

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ  
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**НАВЧАЛЬНІ ПЛАНИ  
ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ**

**Рік вступу – 2018**

**2018**

У виданні представлено структуру підготовки магістрів у НУБіП України, графік навчального процесу та навчальні плани підготовки фахівців освітнього ступеню «Магістр» 2018 року вступу за всіма спеціальностями і освітніми програмами згідно вимог Закону України «Про вищу освіту».

Навчальне видання

**НАВЧАЛЬНІ ПЛАНИ**  
**розглянуто та схвалено навчально-методичною радою НУБіП України**  
**від 22.06.2018 р. (протокол № 11)**  
**та затверджено ректором НУБіП України доктором педагогічних наук,**  
**професором Ніколаєнком С.М.**

**Укладачі:** Кваша С.М., Зазимко О.В., Кліх Л.В., Колеснікова О.М.

У підготовці матеріалів брали участь декани факультетів та директори ННІ базового закладу Національного університету біоресурсів і природокористування України (м. Київ): Баль-Прилипко Л.В., Глазунова О.Г., Діброва А.Д., Доля М.М., Євсюков Т.О., Тонха О.Л., Козирський В.В., Кондратюк В.М., Кулаєць М.М., Лакида П.І., Михайлович Я.М., Остапчук А.Д., Ружило З.В., Цвіліховський М.І., Шинкарук В.Д., Яра О.С. та їх заступники; співробітники університету: Шатець Т.О., Шишкова Л.С., Ястремська Н.О.

Дизайн, верстка, макетування та друк виконано  
редакційно-видавничим відділом НУБіП України  
провулок Сільськогосподарський, 4, м. Київ, 03041

## ЗМІСТ

Вступ	5
Графік навчального процесу підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти денної форми навчання 2018 року вступу у Національному університеті біоресурсів і природокористування України (перший рік навчання)	14
Графік навчального процесу підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти денної форми навчання 2018 року вступу у Національному університеті біоресурсів і природокористування України (другий рік навчання)	17
Освітня програма «Агрономія»	21
Освітня програма «Агрохімія і ґрунтознавство»	27
Освітня програма «Селекція і генетика сільськогосподарських культур»	32
Освітня програма «Садівництво та виноградарство»	37
Освітня програма «Екологія та охорона навколишнього середовища»	42
Освітня програма «Екологічний контроль та аудит»	47
Освітня програма «Екологічна біотехнологія та біоенергетика»	52
Освітня програма «Захист рослин»	57
Освітня програма «Карантин рослин»	62
Освітня програма «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва»	67
Освітня програма «Водні біоресурси та аквакультура»	74
Освітня програма «Ветеринарна медицина» (термін навчання – 1,5 роки)	80
Освітня програма «Ветеринарна медицина» (термін навчання – 6 років)	86
Освітня програма «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» (термін навчання – 1,5 роки)	96
Освітня програма «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» (термін навчання – 6 років)	101
Освітня програма «Технології зберігання, консервування та переробки м'яса»	111
Освітня програма «Технології зберігання та переробки водних біоресурсів»	116
Освітня програма «Якість, стандартизація та сертифікація»	121
Освітня програма «Обладнання лісового комплексу»	126
Освітня програма «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва»	131
Освітня програма «Технічний сервіс машин та обладнання АПК»	141
Освітня програма «Будівництво та цивільна інженерія»	146
Освітня програма «Агроінженерія»	151
Освітня програма «Транспортні технології (автомобільний транспорт)»	161
Освітня програма «Автомобільний транспорт»	165
Освітня програма «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»	170
Освітня програма «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»	185
Освітня програма «Деревообробні та меблеві технології»	195
Освітня програма «Лісове господарство»	200
Освітня програма «Садово-паркове господарство»	206
Освітня програма «Право»	211
Освітня програма «Геодезія та землеустрій»	217
Освітня програма «Економіка підприємства»	222
Освітня програма «Прикладна економіка»	227
Освітня програма «Облік і аудит»	232
Освітня програма «Фінанси і кредит»	237
Освітня програма «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»	242
Освітня програма «Маркетинг»	247
Освітня програма «Менеджмент організацій і адміністрування»	253
Освітня програма «Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності»	264
Освітня програма «Адміністративний менеджмент»	269

Освітня програма «Управління інвестиційною діяльністю та міжнародними проектами»	274
Освітня програма «Економічна кібернетика»	279
Освітня програма «Програмне забезпечення інформаційних систем»	284
Освітня програма «Інформаційні управляючі системи та технології»	289
Освітня програма «Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг»	294
Освітня програма «Комп'ютерні системи і мережі»	299
Освітня програма «Педагогіка вищої школи»	304
Освітня програма «Англійська мова», «Німецька мова»	309
Освітня програма «Управління навчальним закладом»	314
Освітня програма «Соціальна робота»	319
Освітня програма «Управління інноваційною діяльністю»	324



## ВСТУП

Підготовка магістрів у Національному університеті біоресурсів і природокористування України здійснюється з 1996 року. Навчальні плани і програми підготовки магістрів відповідають вимогам Закону України «Про вищу освіту» та пройшли експертизу на предмет їх адаптації і відповідності вимогам американської та європейської систем вищої аграрної освіти

Національний університет біоресурсів та природокористування України здійснює підготовку фахівців освітнього ступеня «Магістр» за 36 спеціальностями, у рамках яких налічується 53 освітніх програм (табл. 1).

**Таблиця 1.** Перелік спеціальностей та освітніх програм підготовки магістрів

Структурний підрозділ (навчально-науковий інститут, факультет)	Спеціальність	Освітня програма
ННІ енергетики, автоматики і енергозбереження	Автоматизація та комп'ю-терно-інтегровані технології	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології*
	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка*
ННІ лісового і садово-паркового господарства	Лісове господарство	Лісове господарство
	Деревообробні та меблеві технології	Деревообробні та меблеві технології
	Садово-паркове господарство	Садово-паркове господарство
ННІ післядипломної освіти	Менеджмент	Дорадництво* Управління інноваційною діяльністю*
	Публічне управління та адміністрування	Публічне управління та адміністрування **
Агробіологічний	Агрономія	Агрономія
		Агрохімія і ґрунтознавство
		Селекція і генетика с.-г. культур
Гуманітарно-педагогічний	Садівництво та виноградарство	Садівництво та виноградарство
	Менеджмент	Управління навчальним закладом*
	Освітні, педагогічні науки	Педагогіка вищої школи*
	Соціальна робота	Соціальна робота*
Економічний	Економіка	Англійська мова та друга іноземна мова
		Німецька мова та друга іноземна мова
	Облік і оподаткування	Економіка підприємства Прикладна економіка*
	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	Облік і аудит Підприємництво, торгівля та біржова діяльність*
Механіко-технологічний	Фінанси, банківська справа та страхування	Фінанси і кредит
	Агроінженерія	Агроінженерія
	Автомобільний транспорт	Автомобільний транспорт
Аграрного менеджменту	Менеджмент	Транспортні технології (на автомобільному транспорті)
		Транспортні технології (на автомобільному транспорті)
		Транспортні технології (на автомобільному транспорті)
	Маркетинг	Адміністративний менеджмент* Менеджмент ЗЕД* Менеджмент організацій і адміністрування* Управління інвестиційною діяльністю та міжнародними проектами*
Ветеринарної медицини	Ветеринарна медицина	Ветеринарна медицина
	Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза	Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза
Захисту рослин,	Біотехнології та біоінженерія	Екологічна біотехнологія та

біотехнологій та екології		біоенергетика
	Екологія	Екологічний контроль та аудит
		Екологія та охорона навколишнього середовища
	Захист і карантин рослин	Захист рослин
Карантин рослин		
Землепорядкування	Геодезія та землеустрій	Геодезія та землеустрій
Інформаційних технологій	Економіка	Економічна кібернетика
	Інженерія програмного забезпечення	Програмне забезпечення інформаційних систем
	Комп'ютерні науки	Інформаційні управляючі системи та технології
		Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг
Комп'ютерна інженерія	Комп'ютерні системи і мережі	
Конструювання та дизайну	Будівництво та цивільна інженерія	Будівництво та цивільна інженерія
		Машини та обладнання с.-г. виробництва
	Галузеве машинобудування	Обладнання лісового комплексу
		Технічний сервіс машин та обладнання сільськогосподарського виробництва
Тваринництва та водних біоресурсів	Водні біоресурси та аквакультура	Водні біоресурси та аквакультура
	Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва	Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва
Харчових технологій та управління якістю продукції АПК	Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка	Якість, стандартизація та сертифікація*
	Харчові технології	Технології зберігання, консервування та переробки м'яса
		Технології зберігання та переробки водних біоресурсів
Юридичний	Право	Право*

**Примітка:** \* приймаються особи, які мають базову вищу освіту з будь-якої спеціальності;

\*\* приймаються особи, які мають повну вищу освіту з будь-якої спеціальності.

Особливості підготовки магістрів у НУБіП України полягають у максимальному наближенні змісту освіти до майбутнього працевлаштування випускників.

Підготовка магістрів у НУБіП України здійснюється за:

- програмами:
  - освітньо-професійною;
  - освітньо-науковою;
- за освітніми програмами із можливістю перехресного вступу (із складанням додаткового вступного випробування):
  - «Адміністративний менеджмент»;
  - «Дорадництво»;
  - «Управління інноваційною діяльністю»;
  - «Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності»;
  - «Менеджмент організацій і адміністрування»;
  - «Управління інвестиційною діяльністю та міжнародними проектами»;
  - «Управління навчальним закладом»;
  - «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»;
  - «Прикладна економіка»;
  - «Педагогіка вищої школи»;
  - «Соціальна робота»;
  - «Якість, стандартизація та сертифікація»;
  - «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»;
  - «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»;
  - «Право»

- спеціальністю «Публічне управління та адміністрування» із освітньої програми «Публічне управління та адміністрування».

На освітньо-професійну програму (1,5 роки навчання (90 ЄКТС)) приймаються особи, які навчалися та мають намір продовжувати навчання у межах обраної спеціальності для більш глибокої освітньої програми. Ці програми реалізуються з метою забезпечення виробничої наукоємної сфери висококваліфікованими фахівцями, які володіють інноваційними знаннями і здатні втілити їх у сучасні високоефективні технології.

Підготовка магістрів освітньо-наукової програми (2 роки навчання (120 ЄКТС)) проходить виключно на кафедрах, які мають право на підготовку докторів філософії, достатнє фінансування на проведення дослідницьких робіт і досягли суттєвих успіхів у науково-дослідній роботі. Вступники повинні вільно володіти, як мінімум, однією з іноземних мов. Освітньо-наукова програма обов'язково включає дослідницьку (наукову) компоненту обсягом не менше 30 відсотків.

Підготовка магістрів за цією програмою передбачає продовження дослідницької діяльності за обраною спеціальністю на програмі підготовки доктора філософії в аспірантурі або в науковій установі.

Особливою популярністю в університеті користуються освітні програми з можливостями перехресного вступу (із додатковим вступним випробуванням): «Адміністративний менеджмент», «Дорадництво», «Управління інноваційною діяльністю», «Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності», «Менеджмент організацій і адміністрування», «Управління інвестиційною діяльністю та міжнародними проектами», «Управління навчальним закладом», «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність», «Прикладна економіка», «Педагогіка вищої школи», «Соціальна робота», «Якість, стандартизація та сертифікація», «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»; «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»; «Право».

**Освітня програма «Адміністративний менеджмент»** зорієнтована на підготовку високопрофесійних менеджерів, здатних управляти аграрним бізнесом на основі володіння відповідними знаннями, навичками, сучасними комп'ютерними технологіями, інноваційними знаннями та іноземними мовами. Особливістю цієї програми є те, що зміст навчання визначається базовою освітою (економічна, не економічна) та майбутнім місцем працевлаштування. Для перших у навчальних планах блоку вибіркових дисциплін передбачені технологічні дисципліни, для інших – економічні.

**Освітня програма «Дорадництво»** розроблена внаслідок нагальної потреби в створенні ефективної дорадчої системи інформаційно-консультаційного обслуговування сільськогосподарських виробників і населення. Знання та практичний досвід, що будуть отримані в процесі навчання, дозволять випускникам-магістрам створити свої консалтингові служби (фірми) для поширення необхідних знань та інформації, впровадження інновацій, використовуючи нові інформаційні технології з інтерактивними, консалтинговими системами для конкурентоспроможного ведення сільськогосподарського виробництва.

**Освітня програма «Управління інноваційною діяльністю»** зорієнтована на підготовку висококваліфікованих управлінців, які володіють не тільки спеціальними знаннями в межах базової освіти, але й спроможні приймати стратегічні і тактичні управлінські інноваційні рішення, виявляти перспективні наукові розробки та впроваджувати їх у виробництво на рівні апарату управління центральних державних і регіональних органів управління, консультаційних центрів, інноваційних фінансово-кредитних установ, підприємств агропромислового виробництва у відповідності з вимогами міжнародних стандартів.

**Освітня програма «Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності»** спрямована на надання студентам глибоких знань необхідних для прийняття правильних рішень у процесі управління зовнішньоекономічною діяльністю агропродовольчих підприємств в умовах глобалізації та євроінтеграції національної економіки України. Фахове викладання навчальних дисциплін (окремих - іноземною мовою) в рамках освітньої програми дозволить

випускникам здобути конкурентні переваги при працевлаштуванні у провідні компанії міжнародного агробізнесу і у підприємства та організації аграрного напрямку.

**Освітня програма «Менеджмент організацій і адміністрування»** зорієнтована на підготовку керівників підприємств різних форм власності та організацій праці та управлінців підрозділами у сфері агропромислового комплексу з навиками управлінської діяльності як у виробничій так і соціальній сфері. Програма покликана дати студентам ефективні знання з питань розвитку управлінської думки, розкрити сутність положень сучасного менеджменту, сформувати у студентів вміння ефективно застосовувати теоретичні знання в практичній діяльності.

**Освітня програма «Управління інвестиційною діяльністю та міжнародними проектами».** Підготовка фахівців з розроблення інвестиційної політики компаній та управління проектами, пошуку міжнародних програм та грантів і визначення джерел інвестування, зумовлена потребою агропромислового виробництва у проєкт-менеджерах, координаторах та керівниках проєктів, інвестиційних менеджерів та аналітиках, керівниках інвестиційних відділів та інвестиційних консультантах. Для студентів відкриваються можливості освоєння написання проєктів та отримання подвійних дипломів у провідних начальних закладах Польщі.

**Освітня програма «Управління навчальним закладом».** Підготовка керівників підприємств, установ та організацій (у сфері освіти та виробничого навчання) зумовлена потребою нашої держави у фахівцях, що здійснюють роботу щодо проєктування та оптимізації організаційної структури навчального закладу; керівництва його навчально-виховною та економічною діяльністю; контролю за виконанням запланованих завдань; формуванням кадрової політики навчального закладу та контингенту студентів.

**Освітня програма «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»** зорієнтована на підготовку фахівців, які за рахунок ефективного використання інструментів біржового ринку зможуть мінімізувати як виробничі, так і фінансові ризики практично усіх сфер господарської діяльності, розробляти та реалізовувати прогнози розвитку вітчизняних та світових ринків, як в цілому, так і в межах конкретних товарних груп чи фінансових інструментів. Окрім вузького напрямку, випускники умітимуть вести торгівлю на товарних та фондових ринках.

**Освітня програма «Прикладна економіка»** дозволяє отримати знання, необхідні для успішного вирішення комплексних завдань у сфері підвищення конкурентоспроможності аграрного бізнесу; застосування перспективних методів економіко-математичного моделювання з метою дослідження динаміки розвитку аграрного сектору економіки. Для студентів відкриваються можливості вперше освоїти новітнє програмне забезпечення – моделюючий пакет програми «Wolfram Mathematica».

**Освітня програма «Педагогіка вищої школи».** Підготовка викладача вищого навчального закладу зумовлена потребою нашої держави у фахівцях, що здійснюють роботу щодо організації навчально-виховного процесу, методичної і наукової роботи в технікумах і коледжах, проводять різноманітні заходи, що сприяють соціальному розвитку молоді, яка навчається у вищих навчальних закладах.

**Освітня програма «Соціальна робота».** Підготовка фахівця з соціальної роботи зумовлена потребою нашої держави у здійсненні соціально-педагогічної допомоги, підтримки, захисту та реабілітації всіх категорій населення, організації роботи соціальних служб, осередків соціального захисту та допомоги, центрів зайнятості та працевлаштування, систем навчальних закладів, будинків та центрів дитячої освіти і виховання, культурологічних центрів і шкіл художнього мистецтва, соціально-виховних служб та клубів, дитячих і громадських організацій, служб опіки, служб у справах неповнолітніх.

**Освітня програма «Якість, стандартизація та сертифікація»** розроблена з метою підготовки фахівців з питань адаптації української системи оцінювання якості продукції АПК, її сертифікації і стандартизації до відповідних міжнародних стандартів, а також упровадження цієї системи у практичну діяльність.

**Освітня програма «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».** Програма передбачає поглиблене вивчення електротехнічних та електромеханічних методів; приладів, систем, комплексів та елементної бази; програмне забезпечення і комп'ютерні технології в електроенергетичних системах. Готує фахівців зі здатністю використовувати засоби для проведення електротехнічних досліджень, вимірвальні комплекси електротехнічних параметрів систем, спеціалізовані пакети прикладних програм для автоматизованого моделювання, розрахунку та проектування електро- та електромеханічних систем.

**Освітня програма «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології».** Програма реалізує підготовку фахівців здатних до комплексного розв'язання задач розроблення нових і вдосконалення, модернізації та експлуатації існуючих систем автоматизації з застосуванням сучасних програмно-технічних засобів та інформаційних технологій, виконуючи теоретичні дослідження об'єкта автоматизації системи, обґрунтування вибору технічних засобів автоматизації, проектування та розроблення прикладного програмного забезпечення різного призначення.

**Освітня програма «Право».** Рівень професійних завдань, котрі вирішуватимуться магістром, обумовлюються необхідністю забезпечення потреб юридичної практики, а також його академічною та професійною мобільністю. Тому, підготовка кваліфікованих фахівців у галузі «Право», які працюють для утвердження у суспільстві верховенства права та розвитку правової свідомості й правової культури громадян, є основним завданням університету.

У НУБіП України користується попитом **освітня програма «Публічне управління та адміністрування»**, яка спрямована на підготовку фахівців для органів державної влади та місцевого самоврядування, здатних ефективно розвивати та впроваджувати надані їм знання у сфері державного регулювання на основі сучасного законодавства та інформаційних технологій.

### ***Структура змісту освітніх програм підготовки магістрів у НУБіП України***

Освітня (освітньо-професійна чи освітньо-наукова) програма – система освітніх компонентів на відповідному рівні вищої освіти в межах спеціальності, що визначає вимоги до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання за цією програмою, перелік навчальних дисциплін і логічну послідовність їх вивчення, кількість кредитів ЄКТС, необхідних для виконання цієї програми, а також очікувані результати навчання (компетентності), якими повинен оволодіти здобувач відповідного ступеня вищої освіти.

Зміст освітніх програм у НУБіП України визначається:

- вимогами до професійної діяльності фахівців;
- напрямом та професійною спеціалізацією попередньо набутої освіти;
- особливостями підготовки магістрів.

Структура змісту освітніх програм підготовки магістрів у НУБіП України передбачає наявність трьох блоків дисциплін (рис 1.).

Перелік, обсяги та форми атестації дисциплін обов'язкових у межах відповідної спеціальності (1 блок) визначаються галузевими стандартами вищої освіти України та рішенням вченої ради університету. Вивчення цих дисциплін забезпечує основу спеціальності, формує кваліфікацію магістра.



Рис. 1. Структура змісту освітніх програм підготовки магістрів у НУБіП України

Вивчення дисциплін вибіркової частини визначає основу освітньої програми у межах відповідної спеціальності. Перелік, форми вивчення та атестації вибірових дисциплін за вибором НУБіП України (2 блок) визначає вчена рада університету. Такі дисципліни вивчаються студентами магістратури за освітніми програмами підготовки переважно впродовж першого року навчання, сприяють підготовці магістрів до майбутньої наукової діяльності та навчанню в аспірантурі, допомагають оволодіти іноземною мовою, методологією та організацією наукових досліджень та професійно орієнтуватись у питаннях аграрної політики.

Перелік обов'язкових дисциплін підготовки фахівців та вибірових дисциплін за вибором університету є однаковими для всіх студентів, які навчаються за одним навчальним планом, незалежно від обраної освітньої програми.

Перелік, форми вивчення та атестації вибірових дисциплін за вибором студента (3 блок) визначаються робочими групами, сформованими за наказом ректора університету, рекомендуються вченими радами факультетів (ННІ), ухвалюються навчально-методичною радою університету та затверджуються вченою радою університету. Вони включаються до навчального плану підготовки фахівців залежно від вибору студента та вивчаються переважно впродовж другого року навчання. Ці дисципліни дозволяють на сучасному рівні виконати магістерську роботу та адаптують випускника магістратури до майбутнього місця працевлаштування.

Фахова підготовка студентів, у тому числі дослідження за темою магістерської роботи, розпочинаються з першого семестру їх навчання у магістратурі. Значна частина підготовки відведена для самостійної роботи.

## Основні форми реалізації освітнього процесу у НУБіП України

Освітній процес у НУБіП України реалізується за такими формами: навчальні заняття, самостійна робота, практична підготовка та контрольні заходи (рис. 2).

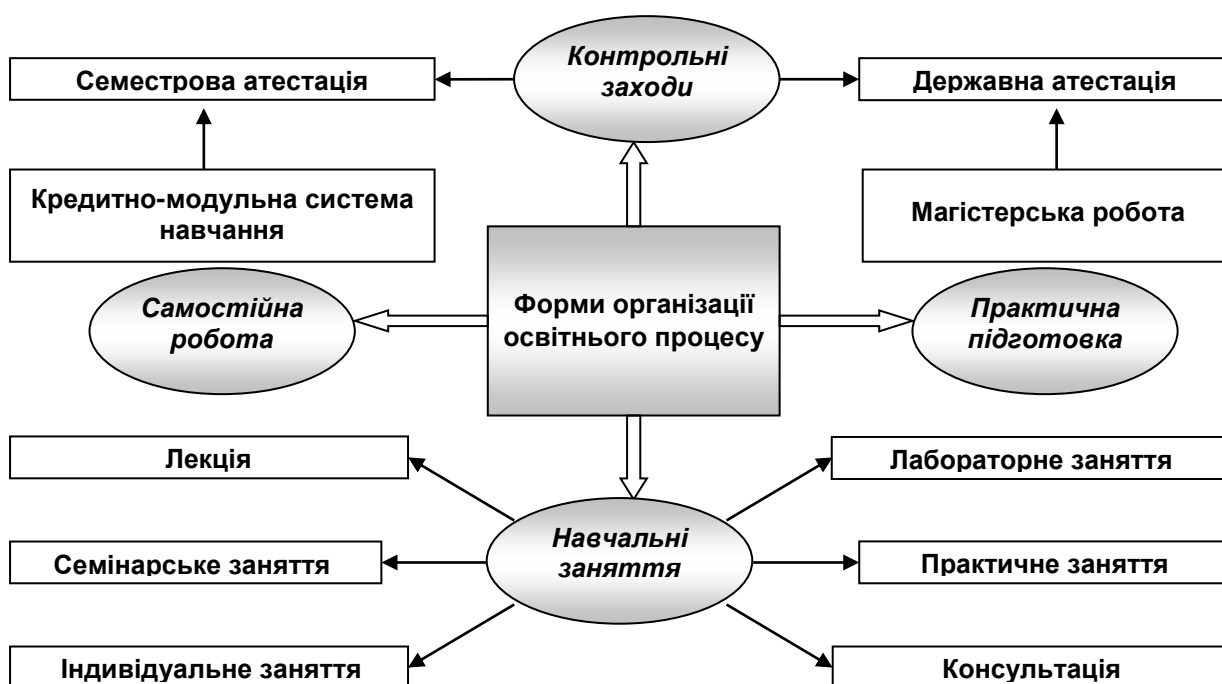


Рис. 2. Основні форми реалізації освітнього процесу в НУБіП України

Навчальні заняття реалізуються у формі лекцій, практичних, семінарських, лабораторних та індивідуальних занять, у тому числі з використанням дистанційних технологій навчання.

Самостійна робота є основним засобом оволодіння знаннями і вміннями у час, вільний від обов'язкових навчальних занять. У НУБіП України вона забезпечується системою навчально-методичних засобів, серед яких підручники, навчальні та методичні посібники, конспекти лекцій науково-педагогічних працівників, практикуми, електронні курси дисциплін, розміщені на навчально-інформаційному порталі на базі платформи дистанційного навчання Moodle. У необхідних випадках ця робота проводиться відповідно до заздалегідь складеного графіка, що гарантує можливість індивідуального доступу студентів до потрібних дидактичних засобів. Графік доводиться до відома студентів на початку поточного семестру.

Самостійна робота студентів з використанням складного обладнання чи устаткування, систем доступу до інформації передбачається надання консультацій науково-педагогічними працівниками відповідних кафедр.

Особлива увага в університеті приділяється системі практичної підготовки студентів, метою якої є узагальнення набутих теоретичних і практичних знань, одержання професійних навичок та умінь. Практична підготовка здійснюється у формі лабораторних і практичних занять, навчальних і виробничих практик, які в значній мірі реалізуються на власній практичній базі, а саме:

– 2 дослідних станціях: ВП НУБіП України «Агрономічна дослідна станція» та «Боярська лісова дослідна станція» (Київська область);

– 5 навчально-дослідних господарств (НДГ): ВП НУБіП України «Великоснітинське НДГ ім. О.В. Музиченка», ВП НУБіП України «Ворзель», ВП НУБіП України «Немішаївський агротехнічний коледж» (Київська обл.), НУБіП України, ВП

НУБіП України «Заліщицький аграрний коледж ім. Є. Храпливого» (Тернопільська обл.) і ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут» (Чернігівська обл.);

– спеціальних базах практичного навчання регіональних вищих навчальних закладів НУБіП України I-II рівнів акредитації;

– ботанічному саду НУБіП України.

Розташовані господарства університету в різних ґрунтово-кліматичних зонах України – Полісся, Лісостеп, Степ. Особливістю баз практичного навчання університету є те, що в них створено відповідні кафедри та їх філії, а також понад 30 навчально-виробничих та навчально-науково-виробничих лабораторій, де студенти проходять лабораторні та практичні заняття, навчальну та виробничу практики тощо.

Формами контролю успішності студентів та слухачів магістратури є заліки, які проводяться методом тестування, та екзамени, які проводяться у письмовій формі за екзаменаційними білетами, де передбачається комбінація з екзаменаційних запитань і тестових завдань різних типів. Після проведення письмового екзамену за результатами відповідей на екзаменаційний білет обов'язково проводиться співбесіда двома науково-педагогічними працівниками, які проводили підсумкову атестацію, із студентом, після якої визначається остаточна оцінка.

Студент або слухач магістратури на протязі навчання проходить атестації на засіданнях кафедри, де він звітує про стан виконання індивідуального плану в цілому та магістерської роботи зокрема (рис. 3).

Захист магістерської роботи є завершальним етапом навчання студентів та слухачів магістратури, а саме формою атестації випускників. Атестацію здобувачів вищої освіти, тобто встановлення відповідності засвоєних здобувачем рівня та обсягу знань, умінь, інших компетентностей вимогам вищої освіти, здійснюють екзаменаційні комісії (ЕК), які приймають рішення про присвоєння випускнику відповідних ступеня вищої освіти та кваліфікації.

Навчання студентів магістратури в університеті здійснюється за денною (очною) та заочною (дистанційною) формами. Основна форма підготовки магістрів у НУБіП України – денна, для осіб, які вже обрали для себе місце роботи, передбачена заочна форма навчання.

Заочна форма, як правило, має більшу тривалість навчання у порівнянні з денною (не більше як на 25 %) і зобов'язує студентів у значній мірі працювати самостійно, користуючись при цьому відповідними методичними матеріалами та засобами дистанційної освіти.

У НУБіП України з метою інформаційно-методичного забезпечення дисциплін використовується навчально-інформаційний портал університету [moodle.nubip.edu.ua](http://moodle.nubip.edu.ua), який функціонує на базі платформи Moodle, де розміщено електронні навчальні курси з відповідних дисциплін та сервіси он-лайн комунікацій (Skype, Google Apps, соціальні мережі). Усе це дозволяє активно використовувати у навчальному процесі магістрів дистанційні технології навчання, що суттєво наближає навчальний процес до світових стандартів.

Освітній процес за заочною (дистанційною) формою навчання організовується протягом календарного року під час екзаменаційних сесій, під час яких здійснюються всі форми освітнього процесу, передбачені навчальним планом: навчальні заняття, самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи і в міжсесійний період.



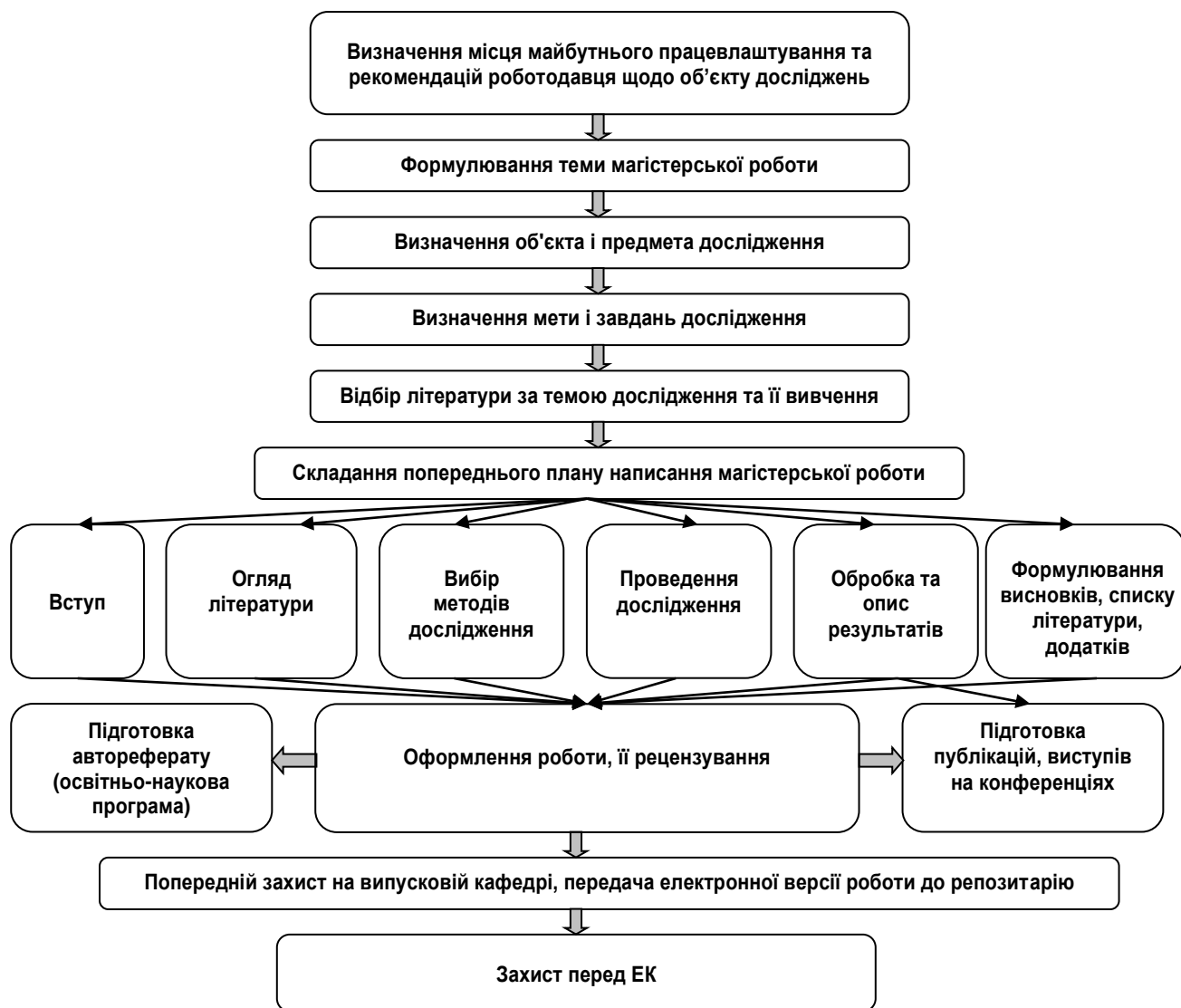


Рис. 3. Етапи виконання магістерської роботи

## ГРАФІК

**навчального процесу підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти денної форми навчання  
2018 року вступу у Національному університеті біоресурсів і природокористування України (перший рік навчання)**

Освітня програма	Рік навчання	2018 р.												2019 р.																																													
		Вересень				Жовтень				29 листопад				Грудень				31 січень				28 лютий				25 березень				Квітень				29 травень				27 червень				Липень				29 серпень													
		3	10	17	24	1	8	15	22	Х	5	12	19	ХІ	3	10	17	24	31	7	14	21	І	4	11	18	ІІ	9	16	23	ІІІ	9	16	23	ІV	6	13	20	V	3	10	17	24	1	8	15	22	VІІ	5	12	19	26							
		8	15	22	29	6	13	20	27	ХІ	10	17	24	ХІІ	1							2												4				1								3													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
Агрономія	I																	:	:	-	-	-	-																	:	:	:	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-
Агрохімія і ґрунтознавство	I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
Селекція і генетика с.-г. культур	I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
Садівництво та виноградарство	I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
Екологія та охорона навкол. середовища	I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
Екологічний контроль та аудит	I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
Екологічна біотехнологія та біоенергетика	I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
Захист рослин	I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
Карантин рослин	I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
Технології виробництва та переробки продукції тваринництва	I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
Водні біоресурси та аквакультура	I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
Ветеринарна медицина (1,5 роки)	I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
Ветеринарна медицина (6 років)	I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза (1,5 роки)	I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза (6 років)	I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
Технології зберігання, консервування та переробки м'яса	I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						











**Умовні позначення:**

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
П	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)
-	-	канікули
В	-	теоретичне навчання з безвідривною від навчання навчальною практикою
О	-	навчальна практика

Х	-	науково-виробнича практика
Т	-	теоретичне навчання з безвідривною від навчання виробничою практикою
А	-	проміжна атестація
І	-	педагогічна (асистентська) практика
Д	-	дослідницька практика (дослідницька (наукова) компонента)
З	-	захист звітів з практики



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**АГРОБІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Другий (магістерський)
Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	201 «Агрономія»
Освітня програма	«Агрономія»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Магістерські програми	«Сучасні системи землеробства», «Адаптивне рослинництво», «Виробництво та логістика продукції рослинництва», «Енергоощадні технології в рослинництві та кормовиробництві»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1 рік 4 місяці (90 кредитів ЄКТС)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	агроном – дослідник

**І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**  
**підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу**  
**спеціальності «Агрономія», освітньої програми «Агрономія»**

Рік навчання	2018 рік																	2019 рік																																					
	Вересень				Жовтень				29	Листопад				26	Грудень				31	Січень				28	Лютий				25	Березень				Квітень				29	Гравень			27	Червень				Липень				29	Серпень			
	3	10	17	24	1	8	15	22	X	5	12	19	XI	3	10	17	24	XII	7	14	21	I	4	11	18	II	4	11	18	25	1	8	15	22	IV	6	13	20	V	3	10	17	24	1	8	15	22	VII	5	12	19	26			
	8	15	22	29	6	13	20	27	XI	10	17	25	XII	8	15	22	29	I	12	19	26	II	9	16	23	III	9	16	23	30	6	13	20	27	V	11	18	25	VI	8	15	22	29	6	13	20	27	VII	10	17	24	31			
<b>I</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
																		:	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	:	:	:	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-			
Рік навчання	2019 рік																																																						
	Вересень				Жовтень				28	Листопад				Грудень																																									
	2	9	16	23	30	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23																																						
	7	14	21	28	5	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28																																						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																						
<b>II</b>										:	:	II	II	II	II	II	//																																						

**Умовні позначення:**

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули

<b>X</b>	-	науково-виробнича практика
<b>II</b>	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (захист магістерської роботи)

## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	кредитів (1 ЄКТС 30 год)	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	І р.н.		2 р.н.
				екзамен	залік	курсова робота		лекції	лабораторні заняття	практичні заняття				семестр		
														1	2	3
													Кількість тижнів у семестрі			
											15	15	10			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>1. ОBOB'ЯЗKOBІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
1	Прикладна екологія та біологія рослин	120	4	е			30	15		15	90			2		
2	Оцінка і управління якістю ґрунтів	150	5	е			60	30		30	90			4		
3	Агрохімсервіс в рослинництві	180	6	е			75	30	45		105			5		
4	Адаптивні системи землеробства	150	5	е		КР	45	15		30	105			3		
5	Інноваційні технології в рослинництві	120	4	е		КР	30	15		15	90				2	
6	Біологічні фактори ризику в землеробстві та їх контролювання	120	4	е			30	15		15	90				2	
7	Інноваційні технології доробки, зберігання та переробки продукції рослинництва	150	5	е			60	30		30	90				4	
8	Енергоощадні технології вирощування та заготівлі високобілкових повноцінних кормів	150	5	е			60	30		30	90				4	
9	Генетичні ресурси рослин	150	5	е			60	30		30	90				4	
<b>Всього</b>		<b>1290</b>	<b>43</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>450</b>	<b>210</b>	<b>45</b>	<b>195</b>	<b>840</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>0</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	е			30	15		15	90			2		
2	Ділова іноземна мова	150	5	е			30		30		120			2		
3	Аграрна політика	120	4	е			30	15		15	90				2	
<b>Всього</b>		<b>390</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>300</b>			<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>2.2. Дисципліни за вибором студентів</b>																
<b>Магістерська програма «Сучасні системи землеробства»</b>																
1	Сучасні системи землеробства	120	4	е		КР	30	10		20	90					3
2	Інтегрований контроль шкідливих організмів за сучасних систем землеробства	120	4	е			30	10		20	90					3
3	Особливості технологій вирощування с.-г. культур за сучасних систем землеробства	120	4	е			40	20		20	80					4
4	Якість і логістика продукції рослинництва за сучасних систем землеробства	120	4	е			40	20		20	80					4
5	Інтенсивні технології вирощування кормових культур на насіння	120	4	е			40	20		20	80					4
<b>Всього</b>		<b>600</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>180</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>420</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>
<b>Магістерська програма «Адаптивне рослинництво»</b>																
1	Адаптивні технології в рослинництві	120	4	е		КР	30	10		20	90					3
2	Насіннезнавство польових культур	120	4	е			30	10		20	90					3
3	Енергетичні рослинні ресурси	90	3		з		30	10		20	60					3
4	Сертифікація та товарознавство продукції рослинництва	90	3		з		30	10		20	60					3
5	Сівозміни та обробіток ґрунту в сучасному землеробстві	90	3	е			30	10		20	60					3
6	Сучасні технології вирощування нетрадиційних кормових культур	90	3	е			30	10		20	60					3
<b>Всього</b>		<b>600</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>180</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>420</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>
<b>Магістерська програма «Виробництво та логістика продукції рослинництва»</b>																
1	Сучасні системи землеробства	120	4	е			30	10		20	90					3
2	Технології виробництва насіння та садивного матеріалу сільськогосподарських культур	120	4	е			40	20		20	80					4
3	Технохімічний контроль продукції рослинництва	120	4	е		КР	40	20		20	80					4
4	Матеріально-технічна база з логістики продукції рослинництва	120	4		з		40	20		20	80					4
5	Інноваційні технології в кормовиробництві	120	4	е			30	10		20	90					3
<b>Всього</b>		<b>600</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>180</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>420</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>
<b>Магістерська програма «Енергоощадні технології в рослинництві та кормовиробництві»</b>																
1	Сівозміни та обробіток ґрунту в сучасному землеробстві	120	4	е			30	10		20	90					3
2	Прогноз і програмування врожайності польових культур	120	4		з		40	20		20	80					4
3	Інтенсивні технології вирощування кормових культур на насіння	120	4	е		КР	40	20		20	80					4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	Енергоощадні технології у галузі зберігання та переробки	120	4	е			30	10		20	90					3
5	Природні кормові угіддя у збільшенні виробництва повноцінних кормів	120	4	е			40	20		20	80					4
<b>Всього</b>		<b>600</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>180</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>420</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>
<b>Разом</b>		<b>990</b>	<b>33</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>270</b>	<b>110</b>	<b>30</b>	<b>130</b>	<b>720</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>18</b>
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																
<b>Підготовка і захист магістерських робіт</b>		<b>120</b>	<b>4</b>													
<b>Практична підготовка</b>		<b>300</b>	<b>10</b>													
<b>Кількість курсових робіт</b>						<b>3</b>										
<b>Кількість заліків</b>				<b>2</b>												
<b>Кількість екзаменів</b>				<b>17</b>												
<b>РАЗОМ за ОС</b>		<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>720</b>	<b>320</b>	<b>75</b>	<b>325</b>	<b>1560</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові навчальні дисципліни	1290	43	48
2. Вибіркові навчальні дисципліни	990	33	36,6
2.1. Дисципліни за вибором університету	390	13	14,4
2.2. Дисципліни за вибором студента	600	20	22,2
3. Інші види навчання	420	14	15,4
<b>Разом за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаме наційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерсь кої роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
<b>1</b>	30	5	9	-	-	8	52
	10	2	-	3	1	-	16
<b>Разом за ОС</b>	<b>40</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>68</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича (науково-дослідна) практика	2	300	10	9

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота
1	Адаптивні системи землеробства	15	0,5	
2	Інноваційні технології в рослинництві	15	0,5	
3	Сучасні системи землеробства	15	0,5	
3	Адаптивні технології в рослинництві	15	0,5	
3	Технохімічний контроль продукції рослинництва	15	0,5	
3	Інтенсивні технології вирощування кормових культур на насіння	15	0,5	

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської роботи	120	4	4

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**АГРОБІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Другий (магістерський)
Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	201 «Агрономія»
Освітня програма	«Агрохімія і ґрунтознавство»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Магістерські програми	«Агрохімсервіс та управління якістю ґрунтів»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1 рік 4 місяці (90 кредитів ЄКТС)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	агроном – дослідник

**І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**  
**підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу**  
**спеціальності «Агрономія», освітньої програми «Агрохімія і ґрунтознавство»**

Рік навчання	2018 рік																	2019 рік																																											
	Вересень				Жовтень				29	Листопад				26	Грудень				31	Січень				28	Лютий				25	Березень				Квітень				29	Травень			27	Червень				Липень				29	Серпень									
	3	10	17	24	1	8	15	22	X	5	12	19	XI	3	10	17	24	XII	7	14	21	I	4	11	18	II	4	11	18	25	1	8	15	22	IV	6	13	20	V	3	10	17	24	1	8	15	22	VII	5	12	19	26									
	8	15	22	29	6	13	20	27	XI	10	17	25	XII	8	15	22	29	I	12	19	26	II	9	16	23	III	9	16	23	30	6	13	20	27	V	11	18	25	VI	8	15	22	29	6	13	20	27	VII	10	17	24	31									
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52									
I																		:	:	-	-	-	-	-																			:	:	:	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-
Рік навчання	2019 рік																																																												
	Вересень				Жовтень				28	Листопад				Грудень																																															
	2	9	16	23	30	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23																																												
	7	14	21	28	5	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28																																												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																													
II										:	:	II	II	II	II	//																																													

**Умовні позначення:**

	- теоретичне навчання
:	- екзаменаційна сесія
-	- канікули

X	- науково-виробнича практика
II	- підготовка магістерської роботи
//	- державна атестація (захист магістерської роботи)



## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	кредитів (1 ЄКТС 30 год)	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	I р.н.		2 р.н.
				екзамен	залік	курсова робота		лекції	лабораторні заняття	практичні заняття				семестр		
														1	2	3
													Кількість тижнів у семестрі			
											15	15	10			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
1	Прикладна екологія та біологія рослин	120	4	e			30	15		15	90			2		
2	Оцінка і управління якістю ґрунтів	150	5	e			60	30		30	90			4		
3	Агрохімсервіс в рослинництві	180	6	e			75	30	45		105			5		
4	Адаптивні системи землеробства	150	5	e		КР	45	15		30	105			3		
5	Інноваційні технології в рослинництві	120	4	e		КР	30	15		15	90				2	
6	Біологічні фактори ризику в землеробстві та їх контролювання	120	4	e			30	15		15	90				2	
7	Інноваційні технології доробки, зберігання та переробки продукції рослинництва	150	5	e			60	30		30	90				4	
8	Енергоощадні технології вирощування та заготівлі високобілкових повноцінних кормів	150	5	e			60	30		30	90				4	
9	Генетичні ресурси рослин	150	5	e			60	30		30	90				4	
	<b>Всього</b>	<b>1290</b>	<b>43</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>450</b>	<b>210</b>	<b>45</b>	<b>195</b>	<b>840</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>0</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	e			30	15		15	90			2		
2	Ділова іноземна мова	150	5	e			30		30		120			2		
3	Аграрна політика	120	4	e			30	15		15	90				2	
	<b>Всього</b>	<b>390</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>300</b>			<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>2.2. Дисципліни за вибором студентів</b>																
<b>Магістерська програма «Агрохімсервіс та управління якістю ґрунтів»</b>																
1	Технології хімічної меліорації ґрунтів	120	4	е		КР	30	10		20	90					3
2	Система застосування спеціальних агрохімічних препаратів	120	4		з		30	10		20	90					3
3	Рекультивація земель	90	3	е			30	10		20	60					3
4	Бонітування ґрунтів	90	3	е			30	10		20	60					3
5	Моніторинг якості ґрунтів	90	3		з		30	10		20	60					3
6	Регулювання умовами живлення с.-г. рослин у закритому ґрунті і за фертигації	90	3	е			30	10		20	60					3
	<b>Всього</b>	<b>600</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>420</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>
	<b>Разом</b>	<b>990</b>	<b>33</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>270</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>150</b>	<b>720</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>18</b>
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																
	<b>Підготовка і захист магістерських робіт</b>	<b>120</b>	<b>4</b>													
	<b>Практична підготовка</b>	<b>300</b>	<b>10</b>													
	<b>Кількість курсових робіт</b>					<b>3</b>										
	<b>Кількість заліків</b>				<b>2</b>											
	<b>Кількість екзаменів</b>			<b>16</b>												
	<b>РАЗОМ за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>720</b>	<b>300</b>	<b>75</b>	<b>345</b>	<b>1560</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові навчальні дисципліни	1290	43	48
2. Вибіркові навчальні дисципліни	990	33	36,6
2.1. Дисципліни за вибором університету	390	13	14,4
2.2. Дисципліни за вибором студента	600	20	22,2
3. Інші види навчання	420	14	15,4
<b>Разом за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
<b>1</b>	30	5	9	-	-	8	52
<b>2</b>	10	2	-	3	1	-	16
<b>Разом за ОС</b>	<b>40</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>68</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича (науково-дослідна) практика	2	300	10	9

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота
1	Адаптивні системи землеробства	15	0,5	
2	Інноваційні технології в рослинництві	15	0,5	
3	Технології хімічної меліорації ґрунтів	15	0,5	

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської роботи	120	4	4

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**АГРОБІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)

Галузь знань

Спеціальність

Освітня програма

Орієнтація освітньої програми

Магістерська програма

Другий (магістерський)

20 «Аграрні науки та продовольство»

201 «Агрономія»

«Селекція і генетика сільськогосподарських культур»

Освітньо-професійна

«Державна науково-технічна експертиза сортів рослин та їх  
правова охорона»

Форма навчання

Термін навчання (обсяг ЄКТС)

На основі

денна

1 рік 4 місяці (90 кредитів ЄКТС)

ОС «Бакалавр»

Ступінь вищої освіти

Кваліфікація

«Магістр»

агроном – дослідник

**І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**  
**підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу**  
**спеціальності «Агрономія»,**  
**освітньої програми «Селекція і генетика сільськогосподарських культур»**

Рік навчання	2018 рік																	2019 рік																																					
	Вересень				Жовтень				29	Листопад				26	Грудень				31	Січень				28	Лютий				25	Березень				Квітень				29	Травень			27	Червень				Липень				29	Серпень			
	3	10	17	24	1	8	15	22	X	5	12	19	XI	3	10	17	24	XII	7	14	21	I	4	11	18	II	4	11	18	25	1	8	15	22	IV	6	13	20	V	3	10	17	24	1	8	15	22	VII	5	12	19	26			
	8	15	22	29	6	13	20	27	XI	10	17	25	XII	8	15	22	29	I	12	19	26	II	9	16	23	III	9	16	23	30	6	13	20	27	V	11	18	25	VI	8	15	22	29	6	13	20	27	VII	10	17	24	31			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
<b>I</b>																		:	:	-	-	-	-	-											:	:	:	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-			
Рік навчання	2019 рік																																																						
	Вересень				Жовтень				28	Листопад				Грудень																																									
	2	9	16	23	30	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23																																						
	7	14	21	28	5	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28																																						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																						
<b>II</b>									:	:	II	II	II	//																																									

**Умовні позначення:**

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули

X	-	науково-виробнича практика
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (захист магістерської роботи)

## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	кредитів (1 ЄКТС 30 год)	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	I р.н.		2 р.н.
				екзамен	залік	курсова робота		лекції	лабораторні заняття	практичні заняття				семестр		
														1	2	3
					Кількість тижнів у семестрі			15	15	10						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
1	Прикладна екологія та біологія рослин	120	4	e			30	15		15	90			2		
2	Оцінка і управління якістю ґрунтів	150	5	e			60	30		30	90			4		
3	Агрохімсервіс в рослинництві	180	6	e			75	30	45		105			5		
4	Адаптивні системи землеробства	150	5	e		КР	45	15		30	105			3		
5	Інноваційні технології в рослинництві	120	4	e		КР	30	15		15	90				2	
6	Біологічні фактори ризику в землеробстві та їх контролювання	120	4	e			30	15		15	90				2	
7	Інноваційні технології доробки, зберігання та переробки продукції рослинництва	150	5	e			60	30		30	90				4	
8	Енергоощадні технології вирощування та заготівлі високобілкових повноцінних кормів	150	5	e			60	30		30	90				4	
9	Генетичні ресурси рослин	150	5	e			60	30		30	90				4	
	<b>Всього</b>	<b>1290</b>	<b>43</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>450</b>	<b>210</b>	<b>45</b>	<b>195</b>	<b>840</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>0</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	e			30	15		15	90			2		
2	Ділова іноземна мова	150	5	e			30		30		120			2		
3	Аграрна політика	120	4	e			30	15		15	90				2	
	<b>Всього</b>	<b>390</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>300</b>			<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>2.2. Дисципліни за вибором студентів</b>																
<b>Магістерська програма «Державна науково-технічна експертиза сортів рослин та їх правова охорона»</b>																
1	Селекція і насінництво гетерозисних гібридів	150	5	e			40	20		20	110					4
2	Спеціальна генетика сільськогосподарських культур	150	5	e		КР	40	20		20	110					4
3	Генетика імунітету проти хвороб і шкідників	120	4	e			40	20		20	80					4
4	Державна кваліфікаційна експертиза	180	6	e			60	30		30	120					6
	<b>Всього</b>	<b>600</b>	<b>20</b>	<b>4</b>		<b>1</b>	<b>180</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>420</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>
	<b>Разом</b>	<b>990</b>	<b>33</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>270</b>	<b>120</b>	<b>30</b>	<b>120</b>	<b>720</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>18</b>
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																
	<b>Підготовка і захист магістерських робіт</b>	<b>120</b>	<b>4</b>													
	<b>Практична підготовка</b>	<b>300</b>	<b>10</b>													
	<b>Кількість курсових робіт</b>					3										
	<b>Кількість заліків</b>			0												
	<b>Кількість екзаменів</b>			16												
	<b>РАЗОМ за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>720</b>	<b>330</b>	<b>75</b>	<b>315</b>	<b>1560</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові навчальні дисципліни	1290	43	48
2. Вибіркові навчальні дисципліни	990	33	36,6
2.1. Дисципліни за вибором університету	390	13	14,4
2.2. Дисципліни за вибором студента	600	20	22,2
3. Інші види навчання	420	14	15,4
<b>Разом за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікли	Всього
<b>1</b>	30	5	9	-	-	8	52
<b>2</b>	10	2	-	3	1	-	16
<b>Разом за ОС</b>	<b>40</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>68</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича (науково-дослідна) практика	2	300	10	9

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота
1	Адаптивні системи землеробства	15	0,5	
2	Інноваційні технології в рослинництві	15	0,5	
3	Спеціальна генетика сільськогосподарських культур	15	0,5	

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської роботи	120	4	4



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**АГРОБІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Другий (магістерський)
Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	203 «Садівництво та виноградарство»
Освітня програма	«Садівництво та виноградарство»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Магістерська програма	«Садівництво»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1 рік 4 місяці (90 кредитів ЄКТС)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	дослідник з плодоовочівництва і виноградарства



## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(1 ЄКТС 30 год). кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.	2 р.н.	
				екзамен	залік	курсова робота		лекції	лабораторні заняття	практичні заняття				семестр		
														1	2	3
		Кількість тижнів у семестрі			15	15	10									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
1	Прогресивні технології садівництва та виноградарства	300	10	е		КР	105	45		60	195			7		
2	Грибівництво	150	5	е			60	30		30	90			4		
3	Агробізнес і маркетинг у садівництві, овочівництві і виноградарстві	120	4	е			30	15		15	90			2		
4	Якість і логістика при зберіганні, переробці плодів та овочів	120	4	е			30	15		15	90				2	
5	Прогресивні технології овочівництва відкритого і закритого ґрунту	300	10	е		КР	105	45		60	195				7	
6	Післязбиральна доробка плодів, овочів і винограду	150	5	е			45	15		30	105				3	
7	Квітникарство відкритого і закритого ґрунту	150	5	е			60	30		30	90				4	
	<b>Всього</b>	<b>1290</b>	<b>43</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>435</b>	<b>195</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>855</b>			<b>13</b>	<b>16</b>	<b>0</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	е			30	15		15	90				2	
2	Ділова іноземна мова	150	5	е			45		45		105			3		
3	Аграрна політика	120	4	е			30	15		15	90			2		
	<b>Всього</b>	<b>390</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>0</b>		<b>105</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>30</b>	<b>285</b>			<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>2.2. Дисципліни за вибором студентів</b>																
<b>Магістерська програма «Садівництво»</b>																
1	Малопоширені плодові і ягідні рослини	120	4	е			30	10		20	90					3
2	Прогресивні технології у розсадництві	120	4	е			30	10		20	90					3
3	Органічне овочівництво відкритого і закритого ґрунту	120	4	е		КР	60	20		40	60					6
4	Сортовивчення овочевих культур	120	4	е			30	10		20	90					3
5	Малопоширені культури закритого ґрунту	120	4		з		30	20		10	90					3
	<b>Всього</b>	<b>600</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>180</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>110</b>	<b>420</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>
	<b>РАЗОМ</b>	<b>990</b>	<b>33</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>285</b>	<b>100</b>	<b>45</b>	<b>140</b>	<b>705</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>18</b>
<b>3.ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																
	<b>Підготовка і захист магістерських робіт</b>	<b>120</b>	<b>4</b>													
	<b>Практична підготовка</b>	<b>300</b>	<b>10</b>													
	<b>Кількість курсових робіт</b>					3										
	<b>Кількість заліків</b>			1												
	<b>Кількість екзаменів</b>			11												
	<b>РАЗОМ за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>720</b>	<b>295</b>	<b>45</b>	<b>380</b>	<b>1560</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові навчальні дисципліни	1290	43	48
2. Вибіркові навчальні дисципліни	990	33	36,6
2.1. Дисципліни за вибором університету	390	13	14,4
2.2. Дисципліни за вибором студента	600	20	22,2
3. Інші види навчання	420	14	15,4
<b>Разом за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікли	Всього
<b>1</b>	30	5	9	-	-	8	52
<b>2</b>	10	2	-	3	1	-	16
<b>Разом за ОС</b>	<b>40</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>68</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича (науково-дослідна) практика	2	300	10	9

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота
1	Прогресивні технології садівництва та виноградарства	15	0,5	
2	Прогресивні технології овочівництва відкритого і закритого ґрунту	15	0,5	
3	Органічне овочівництво відкритого і закритого ґрунту	15	0,5	

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської роботи	120	4	4

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ЗАХИСТУ РОСЛИН, БІОТЕХНОЛОГІЙ ТА ЕКОЛОГІЇ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Другий (магістерський)
Галузь знань	10 «Природничі науки»
Спеціальність	101 «Екологія»
Освітня програма	«Екологія та охорона навколишнього середовища»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Магістерська програма	«Екологічний контроль в агросфері: моніторинг, паспортизація, Експертиза», «Екологія і охорона водних ресурсів агросфери»
Форма навчання	Денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1 рік 6 місяців 90 ЄКТС
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	Еколог; викладач вищого навчального закладу



## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(ЄСТС 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Педагогічна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2
				Екзамен	Залік	Курсова робота		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)				р.н.		
														1	2	3
		Кількість тижнів у семестрі			15	15	10									
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>				<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
1	Цивільний захист	60	2	1			15			15	45				1	
2	Методика викладання у вищій школі	90	3	1		1	30	15		15	60			2		
3	Педагогіка та психологія вищої школи	60	2	1			15	15			45			1		
4	Методологія та організація наукових досліджень	150	5	1			60	30	30		90			4		
5	Стратегія сталого розвитку природи та суспільства	90	3	1			45	15		30	45			3		
6	Екологічний менеджмент і аудит	120	4	1			30	15		15	90				2	
7	Екологічний контроль та управління	150	5	1			60	30		30	90				4	
<b>Всього</b>		<b>720</b>	<b>24</b>	<b>7</b>		<b>1</b>	<b>285</b>	<b>145</b>	<b>15</b>	<b>125</b>	<b>315</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																
1	Аграрна та екологічна політика	120	4	1			60	30		30	60			4		
2	Виробничий менеджмент	90	3	1		1	30	15		15	60				2	
3	Сільськогосподарська радіоекологія	120	4	1			45	30		15	75				3	
4	Проблеми екологічної безпеки та сучасні концепції оптимізації природокористування	150	5	1			30	15		15	120				2	
5	Філософія науки та інноваційного розвитку	90	3	1			30	15		15	30			2		
6	Ділова іноземна мова	120	4	1			30			30	90			2		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
7	Екологічна стандартизація і сертифікація	150	5	1			60	30		30	90				4		
<b>Всього</b>		<b>840</b>	<b>28</b>	<b>7</b>			<b>1</b>	<b>300</b>	<b>135</b>	<b>15</b>	<b>150</b>	<b>510</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>1</b>
<b>2.2. Дисципліни за вибором студентів</b>																	
<b>Магістерська програма «Екологія і охорона водних ресурсів агросфери»</b>																	
1	Моніторинг якості води в агросфері	120	4	1		1	40	20	20		80					4	
2	Очистка стічних вод, утилізація і знешкодження ОСВ	180	6	1			40	10	30		140					4	
3	Методологія сучасного хімічного аналізу та хімія наволишнього середовища	180	6	1			40	20	20		140					4	
4	Екологічна безпека водних екосистем	120	4	1			60	30	30		60					6	
<b>Всього</b>		<b>600</b>	<b>20</b>	<b>4</b>			<b>1</b>	<b>180</b>	<b>80</b>	<b>100</b>		<b>360</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>
<b>Магістерська програма «Екологічний контроль в агросфері: моніторинг, паспортизація, експертиза»</b>																	
1	Агроєкологія	180	6	1			40	20	20		140					4	
2	Оцінка впливу с.г.виробн. на довкілля	120	4	1		1	50	20		30	70					5	
3	Агроєкологічний контроль і управління (моніторинг, паспортизація, менеджмент, інспектування)	180	6	1			60	20	40		120					6	
4	Сучасні біотехнології та біобезпека	120	4	1			30	10	20		90					3	
<b>Всього</b>		<b>600</b>	<b>20</b>	<b>4</b>			<b>1</b>	<b>180</b>	<b>70</b>	<b>80</b>		<b>360</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>
<b>Разом</b>		<b>1950</b>	<b>65</b>	<b>18</b>			<b>3</b>	<b>765</b>	<b>350</b>	<b>110</b>	<b>305</b>	<b>1185</b>			<b>28</b>	<b>48</b>	<b>19</b>
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																	
<b>Підготовка і захист магістерських робіт</b>		<b>120</b>	<b>4</b>														
<b>Практична підготовка</b>		<b>420</b>	<b>14</b>									<b>360</b>	<b>60</b>				
<b>Кількість курсових робіт</b>		<b>3</b>				<b>3</b>											
<b>Кількість заліків</b>																	
<b>Кількість екзаменів</b>		<b>18</b>		<b>18</b>													
<b>Разом за ОС</b>		<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>18</b>			<b>3</b>	<b>765</b>	<b>350</b>	<b>110</b>	<b>305</b>	<b>1185</b>	<b>540</b>	<b>60</b>	<b>28</b>	<b>48</b>	<b>19</b>

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові навчальні дисципліни	720	24	27
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1440	48	53
2.1. Дисципліни за вибором університету	840	28	31
2.2. Дисципліни за вибором студента	600	20	22
3. Інші види навчання	540	18	20
<b>Разом за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	9	-	-	8	52
2	10	2	4	3	1		16
<b>Разом за ОС</b>	<b>40</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>68</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Педагогічна практика	2	60	2	2
2	Виробнича практика	2,3	540	18	18

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Методика викладання у вищій школі	1	30	1	+	-
2	Виробничий менеджмент	2	30	1	+	-
3	Оцінка впливу с.г.виробн. на довкілля	3	30	1	+	-
4	Моніторинг якості води в агросфері	3	30	1	+	

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	30	1	1

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ЗАХИСТУ РОСЛИН, БІОТЕХНОЛОГІЙ ТА ЕКОЛОГІЇ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Другий (магістерський)
Галузь знань	10 «Природничі науки»
Спеціальність	101 «Екологія»
Освітня програма	«Екологічний контроль та аудит»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Магістерська програма	«Контрольно-експертне регулювання в агросфері»
Форма навчання	Денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1 рік 6 місяців 90 ЄКТС
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	Експерт з екології

**І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**  
**підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу**  
**спеціальності «Екологія»,**  
**освітньої програми «Екологічний контроль та аудит»**

Рік навчання	2018 рік																	2019 рік																																			
	Вересень				Жовтень				29	Листопад				Грудень				31	Січень				Лютий				25	Березень				Квітень				29	Травень			27	Червень				Липень				29	Серпень			
	3	10	17	24	1	8	15	22	X	5	12	19	XI	3	10	17	24	XII	7	14	21	I	4	11	18	II	4	11	18	25	1	8	15	22	IV	6	13	20	V	3	10	17	24	1	8	15	22	VII	5	12	19	26	
	8	15	22	29	6	13	20	27	XI	10	17	25	XII	8	15	22	29	I	12	19	26	II	9	16	23	III	9	16	23	30	6	13	20	27	V	11	18	25	VI	8	15	22	29	6	13	20	27	VII	10	17	24	31	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
<b>I</b>																		:	:	-	-	-	-	-														:	:	:	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-
Рік навчання	2019 рік																																																				
	Вересень				Жовтень				28	Листопад				Грудень																																							
	2	9	16	23	30	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23																																				
	7	14	21	28	5	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28																																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																				
<b>II</b>										:	:	II	II	II	//																																						

**Умовні позначення:**

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули

X	-	науково-виробнича практика
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття (год)				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(1 ЄСЕС 30 год) кредитів	(за семестрами)			Всього	у тому числі				науково-виробнича практика	Педагогічна (асистентська) практика	1 р.н.		2 р.н.
				Іспит	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)				семестр		
														1	2	3
		Кількість тижнів у семестрі			15	15	10									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>I. ОBOB'ЯЗKOBІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
1	Цивільний захист	30	1	1			15			15	15				1	
2	Стратегія сталого розвитку природи та суспільства	120	4	1			45	15		30	75			3		
3	Методологія та організація наукових досліджень	120	4	1			45	15	30		75			3		
4	Екологічне інспектування	210	7	1			90	45	45		120			3	3	
5	Екологічний менеджмент	210	7	1		1	45	30	15		150			3		
6	Екологічний аудит	210	7	1		1	90	45		45	120			3	3	
	<b>Разом</b>	<b>900</b>	<b>30</b>	<b>6</b>		<b>2</b>	<b>330</b>	<b>150</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>570</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
<b>II. ВИБІРKOBІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																
1	Аграрна та екологічна політика	90	4	1			15			15	75			1		
2	Виробничий та екологічний менеджмент	120	4	1			45	30		15	75			3		
3	Системний аналіз якості навколишнього середовища	120	4	1			30	15		15	90				2	
4	Екологічний контроль і безпека	120	4	1			60	15		45	60				4	
5	Ділова іноземна мова	90	3	1			30			30	60			2		
6	Нормативно-методичне забезпечення контролю експертної діяльності еколога	120	4	1			30	10		20	90					3
7	Еколого-правове регулювання навколишнього середовища	90	3	1			30	15		15	60				2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	Методи аналізу навколишнього середовища	90	3	1			20	10		10	70					2
	<b>Всього</b>	<b>840</b>	<b>29</b>	<b>8</b>		<b>0</b>	<b>305</b>	<b>155</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>535</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>5</b>
<b>2.2. Дисципліни за вибором студентів</b>																
<b>Магістерська програма «Контрольно-експертне регулювання в агросфері»</b>																
1	Оцінка екологічних ризиків внаслідок с.-г. діяльності	120	4	1			30	10	20		90					3
2	Грунтово-екологічний моніторинг і менеджмент земельних ресурсів	120	4	1			40	20	20		80					4
3	Професійна екологічна діяльність експерта	90	3	1			30	10	20		60					3
4	Екотоксикологічна оцінка пестицидів, агрохімікатів і технологій	90	3	1			30	10	20		60					3
	<b>Всього</b>	<b>420</b>	<b>14</b>	<b>4</b>		<b>0</b>	<b>130</b>	<b>50</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>290</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>
	<b>Разом</b>	<b>2160</b>	<b>72</b>	<b>18</b>		<b>0</b>	<b>705</b>				<b>1455</b>			<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																
	<b>Підготовка і захист магістерських робіт</b>	<b>360</b>	<b>12</b>													
	<b>Практична підготовка</b>	<b>180</b>	<b>6</b>									<b>180</b>				
	<b>Кількість курсових робіт</b>					<b>2</b>										
	<b>Кількість заліків</b>															
	<b>Кількість екзаменів</b>			<b>13</b>												
	<b>Разом за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>12</b>		<b>2</b>	<b>705</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1455</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Нормативні навчальні дисципліни	<b>900</b>	<b>30</b>	<b>33</b>
2. Вибіркові навчальні дисципліни	<b>1260</b>	<b>42</b>	<b>47</b>
2.1. Дисципліни за вибором університету	840	28	31
2.2. Дисципліни за вибором студента	420	14	16
3. Інші види навчання	<b>540</b>	<b>18</b>	<b>20</b>
<b>Разом за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	6	5		9	52
2	10	2		3	1		16
<b>Разом за ОС</b>	<b>40</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>68</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Науково-виробнича практика	1,2	216	6	6

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Екологічний менеджмент	1	30	1	x	
2	Екологічний аудит	2	30	1	x	

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	30	1	1

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ЗАХИСТУ РОСЛИН, БІОТЕХНОЛОГІЙ ТА ЕКОЛОГІЇ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Другий (магістерський)
Галузь знань	16 «Хімічна та біоінженерія»
Спеціальність	162 «Біотехнології та біоінженерія»
Освітня програма	«Екологічна біотехнологія та біоенергетика»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Магістерські програми	«ДНК-паспортизація та картування геному»; «Біобезпека і біоетика»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	освітнього ступеня «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	магістр з біотехнологій та біоінженерії



**І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**  
**підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу**  
**спеціальності «Біотехнології та біоінженерія»**  
**освітньої програми «Екологічна біотехнологія та біоенергетика»**

Рік навчання	2018 рік												2019 рік																																										
	Вересень				Жовтень				29	Листопад				Грудень				31	Січень				Лютий				Березень				Квітень				29	Травень			27	Червень				Липень				29	Серпень						
	3	10	17	24	1	8	15	22	X	5	12	19	XI	3	10	17	24	XII	7	14	21	I	4	11	18	II	4	11	18	25	1	8	15	22	IV	6	13	20	V	3	10	17	24	1	8	15	22	VII	5	12	19	26			
	8	15	22	29	6	13	20	27	XI	10	17	25	XII	8	15	22	29	I	12	19	26	II	9	16	23	III	9	16	23	30	6	13	20	27	V	11	18	25	VI	8	15	22	29	6	13	20	27	VII	10	17	24	31			
I																		:	:	-	-	-	-																	:	:	:	:	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-
Рік навчання	2019 рік																																																						
	Вересень				Жовтень				28	Листопад				Грудень																																									
	2	9	16	23	30	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23																																						
	7	14	21	28	5	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28																																						
II										:	:	II	II	II	//																																								

**Умовні позначення:**

	- теоретичне навчання
:	- екзаменаційна сесія
-	- канікули
X	- науково-виробнича практика

A	- проміжна атестація
II	- підготовка магістерської роботи
//	- державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(ECTS 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)				семестр		
														1	2	3
		Кількість тижнів у семестрі			15	15	10									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>1. ОBOB'ЯЗKOBІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
1	Філософія науки та інноваційного розвитку	90	3	i			30	15		15	60			2		
2	Цивільний захист	90	3	i			15			15	75				1	
3	Стратегія сталого розвитку природи та суспільства	60	2	i			15	15			45			1		
4	Прикладна генетика з основами цитології	90	3	i			60	30	30		30				4	
5	Екологічні біотехнології	120	4	i			45	30	15		75				3	
6	Біотехнологія рослин	150	5	i		к.р.	60	30	30		90				4	
7	Інформаційні технології	90	3	i			30	15	15		60				2	
8	Прикладна екологія	90	3	i			30	15	15		60			2		
9	Біологічна статистика	90	3	i			30	15		15	60					2
<b>Всього</b>		<b>870</b>	<b>29</b>				<b>315</b>	<b>165</b>	<b>105</b>	<b>45</b>	<b>555</b>			<b>5</b>	<b>14</b>	<b>2</b>
<b>2. ВИБІРKOBІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	i			60	30		30	60			4		
2	Ділова іноземна мова	120	4	i			30			30	90			2		
3	Аграрна політика	90	3	i			30	15		15	60			2		
4	Інструментальні методи аналізу	150	5	i			75	30	45		75			5		
5	Біобезпека	90	3	i			30	15		15	60				2	
6	Проектування біопроектів	120	4	i		к.р.	30	15		15	90					2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	Біотехнології в АПК та біотехметоди в природоохоронних біотехнологіях	90	3	i			15	15			75				1	
8	Біомаркетинг біотехнологічної продукції	60	2		з		30	15		15	30					2
<b>Всього</b>		<b>840</b>	<b>28</b>				<b>300</b>	<b>135</b>	<b>45</b>	<b>120</b>	<b>540</b>			<b>13</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>2.2. Дисципліни за вибором студентів</b>																
<b>Магістерська програма «ДНК-паспортизація і картування геному»</b>																
1	Діагностика та ідентифікація ГМО, ДНК-паспортизація	120	4	i			45	15	30		75					3
2	Клітинна і молекулярна біологія	120	4		з		30	15	15		90					2
3	Популяційна генетика	90	3	i			30	15	15		60					2
4	Генетична інженерія	90	3		з		45	15	30		45					3
5	Молекулярна вірусологія	120	4		з		30	15	15		90					2
<b>Всього</b>		<b>540</b>	<b>18</b>				<b>180</b>	<b>75</b>	<b>105</b>		<b>360</b>					<b>12</b>
<b>Магістерська програма «Біобезпека і біоетика»</b>																
1	Мікроклональне розмноження рослин	90	3	i			30	15	15		60					2
2	Технології in vitro в рослинництві	90	3		з		30	15	15		60					2
3	Біобезпека біотехнологій	90	3		з		30	15	15		60					2
4	Імунна біотехнологія	90	3	i			30	15	15		60					2
5	Біологія індивідуального розвитку	90	3		з		30	15	15		60					2
6	Клітинна селекція на стійкість	90	3		з		30	15	15		60					2
<b>Всього</b>		<b>540</b>	<b>18</b>				<b>180</b>	<b>90</b>	<b>90</b>		<b>360</b>					<b>12</b>
<b>Разом</b>		<b>1380</b>	<b>46</b>				<b>450</b>	<b>210</b>	<b>135</b>	<b>105</b>	<b>930</b>			<b>13</b>	<b>3</b>	<b>16</b>
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																
<b>Підготовка і захист магістерських робіт</b>		<b>150</b>	<b>5</b>													
<b>Практична підготовка</b>		<b>300</b>	<b>10</b>													
<b>Кількість курсових робіт</b>						<b>2</b>										
<b>Кількість заліків</b>					<b>7</b>											
<b>Кількість екзаменів</b>				<b>18</b>												
<b>Разом за ОС</b>		<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>795</b>	<b>375</b>	<b>255</b>	<b>165</b>	<b>1455</b>			<b>18</b>	<b>17</b>	<b>18</b>

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові навчальні дисципліни	870	29	32,2
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1380	46	-
2.1. Дисципліни за вибором університету	840	28	31,1
2.2. Дисципліни за вибором студента	540	18	20
3. Інші види навчання	450	15	16,7
<b>Разом за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	6	-	-	11	<b>52</b>
2	10	2		3	1	-	<b>16</b>
<b>Разом за ОС</b>	<b>40</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>68</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	2	180	6	6
2	Виробнича практика	3	120	4	4

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Біотехнологія рослин	1	30	1	к.р	
2	Проектування біопроцесів	3	30	1	к.р	

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	30	1	1

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ЗАХИСТУ РОСЛИН, БІОТЕХНОЛОГІЙ ТА ЕКОЛОГІЇ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Другий (магістерський)
Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	202 «Захист і карантин рослин»
Освітня програма	«Захист рослин»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Магістерські програми	«Фітосанітарний моніторинг та прогноз», «Біологічне обґрунтування контролю облігатних та факультативних патогенів рослин»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	освітнього ступеня «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	дослідник із захисту рослин

**І ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**  
**підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу**  
**спеціальності «Захист і карантин рослин»**  
**освітньої програми «Захист рослин»**

Рік навчання	2018 рік																	2019 рік																																				
	Вересень				Жовтень				29	Листопад				Грудень				31	Січень				28	Лютий				25	Березень				Квітень				29	Травень			27	Червень				Липень				29	Серпень			
	3	10	17	24	1	8	15	22	X	5	12	19	XI	3	10	17	24	XII	7	14	21	I	4	11	18	II	4	11	18	25	1	8	15	22	IV	6	13	20	V	3	10	17	24	1	8	15	22	VII	5	12	19	26		
	8	15	22	29	6	13	20	27	XI	10	17	25	XII	8	15	22	29	I	12	19	26	II	9	16	23	III	9	16	23	30	6	13	20	27	V	11	18	25	VI	8	15	22	29	6	13	20	27	VII	10	17	24	31		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
<b>I</b>																		:	:	-	-	-	-	-														:	:	:	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	
Рік навчання	2019 рік																																																					
	Вересень				Жовтень				28	Листопад				Грудень																																								
	2	9	16	23	30	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23																																					
	7	14	21	28	5	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28																																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																					
<b>II</b>										:	:	II	II	II	//																																							

**Умовні позначення:**

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули

X	-	науково-виробнича практика
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(ЄСТС 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семинарські заняття)				1	2	3
														Кількість тижнів у семестрі		
		15	15	15												
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
1	Логістика і комунікації у захисті рослин	90	3	i			30	30		30	60				4	
2	Стандартизація і правознавство у захисті рослин	90	3	i			30	15		15	60				2	
3	Комплексні системи захисту с.-г. культур від хвороб	90	3	i			45	30	15		60			3		
4	Управління чисельністю комах-фітофагів	90	3	i			30	15		15	60				2	
5	Фізіологічні зміни в живих організмах при застосуванні ЗЗР (токсикологія пестицидів)	120	4	i			45	15		30	60				3	
6	Технології вирощування і використання організмів у біологічному захисті рослин	150	5	i			30	15		15	90			2		
7	Епіфітотіологія	90	3	i			30	15		15	60			2		
8	Патологія насіння с.-г. культур	90	3	i			45	15	30		60				3	
9	Охорона праці в захисті рослин	90	3	i			10	10			80					1
<b>Всього</b>		<b>900</b>	<b>30</b>	<b>9</b>			<b>295</b>	<b>160</b>	<b>45</b>	<b>120</b>	<b>545</b>			<b>7</b>	<b>14</b>	<b>1</b>
<b>Разом</b>		<b>900</b>	<b>30</b>	<b>9</b>			<b>295</b>	<b>160</b>	<b>45</b>	<b>120</b>	<b>545</b>			<b>7</b>	<b>14</b>	<b>1</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3	i			30	15	15		60			2		
2	Ділова іноземна мова	150	5	i			30		30		120			2		
3	Аграрна політика	120	4	i			30	15		15	60			2		
4	Економіка і організація аграрного сектору	120	4	i			15	15			75				1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	Біобезпека у захисті рослин	120	4	i			45	30		15	45				3	
6	Знезараження об'єктів регулювання	90	3	i			45	30		15	45			3		
<b>Всього</b>		<b>690</b>	<b>23</b>	<b>6</b>			<b>195</b>	<b>105</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>495</b>			<b>9</b>	<b>4</b>	
<b>2.2. Дисципліни за вибором студентів</b>																
<b>Магістерська програма «Фітосанітарний моніторинг та прогноз»</b>																
1	Ентомологічні методи експериментальних досліджень	120	4	i			40	20	20		80					4
2	Патологія шкідливих і карантинних організмів	120	4	i			40	20	20		80					4
3	Екологія комах	120	4	i			40	20	20		80					4
4	Технічна ентомологія	120	4		з		30	10	20		90					3
5	Фізіологія шкідливих організмів	120	4		з		20	10	10		100					2
<b>Всього</b>		<b>600</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>2</b>		<b>170</b>	<b>80</b>	<b>90</b>		<b>430</b>					<b>17</b>
<b>Магістерська програма «Біологічне обґрунтування контролю облігатних та факультативних патогенів рослин»</b>																
Актиноміцетні хвороби рослин		90	3	i			30	10	20		60					3
Фізіолого-біохімічні аспекти стійкості рослин проти хвороб		120	4	i			30	10	20		90					3
Мікотоксикологія		120	4	i			50	20	30		70					5
Методи створення інфекційних фонів у фітопатології		90	3		з		20	10	10		70					2
Патогенез хвороб рослин		90	3		з		20	10	10		70					2
Патологічний процес кореневої системи рослин		90	3		з		20	10	10		70					2
<b>Всього</b>		<b>600</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>170</b>	<b>70</b>	<b>100</b>		<b>430</b>					<b>17</b>
<b>Разом</b>		<b>1290</b>	<b>73</b>	<b>18</b>	<b>8</b>		<b>660</b>	<b>345</b>	<b>180</b>	<b>165</b>	<b>1470</b>			<b>16</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																
Підготовка і захист магістерських робіт		<b>180</b>	<b>6</b>													
Практична підготовка		<b>330</b>	<b>11</b>													
Кількість курсових робіт																
Кількість заліків					8											
Кількість екзаменів																
<b>Разом за ОС</b>		<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>18</b>	<b>8</b>		<b>660</b>	<b>345</b>	<b>180</b>	<b>165</b>	<b>1470</b>			<b>16</b>	<b>18</b>	<b>18</b>



### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові навчальні дисципліни	900	30	33,3
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1290	43	47,7
2.1. Дисципліни за вибором університету	690	23	25,6
2.2. Дисципліни за вибором студента	600	20	
3. Інші види навчання	510	17	18,9
<b>Разом за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	6	-	-	11	52
2	10	2	-	3	1	-	16
<b>Разом за ОС</b>	<b>40</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>68</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	2	180	6	6

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	-	-	-	-	-

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	30	1	1

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ЗАХИСТУ РОСЛИН, БІОТЕХНОЛОГІЙ ТА ЕКОЛОГІЇ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Другий (магістерський)
Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	202 «Захист і карантин рослин»
Освітня програма	«Карантин рослин»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Магістерські програми	«Карантин рослин»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	освітньо-кваліфікаційного ступеня «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	інспектор з карантину рослин

**I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**  
**підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу**  
**спеціальності «Захист і карантин рослин»**  
**освітньої програми «Карантин рослин»**

Рік навчання	2018 рік																	2019 рік																																					
	Вересень				Жовтень				29	Листопад				26	Грудень				31	Січень				28	Лютий				25	Березень				Квітень				29	Травень			27	Червень				Липень				29	Серпень			
	3	10	17	24	1	8	15	22	X	5	12	19	XI	3	10	17	24	XII	7	14	21	I	4	11	18	II	4	11	18	25	1	8	15	22	IV	6	13	20	V	3	10	17	24	1	8	15	22	VII	5	12	19	26			
	8	15	22	29	6	13	20	27	XI	10	17	25	XII	8	15	22	29	I	12	19	26	II	9	16	23	III	9	16	23	30	6	13	20	27	V	11	18	25	VI	8	15	22	29	6	13	20	27	VII	10	17	24	31			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
<b>I</b>																	:	:	-	-	-	-																	:	:	:	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	
Рік навчання	2019 рік																																																						
	Вересень				Жовтень				28	Листопад				Грудень																																									
	2	9	16	23	30	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23																																						
		7	14	21	28	5	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28																																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																						
<b>II</b>										:	:	II	II	II	II	//																																							

**Умовні позначення:**

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули

X	-	науково-виробнича практика
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(ECTS 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.	2 р.н.	
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)				семестр		
														1	2	3
		Кількість тижнів у семестрі			15	15	10									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
1	Цивільний захист	90	3	i			30	15		15	60				2	
2	Охорона праці в карантині рослин	90	3	i			24	12		12	66					2
3	Інтегрований захист рослин	120	4	i			60	30	15	15	60			4		
4	Зовнішній і внутрішній карантин	90	3	i			30	15	15		60			2		
5	Методи огляду та експертизи об'єктів регулювання	90	3	i			30	15	15		60			2		
6	Карантинні шкідливі організми	210	7	i		к.р.	30	15	15		180			2		
7	Фітосанітарне право та міжнародне співробітництво	120	4	i			30	15	15		90				2	
<b>Всього</b>		<b>810</b>	<b>27</b>	<b>7</b>												
<b>Разом</b>		<b>810</b>	<b>27</b>	<b>7</b>			<b>234</b>	<b>117</b>	<b>75</b>	<b>42</b>	<b>576</b>			<b>10</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3	i			60	30	15	15	30			4		
2	Ділова іноземна мова	150	5	i			30			30	120			2		
3	Аграрна політика	90	3	i			30	15		15	60				2	
4	Економіка і організація аграрного сектору	90	3	i			30	15		15	60				2	
5	Біобезпека у карантині і захисті рослин	90	3	i			60	30		30	30				4	
6	Знезараження об'єктів регулювання	90	3	i			30	15		15	60				2	
<b>Всього</b>		<b>600</b>	<b>20</b>	<b>6</b>			<b>240</b>	<b>105</b>	<b>15</b>	<b>120</b>	<b>360</b>			<b>6</b>	<b>10</b>	<b>0</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>2.2. Дисципліни за вибором студентів</b>																
1	Міжнародні фітосанітарні стандарти	150	5	i			30	15	15		120			2		
2	Адвентивні шкідливі організми	120	4	i			48	24	24		72					4
3	Аналіз ризику карантинних організмів	120	4	i			60	30	30		60				4	
4	Географія карантинних організмів	150	5	i			48	24	24		102					4
5	Шкідливі організми України у міжнародній фітосанітарії	150	5	i			36	24	12		114					3
6	Карантин рослин лісових культур	150	5	i			60	24		36	90					5
<b>Всього</b>		<b>840</b>	<b>28</b>	<b>5</b>			<b>282</b>	<b>141</b>	<b>105</b>	<b>36</b>	<b>558</b>			<b>2</b>	<b>4</b>	<b>16</b>
<b>Разом</b>		<b>1380</b>	<b>46</b>	<b>5</b>			<b>450</b>	<b>210</b>	<b>135</b>	<b>105</b>	<b>1494</b>			<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																
Підготовка і захист магістерських робіт		150	5													
Практична підготовка		300	10													
Кількість курсових робіт							1									
Кількість заліків																
Кількість екзаменів				18												
<b>Разом за ОС</b>		<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>18</b>		<b>1</b>	<b>795</b>	<b>375</b>	<b>255</b>	<b>165</b>	<b>1455</b>			<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові навчальні дисципліни	810	27	30
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1440	48	53
2.1. Дисципліни за вибором університету	600	20	22
2.2. Дисципліни за вибором студента	840	28	31
3. Інші види навчання	450	15	17
<b>Разом за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	6	-	-	11	52
2	10	2		3	1	-	16
<b>Разом за ОС</b>	<b>40</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>68</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	2	300	10	10

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Карантинні шкідливі організми	1	30	1	к.р	

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	150	5	1

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ТВАРИННИЦТВА ТА ВОДНИХ БІОРЕСУРСІВ**

**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Другий (магістерський)
Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва»
Освітня програма	«Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Магістерські програми	«Спеціальне тваринництво», «Живлення тварин», «Інфраструктура і спорт галузі конярства», «Технології продуктивного використання потенціалу бджолої сім'ї», «Збереження та використання племінних ресурсів тваринництва», «Молочне скотарство», «Спеціалізоване м'ясне скотарство», «Технологічний менеджмент у свинарстві», «Сучасні технології промислового птахівництва», «Технології у кролівництві та звірівництві», «Технології у вівчарстві та козівництві»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	технолог-дослідник з виробництва і переробки продукції тваринництва

**І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**  
**підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу**  
**спеціальності 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва»**  
**освітньої програми «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва»**

Рік навчання	2018 рік																	2019 рік																																				
	Вересень				Жовтень				29	Листопад			26	Грудень				31	Січень			28	Лютий			25	Березень				Квітень			29	Травень			27	Червень				Липень			29	Серпень							
	3	10	17	24	1	8	15	22	X	5	12	19	XI	3	10	17	24	XII	7	14	21	I	4	11	18	II	4	11	18	25	1	8	15	22	IV	6	13	20	V	3	10	17	24	1	8	15	22	VII	5	12	19	26		
	8	15	22	29	6	13	20	27	XI	10	17	25	XII	8	15	22	29	I	12	19	26	II	9	16	23	III	9	16	23	30	6	13	20	27	V	11	18	25	VI	8	15	22	29	6	13	20	27	VIII	10	17	24	31		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
<b>I</b>																																										<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	-	-	-	-
Рік навчання	2019 рік																																																					
	Вересень				Жовтень				28	Листопад			Грудень																																									
	2	9	16	23	30	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23																																					
	7	14	21	28	5	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28																																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																					
<b>II</b>													<b>II</b>	<b>II</b>	<b>II</b>	//																																						

**Умовні позначення:**

<input type="checkbox"/>	-	теоретичне навчання	<input type="checkbox"/>	-	науково-виробнича практика
:	-	екзаменаційна сесія	<b>II</b>	-	підготовка магістерської роботи
-	-	канікули	//	-	підсумкова атестація (комплексний кваліфікаційний іспит та захист магістерської роботи)



## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(ЄСТС 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)				семестр		
														1	2	3
													Кількість тижнів у семестрі			
											15	15	15			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
1	Охорона праці та цивільний захист у тваринництві	90	3	1	-	-	30	15	-	15	60	-	-	2	-	-
2	Біологія продуктивності с.-г. тварин	180	6	1	-	-	30	30	-	30	120	-	-	4	-	-
3	Кормові ресурси у тваринництві	150	5	1	-	-	45	15	-	30	105	-	-	3	-	-
4	Управління виробництвом продукції тваринництва	90	3	1	-	1	30	15	15	-	60	-	-	2	-	-
5	Виробничий менеджмент у тваринництві	120	4	2	-	-	30	15	-	15	90	-	-	-	2	-
6	Сучасні методи селекції у тваринництві	120	4	2	-	-	60	30	30	-	60	-	-	-	4	-
7	Інформаційні технології у тваринництві	120	4	1	-	-	30	15	-	15	90	-	-	-	2	-
8	Організація бізнесу у тваринництві	120	4	2	-	-	30	15	-	15	90	-	-	-	2	-
9	Технології виробництва і переробки продукції тваринництва	360	12	2	1	2	150	75	75	-	210	-	90	6	4	-
10	Філософські проблеми біології	90	3	-	1	-	15	15	-	-	75	-	-	1	-	-
<b>Всього</b>		<b>1440</b>	<b>43</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>450</b>	<b>225</b>	<b>120</b>	<b>105</b>	<b>840</b>	-	<b>90</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	-
<b>Разом</b>		<b>1440</b>	<b>43</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>450</b>	<b>225</b>	<b>120</b>	<b>105</b>	<b>840</b>	-	<b>90</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	-
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3	-	1	-	30	15	-	15	60	-	-	-	2	-
2	Аграрна політика	90	3	-	1	-	30	15	-	15	60	-	-	-	2	-
<b>Всього</b>		<b>180</b>	<b>6</b>	-	<b>2</b>	-	<b>60</b>	<b>30</b>	-	<b>30</b>	<b>120</b>	-	-	-	<b>4</b>	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>2.2. Дисципліни за вибором студентів</b>																
<b>Магістерська програма «Спеціальне тваринництво»</b>																
1	Біологія диких і екзотичних тварин	120	4	-	3	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3
2	Управління біоценозом	240	8	3	-	3	60	30	30	-	180	-	60	-	-	6
3	Технології охорони тваринного світу	90	3	3	-	-	30	10	20	-	60	-	-	-	-	3
4	Технології розведення та інтродукції тварин	150	5	3	-	-	60	30	30	-	90	-	90	-	-	6
<b>Всього</b>		<b>600</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>180</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>420</b>	<b>-</b>	<b>150</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18</b>
<b>Магістерська програма «Живлення тварин»</b>																
1	Живлення тварин	90	3	3	-	-	20	10	10	-	70	-	60	-	-	2
2	Оцінка якості та поживності кормів	120	4	-	3	-	30	10	20	-	90	-	90	-	-	3
3	Годівля жуйних тварин	150	5	3	-	-	50	20	30	-	100	-	-	-	-	5
4	Годівля моногастричних тварин та птиці	150	5	3	-	3	50	20	30	-	100	-	-	-	-	5
5	Годівля риби	90	3	-	3	-	30	10	20	-	60	-	-	-	-	3
<b>Всього</b>		<b>600</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>180</b>	<b>70</b>	<b>110</b>	<b>-</b>	<b>420</b>	<b>-</b>	<b>150</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18</b>
<b>Магістерська програма «Іподромна індустрія і спорт галузі конярства»</b>																
1	Світові генетичні ресурси коней	90	3	-	3	-	30	10	20	-	60	-	60	-	-	3
2	Іподромний і спортивний тренінг	150	5	3	-	3	60	30	30	-	90	-	90	-	-	6
3	Кіннозаводство	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3
4	Організація племінної справи у конярстві	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	6
5	Біологія коня	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3
<b>Всього</b>		<b>600</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>180</b>	<b>70</b>	<b>110</b>	<b>-</b>	<b>420</b>	<b>-</b>	<b>150</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18</b>
<b>Магістерська програма «Технології продуктивного використання потенціалу бджолої сім'ї»</b>																
1	Біологія бджолої сім'ї	90	3	-	3	-	30	10	20	-	60	-	-	-	-	3
2	Розведення та утримання бджіл	120	4	3	-	-	30	10	20	-	60	-	60	-	-	3
3	Виробництво, зберігання і переробка продукції бджільництва	150	5	3	-	3	30	10	20	-	60	-	90	-	-	3
4	Технологічне обладнання у бджільництві	120	4	3	-	-	60	20	40	-	180	-	-	-	-	6
5	Профілактика захворювань бджолиних сімей	120	4	-	3	-	30	10	20	-	60	-	-	-	-	3
<b>Всього</b>		<b>600</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>180</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>-</b>	<b>420</b>	<b>-</b>	<b>150</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18</b>
<b>Магістерська програма «Збереження та використання племінних ресурсів тваринництва»</b>																
1	Технології селекції тварин	150	5	3	-	-	60	20	40	-	90	-	90	-	-	6
2	Збереження генетичних ресурсів тваринництва	150	5	3	-	3	30	10	20	-	120	-	60	-	-	3
3	Управління селекційним процесом у тваринництві	120	4	-	3	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3
4	Біотехнологія відтворення	90	3	3	-	-	30	10	20	-	60	-	-	-	-	3
5	Генетика кількісних і якісних ознак тварин	90	3	3	-	-	30	10	20	-	60	-	-	-	-	3
<b>Всього</b>		<b>600</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>180</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>-</b>	<b>420</b>	<b>-</b>	<b>150</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Магістерська програма «Молочне скотарство»</b>																
1	Фізіологія лактації	120	4	3	-	-	40	20	20	-	80	-	60	-	-	4
2	Управління молочною продуктивністю	120	4	3	-	-	40	20	20	-	80	-	90	-	-	4
3	Інтенсивні технології вирощування молодняка	120	4	3	-	3	20	10	10	-	100	-	-	-	-	2
4	Технологічний менеджмент і маркетинг у молочному скотарстві	120	4	3	-	-	40	20	20	-	80	-	-	-	-	4
5	Управління якістю продукції у молочному господарстві	120	4	-	3	-	40	10	30	-	80	-	-	-	-	4
<b>Всього</b>		<b>600</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>180</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>420</b>	<b>-</b>	<b>150</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18</b>
<b>Магістерська програма «Спеціалізоване м'ясне скотарство»</b>																
1	Управління виробництвом продукції м'ясного скотарства	120	4	3	-	-	60	20	40	-	60	-	-	-	-	6
2	Системи утримання м'ясної худоби	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	90	-	-	3
3	Управління продуктивністю	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3
4	Переробка м'ясної худоби	120	4	-	3	3	30	10	20	-	90	-	60	-	-	3
5	Виробництво екологічно чистої яловичини	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3
<b>Всього</b>		<b>600</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>180</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>-</b>	<b>420</b>	<b>-</b>	<b>150</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18</b>
<b>Магістерська програма «Технологічний менеджмент у свинарстві»</b>																
1	Біологія свині	120	4	3	-	-	50	20	30	-	100	-	-	-	-	5
2	Менеджмент годівлі та утримання свиней	150	5	3	-	-	50	20	30	-	100	-	60	-	-	5
3	Забій свиней та переробка продукції свинарства	150	5	-	3	-	30	10	20	-	90	-	90	-	-	3
4	Індустріальні технології у свинарстві	180	6	3	-	3	50	20	30	-	130	-	-	-	-	5
<b>Всього</b>		<b>600</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>180</b>	<b>70</b>	<b>110</b>	<b>-</b>	<b>420</b>	<b>-</b>	<b>150</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18</b>
<b>Магістерська програма «Сучасні технології промислового птахівництва»</b>																
1	Технології виробництва харчових яєць та м'яса	210	7	3	-	3	50	20	30	-	160	-	90	-	-	5
2	Племінна справа у птахівництві	150	4	3	-	-	50	20	30	-	100	-	60	-	-	5
3	Інкубація яєць птиці	90	3	-	3	-	30	10	20	-	60	-	-	-	-	3
4	Біологія птиці	150	3	3	-	-	50	20	30	-	100	-	-	-	-	5
<b>Всього</b>		<b>600</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>180</b>	<b>70</b>	<b>110</b>	<b>-</b>	<b>420</b>	<b>-</b>	<b>150</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18</b>
<b>Магістерська програма «Технології у кролівництві та звірівництві»</b>																
1	Відтворення та розведення хутрових звірів та кролів	150	5	-	3	-	30	10	20	-	60	-	60	-	-	3
2	Індустріальні технології виробництва продукції кролівництва та звірівництва	150	5	3	-	3	60	20	40	-	60	-	90	-	-	6
3	Біологія хутрових звірів та кролів	120	4	3	-	-	30	10	20	-	60	-	-	-	-	3
4	Переробка продукції кролівництва та звірівництва	90	3	-	3	-	30	10	20	-	180	-	-	-	-	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	Годівля хутрових звірів та кролів	90	3	3	-	-	30	10	20	-	60	-	-	-	-	3
<b>Всього</b>		<b>600</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>180</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>-</b>	<b>420</b>	<b>-</b>	<b>150</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18</b>
<b>Магістерська програма «Технології у вівчарстві та козівництві»</b>																
1	Біологія вівці та кози	150	5	3	-	-	30	10	20	-	120	-	60	-	-	3
2	Індустріальні технології виробництва та переробки продукції вівчарства та козівництва	270	9	3	-	3	90	30	60	-	180	-	90	-	-	9
3	Племінна справа у вівчарстві та козівництві	180	6	3	-	-	60	30	30	-	120	-	-	-	-	6
<b>Всього</b>		<b>600</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>180</b>	<b>70</b>	<b>110</b>	<b>-</b>	<b>420</b>	<b>-</b>	<b>150</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18</b>
<b>Разом</b>		<b>2220</b>	<b>74</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>720</b>	<b>325</b>	<b>230</b>	<b>165</b>	<b>1500</b>	<b>-</b>	<b>240</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																
<b>Комплексний кваліфікаційний іспит</b>		<b>30</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Підготовка і захист магістерських робіт</b>		<b>210</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Практична підготовка</b>		<b>240</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Кількість курсових робіт</b>						<b>3</b>										
<b>Кількість заліків</b>					<b>3</b>											
<b>Кількість екзаменів</b>				<b>12</b>												
<b>Разом за ОС</b>		<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>720</b>	<b>325</b>	<b>230</b>	<b>165</b>	<b>1500</b>	<b>-</b>	<b>240</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові навчальні дисципліни	1440	48	53,3
2. Вибіркові навчальні дисципліни	780	26	28,9
2.1. Дисципліни за вибором університету	330	6	-
2.2. Дисципліни за вибором студента	600	20	-
3. Інші види навчання	480	16	17,8
<b>Разом за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Підсумкова атестація	Канікули	Всього
1	30	5	8	-	-	9	52
2	10	2	-	3	1	-	16
<b>Разом за ОС</b>	<b>40</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>68</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	I	240	8	8

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Технології виробництва і переробки продукції тваринництва	30	1	-	II
2	Курсовий проект магістерської програми	30	1	-	III

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Комплексний кваліфікаційний іспит	30	1	1
2	Підготовка та захист магістерської роботи	210	7	7

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ТВАРИННИЦТВА ТА ВОДНИХ БІОРЕСУРСІВ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Другий (магістерський)
Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	207 «Водні біоресурси та аквакультура»
Освітня програма	«Водні біоресурси та аквакультура»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Магістерські програми	«Фауна водно-болотних угідь», «Охорона гідробіоресурсів», «Промислові гідробіоресурси», «Іхтіофауна континентальних водойм», «Біопродуктивність континентальних водойм», «Індустріальне рибництво», «Осетрівництво», «Ставове рибництво»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	дослідник аквакультури

**І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**  
**підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу**  
**спеціальності 207 «Водні біоресурси та аквакультура»**  
**освітньої програми «Водні біоресурси та аквакультура»**

Рік навчання	2018 рік																	2019 рік																																		
	Вересень				Жовтень				29	Листопад			26	Грудень				31	Січень			28	Лютий			25	Березень				Квітень			29	Травень			27	Червень				Липень			29	Серпень					
	3	10	17	24	1	8	15	22	X	5	12	19	XI	3	10	17	24	XII	7	14	21	I	4	11	18	II	4	11	18	25	1	8	15	22	IV	6	13	20	V	3	10	17	24	1	8	15	22	VII	5	12	19	26
	8	15	22	29	6	13	20	27	XI	10	17	25	XII	8	15	22	29	I	12	19	26	II	9	16	23	III	9	16	23	30	6	13	20	27	V	11	18	25	VI	8	15	22	29	6	13	20	27	VIII	10	17	24	31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
<b>I</b>																																																				
Рік навчання	2019 рік																																																			
	Вересень				Жовтень				28	Листопад			Грудень																																							
	2	9	16	23	30	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23																																			
	7	14	21	28	5	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28																																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																			
<b>II</b>										:	:	<b>II</b>	<b>II</b>	<b>II</b>	//																																					

**Умовні позначення:**

<input type="checkbox"/>	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули

<b>X</b>	-	науково-виробнича практика
<b>II</b>	-	підготовка магістерської роботи
//	-	підсумкова атестація (комплексний кваліфікаційний іспит та захист магістерської роботи)

## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами			
		годин	(ECTS 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.	
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)				семестр			
														Кількість тижнів у семестрі			
		15	15	15	15												
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>
<b>1. ОBOB'ЯЗKOBІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																	
1	Охорона праці та цивільний захист у рибництві	90	3	1	-	-	30	15	-	15	60	-	-	2	-	-	-
2	Комунікації у рибогосподарських колективах	90	3	1	-	-	30	15	-	15	60	-	-	2	-	-	-
3	Методики рибогосподарських досліджень	150	5	1	-	-	45	15	30	-	105	-	-	3	-	-	-
4	Екологічна фізіологія і біохімія гідробіонтів	150	5	1	-	-	60	30	30	-	90	-	-	4	-	-	-
5	Інтенсивні технології в аквакультури	300	10	2	1	2	105	45	60	-	195	-	90	4	3	-	-
6	Теоретичні основи рибництва	150	5	2	-	-	60	30	-	30	90	-	-	-	4	-	-
7	Динаміка популяції риб	120	4	2	-	-	45	30	15	-	75	-	-	-	3	-	-
8	Інформаційні технології у рибництві	90	3	2	-	-	30	15	-	15	60	-	-	-	2	-	-
9	Економіка рибогосподарської галузі	120	4	2	-	-	30	15	-	15	90	-	-	-	2	-	-
10	Виробничий менеджмент у рибництві	90	3	2	-	-	30	15	-	15	60	-	-	-	2	-	-
11	Філософські проблеми біології	90	3	-	1	-	15	15	-	-	75	-	-	1	-	-	-
<b>Всього</b>		<b>1440</b>	<b>48</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>480</b>	<b>240</b>	<b>135</b>	<b>105</b>	<b>960</b>	<b>-</b>	<b>90</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>2. ВИБІРKOBІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																	
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																	
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3	1	-	-	30	15	-	15	60	-	-	2	-	-	-
2	Аграрна політика	90	3	2	-	-	30	15	-	15	60	-	-	-	2	-	-
<b>Всього</b>		<b>180</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>120</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>2.2. Дисципліни за вибором студентів</b>																	
<b>Магістерська програма «Фауна водно-болотних угідь»</b>																	
1	Біологія водно-болотної фауни	150	5	3	-	-	60	30	30	-	90	-	90	-	-	6	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2	Трофоекологія та відтворення тварин	150	5	3	-	-	40	20	20	-	110	-	60	-	-	4	-
3	Біомоніторинг та охорона водно-болотної фауни	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3	-
4	Управління ресурсами водно-болотної фауни	180	6	-	3	3	50	20	30	-	130	-	-	-	-	5	-
<b>Всього</b>		<b>600</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>180</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>420</b>	<b>-</b>	<b>150</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>-</b>
<b>Магістерська програма «Охорона гідробіоресурсів»</b>																	
1	Оцінка екологічного стану водойм	150	5	-	3	-	50	20	30	-	100	-	-	-	-	5	-
2	Охорона водних ресурсів	150	5	-	3	-	40	20	20	-	110	-	-	-	-	4	-
3	Охорона гідробіонтів	150	5	3	-	3	50	20	30	-	100	-	90	-	-	5	-
4	Управління використанням гідробіонтів	150	5	3	-	-	40	20	20	-	110	-	60	-	-	4	-
<b>Всього</b>		<b>600</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>180</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>420</b>	<b>-</b>	<b>150</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>-</b>
<b>Магістерська програма «Промислові гідробіоресурси»</b>																	
1	Промислова іхтіологія	150	5	3	-	3	50	20	30	-	100	-	90	-	-	5	-
2	Прогнозування вилову риб	150	5	3	-	-	40	20	20	-	110	-	-	-	-	4	-
3	Рибальство континентальних водойм України	150	5	-	3	-	50	20	30	-	100	-	-	-	-	5	-
4	Управління рибопродуктивністю водойм	150	5	3	-	-	40	20	20	-	110	-	60	-	-	4	-
<b>Всього</b>		<b>600</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>180</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>420</b>	<b>-</b>	<b>150</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>-</b>
<b>Магістерська програма «Біопродуктивність континентальних водойм»</b>																	
1	Гідробіоценологія	150	5	3	-	-	40	20	20	-	110	-	60	-	-	4	-
2	Біопродуктивність водних екосистем	150	5	3	-	3	50	20	30	-	100	-	-	-	-	5	-
3	Методологія оцінки біопродуктивності водойм	150	5	3	-	-	50	20	30	-	100	-	-	-	-	5	-
4	Управління продуктивністю водойм	150	5	-	3	-	40	20	20	-	110	-	90	-	-	4	-
<b>Всього</b>		<b>600</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>180</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>420</b>	<b>-</b>	<b>150</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>-</b>
<b>Магістерська програма «Осетрівництво»</b>																	
1	Біологія продуктивності осетрових риб	120	4	-	3	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3	-
2	Технології відтворення осетрових риб	150	5	3	-	-	30	10	20	-	120	-	60	-	-	3	-
3	Ставові осетрівництва	150	5	3	-	-	50	20	30	-	100	-	90	-	-	5	-
4	Індустріальне осетрівництво	180	6	3	-	3	70	30	40	-	110	-	-	-	-	7	-
<b>Всього</b>		<b>600</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>180</b>	<b>70</b>	<b>110</b>	<b>-</b>	<b>420</b>	<b>-</b>	<b>150</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>-</b>
<b>Магістерська програма «Лососівництво»</b>																	
1	Біологія продуктивності лососевих риб	150	5	-	3	-	40	20	20	-	110	-	-	-	-	4	-
2	Прісноводне лососівництво	240	8	3	-	-	80	40	40	-	160	-	90	-	-	8	-
3	Індустріальне лососівництво	210	7	3	-	3	60	30	30	-	150	-	60	-	-	6	-
<b>Всього</b>		<b>600</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>180</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>-</b>	<b>420</b>	<b>-</b>	<b>150</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>-</b>
<b>Магістерська програма «Індустріальне рибництво»</b>																	
1	Продуктивність об'єктів індустріальної аквакультури	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2	Селекція об'єктів індустріального рибництва	150	5	-	3	-	50	20	30	-	100	-	90	-	-	5	-
3	Технічне оснащення індустріального рибництва	150	5	3	-	-	40	20	20	-	110	-	60	-	-	4	-
4	Технології індустріального рибництва	180	6	3	-	3	60	20	40	-	120	-	-	-	-	5	-
<b>Всього</b>		<b>600</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>180</b>	<b>70</b>	<b>110</b>	<b>-</b>	<b>420</b>	<b>-</b>	<b>150</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>-</b>
<b>Магістерська програма «Ставове рибництво»</b>																	
1	Біологія продуктивності об'єктів ставової аквакультури	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3	-
2	Селекція об'єктів ставової аквакультури	150	5	-	3	-	40	20	20	-	110	-	90	-	-	4	-
3	Технології ставового рибництва	150	5	3	-	-	60	20	40	-	90	-	60	-	-	6	-
4	Технології культивування додаткових об'єктів ставового рибництва	180	6	3	-	3	50	20	30	-	130	-	-	-	-	5	-
<b>Всього</b>		<b>600</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>180</b>	<b>70</b>	<b>110</b>	<b>-</b>	<b>420</b>	<b>-</b>	<b>150</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>-</b>
<b>Разом</b>		<b>2220</b>	<b>74</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>720</b>	<b>350</b>	<b>235</b>	<b>135</b>	<b>1500</b>	<b>-</b>	<b>240</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>-</b>
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																	
<b>Комплексний кваліфікаційний іспит</b>		<b>30</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Підготовка і захист магістерських робіт</b>		<b>210</b>	<b>7</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Практична підготовка</b>		<b>240</b>	<b>8</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Кількість курсових робіт</b>		-	-	-	-	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Кількість заліків</b>		-	-	-	<b>9</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Кількість екзаменів</b>		-	-	<b>10</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Разом за ОС</b>		<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>720</b>	<b>350</b>	<b>235</b>	<b>135</b>	<b>1500</b>	<b>-</b>	<b>240</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>-</b>

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові навчальні дисципліни	1440	48	53,3
2. Вибіркові навчальні дисципліни	780	26	28,8
2.1. Дисципліни за вибором університету	180	6	-
2.2. Дисципліни за вибором студента	600	20	-
3. Інші види навантаження	480	16	17,9
<b>Разом за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Підсумкова атестація	Канікули	Всього
1	30	5	8	-	-	9	52
2	10	2	-	3	1	-	16
<b>Разом за ОС</b>	<b>40</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>68</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	I	240	8	8

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Інтенсивні технології в аквакультури	30	1	-	II
2	Курсовий проект магістерської програми	30	1	-	III

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Комплексний кваліфікаційний іспит	30	1	1
2	Підготовка та захист магістерської роботи	210	7	7

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОР)	Другий (магістерський)
Галузь знань	21 «Ветеринарна медицина»
Спеціальність	211 «Ветеринарна медицина»
Освітня програма	«Ветеринарна медицина»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Магістерські програми	«Ветеринарні превентивні технології забезпечення здоров'я тварин»; «Ветеринарне забезпечення скотарства, вівчарства, козівництва»; «Ветеринарне забезпечення здоров'я собак і котів»; «Ветеринарне забезпечення свинарства»; «Ветеринарна фармація»; «Ветеринарно-санітарна експертиза с.-г. і харчової продукції»; «Ветеринарна лабораторна діагностика»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки, 90 кредитів
На основі	Базової вищої освіти
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	Лікар ветеринарної медицини



## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Дисципліни	Загальний обсяг		Форма контролю знань (за семестрами)			Аудиторні заняття (години)				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл годин в тиждень за курсами і семестрами			
		Години	Кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі				Самостійна робота	Навчальна практика	Виробнича практика	1 курс		2 курс
								Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття					семестри		
															1	2	3
		кількість тижнів у семестрі			15	15	15										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																	
1	Акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин	90	3	x			30	15	15		60			2			
2	Спеціальна пропедевтика, терапія і профілактика внутрішніх хвороб тварин	90	3	x			30	15	15		60			2			
3	Хірургічні хвороби з анестезіологією	90	3		x		30	15	15		60			2			
4	Спеціальна епізоотологія	90	3	x			30	15	15		60			2			
5	Глобальна паразитологія	120	4		x		30	15	15		90			2			
6	Державна ветеринарно-санітарна експертиза	120	4		x		30	15	15		90			2			
7	Порівняльна морфологія, спеціальна патоморфологія і судова ветеринарна медицина	120	4	x			45	15	30		75			3			
<b>Всього</b>		<b>720</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>3</b>		<b>225</b>	<b>105</b>	<b>120</b>		<b>495</b>			<b>15</b>			
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																	
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																	
1	Ділова іноземна мова	150	5		x		45			45	105			3			
2	Інформаційні технології у ветеринарній медицині	90	3		x		45	15		30	45			3			
3	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3		x		45	15		30	45			3			
<b>Всього</b>		<b>330</b>	<b>11</b>		<b>3</b>		<b>135</b>	<b>30</b>		<b>105</b>	<b>195</b>			<b>9</b>			
<b>2.2. Дисципліни за вибором студента</b>																	
<b>Магістерська програма «Ветеринарні превентивні технології забезпечення здоров'я тварин»</b>																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Превентивні технології забезпечення здоров'я продуктивних тварин	600	20	x	x		382	138	244		218				18	14
2	Превентивні технології забезпечення здоров'я дрібних домашніх та екзотичних тварин	180	6	x			90	30	60		90				6	
3	Превентивні технології забезпечення здоров'я коней	420	14		x		80	32	48		340					10
<b>Всього</b>		<b>1200</b>	<b>40</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>552</b>	<b>200</b>	<b>352</b>		<b>648</b>				24	<b>24</b>
<b>Магістерська програма «Ветеринарне забезпечення скотарства, вівчарства та козівництва»</b>																
1	Інноваційні технології годівлі, генетики та розведення в скотарстві, вівчарстві та козівництві	180	6		x		90	30	60		90				6	
2	Превентивні ветеринарні технології незаразних хвороб жуйних	540	18	x	x		292	108	184		248				12	14
3	Превентивні ветеринарні технології заразних хвороб жуйних	480	16	x	x		170	62	108		310				6	10
<b>Всього</b>		<b>1200</b>	<b>40</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		<b>552</b>	<b>200</b>	<b>352</b>		<b>648</b>				24	<b>24</b>
<b>Магістерська програма «Ветеринарне забезпечення здоров'я собак і котів»</b>																
1	Інноваційні технології годівлі, генетики та розведення дрібних домашніх тварин	180	6	x			90	30	60		90				6	
2	Превентивні ветеринарні технології незаразних хвороб собак і котів	540	18	x	x		292	108	184		248				12	14
3	Превентивні ветеринарні технології заразних хвороб собак і котів	480	16	x	x		170	62	108		310				6	10
<b>Всього</b>		<b>1200</b>	<b>40</b>	<b>3</b>	<b>2</b>		<b>552</b>	<b>200</b>	<b>352</b>		<b>648</b>				24	<b>24</b>
<b>Магістерська програма «Ветеринарне забезпечення свинарства»</b>																
1	Інноваційні технології годівлі, генетики та розведення свиней	180	6	x			90	30	60		90				6	
2	Превентивні ветеринарні технології незаразних хвороб свиней	540	18	x	x		292	108	184		248				12	14
3	Превентивні ветеринарні технології заразних хвороб свиней	480	16	x	x		170	62	108		310				6	10
<b>Всього</b>		<b>1200</b>	<b>40</b>	<b>3</b>	<b>2</b>		<b>552</b>	<b>200</b>	<b>352</b>		<b>648</b>				24	<b>24</b>
<b>Магістерська програма «Ветеринарна фармація»</b>																
1	Фармакогнозія, фармацевтична та токсикологічна хімія	300	10	x			195	60	135		105				13	
2	Аптечна справа та фармацевтична технологія	300	10	x			165	60	105		135				11	
3	Клінічна ветеринарна фармакологія і клінічна ветеринарна фармація	300	10	x			96	48	48		204					12
4	Доклінічні і клінічні дослідження лікарських засобів	300	10	x			96	32	64		204					12
<b>Всього</b>		<b>1200</b>	<b>40</b>	<b>4</b>			<b>552</b>	<b>200</b>	<b>352</b>		<b>648</b>				24	<b>24</b>
<b>Магістерська програма «Ветеринарно-санітарна експертиза с.-г. і харчової продукції»</b>																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Гігієна харчових продуктів і кормів	360	12	x			240	60	180		120				16	
2	Методи вет.сан.експертизи харчових продуктів і кормів	180	6	x			120	60	60		60				8	
3	Менеджмент якості діяльності лабораторії	360	12	x			80	40	40		280					10
4	Аналіз мікробіологічних ризиків у харчових продуктах і кормах	300	10	x			112	40	72		188					14
<b>Всього</b>		<b>1200</b>	<b>40</b>	<b>4</b>			<b>552</b>	<b>200</b>	<b>352</b>		<b>648</b>				<b>24</b>	<b>24</b>
<b>Магістерська програма «Ветеринарна лабораторна діагностика»</b>																
1	Менеджмент якості діяльності лабораторій	180	6		x		90	30	60		90				6	
2	Клінічна лабораторна діагностика	450	15		x		210	60	150		240				14	
3	Лабораторна діагностика інфекційних хвороб	420	14	x			188	62	126		232				4	16
4	Патоморфологічна діагностика	150	5	x			64	16	48		86					8
<b>Всього</b>		<b>1200</b>	<b>40</b>	<b>4</b>			<b>552</b>	<b>168</b>	<b>384</b>		<b>648</b>				<b>24</b>	<b>24</b>
<b>Всього за вибірковою складовою</b>		<b>1530</b>	<b>51</b>				<b>687</b>	<b>230</b>	<b>384</b>	<b>105</b>	<b>843</b>					
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																
Практична підготовка		300	10													
Підготовка і захист магіст. роботи		150	5													
Кількість курсових робіт (проектів)																
Кількість заліків					9											
Кількість екзаменів				8												
<b>РАЗОМ ЗА ОС</b>		<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>8</b>	<b>9</b>		<b>912</b>	<b>335</b>	<b>472</b>	<b>105</b>	<b>1338</b>			<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>



### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові навчальні дисципліни	720	24	27
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1530	51	56
2.1. Дисципліни за вибором університету	330	11	12
2.2. Дисципліни за вибором студента	1200	40	44
3. Інші види навчання	450	15	17
<b>Разом за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	9	-	-	8	52
2	8	1	1	4	1	-	15
<b>Разом за ОС</b>	<b>38</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>67</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика за спеціалізацією	2,3	300	10	10

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка та захист магістерської роботи	150	5	5

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОР)	Другий (магістерський)
Галузь знань	21 «Ветеринарна медицина»
Спеціальність	211 «Ветеринарна медицина»
Освітня програма	«Ветеринарна медицина»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Магістерські програми	«Ветеринарна медицина продуктивних тварин»; «Ветеринарна медицина дрібних домашніх, екзотичних тварин та хутрових звірів»; «Лабораторна діагностика хвороб тварин»; «Ветеринарна фармація»; «Науково-фундаментальні та прикладні проблеми ветеринарної медицини»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	6 років, 360 кредитів
На основі	Повної загальної середньої освіти
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	Лікар ветеринарної медицини

**І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**  
**підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу**  
**спеціальності 211 «Ветеринарна медицина»**  
**освітньо-професійна програма «Ветеринарна медицина»**

2018 р.																2019 р.																																					
Курс	Вересень				Жовень					Листопад				Грудень			Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень								
	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
<b>I</b>																		:	:	=	=	=	=																	:	:	:	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=
<b>II</b>																		:	:	=	=	=	=																	:	:	:	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=

**Умовні позначення:**

<input type="checkbox"/>	Теоретичне навчання	<input type="checkbox"/>	:	Експертна сесія	<input type="checkbox"/>	=	Канікули	<input type="checkbox"/>	0	Навчальна практика	<input type="checkbox"/>	X	Виробнича практика	<input type="checkbox"/>	П	Дипломне проектування	<input type="checkbox"/>	//	Державна атестація	<input type="checkbox"/>	3	Захист матеріалів практики
--------------------------	---------------------	--------------------------	---	-----------------	--------------------------	---	----------	--------------------------	---	--------------------	--------------------------	---	--------------------	--------------------------	---	-----------------------	--------------------------	----	--------------------	--------------------------	---	----------------------------



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
14	Годівля тварин	120	4		x		60	30	30			60	x					4								
15	Ветеринарна імунологія	120	4		x		30	15	15			90						2								
16	Ветеринарна вірусологія	150	5	x			75	30	45			75	x					5								
17	Гігієна тварин	180	6	x	x		105	45	60			75	x					3	4							
18	Благополуччя тварин, етологія та професійна етика	120	4		x		60	30	30			60								4						
19	Патолофізіологія тварин	210	7	x	x		135	60	75			75							5	4						
20	Оперативна хірургія, топографічна анатомія та анестезіологія	210	7	x	x		135	60	75			75	x						5	4						
21	Клінічна діагностика хвороб тварин	210	7	x	x	x	135	60	75			75	x						5	4						
22	Ветеринарна фармакологія	210	7	x	x		150	60	90			60	x						6	4						
23	Патологічна морфологія та судова ветеринарія	270	9	x	xx	x	195	90	105			75	x	x						4	5	4				
24	Паразитологія та інвазійні хвороби	210	7	x	x	x	135	60	75			75	x	x						4	5					
25	Ветеринарна радіобіологія	150	5	x			60	30	30			90									4					
26	Ветеринарна клінічна біохімія	150	5		x		60	30	30			90									4					
27	Акушерство, гінекологія і біотехнологія відтворення тварин	300	10	x	xx	x	195	90	105			105	x	x							5	4	4			
28	Ветеринарна токсикологія	120	4		x		60	30	30			60										4				
29	Загальна і спеціальна хірургія	240	8	x	xx	x	165	75	90			75	x	x							4	3	4			
30	Безпека та гігієна харчових продуктів	210	7	x	x		135	60	75			75	x	x								5	4			
31	Внутрішні хвороби тварин	330	11	x	xx	x	210	90	120			120	x	x								4	5	5		
32	Епізоотологія та інфекційні хвороби	330	11	x	xx	x	210	90	120			120	x	x								4	5	5		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
2	Лікарські рослини	120	4		x		30		30			90								2							
3	Конфліктологія	120	4		x		30		30			90								2							
<b>7 семестр (1 дисципліни з 4) -4 кредити</b>																											
1	Клінічна фармакологія	120	4		x		30		30			90									2						
2	Анестезіології	120	4		x		30		30			90									2						
3	Основи ветеринарної фармації	120	4		x		30		30			90									2						
4	УЗ діагностика	120	4		x		30		30			90									2						
<b>8 семестр (1 дисципліни з 4) - 4 кредити</b>																											
1	Організація лабораторної справи	120	4		x		30		30			90										2					
2	Культура ведення ветеринарного бізнесу	120	4		x		30		30			90										2					
3	Санітарна мікробіологія	120	4		x		30		30			90										2					
4	Санітарна вірусологія	120	4		x		30		30			90										2					
<b>9 семестр (1 дисципліни з 4) -4 кредити</b>																											
1	Ветеринарна онкологія	120	4		x		30		30			90											2				
2	Клітинні технології	120	4		x		30		30			90											2				
3	Андрологія	120	4		x		30		30			90											2				
4	Ветеринарна трансфузіологія	120	4		x		30		30			90											2				
<b>10 семестр (1 дисципліни з 4) - 4 кредити</b>																											
1	Ветеринарна ендокриннологія	120	4		x		30		30			90												2			
2	Стоматологія	120	4		x		30		30			90												2			
3	Ветеринарна нефрологія та урологія	120	4		x		30		30			90												2			
4	Дерматологія	120	4		x		30		30			90												2			
<b>Спеціалізація 11-12 семестр (1-а з 6-ти)</b>																											
1	Ветеринарні превентивні технології здоров'я тварин	1500	50	x	x		540	180	360			960															
2	Ветеринарна медицина продуктивних тварин	1500	50	x	x		540	180	360			960													18	18	
3	Ветеринарна медицина дрібних домашніх, екзотичних тварин та хутрових звірів	1500	50	x	x		540	180	360			960													18	18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
4	Ветеринарна лабораторна діагностика	1500	50	x	x		540	180	360			960													18	18	
5	Ветеринарна фармація	1500	50	x	x		540	180	360			960													18	18	
6	Науково-фундаментальні та прикладні проблеми ветеринарної медицини	1500	50	x	x		540	180	360			960													18	18	
<b>Всього</b>		1500	50	x	x		540	180	360			960													18	18	
<b>Всього годин за вибором студента</b>		<b>2220</b>	<b>74</b>				<b>720</b>	<b>180</b>	<b>540</b>			<b>1500</b>															
<b>Всього вибіркова частина</b>		<b>3390</b>	<b>113</b>				<b>1185</b>	<b>285</b>	<b>570</b>	<b>225</b>	<b>105</b>	<b>2205</b>															
<b>Всього</b>		<b>9450</b>	<b>315</b>	<b>29</b>	<b>38</b>	<b>8</b>	<b>4710</b>	<b>1770</b>	<b>2505</b>	<b>315</b>	<b>120</b>	<b>4740</b>			<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																											
1	Військова підготовка	<b>675</b>					450					225															
2	Навчальна практика	<b>600</b>	<b>20</b>																								
3	Виробнича практика	<b>420</b>	<b>14</b>																								
<b>Підготовка та захист магістерської роботи (державна атестація із заразної та незаразної патології)</b>		<b>90</b>	<b>3</b>																								
<b>Кількість курсових робіт</b>		<b>240</b>	<b>8</b>			<b>8</b>																					
<b>Кількість заліків</b>					<b>38</b>																						
<b>Кількість екзаменів</b>				<b>29</b>																							
<b>Всього годин навчальних занять (без військової підготовки)</b>		<b>10800</b>	<b>360</b>			<b>8</b>	<b>4710</b>	<b>1770</b>	<b>2505</b>	<b>315</b>	<b>120</b>	<b>4740</b>			<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	



### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	6060	202	56
2. Вибіркові навчальні дисципліни	3390	113	32
2.1. Дисципліни за вибором університету	1170	39	11
2.2. Дисципліни за вибором студента	2220	74	21
3. Інші види навчання	1350	45	12
<b>Разом за ОС</b>	<b>10800</b>	<b>360</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ БЮДЖЕТНОГО ЧАСУ, ТИЖНІ

Курси	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Державна атестація	Канікули	Всього
<b>I</b>	30	5	4		12	52
<b>II</b>	30	5	4		12	52
<b>III</b>	30	5	4		12	52
<b>IV</b>	30	5	5		11	52
<b>V</b>	30	4	10		8	52
<b>VI</b>	30	2	7	3	3	45
<b>Разом за ОС</b>	<b>180</b>	<b>26</b>	<b>34</b>	<b>3</b>	<b>59</b>	<b>305</b>

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№ п/п	Назва практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Топографічна анатомія	2	30	1	1
2	Ветеринарно-санітарна практика	2	90	3	3
3	Годівля тварин	4	30	1	1
4	Основи розведення тварин	4	30	1	1
5	Мікробіологія	4	30	1	1
6	Вірусологія	4	30	1	1
7	Гігієна тварин	6	30	1	1
8	Оперативна хірургія	6	30	1	1
9	Клінічна діагностика внутрішніх хвороб тварин	6	30	1	1
10	Фармакологія	6	30	1	1
11	Патологічна анатомія	8	30	1	1
12	Біотехніка відтворення тварин	8	30	1	1
13	Загальна і спеціальна хірургія	8	30	1	1
14	Паразитологія	8	30	1	1
15	Ветеринарно-санітарна експертиза	8	30	1	1
16	Внутрішні хвороби тварин	10	30	1	1
17	Акушерство та гінекологія	10	30	1	1
18	Епізоотологія	10	30	1	1
<b>Виробнича практика</b>					
	За фаховим спрямуванням	10	210	7	7
	За спеціалізацією	12	210	7	7

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№ п/п	Назва дисципліни	Години	Кредити	КР
1.	Клінічна діагностика внутрішніх хвороб тварин	30	1	
2.	Загальна і спеціальна хірургія	30	1	
3.	Акушерство і гінекологія	30	1	
4.	Патологічна анатомія	30	1	
5.	Паразитологія та інвазійні хвороби	30	1	
6.	Внутрішні хвороби тварин	30	1	
7.	Епізоотологія та інфекційні хвороби	30	1	
8.	Організація і економіка ветеринарної справи	30	1	
<b>ВСЬОГО</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	

## VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№ п/п	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Державний екзамен із заразної патології	30	1	1
2	Державний екзамен із незаразної патології	30	1	1
2	Захист магістерської роботи	30	1	1

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОР)	Другий (магістерський)
Галузь знань	21 «Ветеринарна медицина»
Спеціальність	212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»
Освітня програма	«Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Магістерська програма	«Безпечність та якість харчових продуктів і кормів»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки, 90 кредитів
На основі	Базової вищої освіти
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	Лікар ветеринарної медицини з безпеки та якості сільськогосподарських і харчових продуктів



## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Дисципліни	Загальний обсяг		Форма контролю знань (за сем-ми)			Аудиторні заняття (години)				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл годин в тиждень за курсами і семестрами		
		Години	Кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 курс		2 курс
								Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття				семестри		
														1	2	3
								кількість тижнів у семестрі								
15	15	15														
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
<b>1. ОBOB'ЯЗKOBІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
1	Гігієна молока і молочних продуктів	180	6	x			45	15	30		135			3		
2	Гігієна первинної переробки тварин і продуктів забою	150	5	x			45	15	30		105			3		
3	Гігієна продуктів тваринного походження	150	5	x			45	15	30		105			3		
4	Гігієна рослинних харчових продуктів	120	4		x		45	15	30		75			3		
5	Гігієна кормів і кормових добавок	120	4		x		45	15	30		75			3		
<b>Всього</b>		<b>720</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>2</b>		<b>225</b>	<b>75</b>	<b>150</b>		<b>495</b>			<b>15</b>		
<b>2. ВИБІРKOBІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																
1	Ділова іноземна мова	150	5		x		45			45	105			3		
2	Інформаційні технології у ветеринарній медицині	90	3		x		45	15		30	45			3		
3	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3		x		45	15		30	45			3		
<b>Всього</b>		<b>330</b>	<b>11</b>		<b>3</b>		<b>135</b>	<b>30</b>		<b>105</b>	<b>195</b>			<b>9</b>		
<b>2.2. Дисципліни за вибором студента</b>																
<b>Магістерська програма «Безпечність та кість харчових продуктів і кормів»</b>																
1	Методи ветеринарно-санітарної експертизи	510	17	x			216	62	154		294				8	12
2	Державний ветеринарно-санітарний нагляд і контроль харчових продуктів і кормів	510	17	x			216	62	154		294				8	12
3	Аналіз ризиків харчових продуктів і кормів	180	6		x		120	60	60		60				8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>ВСЬОГО</b>		<b>1200</b>	<b>40</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		<b>552</b>	<b>184</b>	<b>368</b>		<b>648</b>				<b>24</b>	<b>24</b>
<b>Всього за вибірковою складовою</b>		<b>1530</b>	<b>51</b>				<b>687</b>	<b>214</b>	<b>368</b>	<b>105</b>	<b>843</b>					
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																
<b>Практична підготовка</b>		<b>300</b>	<b>10</b>													
<b>Підготовка і захист магіст. роботи</b>		<b>150</b>	<b>5</b>													
<b>Кількість курсових робіт (проектів)</b>																
<b>Кількість заліків</b>					<b>6</b>											
<b>Кількість екзаменів</b>				<b>5</b>												
<b>Разом за ОС</b>		<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>5</b>	<b>6</b>		<b>912</b>	<b>289</b>	<b>518</b>	<b>105</b>	<b>1338</b>			<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	720	24	27
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1530	51	56
2.1. Дисципліни за вибором університету	330	11	12
2.2. Дисципліни за вибором студента	1200	40	44
3. Інші види навчання	450	15	17
<b>Разом за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	9			8	<b>52</b>
2	8	1	1	4	1		<b>15</b>
<b>Разом за ОС</b>	<b>38</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>67</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика за спеціалізацією	2,3	300	10	10

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка та захист магістерської роботи	150	5	5



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Другий (магістерський)
Галузь знань	21 «Ветеринарна медицина»
Спеціальність	212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»
Освітня програма	«Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Магістерські програми	«Державний контроль об'єктів санітарних заходів»; «Охорона здоров'я тварин»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	6 років, 360 кредитів
На основі	Повної загальної середньої освіти
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	Ветеринарно-санітарний лікар

**І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**  
**підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу**  
**спеціальності 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»**  
**освітньо-професійна програма «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»**

2018 р.																2019 р.																																									
Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень												
	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26					
	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
<b>I</b>																		:	:	=	=	=	=																	:	:	:	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=				
<b>II</b>																		:	:	=	=	=	=																					:	:	:	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=

**Умовні позначення:**

<input type="checkbox"/>	Теоретичне навчання	:	Експериментальна сесія	=	Канікули	О	Навчальна практика	Х	Виробнича практика	П	Дипломне проектування	//	Державна атестація	З	Захист матеріалів практики
--------------------------	---------------------	---	------------------------	---	----------	---	--------------------	---	--------------------	---	-----------------------	----	--------------------	---	----------------------------



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
13	Годівля тварин	120	4		x		60	30	30			60	x					4								
14	Ветеринарна імунологія	90	3		x		30	15	15			60						2								
15	Ветеринарно-санітарна мікробіологія	120	4	x			75	30	45			45	x				5									
16	Ветеринарно-санітарна вірусологія	150	5	x			90	30	60			60	x					6								
17	Гігієна тварин	210	7	x	x	x	150	60	90			60	x						4	5						
18	Ветеринарна санітарія	150	5	x	x	x	90	30	60			60	x							3	4					
19	Патофізіологія тварин	180	6	x	x		120	60	60			60							4	4						
20	Етологія та благополуччя тварин	180	6	x	x		120	60	60			60							4	4						
21	Клінічна діагностика хвороб тварин	180	6	x	x		120	60	60			60							4	4						
22	Ветеринарна фармакологія	120	4	x			60	30	30			60							4							
23	Патологічна морфологія	240	8	x	x	x	180	90	90			60	x								5	5				
24	Паразитологія та інвазійні хвороби	180	6	x	x	x	120	60	60			60	x								4	4				
25	Ветеринарна радіологія	120	4	x			30	15	15			90					2									
26	Безпечність та якість харчових продуктів	240	8	x	x	x	150	60	90			90	x							4	5					
27	Ветеринарне акушерство, гінекологія і андрологія	180	6	x	x		120	60	60			60	x								4	4				
28	Ветеринарна токсикологія	120	4	x			60	30	30			60	x										4			
29	Загальна і спеціальна хірургія	240	8	x	x		150	60	90			90	x						5	4						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
30	Гігієна харчових продуктів	330	11	x	xx	x	270	90	180			60	x	x								6	6	6		
31	Внутрішні хвороби тварин	240	8	x	x		180	60	120			60	x										6	6		
32	Епізоотологія та інфекційні хвороби	240	8	x	x	x	180	60	120			60	x								6	6				
33	Ветеринарно-санітарна інспекція	180	6	x		x	90	30	60			90		x										6		
34	Товарознавство і стандартизація	150	5		x		60	30	30			90						4								
35	Методика санітарних досліджень	150	5		x		90	30	60			60											6			
36	Ветеринарна політика	90	3			x	60	30	30			30											4			
<b>Всього</b>		<b>6060</b>	<b>202</b>	<b>26</b>	<b>29</b>	<b>10</b>	<b>3705</b>	<b>1500</b>	<b>2100</b>	<b>60</b>	<b>45</b>	<b>2355</b>			<b>20</b>	<b>21</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>18</b>		

## 2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

### 2.1. Дисципліни за вибором університету

1	Історія Української державності	120	4	x			30	15			15	90			2											
2	Етнокulturологія	120	4		x		30	15			15	90					2									
3	Українська мова (за проф. спрямуванням)	120	4		x		30			30		90			2											
4	Філософія*	120	4	x			60	30			30	60			4											
5	Іноземна мова	150	5	x	x		105			105		45			4	3										
6	Фізична культура				x		120			120					2	2	2	2								
7	Аграрна політика	120	4		x		30	15			15	90						2								
8	Безпека праці і життєдіяльності	90	3		x		45	15		30		45							3							
9	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4		x		45	15	30			75												3		
10	Ділова іноземна мова	120	4		x		45			45		75												3		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
3	Аналіз ризиків харчових продуктів і кормів	360	12	x	x		126	36	90			234															
4	Управління продуктивністю тварин	360	12	x	x		144	54	90			216															
<b>Всього</b>		<b>1500</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>540</b>	<b>180</b>	<b>360</b>			<b>960</b>													<b>18</b>	<b>18</b>	
<b>2.2.2.2. Магістерська програма «Охорона здоров'я тварин»</b>																											
1	Управління продуктивністю тварин	360	12	x	x		144	54	90			216															
2	Міжнародні нормативи утримання та експлуатації тварин	360	12	x	x		108	36	72			252															
3	Технологія БАР	360	12	x	x		126	36	90			234															
4	Державний контроль харчових продуктів	420	14	x	x		162	54	108			258															
<b>Всього</b>		<b>1500</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>540</b>	<b>180</b>	<b>360</b>			<b>960</b>													<b>18</b>	<b>18</b>	
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																											
1	Військова підготовка	<b>675</b>					450					225															
2	Навчальна практика	<b>570</b>	<b>19</b>																								
3	Виробнича практика	<b>420</b>	<b>14</b>																								
<b>Підготовка та захист магістерської роботи (державна атестація із заразної та незаразної патології)</b>		<b>90</b>	<b>3</b>																								
<b>Кількість курсових робіт</b>		<b>270</b>	<b>9</b>			<b>9</b>																					
<b>Кількість заліків</b>																											
<b>Кількість екзаменів</b>																											
<b>Всього годин навчальних занять (без військової підготовки)</b>		<b>10800</b>	<b>360</b>	<b>33</b>	<b>39</b>	<b>9</b>	<b>4875</b>	<b>1800</b>	<b>2670</b>	<b>270</b>	<b>135</b>	<b>4575</b>	<b>570</b>	<b>420</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	6060	202	56
2. Вибіркові навчальні дисципліни	3390	113	32
2.1. Дисципліни за вибором університету	1170	39	11
2.2. Дисципліни за вибором студента	2220	74	21
3. Інші види навчання	1350	45	12
<b>Разом за ОС</b>	<b>10800</b>	<b>360</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ БЮДЖЕТНОГО ЧАСУ, ТИЖНІ

Курси	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Державна атестація	Канікули	Всього
<b>I</b>	30	5	4		13	52
<b>II</b>	30	5	4		13	52
<b>III</b>	30	5	4		13	52
<b>IV</b>	30	5	4		13	52
<b>V</b>	30	4	10		8	52
<b>VI</b>	30	2	7	3	3	45
<b>Разом за ОС</b>	<b>180</b>	<b>26</b>	<b>33</b>	<b>3</b>	<b>63</b>	<b>305</b>



## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№ п/п	Назва практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Санітарна екологія	2	30	1	1
2	Зоологія	2	30	1	1
3	Анатомія тварин	2	30	1	1
4	Цитологія, гістологія, ембріологія	2	30	1	1
5	Санітарна мікробіологія	4	30	1	1
6	Годівля тварин	4	30	1	1
7	Екотрофологія	4	30	1	1
8	Санітарна вірусологія	4	30	1	1
9	Гігієна тварин	6	30	1	1
10	Безпечність та якість харчових продуктів	6	30	1	1
11	Ветеринарна санітарія	6	30	1	1
12	Клінічна діагностика	6	30	1	1
13	Патологічна морфологія	8	30	1	1
14	Паразитологія та інвазійні хвороби	8	30	1	1
15	Ветеринарне акушерство, гінекологія і андрологія	8	15	0,5	0,5
16	Внутрішні хвороби тварин	8	15	0,5	0,5
17	Гігієна харчових продуктів	8	30	1	1
18	Ветеринарна токсикологія	10	30	1	1
19	Внутрішні хвороби тварин	10	30	1	1
20	Організація ветеринарно-санітарних заходів	10	30	1	1
<b>Виробнича практика</b>					
	За фаховим спрямуванням	10	210	7	7
	За спеціалізацією	12	210	7	7

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№ п/п	Назва дисципліни	Години	Кредити	КР	КП
1.	Екотрофологія	30	1		КП
2.	Гігієна тварин	30	1		КП
3.	Ветеринарна санітарія	30	1		КП
4.	Патологічна морфологія	30	1		КП
5.	Паразитологія та інвазійні хвороби	30	1		КП
6.	Безпечність та якість харчових продуктів	30	1		КП
7.	Егієна харчових продуктів	30	1		КП
8.	Епізоотологія та інфекційні хвороби	30	1		КП
9.	Організація ветеринарно-санітарних заходів	30	1		КП
<b>ВСЬОГО</b>		<b>270</b>	<b>9</b>		

## **VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ**

<b>№ п/п</b>	<b>Складова атестації</b>	<b>Години</b>	<b>Кредити</b>	<b>Кількість тижнів</b>
1	Державний комплексний екзамен	30	1	1
2	Захист магістерської роботи	60	2	2

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**  
**ФАКУЛЬТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ПРОДУКЦІЇ АПК**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
**підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Другий (магістерський)
Галузь знань	18 «Виробництво та технології»
Спеціальність	181 «Харчові технології»
Освітня програма	«Технології зберігання, консервування та переробки м'яса»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Магістерська програма	«Технологія м'яса та м'ясних продуктів»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90 кредитів)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	магістр з харчових технологій



## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань (за семестрами)			Аудиторні заняття (години)				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл годин в тиждень за курсами і семестрами		
		Годин	Кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)	Всього	в тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 курс		2 курс
								Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (Семинарські заняття)				семестр		
		кількість тижнів у семестрі			1	2	3									
		15	15	10												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>I. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
1.	Сучасні методи досліджень галузі	120	4	2	-	-	45	15	30	-	75	-	-	-	3	-
2.	Охорона праці в галузі	180	6	1	-	-	45	15	30	-	135	-	-	3	-	-
3.	Актуальні проблеми галузі	300	10	1	-	1	90	45	45	-	210	-	-	6	-	-
4.	Технологія консервування і зберігання м'яса	300	10	2	-	2	90	45	45	-	210	-	-	-	6	-
5.	Біологічно активні речовини з тваринницької сировини	120	4	3	-	3	40	20	20	-	80	-	-	-	-	4
6.	Експлуатація технологічного обладнання	150	5	3	-	-	45	15	30	-	105	-	-	-	3	-
7.	Ресурсозберігаючі технології в харчовій промисловості	120	4	-	3	-	40	20	20	-	80	-	-	-	-	4
<b>Всього</b>		<b>1290</b>	<b>43</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>395</b>	<b>175</b>	<b>220</b>	<b>-</b>	<b>895</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>8</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>2.1 Дисципліни за вибором університету</b>																
1.	Аграрна політика	90	3		3	-	20	20	-	-	50	-	-	-	-	2
2.	Ділова іноземна мова	150	5	1		-	30	-	-	30	120	-	-	2	-	-
3.	Філософія науки та інноваційного розвитку	90	3	1		-	30	15	-	15	60	-	-	2	-	-
<b>Всього</b>		<b>330</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>80</b>	<b>35</b>	<b>-</b>	<b>45</b>	<b>230</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>2</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>2.2 Дисципліни за вибором студента</b>																
<b>Магістерська програма «Технологія м'яса та м'ясних продуктів»</b>																
1.	Оптимізація виробничих процесів	120	4	2	-	-	45	15	30	-	75	-	-	-	3	-
2.	Мікроструктурний аналіз м'яса та м'ясних продуктів	120	4		2	-	45	15	30	-	75	-	-	-	3	-
3.	Міжнародна і регіональна стандартизація та сертифікація	90	3		1	-	15	15	-	-	75	-	-	1	-	-
4.	Технологія кормів для домашніх тварин	150	5	-	3	-	40	20	20	-	110	-	-	-	-	4
5.	Теплозабезпечення підприємств галузі	90	3	-	3	-	40	20	20	-	50	-	-	-	-	4
6.	Економічні аспекти підприємницької діяльності	90	3				60	30		30	30			4		
<b>Всього</b>		<b>660</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>4</b>		<b>245</b>	<b>115</b>	<b>100</b>	<b>30</b>	<b>415</b>					<b>8</b>
<b>Разом</b>		<b>2280</b>	<b>76</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>750</b>	<b>340</b>	<b>320</b>	<b>90</b>	<b>1560</b>			<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																
<b>Практична підготовка</b>		<b>180</b>	<b>6</b>	<b>-</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>180</b>		
<b>Підготовка і захист магістерської роботи</b>		<b>240</b>	<b>8</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>			<b>240</b>
<b>Кількість курсових робіт (проектів)</b>				<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
<b>Кількість екзаменів</b>				<b>9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
<b>Кількість заліків</b>				<b>-</b>	<b>7</b>											
<b>РАЗОМ за ОС</b>		<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>750</b>	<b>340</b>	<b>320</b>	<b>90</b>	<b>1560</b>	<b>-</b>	<b>180</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>240</b>

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1290	43	48
2. Вибіркові навчальні дисципліни	990	33	37
2.1. Дисципліни за вибором університету	330	11	12
2.2. Дисципліни за вибором студента	660	22	25
3. Інші види навчання	420	14	15
<b>Разом за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	4	8			10	52
2	10	1		4	1		16
<b>Разом за ОС</b>	<b>40</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>68</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	II	180	6	9

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Актуальні проблеми галузі	30	1	-	1
2	Технологія консервування і зберігання м'яса	30	1	-	1
3	Біологічно активні речовини з тваринницької сировини	30	1	-	1

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка та захист магістерської роботи	240	8	5

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**  
**ФАКУЛЬТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ПРОДУКЦІЇ АПК**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
**підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)

Галузь знань

Спеціальність

Освітня програма

Орієнтація освітньої програми

Магістерська програма

Другий (магістерський)

18 «Виробництво та технології»

181 «Харчові технології»

«Технології зберігання та переробки водних біоресурсів»

Освітньо-професійна

«Технологія зберігання, консервування та переробки риби і морепродуктів»

Форма навчання

Термін навчання (обсяг ЄКТС)

На основі

денна

1,5 роки (90 кредитів)

ОС «Бакалавр»

Ступінь вищої освіти

Кваліфікація

«Магістр»

магістр з харчових технологій



**І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**  
**підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу**  
**спеціальності 181 «Харчові технології»,**  
**освітньої програми «Технології зберігання та переробки водних біоресурсів»**

Рік навчання	2018 рік																	2019 рік																																					
	Вересень				Жовтень				29	Листопад				26	Грудень				31	Січень				28	Лютий				25	Березень				Квітень				29	Травень			27	Червень				Липень				29	Серпень			
	3	10	17	24	1	8	15	22	X	5	12	19	XI	3	10	17	24	XII	7	14	21	I	4	11	18	II	4	11	18	25	1	8	15	22	IV	6	13	20	V	3	10	17	24	1	8	15	22	VII	5	12	19	26			
	8	15	22	29	6	13	20	27	XI	10	17	25	XII	8	15	22	29	I	12	19	26	II	9	16	23	III	9	16	23	30	6	13	20	27	V	11	18	25	VI	8	15	22	29	6	13	20	27	VII	10	17	24	31			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
<b>I</b>																		:	:	-	-	-	-	-														:	:	:	:	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	
Рік навчання	2019 рік																																																						
	Вересень				Жовтень				28	Листопад				Грудень																																									
	2	9	16	23	30	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23																																						
		7	14	21	28	5	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28																																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																						
<b>II</b>										:	II	II	II	II	//																																								

**Умовні позначення:**

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули

X	-	науково-виробнича практика
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань (за семестрами)			Аудиторні заняття (години)				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл годин в тиждень за курсами і семестрами		
		Годин	Кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)	Всього	в тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 курс		2 курс
								Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (Семинарські заняття)				семестр		
														1	2	3
														кількість тижнів у семестрі		
15	15	10														
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
<b>1. ОBOB'ЯЗKOBІ НАВЧАЛНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
1.	Сучасні методи досліджень галузі	120	4	2	-	-	45	15	30	-	75	-	-	-	3	-
2.	Охорона праці в галузі	180	6	1	-	-	45	15	30	-	135	-	-	3	-	-
3.	Актуальні проблеми галузі	300	10	1	-	1	90	45	45	-	210	-	-	6	-	-
4.	Сучасні технології зберігання і консервування рибопродуктів	300	10	2	-	2	90	45	45	-	210	-	-	-	6	-
5.	Технологія білкових продуктів з риби та морепродуктів	120	4	3	-	3	40	20	20	-	80	-	-	-	-	4
6.	Експлуатація технологічного обладнання	150	5	2	-	-	45	15	30	-	105	-	-	-	3	-
7.	Ресурсозберігаючі технології в харчовій промисловості	120	4		3		40	20	20		80					4
<b>Всього</b>		<b>1290</b>	<b>43,0</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>395</b>	<b>175</b>	<b>220</b>	<b>-</b>	<b>895</b>			<b>9</b>	<b>12</b>	<b>8</b>
<b>2. ВИБІРKOBІ НАВЧАЛНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>2.1 Дисципліни за вибором університету</b>																
1.	Аграрна політика	90	3		3	-	20	20	-	-	70	-	-	-	-	2
2.	Ділова іноземна мова	150	5	1		-	30		-	30	120	-	-	2	-	
3.	Філософія науки та інноваційного розвитку	90	3	1	-	-	30	15	-	15	60	-	-	2	-	-
<b>Всього</b>		<b>330</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>80</b>	<b>35</b>	<b>-</b>	<b>45</b>	<b>250</b>			<b>4</b>	<b>-</b>	<b>2</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>2.2 Дисципліни за вибором студента</b>																
<b>Магістерська програма «Технологія зберігання, консервування та переробки риби і морепродуктів»</b>																
1.	Мікроструктурний аналіз риби та морепродуктів	120	4	-	2	-	45	15	30	-	75	-	-	-	3	-
2.	Оптимізація виробничих процесів	120	4	2	-	-	45	15	30	-	75	-	-	-	3	-
3.	Біологічно активні речовини з риби та морепродуктів	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3
4.	Економічні аспекти підприємницької діяльності	90	3		1	-	60	30		30	30	-	-	4	-	-
5.	Міжнародна і регіональна стандартизація та сертифікація	90	3	-	1	-	15	15	-	-	75	-	-	1	-	-
6.	Технологія виготовлення рибного борошна	150	5	-	3	-	50	20	30	-	100	-	-	-	-	5
<b>Всього</b>		<b>690</b>	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>245</b>	<b>105</b>	<b>110</b>	<b>30</b>	<b>445</b>			<b>5</b>	<b>3</b>	<b>8</b>
<b>Разом</b>		<b>2310</b>	<b>77</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>720</b>	<b>315</b>	<b>330</b>	<b>75</b>	<b>1590</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																
<b>Практична підготовка</b>		<b>150</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>150</b>		
<b>Підготовка і захист магістерської роботи</b>		<b>240</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		<b>240</b>
<b>Кількість курсових робіт (проектів)</b>				<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
<b>Кількість екзаменів</b>				<b>10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
<b>Кількість заліків</b>				<b>-</b>	<b>7</b>											
<b>РАЗОМ за ОС</b>		<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>720</b>	<b>315</b>	<b>330</b>	<b>75</b>	<b>1590</b>	<b>-</b>	<b>150</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>240</b>

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1290	43	48
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1020	34	38
2.1. Дисципліни за вибором університету	330	11	13
2.2. Дисципліни за вибором студента	690	23	25
3. Інші види навчання	390	13	14
<b>Разом за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	4	8			10	52
2	10	1		4	1		16
<b>Разом за ОС</b>	<b>40</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>68</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1 576	Виробнича практика 16,0	II	150	5	8

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Актуальні проблеми галузі	30	1	-	1
2	Сучасні технології зберігання і консервування рибопродуктів	30	1	-	1
3	Технологія білкових продуктів з риби та морепродуктів	30	1	-	1

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка та захист магістерської роботи	240	8	4

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**  
**ФАКУЛЬТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ПРОДУКЦІЇ АПК**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
**підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Другий (магістерський)
Галузь знань	15 «Автоматизація та приладобудування»
Спеціальність	152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка»
Освітня програма	«Якість, стандартизація та сертифікація»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Магістерська програма	«Управління якістю та безпечністю харчових продуктів»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90 кредитів)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	магістр з якості, стандартизації та сертифікації



## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(ЄСТС 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)				семестр		
														1	2	3
				Кількість тижнів у семестрі												
15	15	10														
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
1.	Виробничий менеджмент	90	3,0	3	-	-	45	15	-	30	45					3
2	Дослідницькі та інноваційні процеси	120	4,0	2	-	-	45	15	-	30	90			3		
3	Системний підхід та методи прийняття рішень	120	4,0	3	-	-	40	20	-	20	80					4
4	Міжнародна і регіональна стандартизація та сертифікація	120	4,0	-	3	-	20	20	-	-	70	-	-	-	-	2
5	Управління якістю	180	6,0	1		1	60	30	-	30	120			4		
6	Законодавча метрологія та стандартизація	120	4,0	1			45	15	-	30	75			3		
7	Аудит і сертифікація	120	4,0	1			45	15	-	30	75			3		
8	Управління якістю та безпечністю с.-г. і харчової продукції	300	10,0	2	1		120	60		60	180			4	4	
9	Стандартизація і сертифікація с.-г. продукції	180	6,0	2		2	60	30	-	30	120				4	
<b>Всього</b>		<b>1350</b>	<b>45</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>480</b>	<b>220</b>		<b>260</b>	<b>885</b>			<b>16</b>	<b>11</b>	<b>9</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																
1.	Ділова іноземна мова	150	5,0	1	-	-	30	-	-	30	60			2		
2.	Аграрна політика	90	3,0		3		20	20								2
3	Правове забезпечення управлінських рішень	90	3,0		2		45	15	-	30	45				3	
<b>Всього</b>		<b>330</b>	<b>11,0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		<b>95</b>	<b>34</b>	<b>-</b>	<b>60</b>	<b>105</b>			<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
<b>2.2. Дисципліни за вибором студентів</b>																
<b>Магістерська програма «Управління якістю та безпечністю харчових продуктів»</b>																

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
1.	Математичне моделювання систем та процесів	120	4,0		3		45	15	-	30	75					3
2.	Методи забезпечення та управління якістю харчових продуктів	210	7,0	3		3	40	20		20	200					4
3.	Менеджмент навколишнього середовища	120	4,0		2		30	15	-	15	90				2	
4.	Менеджмент персоналу	120	4,0		2		30	15	-	15	90				2	
5.	Психологія управління	90	3,0		1		30	15	-	15	60			2		
<b>Всього</b>		<b>660</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>175</b>	<b>80</b>	<b>-</b>	<b>95</b>	<b>515</b>			<b>2</b>	<b>4</b>	<b>7</b>
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																
<b>Підготовка і захист магістерських робіт</b>		<b>180</b>	<b>6,0</b>													
<b>Практична підготовка</b>		<b>180</b>	<b>6,0</b>													
<b>Кількість курсових робіт</b>							<b>3</b>									
<b>Кількість заліків</b>					<b>8</b>											
<b>Кількість екзаменів</b>				<b>10</b>												
<b>Разом за ОС</b>		<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>750</b>	<b>334</b>	<b>-</b>	<b>415</b>	<b>1605</b>	<b>-</b>	<b>180</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>



### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові навчальні дисципліни	1350	45	50
2. Вибіркові навчальні дисципліни	990	33	37
2.1. Дисципліни за вибором університету	330	11	12
2.2. Дисципліни за вибором студента	660	22	25
3. Інші види навчання	360	12	13
<b>Разом за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	8			9	52
2	10	1		4	1		16
<b>Разом за ОС</b>	<b>40</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>68</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	I	180	6	9

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Стандартизація та сертифікація с.-г. продукції	15	0,5	1	
2	Управління якістю	15	0,5	1	
3	Методи забезпечення та управління якістю харчових продуктів	15	0,5	1	

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	180	6	5

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ КОНСТРУЮВАННЯ ТА ДИЗАЙНУ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Другий (магістерський)
Галузь знань	13 «Механічна інженерія»
Спеціальність	133 «Галузеве машинобудування»
Освітня програма	«Обладнання лісового комплексу»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	1,5 роки (90 кредитів)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	інженер-механік

**І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**  
**підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу**  
**спеціальності 133 «Галузеве машинобудування»**  
**освітньої програми «Обладнання лісового комплексу»**

Рік навчання	2018 рік														2019 рік																																					
	Вересень				Жовтень				29	Листопад			26	Грудень				31	Січень			28	Лютий				25	Березень				Квітень			29	Травень			27	Червень				Липень			29	Серпень				
	3	10	17	24	1	8	15	22	X	5	12	19	XI	3	10	17	24	XII	7	14	21	I	4	11	18	II	4	11	18	25	1	8	15	22	IV	6	13	20	V	3	10	17	24	1	8	15	22	VII	5	12	19	26
	8	15	22	29	6	13	20	27	XI	10	17	24	XII	8	15	22	29	I	12	19	26	II	9	16	23	III	9	16	23	30	6	13	20	27	V	11	18	25	VI	8	15	22	29	6	13	20	27	VII	10	17	24	31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
<b>I</b>									<b>A</b>																				<b>A</b>																							
Рік навчання	2019 рік																																																			
	Вересень				Жовтень				28	Листопад			Грудень																																							
	2	9	16	23	30	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23																																			
	7	14	21	28	5	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28																																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																			
<b>II</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>II</b>	<b>II</b>	<b>II</b>	<b>II</b>	<b>II</b>	<b>II</b>	<b>//</b>																																			

**Умовні позначення:**

□	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
O	-	навчальна практика
I	-	педагогічна (асистентська) практика
Д	-	дослідницька практика (дослідницька (наукова) компонента)

<b>X</b>	-	науково-виробнича практика
<b>A</b>	-	проміжна атестація
<b>З</b>	-	захист звітів з дослідницької практики
<b>II</b>	-	підготовка магістерської роботи
<b>//</b>	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття, години				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі				Виробнича практика	Науково-дослідна практика	1 р.н.		2 р.н.
								лекції	лабораторні	практичні				1 сем.	2 сем.	3 сем.
														Кількість тижнів у семестрі		
15	15	10														
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
<b>1. ОBOB'ЯЗKOBІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
1	Системи автоматизованого проектування	150	5	2		30	60	30	30		60				4	
2	Надійність технічних систем ОЛК	120	4	2			30	15	15		90				2	
3	Енергоекологічна оцінка конструкції ОЛК	180	6	2	1		90	45	45		90			4	2	
4	Мехатронні системи ОЛК	240	8	2	1		150	75	75		90			6	4	
5	Надійність ОЛК	180	6	1		30	75	45	30		75			5		
6	Динаміка ОЛК	150	5	2		30	60	30	30		60				4	
<b>Всього</b>		<b>1020</b>	<b>34</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>90</b>	<b>465</b>	<b>240</b>	<b>225</b>	<b>0</b>	<b>465</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>0</b>
<b>2. ВИБІРKOBІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																
1	Прикладні комп'ютерні технології	150	5	2			45	15	30		105				3	
2	Основи наукових досліджень	180	6	1			30	15		15	150			2		
<b>Всього</b>		<b>330</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>255</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
<b>2.2. Дисципліни за вибором студента</b>																
1	Проектування технічних систем ОЛК	90	3	2			30	15	15		60				2	
2	Методи проектування робочих органів ОЛК	150	5	1			90	45	45		60			6		
3	Теорія та проектування самохідних лісових машин	120	4	1			60	30	30		60			4		
4	Випробування ОЛК	120	4	2			30	15	15		90				2	
5	Проектування технічних систем ОЛК (вібраційної дії)	90	3	2			30	15	15		60				2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	Економіка технологічних систем	120	4	2			30	15	15		90				2	
<b>Всього</b>		<b>690</b>	<b>23</b>	<b>6</b>		<b>0</b>	<b>270</b>	<b>135</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>420</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>0</b>
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																
<b>Практична підготовка</b>		<b>480</b>	<b>16</b>									<b>180</b>	<b>300</b>			
<b>Підготовка і захист магістерської роботи</b>		<b>180</b>	<b>6</b>													
<b>Кількість курсових робіт (проектів)</b>						<b>3</b>										
<b>Кількість заліків</b>					<b>2</b>											
<b>Кількість екзаменів</b>				<b>14</b>												
<b>Разом за ОС</b>		<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>90</b>	<b>810</b>	<b>405</b>	<b>390</b>	<b>15</b>	<b>1140</b>	<b>180</b>	<b>300</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>0</b>

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1020	34	40
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1020	34	40
2.1. Дисципліни за вибором університету	330	11	15
2.2. Дисципліни за вибором студента	690	23	25
3. Інші види навчання	660	22	20
<b>Разом за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	6	-	-	11	52
2		1	10	5	1	-	17
<b>Разом за ОС</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>69</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Проектно-конструкторська практика	1	120	4	4
2	Виробнича практика	2	180	6	6
3	Виробнича практика	3	300	10	10

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Надійність ОЛК	30	1	-	1
2	Системи автоматизованого проектування	30	1	-	1
3	Динаміка машин (динаміка технічних систем)	30	1	-	1

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської роботи	150	5	5
2	Державна атестація	30	1	1

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ КОНСТРУЮВАННЯ ТА ДИЗАЙНУ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Другий (магістерський)
Галузь знань	13 «Механічна інженерія»
Спеціальність	133 «Галузеве машинобудування»
Освітня програма	«Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	1,5 роки (90 кредитів)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	інженер-конструктор

**І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**  
**підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу**  
**спеціальності 133 «Галузеве машинобудування»**  
**освітньої програми «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва»**

Рік навчання	2018 рік														2019 рік																																								
	Вересень				Жовтень				29	Листопад				26	Грудень				31	Січень				28	Лютий				25	Березень				Квітень				29	Травень			27	Червень				Липень				29	Серпень			
	3	10	17	24	1	8	15	22	X	5	12	19	XI	3	10	17	24	XII	7	14	21	I	4	11	18	II	4	11	18	25	1	8	15	22	IV	6	13	20	V	3	10	17	24	1	8	15	22	VII	5	12	19	26			
	8	15	22	29	6	13	20	27	XI	10	17	24	XII	8	15	22	29	I	12	19	26	II	9	16	23	III	9	16	23	30	6	13	20	27	V	11	18	25	VI	8	15	22	29	6	13	20	27	VII	10	17	24	31			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
<b>I</b>								<b>A</b>																					<b>A</b>																										
Рік навчання	2019 рік																																																						
	Вересень				Жовтень				28	Листопад				Грудень																																									
	2	9	16	23	30	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23																																						
	7	14	21	28	5	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28																																						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																						
<b>II</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>II</b>	<b>II</b>	<b>II</b>	<b>II</b>	<b>II</b>	<b>II</b>	<b>//</b>																																						

**Умовні позначення:**

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
<b>O</b>	-	навчальна практика
<b>I</b>	-	педагогічна (асистентська) практика
<b>Д</b>	-	дослідницька практика (дослідницька (наукова) компонента)

<b>X</b>	-	науково-виробнича практика
<b>A</b>	-	проміжна атестація
<b>З</b>	-	захист звітів з дослідницької практики
<b>II</b>	-	підготовка магістерської роботи
<b>//</b>	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)



## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття, години				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі				Виробнича практика	Науково-дослідна практика	1 р.н.		2 р.н.
								лекції	лабораторні	практичні				1 сем.	2 сем.	3 сем.
														Кількість тижнів у семестрі		
													15	15	10	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
1	Механіка конструкцій технічних систем	150	5	1			90	45	45		60			6		
2	Надійність технічних систем	120	4	2			30	15	15		90				2	
3	Системи автоматизованого проектування	150	5	2		30	60	30	30		60				4	
4	Енергоекологічна оцінка конструкції машин	150	5	2	1		90	45	45		60			4	2	
5	Мехатроніка	180	6	2	1		120	60	60		60			6	2	
6	Випробування с.-г. техніки	120	4	2			30	15	15		90				2	
7	Теорія технічних систем	150	5	2		30	60	30	30		60				4	
	<b>Всього</b>	<b>1020</b>	<b>34</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>480</b>	<b>240</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>480</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>0</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																
1	Прикладні комп'ютерні технології	150	5	2			45	15	30		105				3	
2	Основи наукових досліджень	180	6	1			30	15		15	150			2		
	<b>Всього</b>	<b>330</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>255</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
<b>2.2. Дисципліни за вибором студента</b>																
1	Проектування машин вібраційної дії	90	3				30	15	15		60				2	
2	Проектування машин і обладнання в тваринництві	90	3				30	15	15		60				2	
3	Проектування машин і обладнання в біоенергетиці	90	3				30	15	15		60				2	
4	Надійність с.-г. техніки	150	5	1		30	60	30	30		60			4		
5	Економіка технологічних систем	120	4	2			30	15	15		90				2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	Методи конструювання робочих органів с.-г. техніки	150	5	1			75	45	30		75			5		
<b>Всього</b>		<b>690</b>	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>255</b>	<b>135</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>405</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>0</b>
<b>РАЗОМ</b>		<b>2040</b>	<b>68</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>90</b>	<b>810</b>	<b>405</b>	<b>390</b>	<b>15</b>	<b>1140</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>0</b>
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																
<b>Практична підготовка</b>		<b>480</b>	<b>16</b>									<b>180</b>	<b>300</b>			
<b>Підготовка і захист магістерської роботи</b>		<b>180</b>	<b>6</b>													
<b>Кількість курсових робіт (проектів)</b>						<b>3</b>										
<b>Кількість заліків</b>					<b>2</b>											
<b>Кількість екзаменів</b>				<b>13</b>												
<b>Разом за ОС</b>		<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>90</b>	<b>810</b>	<b>405</b>	<b>390</b>	<b>15</b>	<b>1140</b>	<b>180</b>	<b>300</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>0</b>

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1020	34	40
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1020	34	40
2.1. Дисципліни за вибором університету	330	11	15
2.2. Дисципліни за вибором студента	690	23	25
3. Інші види навчання	660	22	20
<b>Разом за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	6	-	-	11	52
2		1	10	5	1	-	17
<b>Разом за ОС</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>69</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Проектно-конструкторська практика	1	120	4	4
2	Виробнича практика	2	180	6	6
3	Виробнича практика	3	300	10	10

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Надійність сільськогосподарської техніки	30	1	-	1
2	Системи автоматизованого проектування	30	1	-	1
3	Динаміка машин (динаміка технічних систем)	30	1	-	1

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської роботи	150	5	5
2	Державна атестація	30	1	1

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ КОНСТРУЮВАННЯ ТА ДИЗАЙНУ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Другий (магістерський)
Галузь знань	13 «Механічна інженерія»
Спеціальність	133 «Галузеве машинобудування»
Освітня програма	«Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-наукова
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	2 роки (120 кредитів)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	інженер-конструктор

**І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**  
**підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу**  
**спеціальності 133 «Галузеве машинобудування»**  
**освітньої програми «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва»**

Рік навчання	2018 рік														2019 рік																																							
	Вересень				Жовтень				29	Листопад				Грудень				Січень				28	Лютий				25	Березень				25	Квітень				Травень				27	Червень				24	Липень				29	Серпень		
	3	10	17	24	1	8	15	22	X	5	12	19	XI	3	10	17	24	XII	7	14	21	1	4	11	18	II	4	11	18	25	1	8	15	22	IV	6	13	20	V	3	10	17	24	1	8	15	22	VII	5	12	19	26		
	8	15	22	29	6	13	20	27	XI	10	17	24	XII	8	15	22	29	I	12	19	26	II	9	16	23	III	9	16	23	30	6	13	20	27	V	11	18	25	VI	8	15	22	29	6	13	20	27	VIII	10	17	24	31		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
<b>I</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	:	:	-	-	-	-	-	1	2	3	4	5	6	7	A	9	10	11	12	13	14	15	:	:	:	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-		
Рік навчання	2019 рік														2020 рік																																							
	Вересень				Жовтень				28	Листопад				Грудень				Січень				29	Лютий				26	Березень				Квітень				30	Травень				28	Червень				Липень				30	Серпень			
	2	9	16	23	30	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23	1	8	15	22	1	5	12	19	II	5	12	19	26	2	9	16	23	IV	7	14	21	V	4	11	18	25	2	9	16	23	VII	6	13	20	VIII		
	7	14	21	28	5	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	6	13	20	27	II	10	17	24	III	10	17	24	31	7	14	21	28	V	12	19	26	VI	9	16	23	30	7	14	21	28	VIII	11	18	25	IX		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
<b>II</b>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	:	II	II	-	-	-	-	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	:	:	II	II	II	II	//															

**Умовні позначення:**

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
O	-	навчальна практика
I	-	педагогічна (асистентська) практика
D	-	дослідницька практика (дослідницька (наукова) компонента)

X	-	науково-виробнича практика
A	-	проміжна атестація
Z	-	захист звітів з дослідницької практики
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття, години				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами			
		годин	кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі				Виробнича практика	Науково-дослідна практика	1 рік навчання		2 рік навчання	
								лекції	лабораторні	практичні				1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.
		Кількість тижнів у семестрі															
		15	15	15	10												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>1. ОBOB'ЯЗKOBІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																	
1	Механіка конструкцій технічних систем	150	5	1			90	45	45		60			6			
2	Надійність технічних систем	120	4	2			30	15	15		90				2		
3	Системи автоматизованого проектування	150	5	2		30	60	30	30		60				4		
4	Енергоекологічна оцінка конструкції машин	150	5	2	1		90	45	45		60			4	2		
5	Мехатроніка	180	6	2	1		120	60	60		60			6	2		
6	Випробування с.-г. техніки	120	4	2			30	15	15		90				2		
7	Теорія технічних систем	150	5	2		30	60	30	30		60				4		
8	Динаміка і оптимізація машин	90	3	4			20	10	10		70						2
9	Теорія і методика наукових досліджень	90	3	4			20	10	10		70						2
10	Економіка технічних систем	120	4	4		30	30	20	10		60						3
11	Індустріальні наноматеріали та нанотехнології в техніці	90	3	4			20	10	10		70						2
<b>Всього</b>		<b>1410</b>	<b>47</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>90</b>	<b>570</b>	<b>290</b>	<b>280</b>	<b>0</b>	<b>750</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>16</b>		<b>9</b>
<b>2. ВИБІРKOBІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																	
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																	
1	Прикладні комп'ютерні технології	150	5	2			45	15	30		105				3		
2	Основи наукових досліджень	180	6	1			30	15	15		150			2			
3	Технічне забезпечення біотехнологічних процесів	90	3	4			30	20		10	60						3
<b>Всього</b>		<b>420</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>105</b>	<b>50</b>	<b>45</b>	<b>10</b>	<b>315</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		<b>3</b>
<b>2.2. Дисципліни за вибором студента</b>																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1	Проектування машин вібраційної дії	90	3	2			30	15	15		60				2			
2	Проектування машин і обладнання в тваринництві	90	3					30	15	15		60				2		
3	Проектування машин і обладнання в біоенергетиці	90	3					30	15	15		60				2		
4	Надійність с.-г. техніки	150	5	1		30	60	30	30		60			4				
5	Економіка технологічних систем	120	4	2			30	15	15		90				2			
6	Методи конструювання робочих органів с.-г. техніки	150	5	1			75	45	30		75			5				
7	Теорія мехатронних систем сг машин	90	3	4			20	10	10		70						2	
8	Теоретичні та експериментальні методи моделювання машинних агрегатів	90	3	4			20	10	10		70						2	
9	Біомеханіка	90	3	4			20	10	10		70						2	
<b>Всього</b>		<b>960</b>	<b>32</b>	<b>7</b>		<b>30</b>	<b>315</b>	<b>165</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>615</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>8</b>		<b>6</b>	
<b>Разом</b>		<b>2790</b>	<b>93</b>	<b>21</b>		<b>2</b>	<b>120</b>	<b>990</b>	<b>505</b>	<b>475</b>	<b>10</b>	<b>1680</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>18</b>	
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																		
Практична підготовка		630	21									180	450					
Підготовка і захист магістерської роботи		180	6															
Кількість курсових робіт (проектів)						4												
Кількість заліків					2													
Кількість екзаменів				21														
<b>Разом за ОС</b>		<b>3600</b>	<b>120</b>	<b>21</b>		<b>2</b>	<b>120</b>	<b>990</b>	<b>505</b>	<b>475</b>	<b>10</b>	<b>1680</b>	<b>180</b>	<b>450</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>18</b>

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1410	47	40
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1380	46	40
2.1. Дисципліни за вибором університету	420	14	15
2.2. Дисципліни за вибором студента	960	32	25
3. Інші види навчання	810	22	20
<b>Разом за ОС</b>	<b>3600</b>	<b>120</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	6	-	-	11	52
2	10	3	14	6	1	5	39
<b>Разом за ОС</b>	<b>40</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>91</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Проектно-конструкторська практика	1	120	4	4
2	Виробнича практика	2	180	6	6
3	Виробнича практика	3	300	10	10

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Надійність сільськогосподарської техніки	30	1	-	1
2	Системи автоматизованого проектування	30	1	-	1
3	Динаміка машин (динаміка технічних систем)	30	1	-	1

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської роботи	150	5	5
2	Державна атестація	30	1	1



**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ КОНСТРУЮВАННЯ ТА ДИЗАЙНУ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Другий (магістерський)
Галузь знань	13 «Механічна інженерія»
Спеціальність	133 «Галузеве машинобудування»
Освітня програма	«Технічний сервіс машин та обладнання АПК»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	1,5 роки (90 кредитів)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	інженер-механік



## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття, години				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі				Виробнича практика	Науково-дослідна практика	1 р.н.		2 р.н.
								лекції	лабораторні	практичні				1 сем.	2 сем.	3 сем.
														Кількість тижнів у семестрі		
													15	15	10	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>1. ОBOB'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
1	Механіка конструкцій технічних систем ТС	150	5	1			90	45	45		60			4		
2	Надійність технічних систем ТС	120	4	2			30	15	15		90				2	
3	Системи автоматизованого проектування	150	5	2		30	60	30	30		60				4	
4	Енергоекологічна оцінка конструкції ТС	150	5	2	1		90	45	45		60			4	2	
5	Управління та логістика сервісних підприємств	210	7	2			120	60	60		90				4	
6	Випробування обладнання ТС	120	4	2			30	15	15		90				2	
7	Кваліметрія	120	4	2			60	30	30		60				4	
<b>Всього</b>		<b>1020</b>	<b>34</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>480</b>	<b>240</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>510</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>0</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																
1	Прикладні комп'ютерні технології	150	5	2			45	15	30		105				3	
2	Основи наукових досліджень	180	6	1			30	15		15	150			2		
<b>Всього</b>		<b>330</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>255</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
<b>2.2. Дисципліни за вибором студента</b>																
1	Проектування ТП та підприємств ТС	180	6		1	30	30	15	15		120			6	4	
2	Надійність обладнання ТС	210	7	1		30	60	30	30		120			5		
3	Економіка технологічних систем	120	4	2			30	15	15		90				2	
4	Методи констрування обладнання ТС	180	6	1			75	45	30		105			6		
<b>Всього</b>		<b>690</b>	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>60</b>	<b>195</b>	<b>105</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>435</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
<b>РАЗОМ</b>		<b>2040</b>	<b>68</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>90</b>	<b>750</b>	<b>375</b>	<b>360</b>	<b>15</b>	<b>1200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>0</b>
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Практична підготовка		480	16									180	300			
Підготовка і захист магістерської роботи		180	6													
Кількість курсових робіт (проектів)						3										
Кількість заліків					2											
Кількість екзаменів				12												
Разом за ОС		2700	90	12	2	90	750	375	360	15	1200	180	300	27	27	0

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1020	34	40
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1020	34	40
2.1. Дисципліни за вибором університету	330	11	15
2.2. Дисципліни за вибором студента	690	23	25
3. Інші види навчання	660	22	20
<b>Разом за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	6	-	-	11	52
2		1	10	5	1	-	17
<b>Разом за ОС</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>69</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Проектно-конструкторська практика	1	120	4	4
2	Виробнича практика	2	180	6	6
3	Виробнича практика	3	300	10	10

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Надійність обладнання ТС	30	1	-	1
2	Системи автоматизованого проектування	30	1	-	1
3	Проектування ТП та підприємств ТС	30	1	-	1

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської роботи	150	5	5
2	Державна атестація	30	1	1

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ КОНСТРУЮВАННЯ ТА ДИЗАЙНУ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Другий (магістерський)
Галузь знань	19 « Архітектура та будівництво»
Спеціальність	192 «Будівництво та цивільна інженерія»
Освітня програма	«Будівництво та цивільна інженерія»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	1,5 роки (90 кредитів)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	інженер-будівельник

**І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**  
**підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу**  
**спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія»**  
**освітньої програми 192 «Будівництво та цивільна інженерія»**

Рік навчання	2018 рік														2019 рік																																											
	Вересень				Жовтень				29	Листопад			26	Грудень				31	Січень			28	Лютий				25	Березень				Квітень				29	Травень			27	Червень				Липень				29	Серпень								
	3	10	17	24	1	8	15	22	X	5	12	19	XI	3	10	17	24	XII	7	14	21	I	4	11	18	II	4	11	18	25	1	8	15	22	IV	6	13	20	V	3	10	17	24	1	8	15	22	VII	5	12	19	26						
	8	15	22	29	6	13	20	27	XI	10	17	25	XII	8	15	22	29	I	12	19	26	II	9	16	23	III	9	16	23	30	6	13	20	27	V	11	18	25	VI	8	15	22	29	6	13	20	27	VII	10	17	24	31						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
<b>I</b>								<b>A</b>																																																		
Рік навчання	2019 рік																																																									
	Вересень				Жовтень				28	Листопад			Грудень																																													
	2	9	16	23	30	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23																																									
	7	14	21	28	5	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28																																									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																									
<b>II</b>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	II	II	II	II	II	II	//																																									

**Умовні позначення:**

□	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
O	-	навчальна практика
I	-	педагогічна (асистентська) практика
Д	-	дослідницька практика (дослідницька (наукова) компонента)

X	-	науково-виробнича практика
A	-	проміжна атестація
З	-	захист звітів з дослідницької практики
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття, години				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі				Виробнича практика	Науково-дослідна практика	1 р.н.		2 р.н.
								лекції	лабораторні	практичні				1 сем.	2 сем.	3 сем.
														Кількість тижнів у семестрі		
15	15	10														
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
1	Будівельні норми України (ОіФ, МК, ЗБК)	120	4	1			60	30	30		60			4		
2	Реконструкція будівель і споруд	120	4	2			45	30	15		75				3	
3	Основи системного аналізу	120	4	1			60	30	30		60			4		
4	Теорія і методика наукових досліджень	120	4	1			60	30	30		60			4		
5	Мехатронні системи в будівництві	120	4	1			45	15	30		75			3		
6	Кошторисна та договірна документація	120	4	2			60	30	30		60				4	
7	Інженерний захист та підготовка території (ОіФ, ТБВ)	120	4		1		45	15	30		75			3		
8	САПР у будівництві	180	6	2		30	75	30	45		75				5	
<b>Всього</b>		<b>1020</b>	<b>34</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>450</b>	<b>210</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>540</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>0</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																
1	Інноваційні інженерно-будівельні технології у с.г. будівництві	120	4	2			30	15	15		90				2	
2	Випробування буд. конструкцій (ОіФ,ЗБК, МК)	210	7	2			60	30	30		150				4	
<b>Всього</b>		<b>330</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
<b>2.2. Дисципліни за вибором студента</b>																
1	Розробка ефективних будівельних конструкцій (ЗБК, МК, ОіФ)	120	4	2			45	15	30		75				3	
2	Проектування будівель і споруд с.г. призначення (ЗБК, МК, ОіФ)	210	7	2		30	90	30	60		90			3	4	
3	Правове забезпечення будівництва	120	4	2			30	15		15	90				2	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	Ремонт та експлуатація будинків і споруд	120	4	1			30	15	15		90			2		
5	Охорона праці у галузі	120	4	2			60	30	30		60			4		
<b>Всього</b>		<b>690</b>	<b>23</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>255</b>	<b>105</b>	<b>135</b>	<b>15</b>	<b>405</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>0</b>
<b>РАЗОМ</b>		<b>2040</b>	<b>68</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>60</b>	<b>795</b>	<b>360</b>	<b>420</b>	<b>15</b>	<b>1185</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>0</b>
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																
<b>Практична підготовка</b>		<b>480</b>	<b>16</b>									<b>180</b>	<b>300</b>			
<b>Підготовка і захист магістерської роботи</b>		<b>180</b>	<b>6</b>													
<b>Кількість курсових робіт (проектів)</b>						<b>2</b>										
<b>Кількість заліків</b>					<b>2</b>											
<b>Кількість екзаменів</b>				<b>10</b>												
<b>Разом за ОС</b>		<b>2700</b>	<b>90</b>											<b>27</b>	<b>27</b>	<b>0</b>

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1020	34	40
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1020	34	40
2.1. Дисципліни за вибором університету	330	11	15
2.2. Дисципліни за вибором студента	690	23	25
3. Інші види навчання	660	22	20
<b>Разом за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	6	-	-	11	52
2	-	-	10	5	1	-	16
<b>Разом за ОС</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>68</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Будівельна практика	1	120	4	4
2	Виробнича практика	2	180	6	6
3	Виробнича практика	3	300	10	10

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	САПР у будівництві	30	1	-	1
2	Проектування будівель і споруд с.г. призначення	30	1	-	1

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської роботи	150	4	4
2	Державна атестація	30	1	1

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**МЕХАНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Другий (магістерський)
Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	208 «Агроінженерія»
Освітня програма	«Агроінженерія»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Магістерські програми	«Технології і техніка в рослинництві; технології і техніка в тваринництві», «Оптимізація параметрів, процесів і режимів роботи техніки АПК»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки, 90 кредитів
На основі	Базової вищої освіти
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	Магістр з агроінженерії



## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань				Аудиторні заняття				Самостійна робота	Рік навчання			
		годин	кредитів	іспити	заліки	Курсові		Всього	у тому числі				1		2	
						проекти	роботи		лекції	лабораторних	практичних, семінарські		15	15	15	15
													Семестри			
											1	2	3	4		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
1	Законодавство і право в АПК	90	3,0	1				30	15		15	60	2			
2	Мехатронні системи техніки АПК	90	3,0		1			60	30	30		30	2			
3	Інноваційні інженерні технології	120	4,0		1			30	15		15	90	2			
4	Логістика у механізації с.г.	120	4,0	2				60	30	30		60		4		
5	Екологічна безпека технологічних процесів	90	3,0	2				30	15	15		60		3		
6	Економіка технологічних систем	90	3,0	2				45	15		30	45		3		
7	Система точного землеробства	90	3,0		2			45	15	30		45		3		
8	Охорона праці в галузі	90	3,0		2			45	30	15		45		3		
9	Безпека виробничих процесів в агроінженерії	90	3,0		1			45	30	15		45	3			
10	Надійність технічних систем	90	3,0		1			30	15	15		60	2			
<b>Всього</b>		<b>960</b>	<b>32,0</b>					<b>420</b>	<b>210</b>	<b>150</b>	<b>60</b>	<b>540</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3,0		1			45	15		30	45	4			
2	Аграрна політика	90	3,0	1				45	15		30	45	3			
3	Ділова іноземна мова	150	5,0	1				60			60	90	4			
<b>Всього за вибором університету</b>		<b>330</b>	<b>11,0</b>					<b>150</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>180</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2.2. Дисципліни за вибором студента</b>																
<b>Магістерська програма «Технології і техніка у рослинництві»</b>																
1	Проектування і розрахунок технологічних систем у рослинництві	150	5,0	1				90	45		45	60	4			
2	Проектування технологічних процесів у рослинництві	150	5,0	2				90	45		45	60		4		
3	Управління технологічними процесами у рослинництві	120	4,0	2				90	45		45	30		4		
4	Охорона праці на механізованих процесах в рослинництві	90	3,0		2			30	15		15	60		2		
<b>Всього за вибором студента</b>		<b>510</b>	<b>17</b>					<b>300</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>210</b>	<b>4</b>	<b>10</b>		
<b>Всього за магістерською програмою</b>		<b>1800</b>	<b>60,0</b>					<b>720</b>	<b>300</b>	<b>105</b>	<b>315</b>	<b>1080</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Магістерська програма «Технології і техніка у тваринництві»</b>																
1	Проектування і розрахунок технологічних систем у тваринництві	150	5,0	1				90	45		45	60	4			
2	Проектування технологічних процесів у тваринництві	150	5,0	2				90	45		45	60		4		
3	Управління технологічними процесами у тваринництві	120	4,0	2				90	45		45	30		4		
4	Гігієна та виробнича санітарія у тваринництві	90	3,0		2			30	15		15	60		2		
<b>Всього за вибором студента</b>		<b>510</b>	<b>17</b>					<b>300</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>210</b>	<b>4</b>	<b>10</b>		
<b>Всього за магістерською програмою</b>		<b>1800</b>	<b>60,0</b>					<b>720</b>	<b>300</b>	<b>105</b>	<b>315</b>	<b>1080</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Магістерська програма «Оптимізація процесів, параметрів і режимів роботи техніки АПК»</b>																
1	Проектування режимів роботи процесів і техніки АПК	150	5,0	1				90	45		45	60	4			
2	Моделювання робочих процесів і машин	150	5,0	2				90	45		45	60		4		
3	Випробування сільськогосподарської техніки	120	4,0	2				90	45		45	30		4		
4	Управління підприємствами технічного сервісу	90	3,0		2			30	15		15	60		2		
<b>Всього за вибором студента</b>		<b>510</b>	<b>17</b>					<b>300</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>210</b>	<b>4</b>	<b>10</b>		
<b>Всього за магістерською програмою</b>		<b>1800</b>	<b>60,0</b>					<b>720</b>	<b>300</b>	<b>105</b>	<b>315</b>	<b>1080</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																
1	Виробнича практика	630	21,0	2, 3								630				
2	Підготовка і захист магістерської роботи	270	9,0	3								270				
<b>Всього</b>		<b>900</b>	<b>30,0</b>									<b>900</b>				
<b>Разом за освітньою програмою</b>		<b>2700</b>	<b>90,0</b>					<b>720</b>	<b>300</b>	<b>105</b>	<b>315</b>	<b>1980</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові навчальні дисципліни	960	32	36
2.Вибіркові навчальні дисципліни			
2.1. Дисципліни за вибором університету	330	11	12
2.2. Дисципліни за вибором студента	510	17	19
3. Інші види навчання	900	30	33
<b>Разом за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№ п.п.	Вид практики	Семестр	Години	Кредити
1	Виробнича практика	3, 4	630	21

### IV.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзамінаційна сесія	Практична підготовка	Дипломне проєктування	Державна атестація	Канікули	Всього
<b>1</b>	30	5	6			11	<b>52</b>
<b>2</b>	0	0	10	4	1		<b>15</b>
<b>Разом за ОС</b>	30	5	16	4	1	11	<b>67</b>

### VI. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№ п.п.	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської роботи	270	9	7

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**МЕХАНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Другий (магістерський)
Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	208 «Агроінженерія»
Освітня програма	«Агроінженерія»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-наукова
Магістерська програма	«Біоенерготехнологічні процеси»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	2 роки, 120 кредитів
На основі	Базової вищої освіти
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	Магістр-дослідник з агроінженерії





## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань				Аудиторні заняття				Самостійна робота	Рік навчання			
		годин	кредитів	іспити	заліки	Курсові		Всього	у тому числі				1		2	
						проекти	роботи		лекції	лабораторних	практичних, семінарські		15	15	15	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
1	Законодавство і право в АПК	150	5,0	1				30	15		15	120	2			
2	Мехатронні системи техніки АПК	150	5,0		1			30	15	15		120	2			
3	Інноваційні інженерні технології	150	5,0		1			30	15		15	120	2			
4	Логістика у механізації с.г.	180	6,0	2				60	30	30		120		4		
5	Екологічна безпека технологічних процесів	90	3,0	2				30	15	15		60		2		
6	Економіка технологічних систем	120	4,0	2				45	15		30	75		3		
7	Система точного землеробства	120	4,0		2			45	15	30		75		3		
8	Безпека виробничих процесів в агроінженерії	90	3,0		1			30	15	15		60	2			
9	Виробнича санітарія	90	3,0	3				30	15	15		60			2	
10	Надійність технічних систем	120	4,0		1			30	15	15		90	2			
11	Охорона праці в галузі	90	3,0		2			30	15	15		60		2		
12	Управління підприємствами технічного сервісу	120	4,0		2			30	15	15		90		2		
13	Вимірювальні прилади та методи вимірювання	120	4,0	3				60	30	30		60			4	
14	Випробування сільськогосподарської техніки	120	4,0		3			90	45		45	30			6	
<b>Всього</b>		<b>1710</b>	<b>57,0</b>					<b>570</b>	<b>270</b>	<b>195</b>	<b>105</b>	<b>1140</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>0</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3,0		1			45	15		30	45	3			
2	Аграрна політика	90	3,0	1				45	15		30	45	3			
3	Ділова іноземна мова	150	5,0	1				60			60	90	4			
<b>Всього за вибором університету</b>		<b>330</b>	<b>11,0</b>					<b>150</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>180</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2.2. Дисципліни за вибором студента</b>																
1	Проектування біотехнологічних процесів	150	5,0	1				60	30		30	90	4			
2	Біоенергетичні системи в аграрному виробництві	150	5,0	2				60	30		30	90		4		
3	Моделювання робочих процесів і машин	120	4,0	3				90	45		45	30			6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	Система машина - людина - тварина	120	4,0	3				90	45		45	30			6	
5	Механізація процесів біокомпостування	120	4,0	2				60	30		30	60		4		
<b>Всього за вибором студента</b>		<b>660</b>	<b>22</b>					<b>360</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>300</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	
<b>Всього за магістерською програмою</b>		<b>2700</b>	<b>90,0</b>					<b>1080</b>	<b>480</b>	<b>195</b>	<b>405</b>	<b>1620</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>0</b>
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																
1	Науково - виробнича практика	630	21,0	3, 4								630				
2	Підготовка і захист магістерської роботи	270	9,0	4								270				
<b>Всього</b>		<b>900</b>	<b>30,0</b>									<b>900</b>				
<b>Разом за освітньою програмою</b>		<b>3600</b>	<b>120,0</b>					<b>1080</b>	<b>480</b>	<b>195</b>	<b>405</b>	<b>2520</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>0</b>

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обовязкові навчальні дисципліни	1710	57	48
2.Вибіркові навчальні дисципліни			
2.1. Дисципліни за вибором університету	330	11	9
2.2. Дисципліни за вибором студента	660	22	18
3. Інші види навантаження	900	30	25
<b>Разом за ОС</b>	<b>3600</b>	<b>120</b>	<b>100</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№ п.п.	Вид практики	Семестр	Години	Кредити
1	Науково - виробнича практика	2, 4	630	21

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаме-наційна сесія	Практична підготовка	Дипломне проєктування	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	6			11	52
2	15	2	13	6		5	41
<b>Разом за ОС</b>	45	7	19	6	1	16	93

### VI. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№ п.п.	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської роботи	270	9	7

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**МЕХАНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Другий (магістерський)
Галузь знань	27 «Транспорт»
Спеціальність	275 «Транспортні технології (автомобільний транспорт)»
Освітня програма	«Транспортні технології (автомобільний транспорт)»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Магістерські програми	«Організація перевезень і управління на транспорті»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки, 90 кредитів
На основі	базової вищої освіти, ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	магістр з транспортних технологій

**І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**  
**підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу**  
**спеціальності 275 «Транспортні технології (автомобільний транспорт)»**  
**освітньої програми «Транспортні технології (автомобільний транспорт)»**

Рік	2018 рік														2019 рік																																							
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень									
I	3	10	17	IX	1	8	15	22	X	5	12	19	XI	3	10	17	24	XII	31	7	14	21	I	4	11	18	II	4	11	18	III	1	8	15	22	IV	6	13	20	V	3	10	17	VI	1	8	15	22	VII	5	12	19	VIII	31
	8	15	22	X	6	13	20	27	XI	10	17	24	XII	8	15	22	29	5	12	19	26	II	9	16	23	III	9	16	23	IV	6	13	20	27	V	11	18	25	VI	8	15	22	VII	6	13	20	27	VIII	10	17	24	IX		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I																	:	:	-	-	-	-	-																	:	:	:	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-
Рік	2019 рік																																																					
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень																																									
II	2	9	16	23	30	7	14	21	X	4	11	18	XI	2	9	16	23																																					
	7	14	21	28	5	1	19	26	XI	9	16	23	XI	7	14	21	28																																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																					
II	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	II	II	II	II	//																																							

**Умовні позначення:**

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули

X	-	науково-виробнича практика
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань				Аудиторні заняття				Самостійна робота	Рік навчання			
		годин	кредитів	іспити	заліки	Курсові		Всього	у тому числі				1		2	
						проекти	роботи		лекції	лабораторних	практичних, семінарські		15	15	15	
													Семестри			
											1	2	3	4		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
1	Дороги внутрішньогосподарського призначення	90	3,0	1				30	15	15		60	3			
2	Навігаційні системи на транспорті	120	4,0	1				45	15	30		75	4			
3	Санітарія та гігієга транспортних засобів	120	4,0	1				45	15	30		75	3			
5	Управління якістю техніки	120	4,0	2				45	15	30		75		3		
6	Випробування та сертифікація транспортних засобів	120	4,0	2				45	15	30		75		3		
7	Економіка транспорту та дорожнього руху	150	5,0	2				60	30		30	90		4		
<b>Всього</b>		<b>900</b>	<b>30,0</b>					<b>330</b>	<b>145</b>	<b>165</b>	<b>30</b>	<b>570</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3,0	1				45	15		30	45	3			
2	Ділова іноземна мова	150	5,0	1				60		60		90	4			
3	Аграрна політика	90	3,0	1				45	15		30	45	3			
<b>Всього за вибором університету</b>		<b>330</b>	<b>11,0</b>					<b>150</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2.2. Дисципліни за вибором студента</b>																
<b>Магістерська програма «Організація перевезень і управління на транспорті»</b>																
1	Вантажі агропромислового комплексу	90	3,0	1				30	15	15		60	6	2		
2	Транспортно-експедиторська діяльність	120	4,0	2				45	15	30		75		3		
3	Управління ланцюгом постачань	150	5,0	2				60	30		30	90		4		
3	Рециклінг автотранспортних засобів	90	3,0	2				60	30		30	60		2		
4	Технічний сервіс автотранспортних засобів	90	3,0	2				45	15	30		45		3		
<b>Всього за вибором студента</b>		<b>570</b>	<b>19,0</b>					<b>240</b>	<b>105</b>	<b>105</b>	<b>30</b>	<b>330</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всього за вибірковою частиною</b>		<b>990</b>	<b>33,0</b>					<b>510</b>	<b>240</b>	<b>240</b>	<b>30</b>	<b>630</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																
1	Виробнича практика	630	21,0		2, 3							630				
2	Підготовка і захист магістерської роботи	270	9,0		3							270				
<b>Всього</b>		<b>900</b>	<b>30,0</b>									<b>900</b>				
<b>Разом за освітньою програмою</b>		<b>2700</b>	<b>90,0</b>					<b>750</b>	<b>310</b>	<b>360</b>	<b>90</b>	<b>1050</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### III. СТРУКТУРА НАВЧВАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обовязкові навчальні дисципліни	900	30	33
2.Вибіркові навчальні дисципліни			
2.1. Дисципліни за вибором університету	330	11	12
2.2. Дисципліни за вибором студента	570	19	21
3. Інші види навантаження	900	30	33
<b>Разом за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№ п.п.	Вид практики	Семестр	Години	Кредити
1	Виробнича практика	2, 3	630	21

### IV.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзамінаційна сесія	Практична підготовка	Дипломне пректування	Державна атестація	Канікули	Всього
<b>1</b>	30	5	6			11	<b>52</b>
<b>2</b>	0	0	10	4	1	0	<b>15</b>
<b>Разом за ОС</b>	30	5	16	4	1	11	<b>67</b>

### VI. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№ п.п.	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської роботи	270	9	8



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**  
**МЕХАНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
**підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Другий (магістерський)
Галузь знань	27 «Транспорт»
Спеціальність	274 «Автомобільний транспорт»
Освітня програма	«Автомобільний транспорт»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання	1,5 роки
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	Магістр
Кваліфікація	Магістр автомобільного транспорту

**І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**  
**підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу**  
**спеціальності 274 «Автомобільний транспорт»**  
**освітньої програми «Автомобільний транспорт»**

Рік навчання	2018 рік														2019 рік																																					
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень							
	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	1	4	11	18	2	4	11	18	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26						
I	8	15	22	X	6	13	20	27	XI	10	17	24	XII	8	15	22	29	5	12	19	26	II	9	16	23	III	9	16	23	IV	6	13	20	27	V	11	18	25	VI	8	15	22	VII	6	13	20	27	VIII	10	17	24	31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
																																															</					

## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань				Аудиторні заняття				Самостійна робота	Рік навчання		
		годин	кредитів	іспити	заліки	Курсові		Всього	у тому числі				1	2	
						проекти	роботи		лекції	лабораторних	практичних, семінарські		15	15	10
													Семестри	1	2
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>															
1	Експлуатаційні властивості автомобілів	150	5,0	1				60	30	30		90	4		
2	Прикладні комп'ютерні технології на автомобільному транспорті	120	4,0		1			45	15	30		75	3		
3	Екологічна безпека транспортних засобів	90	3,0		1			30	15	15		60	2		
4	Організація та безпека руху автомобільного транспорту	90	3,0	1				45	15	30		45	3		
5	Нормативно-правове забезпечення діяльності автомобільних підприємств	90	3,0		2			30	15		15	60		2	
6	Економіка автомобільного транспорту	90	3,0		2			30	15		15	60		2	
7	Транспортні технології в аграрному виробництві	120	4,0	2				60	30	30		60		4	
8	Проектування і розрахунок автосервісних підприємств	90	3,0	2		2		60	30		30	30		4	
9	Сучасні методи ТО та діагностування автомобілів	120	4,0	2				60	30	30		60		4	
10	Управління підприємствами автомобільного транспорту	90	3,0		2			45	15		30	45		3	
<b>Всього</b>		<b>1050</b>	<b>35,0</b>					<b>465</b>	<b>210</b>	<b>165</b>	<b>90</b>	<b>585</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>															
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>															
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3,0		1			45	15		30	45	3		
2	Аграрна політика	90	3,0		1			45	15		30	45	3		
3	Ділова іноземна мова	120	4,0	1				60			60	60	4		
<b>Всього за вибором університету</b>		<b>300</b>	<b>10,0</b>					<b>150</b>	<b>30</b>		<b>120</b>	<b>150</b>	<b>10</b>		
<b>2.2. Дисципліни за вибором студента</b>															
1	Альтернативні палива і відновлювальні джерела енергії	90	3,0					45	15	30		45	3		
2	Робочі процеси ДВЗ	90	3,0		1			45	15	30		45	3		

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>
3	Охорона праці в галузі та цивільний захист	90	3,0		2			45	15	30		45		3	
4	Випробування автомобілів і двигунів	90	3,0		2			60	30	30		30		4	
5	Наукові основи технічної експлуатації машин	90	3,0		2			30	15		15	60		2	
<b>Всього за вибором студента</b>		<b>450</b>	<b>15</b>					<b>225</b>	<b>90</b>	<b>120</b>	<b>15</b>	<b>225</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>															
<b>1</b>	<b>Виробнича практика</b>	<b>630</b>	<b>210</b>		<b>2, 3</b>							<b>630</b>			
<b>2</b>	<b>Підготовка і захист магістерської роботи</b>	<b>270</b>	<b>9,0</b>		<b>3</b>							<b>270</b>			
<b>Всього</b>		<b>900</b>	<b>300</b>									<b>900</b>			
<b>Разом за освітньою програмою</b>		<b>2700</b>	<b>900</b>					<b>840</b>	<b>330</b>	<b>285</b>	<b>225</b>	<b>1860</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обовязкові навчальні дисципліни	1050	35	39
2.Вибіркові навчальні дисципліни			
2.1. Дисципліни за вибором університету	300	10	11
2.2. Дисципліни за вибором студента	450	15	17
3. Інші види навантаження	900	30	33
<b>Разом за ОКР</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№ п.п	Вид практики	Семестр	Години	Кредити
1	Виробнича практика	2, 3	630	21

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзамінаційна сесія	Практична підготовка	Дипломне проєктування	Державна атестація	Канікули	Всього
<b>1</b>	30	5	6			11	<b>52</b>
<b>2</b>			10	4	1		<b>15</b>
<b>Разом за ОКР</b>	30	5	16	4	1	11	<b>67</b>

### VI. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№ п.п.	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської роботи	270	9	7

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ  
ІНСТИТУТ ЕНЕРГЕТИКИ, АВТОМАТИКИ І ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Другий (магістерський)
Галузь знань	14 «Електрична інженерія»
Спеціальність	141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
Освітня програма	«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Форма навчання	Денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90 кредитів ЄКТС)
На основі	Базова вища освіта
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

**І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**  
**підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу**  
**спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»**  
**освітньо-професійної програми «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»**

Рік навчання	2018 рік														2019 рік																																							
	Вересень				Жовтень				29	Листопад				Грудень				Січень				28	Лютий			25	Березень				Квітень				29	Травень				Червень				Липень				29	Серпень					
	03	10	17	24	01	08	15	22	X 02	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	I 01	04	11	18	II 01	04	11	18	25	01	08	15	22	IV 03	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	VII 02	05	12	19	26		
	07	14	21	28	05	12	19	26	XI	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	II	08	15	22	III	08	15	22	29	20 <sup>9</sup>	05	12	19	26	V	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	VIII	09	16	23	30	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	З	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рік навчання	2019 рік																																																					
	Вересень				Жовтень				28	Листопад				Грудень																																								
	02	09	16	23	IX 04	07	14	21	X 01	04	11	18	25	02	09	16	23																																					
	06	13	20	27	X	11	18	25	XI	08	15	22	29	06	13	20	27																																					
II										:	:	II	II	II	//																																							

**Умовні позначення:**

<b>X</b>	-	виробнича експлуатаційна та дослідна за темою магістерської роботи практики;
<b>З</b>	-	захист звітів з практики;
	-	теоретичне навчання;
<b>:</b>	-	екзаменаційна сесія;
<b>-</b>	-	канікули;
<b>II</b>	-	підготовка магістерської роботи;
<b>//</b>	-	державна атестація (захист магістерської роботи).

## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п.п.	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами		
		Годин	Кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота (шпект)	Всього	в тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1-й рік навчання		2-й рік навчання
								Лекції	Лабораторні	Практичні				семестр		
		1			2			3				Кількість тижнів у семестрі				
		10			10			10								
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
1	Безпека праці в енергоустановках	120	4	1			30	10	20		90			3		
2	Електромагнітна сумісність	120	4	1			40	20	10	10	80			4		
3	Енергетична безпека	120	4	1			40	20		20	80			4		
4	Математичне моделювання електротехнічних систем та їх елементів	120	4	1			50	20		30	70			5		
5	Основи енергоощадності	120	4	1			40	20	10	10	80			4		
6	Інформаційні технології	120	4	2			30	20		10	90				3	
7	Методи синтезу та аналізу САК	120	4	2			30	10	20		90				3	
8	Теорія оптимізації	120	4	2			30	10	20		90				3	
9	Електропостачання	120	4	2			40	20	10	10	80				4	
10	Проектування систем електрифікації, автоматизації та енергопостачання	120	4	2		15	40	20		20	80				4	
11	Тепловодопостачання	120	4	2			30	10	20		90				3	
12	Технології обслуговування та ремонту енергообладнання і засобів автоматики	120	4	2		15	40	20	20		80				4	
	<b>Всього</b>	<b>1440</b>	<b>48</b>			<b>30</b>	<b>410</b>	<b>190</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>1000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>0</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																
1	Аграрна політика	120	4	1			20	10		10	100			2		
2	Ділова іноземна мова	120	4	1			20			20	100			2		
3	Методологія і організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	3			20	10		10	100					2
	<b>Всього</b>	<b>360</b>	<b>12</b>				<b>40</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>2.2. Дисципліни за вибором студента</b>																
<b>Магістерська програма «Автоматизація технологічних процесів та комп'ютерно-інтегровані системи управління інформаційно-технологічними ресурсами АПК»</b>																
1	Системи автоматизації в енергетиці	120	4	3			30	10	20		90					3
2	Інженерна діяльність в обслуговуванні систем автоматизації	150	5	3			30	10	20		120					3
3	Методи сучасного керування технологічними процесами і виробництвами в енергетиці	150	5	3		15	40	20	20		110					4
4	Програмно-апаратне забезпечення систем керування в енергетиці	150	5	3		15	30	10	20		120					3
5	Типові технологічні процеси в енергетиці та методи їх моделювання	150	5	3			30	10	20		120					3
	<b>Всього</b>	<b>720</b>	<b>24</b>			<b>30</b>	<b>160</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>560</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>
<b>Магістерська програма «Електричні мережі і системи»</b>																
1	Автоматизовані системи контролю і управління електроспоживанням	120	4	3			20	10	10		100					2
2	Автоматика та телемеханіка систем електропостачання	120	4	3		15	20	10	10		100					2
3	Електричні мережі і системи	120	4	3			30	10	20		90					3
4	Електроустановки і системи електропостачання	120	4	3			30	10	20		90					3
5	Малі електричні станції	120	4	3			30	10	20		90					3
6	Проектування систем електропостачання	120	4	3		15	30	10	20		90					3
	<b>Всього</b>	<b>720</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>160</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>560</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>
<b>Магістерська програма «Енергозабезпечення»</b>																
1	Газопостачання	120	4	3			30	10	20		90					3
2	Енергозбереження в теплотехнологіях	120	4	3			20	10	10		100					2
3	Енергозбереження та використання поновлюваних джерел енергії	120	4	3			20	10	10		100					2
4	Облік та регулювання розподілу та витрат енергоносіїв	120	4	3		15	30	10	20		90					3
5	Теплоенергетичні установки і системи	120	4	3			30	10	20		90					3
6	Теплотехнології в процесах виробництва та переробки с.г. продукції	120	4	3		15	30	10	20		90					3
	<b>Всього</b>	<b>720</b>	<b>24</b>			<b>30</b>	<b>160</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>560</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>
<b>Магістерська програма «Енергоінжиніринг»</b>																
1	Енергетичний менеджмент і аудит	120	4	3			30	10	20		90					3
2	Надійність технічних систем і техногенні ризики	120	4	3			30	10	20		90					3
3	Облік та регулювання витрат енергоресурсів і енергоносіїв	120	4	3		15	30	10	20		90					3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	Програмне забезпечення фізичних досліджень	120	4	3			30	10	20		90					3
5	Технічний сервіс енергообладнання	120	4	3		15	20	10	10		100					2
6	Технології енергоінжинірингу	120	4	3			20	10	10		100					2
	<b>Всього</b>	<b>720</b>	<b>24</b>			<b>30</b>	<b>160</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>560</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>
<b>Магістерська програма «Електротехнічні системи електроспоживання»</b>																
1	Автоматизовані системи контролю і управління електроспоживанням	120	4,0	3			20	10	10		100					2
2	Відновлювані джерела генерації електричної енергії	120	4,0	3		15	20	10	10		100					2
3	Проектування систем електропостачання	120	4,0	3		15	30	10		20	90					3
4	Релейний захист і автоматика розподільних електричних мереж	120	4,0	3			30	20	10		90					3
5	Телемеханіка і АСУ систем електропостачання	120	4,0	3			30	10	20		90					3
6	Технології обслуговування та ремонту електричних установок	120	4,0	3			30	10	20		90					3
	<b>Всього</b>	<b>720</b>	<b>24</b>	<b>18</b>			<b>160</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>20</b>	<b>560</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>
<b>Магістерська програма «Електротехніка та електротехнології»</b>																
1	Інноваційні енергоефективні технології тепличного виробництва	120	4,0	3			20	10	10		100					2
2	Моделювання регульованого електропривода, апаратів та поточкових ліній	120	4,0	3		15	30	10	20		90					3
3	Оптимізація енергосистем життєзабезпечення тваринницьких ферм та птахофабрик	120	4,0	3			30	10	20		90					3
4	Основи енергоефективності споживчих енергомереж	120	4,0	3			20	10	10		100					2
5	Теоретичні основи біоенергетичних технологій	120	4,0	3			30	10	20		90					3
6	Управління енерговикористанням в електротехнологічних установках	120	4,0	3		15	30	10	20		90					3
	<b>Всього</b>	<b>720</b>	<b>24</b>	<b>18</b>			<b>160</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>560</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>
<b>Магістерська програма «Світлотехніка та джерела світла»</b>																
1	Енергоаудит в освітлювальних установках	120	4,0	3			20	10	10		100					2
2	Лазерна техніка	120	4,0	3			30	10	20		90					3
3	Проектування, монтаж та експлуатація освітлювальних установок	120	4,0	3		15	30	10	20		90					3
4	Світлотехнічні установки та системи	120	4,0	3		15	20	10	10		100					2
5	Фізичні основи джерел світла та енергозбереження в освітлювальних установках	120	4,0	3			30	10	20		90					3
6	Фотометрія	120	4,0	3			30	10	20		90					3
	<b>Всього</b>	<b>720</b>	<b>24</b>	<b>18</b>			<b>160</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>560</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																	
1	Практична підготовка	120	4,0									60	60				
2	Підготовка і захист магістерської роботи	60	2,0														
	<b>Всього</b>	<b>180</b>	<b>6</b>									<b>60</b>	<b>60</b>				
	Кількість курсових робіт (проектів)			x	x	3								0	1	2	
	Кількість заліків				0									0	0	0	
	Кількість екзаменів			21										7	7	7	
	<b>РАЗОМ ЗА ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>					<b>610</b>	<b>260</b>	<b>210</b>	<b>140</b>	<b>1860</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>18</b>

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Цикл дисциплін	Години	Кредитів	%
<b>1. Обов'язкові навчальні дисципліни</b>	1620	54	60
<b>2. Вибіркові навчальні дисципліни</b>			
2.1. Дисципліни за вибором університету	360	12	13
2.2. Дисципліни за вибором студента	720	24	27
<b>Разом</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	20	4	16			12	52
2	10	2		3	1		16
<b>Разом за ОС</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>68</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№ п/п	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича експлуатаційна	1	60	2	8
2	Дослідницька за темою магістерської роботи	1	60	2	8

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№ п/п	Назва дисципліни	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Проектування систем електрифікації, автоматизації та енергопостачання; Технології обслуговування та ремонту енергообладнання і засобів автоматики	2	30	1		КП
2	Дисципліна залежно від спеціалізації	3	15	1	КР	
3	Дисципліна залежно від спеціалізації	3	15	1	КР	

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№ п/п	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської роботи	60	2	4

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**  
**ІНСТИТУТ ЕНЕРГЕТИКИ, АВТОМАТИКИ І ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
**підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Другий (магістерський)
Галузь знань	14 «Електрична інженерія»
Спеціальність	141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
Освітня програма	«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-наукова
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	2 роки (120 кредитів ЄКТС)
На основі	Базової вищої освіти
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

**І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**  
**підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу**  
**спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»**  
**освітньо-наукова програма «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»**

Рік навчання	2018 рік																	2019 рік																																		
	Вересень				Жовтень				29	Листопад				Грудень				Січень				28	Лютий			25	Березень				Квітень			29	Травень				Червень				Липень			29	Серпень					
	03	10	17	24	01	08	15	22		X	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14		21	I	04		11	18	II	04	11	18	25		01	08	15	22	IV	06	13	20	27	03	10		17	24	01	08	15	22
	07	14	21	28	05	12	19	26	XI	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	II	08	15	22	III	08	15	22	29	05	12	19	26	V	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	VIII	09	16	23	30
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
<b>I</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>З</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Рік навчання	2019 рік																	2020 рік																																		
	Вересень				Жовтень				28	Листопад				Грудень				Січень				Лютий			30	Квітень			27	Травень				Червень																		
	02	09	16	23	30	07	14	21		X	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03		10	17	24		02	09	16	23	III	06	13	20	IV	04	11	18	25	01	08	15	22						
	06	13	20	27	04	11	18	25	XI	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	06	13	20	27	IV	10	17	24	V	08	15	22	29	05	12	19	26									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43									
<b>I</b>																																										<b>З</b>	<b>П</b>	<b>П</b>	<b>П</b>	<b>П</b>	//					

**Умовні позначення:**

<b>X</b>	- виробнича експлуатаційна та дослідна за темою магістерської роботи практика;
<b>З</b>	- захист звітів з практики;
	- теоретичне навчання;
<b>:</b>	- екзаменаційна сесія;
<b>-</b>	- канікули;
<b>Д</b>	- науково-дослідна практика
<b>П</b>	- підготовка магістерської роботи;
<b>//</b>	- державна атестація (захист магістерської роботи).

## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п.п.	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами			
		Годин	Кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота (шпект)	Всього	в тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1-й рік навчання		2-й рік навчання	
								Лекції	Лабораторні	Практичні				семестр			
												1	2	3	4		
		Кількість тижнів у семестрі														10	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																	
1	Безпека праці в енергоустановках	120	4	1			30	10	20		90			3			
2	Електромагнітна сумісність	120	4	1			40	20	10	10	80			4			
3	Енергетична безпека	120	4	1			40	20		20	80			4			
4	Математичне моделювання електротехнічних систем та їх елементів	120	4	1			50	20		30	70			5			
5	Основи енергоощадності	120	4	1			40	20	10	10	80			4			
6	Інформаційні технології	120	4	2			30	20		10	90				3		
7	Методи синтезу та аналізу САК	120	4	2			30	10	20		90				3		
8	Теорія оптимізації	120	4	2			30	10	20		90				3		
9	Електропостачання	120	4	2			40	20	10	10	80				4		
10	Проектування систем електрифікації, автоматизації та енергопостачання	120	4	2		15	40	20		20	80				4		
11	Тепловодопостачання	120	4	2			30	10	20		90				3		
12	Технології обслуговування та ремонту енергообладнання і засобів автоматики	120	4	2		15	40	20	20		80				4		
	<b>Всього</b>	<b>1440</b>	<b>48</b>			<b>30</b>	<b>410</b>	<b>190</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>910</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>II. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																	
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																	
1	Аграрна політика	120	4	1			20	10		10	100			2			
2	Ділова іноземна мова	120	4	1			20			20	100			2			
3	Методологія і організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	3			20	10		10	100				2		
	<b>Всього</b>	<b>360</b>	<b>12</b>				<b>40</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>2.2. Дисципліни за вибором студента</b>																	
<b>Магістерська програма «Енергоефективні системи управління біотехнічними об'єктами»</b>																	
1	Системи автоматизації в енергетиці	120	4	3			30	10	20		90					3	
2	Інженерна діяльність в обслуговуванні систем автоматизації	150	5	3			30	10	20		120					3	
3	Методи сучасного керування технологічними процесами і виробництвами в енергетиці	150	5	3		15	40	20	20		110					4	
4	Програмно-апаратне забезпечення систем керування в енергетиці	150	5	3		15	30	10	20		120					3	
5	Типові технологічні процеси в енергетиці та методи їх моделювання	150	5	3			30	10	20		120					3	
6	Біотехнологічні об'єкти автоматизації, методи їх дослідження та моделювання	240	8	4			50	20	20	10	190						5
7	Інформаційні технології в системах керування	180	6	4			40	20	20		140						4
8	Комп'ютерно-інтегровані системи керування в галузях с.-г. виробництва	240	8	4			40	20	20		200						4
9	Сучасні методи розробки систем автоматизації біотехнологічних об'єктів	240	8	4			50	20	20	10	190						5
	<b>Всього</b>	<b>1620</b>	<b>54</b>				<b>340</b>	<b>140</b>	<b>180</b>	<b>20</b>	<b>1280</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
<b>Магістерська програма «Електричні станції, мережі і системи»</b>																	
1	Автоматизовані системи контролю і управління електроспоживанням	120	4	3			20	10	10		100					2	
2	Автоматика та телемеханіка систем електропостачання	120	4	3		15	20	10	10		100					2	
3	Електричні мережі і системи	120	4	3			30	10	20		90					3	
4	Електроустановки і системи електропостачання	120	4	3			30	10	20		90					3	
5	Малі електричні станції	120	4	3			30	10	20		90					3	
6	Проектування систем електропостачання	120	4	3		15	30	10	20		90					3	
7	Інтелектуальні системи в електроенергетиці	180	6	4			40	20	20		140						4
8	Математичні задачі в оптимізаційних задачах електропостачання	240	8	4			50	20	20	10	190						5
9	Перехідні процеси в системах електропостачання	240	8	4			50	20	20	10	190						5
10	Управління режимами роботи електричних мереж	240	8	4			40	20	20		200						4
	<b>Всього</b>	<b>1620</b>	<b>54</b>				<b>340</b>	<b>140</b>	<b>180</b>	<b>20</b>	<b>1280</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>18</b>



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>Магістерська програма «Енергозабезпечення»</b>																	
1	Газопостачання	120	4	3			30	10	20		90					3	
2	Енергозбереження в теплотехнологіях	120	4	3			20	10	10		100					2	
3	Енергозбереження та використання поновлюваних джерел енергії	120	4	3			20	10	10		100					2	
4	Облік та регулювання розподілу та витрат енергоносіїв	120	4	3		15	30	10	20		90					3	
5	Теплоенергетичні установки і системи	120	4	3			30	10	20		90					3	
6	Теплотехнології в процесах виробництва та переробки с.г. продукції	120	4	3		15	30	10	20		90					3	
7	Комплексне використання нетрадиційних та відновлюваних джерел енергії	180	6	4			40	20	20		140						4
8	Моделювання теплових і гідродинамічних процесів	240	8	4			50	20	20	10	190						5
9	Нанотехнології інтенсифікації процесів тепломасообміну	240	8	4			40	20	20		200						4
10	Оптимізація систем енергопостачання та енергозбереження	240	8	4			50	20	20	10	190						5
	<b>Всього</b>	<b>1620</b>	<b>54</b>				<b>340</b>	<b>140</b>	<b>180</b>	<b>20</b>	<b>1280</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
<b>Магістерська програма «Науково-технічні засади електромеханічного перетворення енергії»</b>																	
1	Енергетичний менеджмент і аудит	120	4	3			30	10	20		90					3	
2	Надійність технічних систем і техногенні ризики	120	4	3			30	10	20		90					3	
3	Облік та регулювання витрат енергоресурсів і енергоносіїв	120	4	3		15	30	10	20		90					3	
4	Програмне забезпечення фізичних досліджень	120	4	3			30	10	20		90					3	
5	Технічний сервіс енергообладнання	120	4	3		15	20	10	10		100					2	
6	Технології енергоінжинірингу	120	4	3			20	10	10		100					2	
7	Математичне моделювання електромагнітних пристроїв і електромеханічних перетворювачів енергії	240	8	4			50	20	20	10	190						5
8	Надійність електромагнітних пристроїв і електромеханічних перетворювачів енергії	180	6	4			40	20	20		140						4
9	Спеціальні розділи теоретичної електротехніки	240	8	4			50	20	20	10	190						5
10	Асинхронні машини підвищеної енергоефективності	240	8	4			40	20	20		200						4
	<b>Всього</b>	<b>1620</b>	<b>54</b>				<b>340</b>	<b>140</b>	<b>180</b>	<b>20</b>	<b>1280</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>18</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>Магістерська програма «Електротехнічні системи електроживлення»</b>																	
1	Автоматизовані системи контролю і управління електроживленням	120	4	3			20	10	10		100					2	
2	Відновлювані джерела генерації електричної енергії	120	4	3		15	20	10	10		100					2	
3	Проектування систем електропостачання	120	4	3		15	30	10		20	90					3	
4	Релейний захист і автоматика розподільних електричних мереж	120	4	3			30	20	10		90					3	
5	Телемеханіка і АСУ систем електропостачання	120	4	3			30	10	20		90					3	
6	Технології обслуговування та ремонту електричних установок	120	4	3			30	10	20		90					3	
7	Математичне та імітаційне моделювання процесів в електричних мережах і системах	240	8	4			50	20	20	10	190						5
8	Оцінювання режимів електричних систем	180	6	4			40	20	20		140						4
9	Електромеханічні перехідні процеси в електричних ситемах	240	8	4			50	20	20	10	190						5
10	Алгоритмізація задач електроенергетики	240	8	4			40	20	20		200						4
	<b>Всього</b>	<b>1620</b>	<b>54</b>				<b>340</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>40</b>	<b>1280</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
<b>Магістерська програма «Електротехніка та електротехнології»</b>																	
1	Інноваційні енергоефективні технології тепличного виробництва	120	4	3			20	10	10		100					2	
2	Моделювання регульованого електропривода, апаратів та потокових ліній	120	4	3		15	30	10	20		90					3	
3	Оптимізація енергосистем життєзабезпечення тваринницьких ферм та птахофабрик	120	4	3			30	10	20		90					3	
4	Основи енергоефективності споживчих енергомереж	120	4	3			20	10	10		100					2	
5	Теоретичні основи біоенергетичних технологій	120	4	3			30	10	20		90					3	
6	Управління енерговикористанням в електротехнологічних установках	120	4	3		15	30	10	20		90					3	
7	Електромагнітна обробка сільськогосподарської продукції	240	8	4			50	20	20	10	190						5
8	Електротехнологічні методи дослідження	180	6	4			40	20	20		140						4
9	Енергетична ефективність замкнених біосистем	240	8	4			40	20	20		200						4
10	Фізико-технологічні властивості сільськогосподарської продукції та матеріалів	240	8	4			50	20	20	10	190						5
	<b>Всього</b>	<b>1620</b>	<b>54</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>340</b>	<b>140</b>	<b>180</b>	<b>20</b>	<b>1280</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>18</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>Магістерська програма «Світлотехніка та джерела світла»</b>																	
1	Енергоаудит в освітлювальних установках	120	4	3			20	10	10		100					2	
2	Лазерна техніка	120	4	3			30	10	20		90					3	
3	Проектування, монтаж та експлуатація освітлювальних установок	120	4	3		15	30	10	20		90					3	
4	Світлотехнічні установки та системи	120	4	3		15	20	10	10		100					2	
5	Фізичні основи джерел світла та енергозбереження в освітлювальних установках	120	4	3			30	10	20		90					3	
6	Фотометрія	120	4	3			30	10	20		90					3	
7	Електротехнічні пристрої світлотехнічних систем	240	8	4			50	20	20	10	190						5
8	Сучасні напрями дослідження в галузі світлотехніки	180	6	4			40	20	20		140						4
9	Методологія побудови оптоелектронних систем	240	8	4			40	20	20		200						4
10	Фотоніка і застосування джерел когерентного випромінювання	240	8	4			50	20	20	10	190						5
	<b>Всього</b>	<b>1620</b>	<b>54</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>340</b>	<b>140</b>	<b>180</b>	<b>20</b>	<b>1280</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																	
1	Практична підготовка	150	5									60	60				
2	Підготовка і захист магістерської роботи	30	1														
	<b>Всього</b>	<b>180</b>	<b>6</b>									<b>60</b>	<b>60</b>				
	Кількість курсових робіт (проектів)			x	x	3								0	1	2	0
	Кількість заліків				0									0	0	0	0
	Кількість екзаменів			21										7	7	7	4
	<b>РАЗОМ ЗА ОС</b>	<b>3600</b>	<b>120</b>				<b>790</b>	<b>340</b>	<b>290</b>	<b>160</b>	<b>2580</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>18</b>

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Цикл дисциплін	Години	Кредитів	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1620	54	45
2. Вибіркові навчальні дисципліни			
2.1. Дисципліни за вибором університету	360	12	10
2.2. Дисципліни за вибором студента	1620	54	45
<b>Разом</b>	<b>3600</b>	<b>120</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	20	4	16			12	52
2	20	4	6	4	1	6	41
<b>Разом за ОС</b>	<b>40</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>93</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№ п/п	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича експлуатаційна	1	60	2	8
2	Дослідницька за темою магістерської роботи	1	60	2	8
3	Науково-дослідна практика	2	30	1	6

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№ п/п	Назва дисципліни	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Проектування систем електрифікації, автоматизації та енергопостачання; Технології обслуговування та ремонту енергообладнання і засобів автоматики	2	30	1		КП
2	Дисципліна залежно від спеціалізації	3	15	1	КР	
3	Дисципліна залежно від спеціалізації	3	15	1	КР	

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№ п/п	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської роботи	60	2	4

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**  
**ІНСТИТУТ ЕНЕРГЕТИКИ, АВТОМАТИКИ І ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
**підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Другий (магістерський)
Галузь знань	15 «Автоматизація та приладобудування»
Спеціальність	151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»
Освітня програма	«Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Магістерські програми	«Комп'ютерно-інтегровані системи управління технологічними процесами виробництва продукції тваринництва», «Комп'ютерно-інтегровані системи управління технологічними процесами виробництва продукції рослинництва»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90 кредитів ЄКТС)
На основі	Базова вища освіта
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	Інженер-дослідник комп'ютерних систем та автоматики

**І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**  
**підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу**  
**спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»**  
**освітньо-професійна програма «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»**

Рік навчання	2018 рік														2019 рік																																						
	Вересень				Жовтень				29	Листопад				Грудень				Січень				28	Лютий			25	Березень				Квітень				29	Травень				Червень				Липень				29	Серпень				
	03	10	17	24	01	08	15	22	X 02 XI	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	I 01 II	04	11	18	II 01 III	04	11	18	25	209	01	08	15	22	IV 03 V	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	VII 02 VIII	05	12	19	26
	07	14	21	28	05	12	19	26	XI	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	II	08	15	22	III	08	15	22	29	30	05	12	19	26	V	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	VIII	09	16	23	30
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Рік навчання	2019 рік																																																				
	Вересень				30	Жовтень			28	Листопад				Грудень																																							
	02	09	16	23	IX 04 X	07	14	21	X 01 XI	04	11	18	25	02	09	16	23																																				
06	13	20	27	X	11	18	25	XI	08	15	22	29	06	13	20	27																																					
II										:	:	II	II	II	//																																						

**Умовні позначення:**

<b>X</b>	-	виробнича експлуатаційна та дослідна за темою магістерської роботи практики;
<b>З</b>	-	захист звітів з практики;
	-	теоретичне навчання;
<b>:</b>	-	екзаменаційна сесія;
<b>-</b>	-	канікули;
<b>II</b>	-	підготовка магістерської роботи;
<b>//</b>	-	державна атестація (захист магістерської роботи).

## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ пп	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття			Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами			
		Годин	Кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)	Всього	в тому числі			Навчальна практика	Виробнича практика	1-й рік навчання		2-й рік навчання	
								Лекції	Лабораторні				Практичні	семестр		
		1	2	3	Кількість тижнів у семестрі											
		10	10	10												
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
<b>1. ОBOB'ЯЗKOBІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
1	Філософія науки та інноваційного розвитку	90	3	1			30	10		20	60			3		
2	Цивільний захист	90	3		1		20	10		10	70			2		
3	Автоматизований облік енерго- і матеріальних ресурсів	120	4		2		30	10	20		90				3	
4	Комп'ютерно-моделюючі системи керування в АПК	150	5		2		40	10	20	10	110				4	
5	Автоматизація технологічних процесів	150	5	2		15	40	10	20	10	110				4	
6	АСУ ТП в АПК	120	4	2			30	10	20		90				3	
7	САПР систем автоматизації АПК	150	5	2		15	30	10	20		120				3	
8	Монтаж, налагодження і експлуатація систем автоматики	120	4	2		15	30	10	20		90				3	
9	Спеціальні розділи вищої математики	90	3	1			40	20		20	50			4		
10	Охорона праці у галузі	90	3	1			30	10	20		60			3		
	<b>Всього</b>	<b>1170</b>	<b>39</b>				<b>320</b>	<b>110</b>	<b>140</b>	<b>70</b>	<b>850</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>0</b>
<b>2. ВИБІРKOBІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																
1	Аграрна політика	90	3		1		30	10		20	60			3		
2	Методологія і організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3		3		30	10	10	10	60					3
3	Ділова іноземна мова	150	5	1			30			30	120			3		
	<b>Всього</b>	<b>330</b>	<b>11</b>				<b>90</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>60</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<b>2.2. Дисципліни за вибором студента</b>																
1	Розрахунки економічної ефективності наукових розробок	90	3		3		20	10		10	70					2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	Нейроінформаційні мережі керування біотехнічними об'єктами	120	4	3			50	20	30		70					5
3	Робототехнічні комплекси і системи в АПК	90	3		3		40	20	20		50					4
4	Моделювання і ідентифікація біотехнічних об'єктів в галузях АПК	150	5		1	15	60	20	40		90			6		
5	Об'єктно-орієнтоване програмування	90	3		2		40	20	20		50				4	
<b>Магістерська програма «Комп'ютерно-інтегровані системи управління технологічними процесами виробництва продукції тваринництва»</b>																
6	Методи і засоби сучасного автоматизованого управління технологічними процесами і виробництвами у тваринництві	90	3	3		15	50	20	30		40					5
7	Особливості комп'ютерно-інтегрованих систем керування у тваринництві	90	3	3			50	20	30		40					5
<b>Магістерська програма «Комп'ютерно-інтегровані системи управління технологічними процесами виробництва продукції рослинництва»</b>																
6	Методи і засоби сучасного автоматизованого управління технологічними процесами і виробництвами у рослинництві	90	3	3		15	50	20	30		40					5
7	Особливості комп'ютерно-інтегрованих систем керування у рослинництві	90	3	3			50	20	30		40					5
	<b>Всього</b>	<b>720</b>	<b>24</b>				<b>310</b>	<b>130</b>	<b>170</b>	<b>10</b>	<b>410</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>21</b>
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																
1	<b>Практична підготовка</b>	<b>300</b>	<b>10</b>									<b>180</b>	<b>180</b>			
2	<b>Підготовка і захист магістерської роботи</b>	<b>180</b>	<b>6</b>								<b>480</b>					
	<b>Всього</b>	<b>480</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>480</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Кількість курсових робіт (проектів)</b>			<b>x</b>	<b>x</b>	<b>3</b>								<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
	<b>Кількість заліків</b>				<b>9</b>									<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
	<b>Кількість екзаменів</b>			<b>12</b>										<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
	<b>РАЗОМ ЗА ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>				<b>720</b>	<b>260</b>	<b>320</b>	<b>140</b>	<b>1980</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>



### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Цикл дисциплін	Години	Кредитів	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1170	39,0	43
2. Вибіркові навчальні дисципліни			
2.1. Дисципліни за вибором університету	330	11,0	12
2.2. Дисципліни за вибором студента	720	24,0	27
<b>Разом</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	20	4	16			12	52
2	10	2		3	1		16
<b>Разом за ОС</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>68</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№ п/п	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича з експлуатації комп'ютерних систем	1	150	5	8
2	Дослідницька за темою магістерської роботи	1	150	5	8

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№ п/п	Назва дисципліни	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Моделювання і ідентифікація біотехнічних об'єктів в галузях АПК	1	30	0,5	КР	
2	Комплексний курсовий проект з дисциплін "Автоматизація технологічних процесів", "САПР система автоматизації АПК" та "Монтаж, налагодження і експлуатація систем автоматики"	2	30	1		КП
3	Комплексний курсовий проект з дисциплін "Методи і засоби сучасного автоматизованого управління технологічними процесами і виробництвами" та "Комп'ютерно-інтегровані системи управління"	3	30	1		КП

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№ п/п	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської роботи	180	6	4

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**  
**ІНСТИТУТ ЕНЕРГЕТИКИ, АВТОМАТИКИ І ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
**підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Другий (магістерський)
Галузь знань	15 «Автоматизація та приладобудування»
Спеціальність	151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
Освітня програма	«Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-наукова
Магістерські програми	«Енергоефективні системи управління біотехнічними об'єктами»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	2 роки (120 кредитів ЄКТС)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	Інженер-дослідник комп'ютерних систем та автоматики



## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п.п.	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття, години				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами			
							Всього	у тому числі				Виробнича практика	Науково-дослідна практика	1 рік навчання		2 рік навчання	
		Лекції	лабораторні	практичні	1 сем.	2 сем.		3 сем.	4 сем.								
					Кількість тижнів у семестрі												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																	
1	Філософія науки та інноваційного розвитку	90	3	1			30	10		20	60			3			
2	Цивільний захист	90	3		1		20	10		10	70			2			
3	Автоматизований облік енерго- і матеріальних ресурсів	120	4		2		30	10	20		90				3		
4	Комп'ютерно-моделюючі системи керування в АПК	150	5		2		40	10	20	10	110				4		
5	Автоматизація технологічних процесів	150	5	2		15	40	10	20	10	110				4		
6	АСУ ТП в АПК	120	4	2			30	10	20		90				3		
7	САПР систем автоматизації АПК	150	5	2		15	30	10	20		120				3		
8	Монтаж, налагодження і експлуатація систем автоматики	120	4	2		15	30	10	20		90				3		
9	Спеціальні розділи вищої математики	90	3	1			40	20		20	50			4			
10	Охорона праці у галузі	90	3	1			30	10	20		60			3			
	<b>Всього</b>	<b>1170</b>	<b>39</b>				<b>320</b>	<b>110</b>	<b>140</b>	<b>70</b>	<b>850</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																	
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																	
1	Аграрна політика	90	3		1		30	10		20	60			3			

1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19
2	Методологія і організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	420	14		3, 4	70	30	30	10	350					3	4
3	Ділова іноземна мова	150	5	1		36			36	114			3			
	<b>Всього</b>	<b>660</b>	<b>22</b>			<b>136</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>66</b>	<b>524</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>2.2. Дисципліни за вибором студента</b>																
1	Розрахунки економічної ефективності наукових розробок	90	3		3	20	10		10	70					2	
2	Об'єктно-орієнтоване програмування	90	3		2	40	20	20		50				4		
3	Робототехнічні комплекси і системи в АПК	90	3		3	40	20	20		50					4	
4	Інтелектуальні системи керування біотехнічними об'єктами	360	12	4		120	40	80		240						12
5	Комп'ютерно-інтегровані системи керування	90	3	3		15	50	20		30	40				5	
6	Моделювання і ідентифікація біотехнічних об'єктів в галузях АПК	150	5		1	15	60	20	40		90		6			
7	Нейроінформаційні мережі керування біотехнічними об'єктами	90	3	3		50	20	30		40					5	
<b>Магістерська програма «Енергоефективні системи управління біотехнічними об'єктами»</b>																
8	Спеціальні системи	180	6	3		15	50	20	30		130				5	
9	Методика оформлення матеріалів наукових досліджень	150	5		4	20	10		10	130						2
	<b>Всього</b>	<b>1290</b>	<b>43</b>			<b>450</b>	<b>180</b>	<b>220</b>	<b>50</b>	<b>840</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>14</b>
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																
1	Практична підготовка	300	10								180	180				
2	Підготовка і захист магістерської роботи	180	6							480						
	<b>Всього</b>	<b>480</b>	<b>16</b>							<b>480</b>	<b>180</b>	<b>180</b>				
	Кількість курсових робіт (проектів)			x	x	3							1	1	1	1
	Кількість заліків				9								4	4	3	1
	Кількість екзаменів			12									3	3	3	2
	<b>РАЗОМ ЗА ОС</b>	<b>3600</b>	<b>120</b>			<b>906</b>	<b>330</b>	<b>390</b>	<b>186</b>	<b>2694</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>18</b>

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Цикл дисциплін	Години	Кредитів	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1170	39,0	33
2. Вибіркові навчальні дисципліни			
2.1. Дисципліни за вибором університету	660	22,0	18
2.2. Дисципліни за вибором студента	1290	43,0	36
<b>Разом</b>	<b>3600</b>	<b>120</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	20	4	16			12	52
2	20	4	6	4	1	6	41
<b>Разом за ОС</b>	<b>40</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>93</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№ п/п	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича з експлуатації комп'ютерних систем	1	60	7	8
2	Дослідницька за темою магістерської роботи	1	60	3	8
3	Науково-дослідна практика	2	30	1	6

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№ п/п	Назва дисципліни	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Моделювання і ідентифікація біотехнічних об'єктів в галузях АПК	1	30	0,5	КР	
2	Комплексний курсовий проект з дисциплін "Автоматизація технологічних процесів", "САПР система автоматизації АПК" та "Монтаж, налагодження і експлуатація систем автоматики"	2	30	1		КП
3	Комплексний курсовий проект з дисциплін "Спеціальні системи" та "Комп'ютерно-інтегровані системи управління"	3	30	1		КП

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№ п/п	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської роботи	180	6	4

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ  
ІНСТИТУТ ЛІСОВОГО І САДОВО-ПАРКОВОГО ГОСПОДАРСТВА**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Другий (магістерський)
Галузь знань	18 «Виробництво та технології»
Спеціальність	187 «Деревообробні та меблеві технології»
Освітня програма	«Деревообробні та меблеві технології»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Магістерські програми	«Сучасні деревооброблювальні технології»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90 кредитів)
На основі	ОС «Бакалавр», ОС «Спеціаліст»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	Магістр з деревообробних та меблевих технологій

**І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**  
**підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу**  
**спеціальності 187 «Деревообробні та меблеві технології»**  
**освітньої програми «Деревообробні та меблеві технології»**

Рік навчання	2018 рік																	2019 рік																																									
	Вересень				Жовтень				29 X 02 XI	Листопад				Грудень				Січень				28 I 01 II	Лютий				25 II 01 III	Березень				Квітень				29 IV 03 V	Травень				Червень				Липень				29 VII 02 VIII	Серпень									
	03	10	17	24	01	08	15	22		05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21		04	11	18	25		01	08	15	22	04	11	18	25		01	08	15	22	06	13	20	27	03	10	17	24		01	08	15	22	05	12	19	26	02	09
I	07	14	21	28	05	12	19	26	XI	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	II	08	15	22	08	15	22	29	05	12	19	26	V	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	VIII	09	16	23	30								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
																						II																																					
Рік навчання	2019 рік																																																										
	Вересень				30 IX 04 X	Жовтень			28 X 01 XI	Листопад				Грудень																																													
	02	09	16	23							04	11	18	25	02	09	16	23																																									
II	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	II	II	II	//																																												

Умовні позначення:

	- теоретичне навчання
<b>О</b>	- навчальна практика
<b>:</b>	- екзаменаційна сесія
<b>-</b>	- канікули

<b>X</b>	- виробнича практика
<b>II</b>	- підготовка та написання магістерської роботи
<b>//</b>	- захист магістерської роботи



## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття, год				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		Годин	(ЄСТС 30 год.) кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
								лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)				Семестр		
														1	2	3
														Кількість тижнів у семестрі		
15	15	0														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
1	Актуальні проблеми механічного оброблення деревини	195	6,50	1		1	60	30		30	135			4		
2	Теорія та практика механічного оброблення деревини	180	6,00	1			60	30		30	120			4		
3	Теорія теплового оброблення деревини	180	6,00	1			60	30		30	120			4		
4	Моделювання і оптимізація технологічних процесів	150	5,00	2			60	30		30	90				4	
5	Проектування та дизайн виробів з деревини	315	10,50	2	1	2	135	60	30	45	180	60		2	7	
6	Новітнє деревообробне обладнання	120	4,00	2			60	30		30	60				4	
	<b>РАЗОМ</b>	<b>1140</b>	<b>38,0</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>435</b>	<b>210</b>	<b>30</b>	<b>195</b>	<b>705</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>0</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																
1	Лісова політика	120	4,00	2			30	15		15	90				2	
2	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4,00	2			30	15		15	90				2	
	<b>РАЗОМ</b>	<b>240</b>	<b>8,0</b>				<b>60</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>4</b>	<b>0</b>
<b>2.2. Дисципліни за вибором студентів</b>																
1	Планування на підприємствах деревообробної та меблевої промисловості	120	4,00	1		1	60	30		30	60			4		
2	Ергономіка меблевих виробів	120	4,00	1			45	30	15		75			3		
3	Технологія спеціальних деревообробних виробництв	120	4,00	2			45	30	15		75				3	

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
4	Зовнішньоекономічна діяльність на меблевих підприємствах	120	4,00	2			30	15	15		90				2	
5	Механіко-технологічні властивості деревини	120	4,00	1			45	15		30	75			3		
	<b>РАЗОМ</b>	<b>600</b>	<b>20,0</b>	<b>5</b>		<b>1</b>	<b>225</b>	<b>120</b>	<b>45</b>	<b>60</b>	<b>375</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
	Виробнича практика	540	18													
	Підготовка магістерської роботи	180	6													
	<b>РАЗОМ ЗА ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90,0</b>											<b>24</b>	<b>24</b>	

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
<b>1. Обов'язкові дисципліни</b>	<b>1140</b>	<b>38</b>	<b>42</b>
<b>2. Вибіркові дисципліни</b>	<b>870</b>	<b>28</b>	<b>31</b>
2.1. Дисципліни за вибором університету	240	8	9
2.2. Дисципліни за вибором студента	600	20	22
3. Інші види навчання	720	24	27
<b>Разом за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	8	1		8	52
2			12	3	1		16
<b>Разом за ОС</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>68</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
2	Виробнича переддипломна практика	3	540	18	20

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Актуальні проблеми механічного оброблення деревини	30	1		КП
2	Проектування та дизайн виробів з деревини	30	1	КР	
3	Планування на підприємствах деревообробної галузі	30	1		КП

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської роботи	180	6	5

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**  
**ІНСТИТУТ ЛІСОВОГО І САДОВО-ПАРКОВОГО ГОСПОДАРСТВА**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
**підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Другий (магістерський)
Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	205 «Лісове господарство»
Освітня програма	Лісове господарство
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Магістерські програми	«Лісознавство та практичне лісівництво», «Менеджмент лісових ресурсів та лісовпорядкування», «Поновлення та розведення лісу», «Лісова меліорація», «Відтворення лісів та лісових меліорацій», «Захист лісу», «Мисливствознавство»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 років (90 кредитів)
На основі	ОС «Бакалавр», ОКР «Спеціаліст»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	магістр лісового господарства

**І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**  
**підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу**  
**спеціальності «Лісове господарство»**  
**освітньої програми «Лісове господарство»**

Рік навчання	2018 рік														2019 рік																																											
	Вересень				Жовтень				29	Листопад				Грудень				Січень				28	Лютий			25	Березень				Квітень				29	Травень				Червень				Липень				29	Серпень									
	03	10	17	24	01	08	15	22	X 02	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	I 01	04	11	18	II 01	08	15	22	04	11	18	25	01	08	15	22	IV 03	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	VII 02	05	12	19	26			
	07	14	21	28	05	12	19	26	XI	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	II	08	15	22	III	08	15	22	29	05	12	19	26	V	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	VIII	09	16	23	30						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
I								<b>A</b>	<b>A</b>													<b>II</b>								<b>A</b>	<b>A</b>											<b>:</b>	<b>:</b>	<b>:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>-</b>
Рік навчання	2019 рік																																																									
	Вересень				30	Жовтень			28	Листопад				Грудень																																												
	02	09	16	23	IX 04	07	14	21	X 01	04	11	18	25	02	09	16	23																																									
	06	13	20	27	X	11	18	25	XI	08	15	22	29	06	13	20	27																																									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																									
II	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	<b>II</b>	<b>II</b>	<b>II</b>	//																																										

Умовні позначення:

	-	теоретичне навчання
<b>O</b>	-	навчальна практика
<b>:</b>	-	екзаменаційна сесія
<b>-</b>	-	канікули

<b>X</b>	-	виробнича практика
<b>II</b>	-	підготовка та написання магістерської роботи
<b>//</b>	-	захист магістерської роботи
<b>A</b>	-	проміжна атестація

## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(ЄСТС 30 год.) кредитів	екзамен	залік	курсний проект	всього	у тому числі				навчальна практика	виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
								лекції	лабораторні заняття	практичні заняття				семестр		
														1	2	3
		кількість тижнів у семестрі			15	15	0									
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
1	Управління лісогосподарським виробництвом	120	4	1			45	30	15		75			3		
2	Регулювання продуктивності лісів	150	5	1		1	60	30	30		60			4		
3	ГІС-технології у лісовому господарстві	150	5	1			60	30	30		90	30		4		
4	Планування лісогосподарського виробництва	180	6	1		1	105	30	75		45			7		
	<b>РАЗОМ</b>	<b>600</b>	<b>20</b>	<b>4</b>		<b>2</b>	<b>270</b>	<b>120</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>270</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																
1	Лісова політика	120	4	1			30	15		15	90			2		
2	Ділова іноземна мова	120	4	1			30	0		30	90			2		
3	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	1			30	15		15	90			2		
	<b>РАЗОМ</b>	<b>360</b>	<b>12</b>	<b>3</b>			<b>90</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2.2. Дисципліни за вибором студентів</b>																
<b>Магістерська програма "Лісознавство та практичне лісівництво"</b>																
1	Лісопромислове виробництво	180	6	2			60	25	10	25	120	15		4		
2	Лісові дороги і транспорт лісу	150	5	2			45	15		30	105			3		
3	Лісове товарознавство	120	4	2			45	30	15		75			3		
4	Геоботаніка	120	4	2			60	30		30	60			4		
5	Лісівничі методи підвищення продуктивності лісів	180	6	2		2	60	30		30	90			4		
6	Недеревні ресурси та побічні користування лісом	120	4	2			45	30		15	75			3		
7	Біологічні основи рубок догляду	120	4	2			45	30		15	75	15		3		
	<b>РАЗОМ</b>	<b>990</b>	<b>33</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>360</b>	<b>190</b>	<b>25</b>	<b>145</b>	<b>600</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Магістерська програма «Менеджмент лісових ресурсів та лісовпорядкування»</b>																
1	Спеціальні види таксації та впорядкування лісів	210	7	2			105	60		45	105				7	
2	Менеджмент лісових ресурсів	150	5	2			45	30		15	105				3	
3	Моделювання продуктивності лісів	120	4	2			30	10		20	90				2	
4	Інвентаризація лісів та лісовий моніторинг	120	4	2			45	30		15	75	30			3	
5	Економіка лісокористування	120	4	2			45	30		15	75				3	
6	Зовнішньоекономічна діяльність в лісовому комплексі	120	4	2			45	30		15	75				3	
7	Інформаційні системи в лісовому господарстві	150	5	2			45	15	30		105				3	
	<b>РАЗОМ</b>	<b>990</b>	<b>33</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>205</b>	<b>30</b>	<b>125</b>	<b>630</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>
<b>Магістерська програма «Поновлення та розведення лісу»</b>																
1	Промислові методи лісовирощування	120	4	2			45	30		15	75				3	
2	Сучасні технології насінництва та розсадництва	150	5	2			60	30	15	15	90				4	
3	Мікроклональне розмноження деревних рослин	150	5	2			45	15	15	15	105				3	
4	Лісокультурні методи реабілітації техногенно порушених земель	120	4	2			45	30		15	75				3	
5	Екоадаптаційне відтворення лісів	180	6	2			60	30		30	120	30			4	
6	Лісокультурні методи підвищення продуктивності лісів	150	5	2		2	60	30		30	60				4	
7	Лісові культури зелених зон	120	4	2			45	30		15	75				3	
	<b>РАЗОМ</b>	<b>990</b>	<b>33</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>360</b>	<b>195</b>	<b>30</b>	<b>135</b>	<b>600</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>
<b>Магістерська програма «Лісова меліорація»</b>																
1	Впорядкування захисних лісонасаджень	120	4	2			45	30		15	75				3	
2	Лісова рекультивация земель	120	4	2			45	30		15	75				3	
3	Ерозієзнавство	150	5	2			45	30		15	105				3	
4	Системи захисту ґрунтів від ерозії	210	7	2		2	75	30		45	105	30			5	
5	Лісоаграрні ландшафти	150	5	2			60	30		30	90				4	
6	Захисні насадження на шляхах транспорту	120	4	2			45	30		15	75				3	
7	Гідротехнічна меліорація	120	4	2			45	30		15	75				3	
	<b>РАЗОМ</b>	<b>990</b>	<b>33</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>360</b>	<b>210</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>600</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>
<b>Магістерська програма «Відтворення лісів та лісових меліорацій»</b>																
1	Сучасні технології насінництва та розсадництва	150	5	2			60	30	30		90				4	
2	Промислові методи лісовирощування	120	4	2			45	30		15	75				3	
3	Лісокультурні методи реабілітації техногенно порушених земель	120	4	2			45	30		15	75				3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	Екоадаптаційне відтворення лісів	180	6	2			60	30		30	120	30			4	
5	Лісокультурні методи підвищення продуктивності лісів	150	5	2		2	60	30		30	60				4	
6	Системи захисту ґрунтів від ерозій	150	5	2			45	30		15	105				3	
7	Оптимізація лісоаграрних ландшафтів	120	4	2			45	30		15	75				3	
	<b>РАЗОМ</b>	<b>990</b>	<b>33</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>360</b>	<b>210</b>	<b>30</b>	<b>120</b>	<b>600</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>
<b>Магістерська програма «Захист лісу»</b>																
1	Патологія лісу з основами фітоімунітету	150	5	2			60	30	30		90	30			4	
2	Моніторинг шкідливих організмів лісових екосистем	180	6	2			60	30		30	120				4	
3	Лісова нематологія	120	4	2			45	30	15		75				3	
4	Лісова фітопатобактеріологія	120	4	2			45	30	15		75				3	
5	Діагностика хвороб лісу	120	4	2			45	30	15		75				3	
6	Мікотрофія деревних рослин	120	4	2			45	30	15		75				3	
7	Інтегрований захист лісу	180	6	2		2	60	30		30	90				4	
	<b>РАЗОМ</b>	<b>990</b>	<b>33</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>360</b>	<b>210</b>	<b>90</b>	<b>60</b>	<b>600</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>
<b>Магістерська програма «Мисливствознавство»</b>																
1	Мисливський туризм і регіональні особливості мисливства	150	5	2			45	30		15	105				3	
2	Зоопаркова справа та реінтродукція диких тварин	180	6	2			60	30		30	120	15			4	
3	Мисливські ресурси та продукція полювання	150	5	2			60	30	30		90				4	
4	Інноваційні технології у мисливському господарстві	120	4	2			45	30	15		75				3	
5	Основи зоогеографії та мисливське районування	120	4	2			45	30		15	75				3	
6	Вольєрне розведення і транспортування диких ратичних	150	5	2		2	60	30		30	60	15			4	
7	Управління популяціями мисливських тварин	120	4	2			45	30		15	75				3	
	<b>РАЗОМ</b>	<b>990</b>	<b>33</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>360</b>	<b>210</b>	<b>45</b>	<b>105</b>	<b>600</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>
	Навчальна практика	60	2													
	Виробнича практика	540	18													
	Підготовка магістерської роботи	150	5													
	<b>РАЗОМ ЗА ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>				<b>720</b>	<b>360</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>1140</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>0</b>



### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові дисципліни	600	20	22
2. Вибіркові дисципліни	1350	45	50
2.1. Дисципліни за вибором університету	360	12	13
2.2. Дисципліни за вибором студента	990	33	37
3. Інші види навчання	<b>750</b>	<b>25</b>	<b>28</b>
<b>Разом за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	8	1		8	52
2			12	3	1		16
<b>Разом за ОС</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>68</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика	1	60	2	2
2	Виробнича практика	1	180	6	6
3	Виробнича практика	2	360	12	12

### VI. КУРСОВІ ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсовий проект
1	Регулювання продуктивності лісів	30	1	КП
2	Планування лісогосподарського виробництва	30	1	КП
3	Курсовий проект за обраною магістерською програмою	30	1	КП

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка та захист магістерської роботи	150	5	5

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**  
**ІНСТИТУТ ЛІСОВОГО І САДОВО-ПАРКОВОГО ГОСПОДАРСТВА**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
**підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Другий (магістерський)
Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	206 «Садово-паркове господарство»
Освітня програма	«Садово-паркове господарство
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Магістерські програми	«Ландшафтна архітектура», «Ландшафтне будівництво», «Декоративне розсадництво», «Екодизайн міського середовища»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90 кредитів)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	Магістр садово-паркового господарства

**І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**  
**підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу**  
**спеціальності «Садово-паркове господарство»**  
**освітньої-програми «Садово-паркове господарство»**

Рік навчання	2018 рік																2019 рік																																					
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень									
	3	10	17	IX	1	8	15	22	X	5	12	19	XI	3	10	17	24	31	7	14	21	I	4	11	18	II	4	11	18	III	1	8	15	22	IV	6	13	20	V	3	10	17	VI	1	8	15	22	VII	5	12	19	VIII	31	
	8	15	22	X	6	13	20	27	XI	10	17	24	XII	8	15	22	29	5	12	19	26	II	9	16	23	III	9	16	23	IV	6	13	20	27	V	11	18	25	VI	8	15	22	VII	6	13	20	27	VIII	10	17	24	IX	31	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
<b>I</b>																		-	-	-	-	II																	:	:	:	O	O	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-
Рік навчання	2019 рік																																																					
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень																																									
	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23																																					
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28																																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																					
<b>II</b>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	II	II	II	II	//																																					

**Умовні позначення:**

	- теоретичне навчання
<b>O</b>	- навчальна практика
<b>:</b>	- екзаменаційна сесія
<b>-</b>	- канікули

<b>X</b>	- виробнича практика
<b>II</b>	- підготовка та написання магістерської роботи
<b>//</b>	- захист магістерської роботи

## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(ЄСТС 30 год.) кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)	Всього	у тому числі				Виробнича практика	Навчальна практика	1 р.н.		2 р.н.
								лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)				1	2	3
														Кількість тижнів у семестрі		
15	15	0														
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
1	Проектування ландшафтних об'єктів	210	7	1			90	45	45		120			6		
2	Реконструкція та реставрація СПО	150	5	1		1	60	30	30		90			3		
3	Лісопаркове господарство	120	4	1			45	15		30	75			3		
4	Захист декоративних рослин	120	4	1			45	30	15		75			3		
5	Експлуатація СПО	150	5	1			45	15		30	105			3		
6	Насінництво та сортознавство квітникових рослин	150	5	1			45	15		30	105		30	3		
7	Комп'ютерні технології проектування СПО	150	5	1		1	60	30		30	90		30		4	
<b>Всього</b>		<b>1050</b>	<b>35</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>390</b>	<b>180</b>	<b>90</b>	<b>120</b>	<b>660</b>		<b>60</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																
1	Ділова іноземна мова	120	4	1			30	15		15	90				2	
2	Менеджмент у садово-парковому господарстві	150	5	2			75	30	45		75				5	
3	Методологія та організація наукових досліджень	120	4	1			45	30		15	75			3		
<b>Всього</b>		<b>390</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>75</b>	<b>45</b>	<b>30</b>	<b>240</b>			<b>3</b>	<b>7</b>	<b>0</b>
<b>2.2. Дисципліни за вибором студента</b>																
<b>Магістерська програма «Ландшафтна архітектура»</b>																
1	Дизайн ландшафту	120	4	2			60	30	30		60				4	
2	Паркознавство	120	4	2			60	30	30		60				4	

1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	
3	Екологічна експертиза	120	4	2		30	15	15		90				2		
4	Вертикальне планування СПО	120	4	2		45	15	30		75				3		
<b>Разом</b>		<b>480</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>195</b>	<b>90</b>	<b>105</b>		<b>285</b>		<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	
<b>Магістерська програма «Ландшафтне будівництво»</b>																
1	Вертикальне планування СПО	120	4	2		60	30	30		60				4		
2	Агротехніка в СПБ	120	4	2		75	45	30		45				5		
3	Фітодизайн інтер'єрів	120	4	2		30	15	15		90				2		
4	Контейнерна культура декоративних рослин	120	4	2		30	15		15	90				2		
<b>Разом</b>		<b>480</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>195</b>	<b>105</b>	<b>75</b>	<b>15</b>	<b>285</b>		<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	
<b>Магістерська програма «Декоративне розсадництво»</b>																
1	Сучасні технології в декоративному розсадництві	120	4	2		45	30	15		75				3		
2	Контейнерна культура декоративних рослин	120	4	2		60	30	30		60				4		
3	Методи біотехнології в декоративному розсадництві	120	4	2		45	30	15		75				3		
4	Нормативнц-правова база розсадництва	120	4	2		45	30		15	75				3		
<b>Разом</b>		<b>480</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>195</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>15</b>	<b>285</b>		<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	
<b>Магістерська програма «Екодизайн міського середовища»</b>																
1	Екотехнології декоративного садівництва	120	4	2		60	30	30		60				4		
2	Рекультивация порушених ландшафтів	120	4	2		30	15	15		90				2		
3	Організація та сервіс кантрі-рекреації	120	4	2		45	30	15		75				3		
4	Заповідне паркознавство та фітоценологія	120	4	2		60	30	30		60				4		
<b>Разом</b>		<b>480</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>195</b>	<b>105</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>285</b>		<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																
<b>Виробничі практики</b>		<b>540</b>	<b>18</b>													
<b>Навчальні практики</b>		<b>60</b>	<b>2</b>									<b>60</b>				
<b>Підготовка та захист магістерських робіт</b>		<b>180</b>	<b>6</b>													
<b>Кількість курсових робіт (проектів)</b>						2										
<b>Кількість заліків</b>					0											
<b>Кількість екзаменів</b>				14												
<b>РАЗОМ ЗА ОС</b>		<b>2700</b>	<b>90</b>										<b>24</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	

**III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ**

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
<b>1. Обов'язкові дисципліни</b>	<b>1050</b>	<b>35</b>	<b>39</b>
<b>2. Вибіркові дисципліни</b>	<b>870</b>	<b>29</b>	<b>32</b>
2.1. Дисципліни за вибором університету	270	13	14
2.2. Дисципліни за вибором студента	480	16	18
3. Інші види навчання	<b>540</b>	<b>26</b>	<b>29</b>
<b>Разом за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

**IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ**

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	4	8	2		8	<b>52</b>
2			12	3	1		<b>16</b>
<b>Разом за ОС</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>68</b>

**V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА**

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича переддипломна практика	2	180	6	18

**VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ**

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Реконструкція і реставрація СПО	30	1		<b>КП</b>
2	Комп'ютерні технології проектування СПО	30	1		<b>КП</b>

**VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ**

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	180	6	<b>5</b>

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ЮРИДИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Другий (магістерський)
Галузь знань	08 «Право»
Спеціальність	081 «Право»
Освітня програма	«Право»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Магістерські програми	«Аграрне, земельне та екологічне право», «Адміністративне право», «Міжнародне право» «Підприємницьке право»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1 рік 4 місяці, 90 кредитів
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	Магістр права

**І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**  
**підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу**  
**спеціальність 081 «Право» освітньо-професійна програма «Право»**

2018 рік																2019 рік																																									
Рік навчання	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень			Січень					Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень											
	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26					
	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
<b>I</b>																		:	:	-	-	-	-	-	<b>I</b>	<b>I</b>															:	:	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	=	=	=
Рік навчання	2019 рік																																																								
	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень																																											
	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28																																			
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28																																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																								
<b>II</b>														:	:	<b>II</b>	<b>II</b>	<b>II</b>	//																																						

**Умовні позначення:**

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
<b>I</b>	-	педагогічна (асистентська) практика

<b>X</b>	-	науково-виробнича практика
<b>II</b>	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)



## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(ЄСТС 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Педагогічна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
				Екзамен	Залік	Курсова робота		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)				1	2	3
														Кількість тижнів у семестрі		
		15	15	10												
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
<b>1. ОBOB'ЯЗKOBІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
1	Філософія права	120	4	1			30	15		15	90			2		
2	Патентне право	120	4	1			45	30		15	75			3		
3	Міжнародно-правове забезпечення продовольчої безпеки	120	4	1			30	15		15	90			2		
4	Екологічна політика і право ЄС	120	4	1			60	30		30	60			4		
5	Проблеми інформаційного права	120	4	1			45	15		30	75			3		
6	Юридична техніка	120	4	2			60	30		30	60				4	
7	Проблеми права власності	120	4	2			30	15		15	90				2	
8	Теоретичні проблеми цивільного права	120	4	2		2	30	15		15	90				2	
9	Актуальні питання запобігання та протидія корупції	120	4	2			45	30		15	75				3	
10	Право екологічної безпеки	120	4	2			45	15		30	75				3	
11	Проблеми природоресурсного права	120	4	2			30	15		15	90				2	
12	Консультаційна діяльність адвоката	120	4	3			20	10		10	100					2
<b>Всього</b>		<b>1440</b>	<b>48</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>470</b>	<b>235</b>		<b>235</b>	<b>970</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>2</b>
<b>2. ВИБІРKOBІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																
1	Ділова іноземна мова	120	4	1			30	15		15	90			2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	Аграрна політика	120	4	1			30	15		15	90			2		
3	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	2			30	15		15	90				2	
<b>Всього</b>		<b>360</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>45</b>		<b>45</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
<b>2.2. Дисципліни за вибором студентів</b>																
<b>Магістерська програма «Аграрне, земельне та екологічне право»</b>																
1	Аграрне право зарубіжних країн	150	5	3		1	40	20		20	110					4
2	Міжнародне та Європейське екологічне право	150	5	3			40	20		20	110					4
3	Набуття, реалізація і захист земельних прав	150	5	3			40	20		20	110					4
4	Правове регулювання ринку земель	150	5	3			40	20		20	110					4
<b>Всього</b>		<b>600</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>160</b>	<b>80</b>		<b>80</b>	<b>440</b>					<b>16</b>
<b>Магістерська програма «Адміністративне право»</b>																
1	Адміністративне право та адміністративна відповідальність	150	5	3		1	40	20		20	110					4
2	Адміністративна юрисдикція в аграрному секторі	150	5	3			40	20		20	110					4
3	Проблеми розгляду та перегляду кримінальних справ	150	5	3			40	20		20	110					4
4	Судові та правоохоронні органи сучасної України	150	5	3			40	20		20	110					4
<b>Всього</b>		<b>600</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>160</b>	<b>80</b>		<b>80</b>	<b>440</b>					<b>16</b>
<b>Магістерська програма «Міжнародне право»</b>																
1	Порівняльне конституційне право	150	5	3			40	20		20	110					4
2	Право міжнародних договорів	150	5	3		1	40	20		20	110					4
3	Міжнародне економічне право	150	5	3			40	20		20	120					4
4	Міжнародне гуманітарне право	150	5	3			40	20		20	120					4
<b>Всього</b>		<b>600</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>160</b>	<b>80</b>		<b>80</b>	<b>440</b>					<b>16</b>
<b>Магістерська програма «Підприємницьке право»</b>																
1	Договірне право	150	5	3		1	40	20		20	110					4
2	Проблеми господарського судочинства	150	5	3			40	20		20	120					4
3	Конкурентне законодавство	150	5	3			40	20		20	120					4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	Правова охорона об'єктів права інтелектуальної власності	150	5	3			40	20		20	120					4
<b>Всього</b>		<b>600</b>	<b>20</b>	<b>4</b>		<b>1</b>	<b>160</b>	<b>80</b>		<b>80</b>	<b>440</b>					<b>16</b>
<b>Разом вибіркві</b>		<b>960</b>	<b>32</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>250</b>	<b>125</b>		<b>125</b>	<b>710</b>					
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																
<b>Підготовка і захист магістерських робіт</b>		<b>150</b>	<b>5</b>													
<b>Практична підготовка</b>		<b>150</b>	<b>5</b>									<b>30</b>	<b>120</b>			
<b>Кількість курсових робіт</b>		<b>2</b>														
<b>Кількість заліків</b>		<b>0</b>														
<b>Кількість екзаменів</b>		<b>12</b>														
<b>Разом за ОС</b>		<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>720</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>1680</b>	<b>30</b>	<b>120</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові навчальні дисципліни	1440	48	54
2. Вибіркові навчальні дисципліни	960	32	35
2.1. Дисципліни за вибором університету	360	12	13
2.2. Дисципліни за вибором студента	600	20	22
3. Інші види навчання	300	10	11
<b>Разом за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	4	10	-	-	8	52
2	10	2	-	3	1	-	16
<b>Разом за ОС</b>	<b>40</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>68</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Педагогічна практика	2	30	1	2
2	Виробнича практика	2	120	4	8

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Теоретичні проблеми цивільного права	30	1	+	-
2	Відповідно до спеціалізації	30	1	+	-

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Кваліфікаційний екзамен	30	1	1
2	Захист магістерської роботи	30	1	1

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	другий (магістерський)
Галузь знань	19 «Архітектура та будівництво»
Спеціальність	193 «Геодезія та землеустрій»
Освітня програма	«Геодезія та землеустрій»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	магістр із землеустрою та кадастру



## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		Годин	Кредитів (ЄСТС 30 год.)	Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)	Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
								Лекції	Лабораторні заняття	Практичні і семінарські заняття				1	2	3
														Кількість тижнів у семестрі		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
1	Державна експертиза земельпорядних рішень	90	3		1		30	15		15	60			2		
2	Аграрне, земельне та екологічне право	90	3		1		30	15		15	60			2		
3	Управління земельними ресурсами	120	4	1		1	30	15		15	90			2		
4	Податкова система	90	3		1		30	15		15	60			2		
5	Моніторинг та охорона земель	180	6	2			45	15		30	135				3	
6	Правовий процес в землеустрої	150	5	2			45	15		30	105				3	
7	Ринок землі і нерухомості	120	4		2		30	15		15	90				2	
8	Робоче проектування	180	6	2		2	45	15		30	135				3	
9	Організація земельпорядних робіт	90	3	2			30	15		15	60				2	
10	Інституційне забезпечення розвитку кадастрів нерухомості	120	4	3			30	10		20	90					3
11	Інформаційні технології і патентування в наукових дослідженнях	150	5		3		30	10		20	120					3
12	ГІС в кадастрових системах	120	4	3			30		30		90					3
13	Економіка землекористування та земельпорядкування	120	4	3			30	10		20	90					3
	<b>В с ь о г о</b>	<b>1620</b>	<b>54</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>435</b>	<b>165</b>	<b>30</b>	<b>240</b>	<b>1185</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>12</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3		1		30	15	15		60			2		
2	Ділова іноземна мова	150	5	1			60			60	90			4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	Аграрна політика	90	3		2		30	15		15	60				2	
	<b>Всього</b>	<b>330</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		<b>120</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>75</b>	<b>210</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
<b>2.2. Дисципліни за вибором студента</b>																
1	Технології автоматизованого проектування в землеустрої (або) Формування агроландшафтів (або) Інформаційне моделювання і програмування (або) Інформаційне забезпечення грошової оцінки земель (або) Комп'ютерні технології в картографії	120	4	1			30	15	15		90			2		
2	Територіальне планування та просторовий розвиток (або) Оцінка і прогноз якості земель (або) Реєстрація прав власності (або) Методи дистанційного зондування Землі (або) Національна інфраструктура геопросторових даних	120	4	1			30	15	15		90			2		
3	Стандартизація на нормування у землеустрої (або) Інженерно-технологічна регламентація охорони земель (або) Геоінформаційний аналіз і моделювання (або) Кадастри природних ресурсів (або) Топографо-геодезичне і картографічне забезпечення землеустрою	150	5	2			45	15	30		105				3	
4	Управління якістю землевпорядних робіт (або) Прогнозування використання земельних ресурсів (або) Інтеграція ГІС, ДЗЗ і ГНСС в моніторингу геосистем (або) Оцінка землі нерухомого майна (або) Тематичне картографування земельних ресурсів	270	9	3			60	20	40		210					6
<b>Всього</b>		<b>660</b>	<b>22</b>	<b>4</b>		<b>0</b>	<b>165</b>	<b>65</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>495</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>6</b>
<b>Разом</b>		<b>660</b>	<b>22</b>	<b>4</b>			<b>165</b>	<b>75</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>495</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>6</b>
<b>Разом за вибірковою складовою</b>		<b>990</b>	<b>33</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>285</b>	<b>105</b>	<b>105</b>	<b>75</b>	<b>705</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																
<b>Підготовка і захист магістерської роботи</b>		<b>45</b>	<b>1,5</b>													
<b>Практична підготовка</b>		<b>45</b>	<b>1,5</b>										<b>45</b>			
<b>Кількість курсових робіт</b>						<b>2</b>										
<b>Кількість заліків</b>					<b>7</b>											
<b>Кількість екзаменів</b>				<b>13</b>												
<b>Разом за ОС</b>		<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>720</b>	<b>270</b>	<b>135</b>	<b>315</b>	<b>1890</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>



### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові навчальні дисципліни	1620	54	60
2. Вибіркові навчальні дисципліни	990	33	36,7
2.1. Дисципліни за вибором університету	330	11	12,2
2.2. Дисципліни за вибором студента	660	22	24,4
3. Інші види навчання	90	3	3,3
<b>Разом за освітньою програмою</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	6	3	-	8	<b>52</b>
2	10	2		3	2		<b>17</b>
<b>Разом</b>	<b>40</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>69</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	2	45	1,5	6

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Управління земельними ресурсами	30	1	КР	
2	Робоче проектування	30	1		КП

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської роботи	45	1,5	2

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ЕКОНОМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Другий (магістерський)
Галузь знань	05 «Соціальні та поведінкові науки»
Спеціальність	051 «Економіка»
Освітня програма	«Економіка підприємств»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Магістерські програми	«Бізнес-планування виробничої діяльності в АПК», «Економіка праці та соціальне партнерство», «Економіка аграрних формувань», «Регулювання аграрних ринків»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90 кредитів)
На основі	Базової вищої освіти
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	Магістр з Економіки

**І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**  
**підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу**  
**спеціальності 051 «Економіка»**  
**освітньої програми «Економіка підприємств»**

Рік навчання	2018 рік												2019 рік																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	Вересень			Жовтень			Листопад			Грудень			Січень			Лютий			Березень			Квітень			Травень			Червень			Липень			Серпень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	3	10	17	IX	1	XI	15	22	29	5	12	19	XI	3	10	17	24	31	7	14	21	I	4	11	18	II	2	9	16	23	III	9	16	23	IV	6	13	20	27	V	4	11	18	25	VI	8	15	22	29	VII	5	12	19	26	VIII	2	9	16	23	30	IX	7	14	21	28	X	4	11	18	25	XI	1	8	15	22	XII	8	15	22	29	XIII	5	12	19	26	XIV	2	9	16	23	XV	9	16	23	30	XVI	6	13	20	27	XVII	3	10	17	24	XVIII	10	17	24	31	XIX	7	14	21	28	XX	4	11	18	25	XXI	11	18	25	31	XXII	8	15	22	29	XXIII	12	19	26	31	XXIV	13	20	27	31	XXV	14	21	28	31	XXVI	15	22	29	31	XXVII	16	23	30	31	XXVIII	17	24	31	31	XXIX	18	25	31	31	XXX	19	26	31	31	XXXI	20	27	31	31	XXXII	21	28	31	31	XXXIII	22	29	31	31	XXXIV	23	30	31	31	XXXV	24	31	31	31	XXXVI	25	31	31	31	XXXVII	26	31	31	31	XXXVIII	27	31	31	31	XXXIX	28	31	31	31	XXXX	29	31	31	31	XXXXI	30	31	31	31	XXXXII	31	31	31	31	XXXXIII	32	31	31	31	XXXXIV	33	31	31	31	XXXXV	34	31	31	31	XXXXVI	35	31	31	31	XXXXVII	36	31	31	31	XXXXVIII	37	31	31	31	XXXXIX	38	31	31	31	XXXXX	39	31	31	31	XXXXXI	40	31	31	31	XXXXXII	41	31	31	31	XXXXXIII	42	31	31	31	XXXXXIV	43	31	31	31	XXXXXV	44	31	31	31	XXXXXVI	45	31	31	31	XXXXXVII	46	31	31	31	XXXXXVIII	47	31	31	31	XXXXXIX	48	31	31	31	XXXXXX	49	31	31	31	XXXXXXI	50	31	31	31	XXXXXXII	51	31	31	31	XXXXXXIII	52	31	31	31	XXXXXXIV	53	31	31	31	XXXXXXV	54	31	31	31	XXXXXXVI	55	31	31	31	XXXXXXVII	56	31	31	31	XXXXXXVIII	57	31	31	31	XXXXXXIX	58	31	31	31	XXXXXXX	59	31	31	31	XXXXXXXI	60	31	31	31	XXXXXXXII	61	31	31	31	XXXXXXXIII	62	31	31	31	XXXXXXXIV	63	31	31	31	XXXXXXXV	64	31	31	31	XXXXXXXVI	65	31	31	31	XXXXXXXVII	66	31	31	31	XXXXXXXVIII	67	31	31	31	XXXXXXXIX	68	31	31	31	XXXXXXX	69	31	31	31	XXXXXXXI	70	31	31	31	XXXXXXXII	71	31	31	31	XXXXXXXIII	72	31	31	31	XXXXXXXIV	73	31	31	31	XXXXXXXV	74	31	31	31	XXXXXXXVI	75	31	31	31	XXXXXXXVII	76	31	31	31	XXXXXXXVIII	77	31	31	31	XXXXXXXIX	78	31	31	31	XXXXXXX	79	31	31	31	XXXXXXXI	80	31	31	31	XXXXXXXII	81	31	31	31	XXXXXXXIII	82	31	31	31	XXXXXXXIV	83	31	31	31	XXXXXXXV	84	31	31	31	XXXXXXXVI	85	31	31	31	XXXXXXXVII	86	31	31	31	XXXXXXXVIII	87	31	31	31	XXXXXXXIX	88	31	31	31	XXXXXXX	89	31	31	31	XXXXXXXI	90	31	31	31	XXXXXXXII	91	31	31	31	XXXXXXXIII	92	31	31	31	XXXXXXXIV	93	31	31	31	XXXXXXXV	94	31	31	31	XXXXXXXVI	95	31	31	31	XXXXXXXVII	96	31	31	31	XXXXXXXVIII	97	31	31	31	XXXXXXXIX	98	31	31	31	XXXXXXX	99	31	31	31	XXXXXXXI	100	31	31	31	XXXXXXXII	101	31	31	31	XXXXXXXIII	102	31	31	31	XXXXXXXIV	103	31	31	31	XXXXXXXV	104	31	31	31	XXXXXXXVI	105	31	31	31	XXXXXXXVII	106	31	31	31	XXXXXXXVIII	107	31	31	31	XXXXXXXIX	108	31	31	31	XXXXXXX	109	31	31	31	XXXXXXXI	110	31	31	31	XXXXXXXII	111	31	31	31	XXXXXXXIII	112	31	31	31	XXXXXXXIV	113	31	31	31	XXXXXXXV	114	31	31	31	XXXXXXXVI	115	31	31	31	XXXXXXXVII	116	31	31	31	XXXXXXXVIII	117	31	31	31	XXXXXXXIX	118	31	31	31	XXXXXXX	119	31	31	31	XXXXXXXI	120	31	31	31	XXXXXXXII	121	31	31	31	XXXXXXXIII	122	31	31	31	XXXXXXXIV	123	31	31	31	XXXXXXXV	124	31	31	31	XXXXXXXVI	125	31	31	31	XXXXXXXVII	126	31	31	31	XXXXXXXVIII	127	31	31	31	XXXXXXXIX	128	31	31	31	XXXXXXX	129	31	31	31	XXXXXXXI	130	31	31	31	XXXXXXXII	131	31	31	31	XXXXXXXIII	132	31	31	31	XXXXXXXIV	133	31	31	31	XXXXXXXV	134	31	31	31	XXXXXXXVI	135	31	31	31	XXXXXXXVII	136	31	31	31	XXXXXXXVIII	137	31	31	31	XXXXXXXIX	138	31	31	31	XXXXXXX	139	31	31	31	XXXXXXXI	140	31	31	31	XXXXXXXII	141	31	31	31	XXXXXXXIII	142	31	31	31	XXXXXXXIV	143	31	31	31	XXXXXXXV	144	31	31	31	XXXXXXXVI	145	31	31	31	XXXXXXXVII	146	31	31	31	XXXXXXXVIII	147	31	31	31	XXXXXXXIX	148	31	31	31	XXXXXXX	149	31	31	31	XXXXXXXI	150	31	31	31	XXXXXXXII	151	31	31	31	XXXXXXXIII	152	31	31	31	XXXXXXXIV	153	31	31	31	XXXXXXXV	154	31	31	31	XXXXXXXVI	155	31	31	31	XXXXXXXVII	156	31	31	31	XXXXXXXVIII	157	31	31	31	XXXXXXXIX	158	31	31	31	XXXXXXX	159	31	31	31	XXXXXXXI	160	31	31	31	XXXXXXXII	161	31	31	31	XXXXXXXIII	162	31	31	31	XXXXXXXIV	163	31	31	31	XXXXXXXV	164	31	31	31	XXXXXXXVI	165	31	31	31	XXXXXXXVII	166	31	31	31	XXXXXXXVIII	167	31	31	31	XXXXXXXIX	168	31	31	31	XXXXXXX	169	31	31	31	XXXXXXXI	170	31	31	31	XXXXXXXII	171	31	31	31	XXXXXXXIII	172	31	31	31	XXXXXXXIV	173	31	31	31	XXXXXXXV	174	31	31	31	XXXXXXXVI	175	31	31	31	XXXXXXXVII	176	31	31	31	XXXXXXXVIII	177	31	31	31	XXXXXXXIX	178	31	31	31	XXXXXXX	179	31	31	31	XXXXXXXI	180	31	31	31	XXXXXXXII	181	31	31	31	XXXXXXXIII	182	31	31	31	XXXXXXXIV	183	31	31	31	XXXXXXXV	184	31	31	31	XXXXXXXVI	185	31	31	31	XXXXXXXVII	186	31	31	31	XXXXXXXVIII	187	31	31	31	XXXXXXXIX	188	31	31	31	XXXXXXX	189	31	31	31	XXXXXXXI	190	31	31	31	XXXXXXXII	191	31	31	31	XXXXXXXIII	192	31	31	31	XXXXXXXIV	193	31	31	31	XXXXXXXV	194	31	31	31	XXXXXXXVI	195	31	31	31	XXXXXXXVII	196	31	31	31	XXXXXXXVIII	197	31	31	31	XXXXXXXIX	198	31	31	31	XXXXXXX	199	31	31	31	XXXXXXXI	200	31	31	31	XXXXXXXII	201	31	31	31	XXXXXXXIII	202	31	31	31	XXXXXXXIV	203	31	31	31	XXXXXXXV	204	31	31	31	XXXXXXXVI	205	31	31	31	XXXXXXXVII	206	31	31	31	XXXXXXXVIII	207	31	31	31	XXXXXXXIX	208	31	31	31	XXXXXXX	209	31	31	31	XXXXXXXI	210	31	31	31	XXXXXXXII	211	31	31	31	XXXXXXXIII	212	31	31	31	XXXXXXXIV	213	31	31	31	XXXXXXXV	214	31	31	31	XXXXXXXVI	215	31	31	31	XXXXXXXVII	216	31	31	31	XXXXXXXVIII	217	31	31	31	XXXXXXXIX	218	31	31	31	XXXXXXX	219	31	31	31	XXXXXXXI	220	31	31	31	XXXXXXXII	221	31	31	31	XXXXXXXIII	222	31	31	31	XXXXXXXIV	223	31	31	31	XXXXXXXV	224	31	31	31	XXXXXXXVI	225	31	31	31	XXXXXXXVII	226	31	31	31	XXXXXXXVIII	227	31	31	31	XXXXXXXIX	228	31	31	31	XXXXXXX	229	31	31	31	XXXXXXXI	230	31	31	31	XXXXXXXII	231	31	31	31	XXXXXXXIII	232	31	31	31	XXXXXXXIV	233	31	31	31	XXXXXXXV	234	31	31	31	XXXXXXXVI	235	31	31	31	XXXXXXXVII	236	31	31	31	XXXXXXXVIII	237	31	31	31	XXXXXXXIX	238	31	31	31	XXXXXXX	239	31	31	31	XXXXXXXI	240	31	31	31	XXXXXXXII	241	31	31	31	XXXXXXXIII	242	31	31	31	XXXXXXXIV	243	31	31	31	XXXXXXXV	244	31	31	31	XXXXXXXVI	245	31	31	31	XXXXXXXVII	246	31	31	31	XXXXXXXVIII	247	31	31	31	XXXXXXXIX	248	31	31	31	XXXXXXX	249	31	31	31	XXXXXXXI	250	31	31	31	XXXXXXXII	251	31	31	31	XXXXXXXIII	252	31	31	31	XXXXXXXIV	253	31	31	31	XXXXXXXV	254	31	31	31	XXXXXXXVI	255	31	31	31	XXXXXXXVII	256	31	31	31	XXXXXXXVIII	257	31	31	31	XXXXXXXIX	258	31	31	31	XXXXXXX	259	31	31	31	XXXXXXXI	260	31	31	31	XXXXXXXII	261	31	31	31	XXXXXXXIII	262	31	31	31	XXXXXXXIV	263	31	31	31	XXXXXXXV	264	31	31	31	XXXXXXXVI	265	31	31	31	XXXXXXXVII	266	31	31	31	XXXXXXXVIII	267	31	31	31	XXXXXXXIX	268	31	31	31	XXXXXXX	269	31	31	31	XXXXXXXI	270	31	31	31	XXXXXXXII	271	31	31	31	XXXXXXXIII	272	31	31	31	XXXXXXXIV	273	31	31	31	XXXXXXXV	274	31	31	31	XXXXXXXVI	275	31	31	31	XXXXXXXVII	276	31	31	31	XXXXXXXVIII	277	31	31	31	XXXXXXXIX	278	31	31	31	XXXXXXX	279	31	31	31	XXXXXXXI	280	31	31	31	XXXXXXXII	281	31	31	31	XXXXXXXIII	282	31	31	31	XXXXXXXIV	283	31	31	31	XXXXXXXV	284	31	31	31	XXXXXXXVI	285	31	31	31	XXXXXXXVII	286	31	31	31	XXXXXXXVIII	287	31	31	31	XXXXXXXIX	288	31	31	31	XXXXXXX	289	31	31	31	XXXXXXXI	290	31	31	31	XXXXXXXII	291	31	31	31	XXXXXXXIII	292	31	31	31	XXXXXXXIV	293	31	31	31	XXXXXXXV	294	31	31	31	XXXXXXXVI	295	31	31	31	XXXXXXXVII	296	31	31	31	XXXXXXXVIII	297	31	31	31	XXXXXXXIX	298	31	31	31	XXXXXXX	299	31	31	31	XXXXXXXI	300	31	31	31	XXXXXXXII	301	31	31	31	XXXXXXXIII	302	31	31	31	XXXXXXXIV	303	31	31	31	XXXXXXXV	304	31	31	31	XXXXXXXVI	305	31	31	31	XXXXXXXVII	306	31	31	31	XXXXXXXVIII	307	31	31	31	XXXXXXXIX	308	31	31	31	XXXXXXX	309	31	31	31	XXXXXXXI	310	31	31	31	XXXXXXXII	311	31	31	31	XXXXXXXIII	312	31	31	31	XXXXXXXIV	313	31	31

## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, ч.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		часов	(ЄСТС 30 год.)кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)				семестр		
														1	2	3
														Кількість тижнів у семестрі		
15	15	15														
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
1	Управлінська економіка	150	5	Е			60	30		30	90				4	
2	Конкурентоспроможність підприємства	150	5	Е			60	30		30	90			4		
3	Моделювання в управлінні виробничими системами	120	4		3		45	15	30		75				3	
4	Біржовий ринок	120	4	Е			30	15		15	90			3		
5	Управління проектами	150	5	Е			45	15		30	105				3	
6	Бізнес-планування підприємницької діяльності в АПК	150	5	Е			45	30		15	90				3	
7	Глобальна економіка	150	5	Е			45	15		30	105			3		
8	Корпоративна соціальна відповідальність	150	5	Е			60	30		30	90				3	
9	Оподаткування суб'єктів господарювання і фізичних осіб	120	4		3		45	15		30	75				3	
10	Виробнича економіка	150	5	Е			60	30		30	90			4		
11	Комп'ютерні технології в обліку, оподаткування і аудиту	120	4		3		15		15		105				1	
<b>Всього</b>		<b>1530</b>	<b>51</b>				<b>525</b>	<b>225</b>	<b>45</b>	<b>240</b>	<b>975</b>			<b>14</b>	<b>20</b>	
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																
1	Методологія і організація наукових досліджень	120	4	Е			45	15		30	75			2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	Аграрна політика	150	5		3	1	30	15		15	120			2		
3	Публічні закупівлі	120	4		3		30	15		15	90			2		
<b>Всього</b>		<b>390</b>	<b>13</b>				<b>105</b>	<b>45</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>285</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2.2. Дисципліни за вибором студентів</b>																
<b>Магістерська програма «Бізнес-планування виробничої діяльності в АПК»</b>																
1	Проектування підприємницької діяльності	180	6	Е		К	60	30		30	120		X		4	
2	Агробізнес: розвиток і оцінка	180	6		3		45	15		30	135		X	3		
<b>Всього</b>		<b>360</b>	<b>12</b>				<b>105</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>255</b>			<b>3</b>	<b>4</b>	
<b>Магістерська програма «Економіка праці та соціальне партнерство»</b>																
1	Ринок праці	180	6	Е		К	60	30		30	120		X		4	
2	Соціальна економіка	180	6		3		45	15		30	135		X	3		
<b>Всього</b>							<b>105</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>255</b>			<b>3</b>	<b>4</b>	
<b>Магістерська програма «Економіка аграрних формувань»</b>																
1	Економіка агропромислових формувань	180	6	Е		К	60	30		30	120		X		4	
2	Економіка спеціалізованих аграрних формувань	180	6		3		45	15		30	135		X	3		
<b>Всього</b>			<b>12</b>				<b>105</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>255</b>			<b>3</b>	<b>4</b>	
<b>Магістерська програма «Регулювання аграрних ринків»</b>																
1	Регулювання ринку продукції рослинництва	180	6	Е		К	60	30		30	120		X		4	
2	Регулювання ринку продукції тваринництва	180	6		3		45	15		30	135		X	3		
<b>Всього</b>		<b>360</b>	<b>12</b>				<b>105</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>255</b>			<b>3</b>	<b>4</b>	
<b>Разом</b>		<b>2280</b>	<b>25</b>				<b>210</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>120</b>	<b>540</b>			<b>10</b>		
<b>3.ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																
<b>Підготовка і захист магістерських робіт</b>			<b>5</b>													
<b>Практична підготовка</b>			<b>10</b>													
<b>Кількість курсових робіт</b>						<b>1</b>										
<b>Кількість заліків</b>					<b>6</b>											
<b>Кількість екзаменів</b>					<b>10</b>											
<b>Разом за ОС</b>		<b>2700</b>	<b>90</b>				<b>735</b>	<b>285</b>	<b>75</b>	<b>420</b>				<b>24</b>	<b>24</b>	

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові навчальні дисципліни	1530	51	56
2. Вибіркові навчальні дисципліни	750	25	27
2.1. Дисципліни за вибором університету	390	13	13,5
2.2. Дисципліни за вибором студента	360	12	13,5
3. Інші види навчання	420	14	17
<b>Разом за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	1			9	45
2		1	16	4	2		23
<b>Разом за ОС</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>68</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика	2	30	1	1
2	Виробнича практика	3	210	7	16

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Проектування підприємницької діяльності в АПК	30	1	X	
2	Ринок праці	30	1	X	
3	Економіка агропромислових підприємств	30	1	X	
4	Регулювання аграрних ринків	30	1	X	

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	150	5	3

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ЕКОНОМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)

Галузь знань

Спеціальність

Освітня програма

Орієнтація освітньої програми

Магістерські програми

Форма навчання

Термін навчання (обсяг ЄКТС)

На основі

Ступінь вищої освіти

Кваліфікація

Другий (магістерський)

05 «Соціальні та поведінкові науки»

051 «Економіка»

«Прикладна економіка»

Освітньо-професійна

«Регіональна економіка»

денна

1,5 роки (90 кредитів)

ОС «Бакалавр»

«Магістр»

Магістр з Економіки





## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(ЄСТС 30 год.)кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)				семестр		
														1	2	3
														Кількість тижнів у семестрі		
												15	15	10		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>1. БОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
1	Бізнес менеджмент	150	5	1			45	15		30	105			3		
2	Територіальне планування та розвиток	150	5	1			45	15		30	105			3		
3	Менеджмент регіональних процесів	150	5	1			45	30		15	105			3		
4	Зв'язки з громадськістю та медіадизайн	150	5	1			45	15		30	105			3		
5	Регіональні економічні програми та програми сприяння розвитку	150	5	1			45	15		30	105	1			3	
6	Регіональні концепти розвитку	150	5	1			45	15		30	105				3	
7	Стратегії та інструменти європейської регіональної політики	150	5	1			45	30		15	105				3	
8	Маркетинг та менеджмент ланцюжка створення вартості	150	5	1			45	15		30	105				3	
<b>Всього</b>		<b>1200</b>	<b>40</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>210</b>	<b>840</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>0</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3	1			30	15		15	60				2	
2	Аграрна політика	120	4	1		1	60	30		30	60			4		
<b>Всього</b>		<b>210</b>	<b>7</b>	<b>2</b>		<b>1</b>	<b>90</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
<b>2.2. Дисципліни за вибором студентів</b>																
1,1	Підприємництво та організація агробізнесу в регіоні	90	3	1			30	15		15	60			2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1,1	Лідерство і управління людськими ресурсами	90	3	1			30	15		15	60			2		
1,1	Введення в географічні інформаційні системи	90	3	1			30	15		15	60			2		
1,1	Смарт технології	90	3	1			30	15		15	60			2		
	<b>Разом</b>	<b>90</b>	<b>3</b>	<b>1</b>			<b>30</b>	<b>15</b>		<b>15</b>	<b>60</b>			<b>2</b>		
2,2	Соціальна відповідальність в регіоні	120	4	1			30	15		15	90				2	
2,2	Прикладна економетрика	120	4	1		1	30	15		15	90				2	
2,2	Управління об'єднаними територіальними громадами	120	4	1			30	15		15	90				2	
2,2	Регіональний розвиток сільської місцевості	120	4	1		1	30	15		15	90				2	
	<b>Разом</b>	<b>240</b>	<b>8</b>	<b>2</b>			<b>60</b>	<b>30</b>		<b>30</b>	<b>180</b>				<b>4</b>	<b>3</b>
3,3	Публічні закупівлі	120	4	1			60	30		30	60					6
3,3	Державно – приватне партнерство	120	4	1			60	30		30	60					6
3,3	Комунальний фінансовий менеджмент	120	4	1			60	30		30	60					6
3,3	Управління послугами на сільських територіях	120	4	1			60	30		30	60					6
	<b>Разом</b>	<b>360</b>	<b>12</b>	<b>3</b>			<b>180</b>	<b>90</b>		<b>90</b>	<b>180</b>					<b>18</b>
<b>Всього</b>		<b>690</b>	<b>23</b>	<b>5</b>		<b>0</b>	<b>270</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>135</b>	<b>420</b>			<b>2</b>	<b>3</b>	<b>18</b>
<b>Разом</b>		<b>2100</b>	<b>70</b>	<b>16</b>		<b>2</b>	<b>720</b>	<b>330</b>	<b>0</b>	<b>390</b>	<b>1380</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
<b>3.ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																
<b>Підготовка і захист магістерських робіт</b>		<b>300</b>	<b>10</b>													
<b>Практична підготовка</b>		<b>240</b>	<b>8</b>													
<b>Кількість курсових робіт</b>		<b>60</b>	<b>2</b>			<b>2</b>										
<b>Кількість заліків</b>					<b>0</b>											
<b>Кількість екзаменів</b>				<b>16</b>												
<b>Разом за ОС</b>		<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>720</b>	<b>330</b>	<b>0</b>	<b>390</b>	<b>1380</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові навчальні дисципліни	1200	40	50
2. Вибіркові навчальні дисципліни	900	30	33
2.1. Дисципліни за вибором університету	210	7	10
2.2. Дисципліни за вибором студента	690	23	23
3. Інші види навантаження	600	20	17
<b>Разом за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5				9	44
2	10	1	8	4	2		25
<b>Разом за ОС</b>	<b>40</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>69</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика	2	60	2	1
2	Виробнича практика	3	180	6	4

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Курсова робота з Аграрної політики	30	1	X	
2	Курсова робота з Прикладної економетрики	30	1	X	

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	300	10	4

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ЕКОНОМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Другий (магістерський)
Галузь знань	07 «Управління та адміністрування»
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Освітня програма	Облік і аудит
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Магістерські програми	«Облік, контроль, аналіз і оподаткування діяльності суб'єктів господарювання», «Облік і контроль в державному секторі економіки», «Стратегічний облік і бізнес-соціальна аналітика», «Обліково-контрольне забезпечення управління економічною безпекою»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 року, 90 кредитів
На основі	Базової вищої освіти
Ступінь вищої освіти	Магістр
Кваліфікація	магістр з обліку і оподаткування

**І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**  
**підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу**  
**спеціальності 071 «Облік і оподаткування»**  
**освітньої програми «Облік і аудит»**

Рік навчання	2018 рік																		2019 рік																																			
	Вересень				Жовтень				29	Листопад				26	Грудень				31	Січень			28	Лютий			25	Березень				Квітень			29	Травень			27	Червень				Липень			29	Серпень						
	3	10	17	24	1	8	15	22	X	5	12	19	XI	3	10	17	V	XII	7	14	21	I	4	11	18	II	4	11	18	25	1	8	15	22	IV	6	13	20	V	3	10	17	24	1	8	15	22	VII	5	12	19	26		
	8	15	22	29	6	13	20	27	XI	10	17	25	XII	8	15	22	VI	I	12	19	26	II	9	16	23	III	9	16	23	30	6	13	20	27	V	11	18	25	VI	8	15	22	29	6	13	20	27	VIII	10	17	24	31		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
<b>I</b>																																																						
Рік навчання	2019 рік																																																					
	Вересень				Жовтень				28	Листопад					Грудень				30																																			
	2	9	X	23	30	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23	XII																																				
			2						4																																													
	7	14	XI	28	5	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I																																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																																					
<b>II</b>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	II	II	II	//	//																																							

**Умовні позначення:**

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
O	-	навчальна практика
I	-	педагогічна (асистентська) практика
D	-	дослідницька практика (дослідницька (наукова) компонента)

X	-	науково-виробнича практика
A	-	проміжна атестація
Z	-	захист звітів з дослідницької практики
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	Кредитів (ЄКТС 30 год.)	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні (семі- нарські заняття)				1	2	3
																Кількість тижнів у семестрі
		15	15													
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
1	Глобальна економіка	120	4	x			30	15		15	60			2		
2	Податковий менеджмент	120	4	x			60	30		30	60			4		
3	Бухгалтерський облік в управлінні підприємством	120	4	x		x	60	30		30	60	x		4		
4	Фінансовий аналіз	120	4	x			45	15		30	75			3		
5	Організація бухгалтерського обліку	120	4	x			60	30		30	60		x	4		
6	Організація і методика аудиту	120	4	x			60	30		30	60		x		4	
7	Стратегічний аналіз в управлінні підприємством	120	4	x			45	15		30	75				3	
8	Прикладна економетрика	120	4	x			45	15	30		75				3	
<b>Всього</b>		<b>960</b>	<b>32</b>	<b>8</b>		<b>1</b>	<b>405</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	<b>195</b>	<b>555</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	
<b>Разом</b>		<b>960</b>	<b>32</b>	<b>8</b>		<b>1</b>	<b>405</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	<b>195</b>	<b>555</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																
1	Методологія та організація наукових досліджень	120	4		x		30	15		15	90			2		
2	Аграрна політика	120	4		x		30	15		15	90			2		
3	Публічні закупівлі	120	4		x		45	30		15	75			3		
<b>Всього</b>		<b>360</b>	<b>12</b>		<b>3</b>		<b>105</b>	<b>60</b>		<b>45</b>	<b>255</b>			<b>7</b>		
<b>2.2. Дисципліни за вибором студентів</b>																
<b>Магістерська програма «Облік, контроль, аналіз і оподаткування діяльності суб'єктів господарювання»</b>																
1	Внутрішній контроль діяльності аграрних формувань	120	4		x		45	15		30	75				3	
2	Професійна етика бухгалтера і аудитора	120	4		x		30	15		15	90				2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	Облік і звітність суб'єктів малого бізнесу	120	4		x		30	15		15	90				2	
4	Судово-економічна експертиза	120	4	x			45	15		30	75				3	
5	Облік і фінансова звітність за міжнародними стандартами	120	4		x		30	15		15	90				2	
6	Облік ЗЕД	120	4		x		30	15		15	90				2	
<b>Всього</b>		<b>720</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>5</b>		<b>210</b>	<b>90</b>		<b>120</b>	<b>510</b>				<b>14</b>	
<b>Магістерська програма «Облік і контроль в державному секторі економіки»</b>																
1	Контроль в установах державного сектору	120	4	x			45	15		30	75				3	
2	Аналіз в установах державного сектору	120	4		x		30	15		15	90				2	
3	Професійна етика бухгалтера і аудитора	120	4		x		30	15		15	90				2	
4	Судово-економічна експертиза	120	4		x		45	15		30	75				3	
5	Електронний документообіг	120	4		x		30	15		15	90				2	
6	Звітність в установах державного сектору	120	4		x		30	15		15	90				2	
<b>Всього</b>		<b>720</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>5</b>		<b>210</b>	<b>90</b>		<b>120</b>	<b>510</b>				<b>14</b>	
<b>Магістерська програма «Стратегічний облік і бізнес-соціальна аналітика»</b>																
1	Стратегічний управлінський облік	120	4		x		30	15		15	90				2	
2	Дейта майнінг	120	4		x		30	15		15	90				2	
3	Професійна етика бухгалтера і аудитора	120	4		x		30	15		15	90				2	
4	Секторно-інституційний аналіз	120	4	x			45	15		30	75				3	
5	Облік і фінансова звітність за міжнародними стандартами	120	4		x		30	15		15	90				2	
6	Бізнес-соціальний аналіз	120	4		x		45	15		30	75				3	
<b>Всього</b>		<b>720</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>5</b>		<b>210</b>	<b>90</b>		<b>120</b>	<b>510</b>				<b>14</b>	
<b>Магістерська програма «Обліково-контрольне забезпечення управління економічною безпекою»</b>																
1	Облік і фінансова звітність за міжнародними стандартами	120	4		x		30	15		15	90				2	
2	Професійна етика бухгалтера і аудитора	120	4		x		30	15		15	90				2	
3	Внутрішній контроль діяльності аграрних формувань	120	4		x		30	15		15	90				2	
4	Судово-економічна експертиза	120	4	x			45	15		30	75				3	
5	Інформаційні системи в управлінні економічною безпекою	120	4		x		30	15		15	90				2	
6	Аналітичне забезпечення управління економічною безпекою	120	4		x		45	15		30	75				3	
<b>Всього</b>		<b>720</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>5</b>		<b>210</b>	<b>90</b>		<b>120</b>	<b>510</b>				<b>14</b>	
<b>Практична підготовка</b>		<b>480</b>	<b>16</b>													
<b>Підготовка і захист магістерських робіт</b>		<b>180</b>	<b>6</b>													
<b>Кількість курсових робіт (проектів)</b>		<b>1</b>														
<b>Кількість заліків</b>		<b>8</b>														
<b>Кількість екзаменів</b>		<b>9</b>														
<b>Разом за освітньою програмою</b>		<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>720</b>	<b>330</b>	<b>30</b>	<b>360</b>	<b>1320</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові навчальні дисципліни	960	32	35,6
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1080	36	40
2.1. Дисципліни за вибором університету	360	12	13,3
2.2. Дисципліни за вибором студента	720	24	26,7
3. Інші види навантаження	660	22	24,4
<b>Разом за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	3			8	46
2			16	3	2		21
<b>Разом за ОС</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>67</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика	2	60	2	3
2	Виробнича практика	3	420	14	16

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Бухгалтерський облік в управлінні підприємством	30	1	х	

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	60	2	2



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ЕКОНОМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)

Галузь знань

Спеціальність

Освітня програма

Орієнтація освітньої програми

Магістерські програми

Другий (магістерський)

07 Управління та адміністрування

072 Фінанси, банківська справа та страхування

Фінанси і кредит

Освітньо-професійна

«Банківська справа», «Управління ризиками і

страхування», «Податкове консультування»,

«Корпоративні фінанси», «Фінансова аналітика у сфері

бізнесу», «Управління державними фінансами»

Форма навчання

Термін навчання (обсяг ЄКТС)

На основі

денна

1,5 роки (90 кредитів)

Базової вищої освіти

Ступінь вищої освіти

Кваліфікація

«Магістр»

Магістр з Фінансів, банківської справи та страхування



## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(ЄСТС 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
				Екзамен	Залік	Курсова робота (шпакет)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)				семестр		
														1	2	3
														Кількість тижнів у семестрі		
												15	15	10		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
1	Податковий менеджмент	120	4	1			45	30		15	75			3		
2	Фінансовий менеджмент	120	4	1			60	30		30	60			3		
3	Ринок фінансових послуг	120	4	1			45	30		15	75			3		
4	Фінансова економетрика	120	4		1		30	15	15		90				2	
5	Управління фінансовою санацією підприємства	120	4	1			30	15		15	90				2	
6	Страховий менеджмент	120	4	1			45	30		15	75				3	
7	Бюджетний менеджмент	120	4	1			45	30		15	75				3	
8	Банківський менеджмент	120	4	1			45	30		15	75			3		
9	Фінанси природокористування	120	4	1			45	15		30	75				3	
10	Глобальна економіка	120	4	1			30	15		15	90			3		
11	Проектне фінансування	120	4	1			45	30		15	75				3	
12	Іпотечне кредитування	120	4	1			30	15		15	90				2	
13	Казначейська справа	120	4		1		30	15		15	90			2		
<b>Всього</b>		<b>1560</b>	<b>52</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>525</b>	<b>300</b>	<b>15</b>	<b>210</b>	<b>1035</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>0</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																
1	Публічні закупівлі	120	4		1		45	15		30	75			2		
2	Методологія та організація наукових досліджень	120	4		1		30	15		15	90			2		
3	Аграрна політика	120	4	1			30	15		15	90				2	
<b>Всього</b>		<b>360</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>105</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>255</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>2.2. Дисципліни за вибором студентів</b>																
<b>Магістерська програма «Банківська справа»</b>																
1	Банківський менеджмент II	150	5	1		1	60	30		30	90		X		4	
2	Грошово-кредитна політика і НБУ	150	5	1			45	30		15	105		X	3		
<b>Всього</b>		<b>300</b>	<b>10</b>	<b>2</b>		<b>1</b>	<b>105</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>195</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
<b>Магістерська програма «Управління ризиками і страхування»</b>																
1	Фінансове забезпечення страхових зобов'язань	150	5	1		1	60	30		30	90		X		4	
2	Аграрні ризики та їх страхування	150	5	1			45	30		15	105		X	3		
<b>Всього</b>		<b>300</b>	<b>10</b>	<b>2</b>		<b>1</b>	<b>105</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>195</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
<b>Магістерська програма «Корпоративні фінанси»</b>																
1	Корпоративні фінанси	150	5	1		1	60	30		30	90		X		4	
2	Бізнес-аналітика	150	5	1			45	30		15	105		X	3		
<b>Всього</b>		<b>300</b>	<b>10</b>	<b>2</b>		<b>1</b>	<b>105</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>195</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
<b>Магістерська програма «Податкове консультування»</b>																
1	Міжнародне оподаткування	150	5	1		1	60	30		30	90		X		4	
2	Оподаткування юридичних осіб	150	5	1			45	30		15	105		X	3		
<b>Всього</b>		<b>300</b>	<b>10</b>	<b>2</b>		<b>1</b>	<b>105</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>195</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
<b>Магістерська програма «Управління державними фінансами»</b>																
1	Фінансова безпека держави	150	5	1		1	60	30		30	90		X		4	
2	Управління державним боргом	150	5	1			45	30		15	105		X	3		
<b>Всього</b>		<b>300</b>	<b>10</b>	<b>2</b>		<b>1</b>	<b>105</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>195</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
<b>Разом</b>		<b>600</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>210</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>105</b>	<b>450</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
<b>3.ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																
Підготовка і захист магістерських робіт			5													
Практична підготовка			15													
Кількість курсових робіт						1										
Кількість заліків					10											
Кількість екзаменів					11											
<b>Разом за ОС</b>		<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>720</b>	<b>390</b>	<b>15</b>	<b>315</b>	<b>1380</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>0</b>

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові навчальні дисципліни	1560	52	58
2. Вибіркові навчальні дисципліни	600	22	22
2.1. Дисципліни за вибором університету	300	10	11
2.2. Дисципліни за вибором студента	300	10	11
3. Інші види навчання	540	15	20%
<b>Разом за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	1			9	45
2		1	16	4	2		23
<b>Разом за ОС</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>68</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика	2	30	1	1
2	Виробнича практика	3	270	9	16

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Банківський менеджмент II	30	1	X	
2	Фінансове забезпечення страхових зобов'язань	30	1	X	
3	Корпоративні фінанси	30	1	X	
4	Міжнародне оподаткування	30	1	X	
5	Фінансова безпека держави	30	1	X	

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	150	5	2

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ЕКОНОМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Другий (магістерський)
Галузь знань	07 «Управління та адміністрування»
Спеціальність	076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»
Освітня програма	«Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Магістерські програми	«Біржова діяльність», «Розвиток підприємництва та агробізнесу», «Комерційна діяльність і торгівля»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 року, 90 кредитів
На основі	Базової вищої освіти
Ступінь вищої освіти	Магістр
Кваліфікація	магістр з підприємництва, торгівлі та біржової діяльності

**І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**  
**підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу**  
**спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»**  
**освітньої програми «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»**

Рік навчання	2018 рік														2019 рік																																							
	Вересень				Жовтень				29	Листопад			26	Грудень				31	Січень			28	Лютий			25	Березень				Квітень			29	Травень			27	Червень				Липень			29	Серпень							
	3	10	17	24	1	8	15	22	X	5	12	19	XI	3	10	17	V	XII	7	14	21	I	4	11	18	II	4	11	18	25	1	8	15	22	IV	6	13	20	V	3	10	17	24	1	8	15	22	VII	5	12	19	26		
	8	15	22	29	6	13	20	27	XI	10	17	24	XII	8	15	22	VI	I	12	19	26	II	9	16	23	III	9	16	23	30	6	13	20	27	V	11	18	25	VI	8	15	22	29	6	13	20	27	VIII	10	17	24	31		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
<b>I</b>																																																						
Рік навчання	2019 рік																																																					
	Вересень				Жовтень				28	Листопад			Грудень				30																																					
	2	9	X	23	30	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23	XII																																				
			2						4								4																																					
7	14	XI	28	5	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I																																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																																					
<b>II</b>	X	X	X	X	X	X	X	X	:	II	II	II	II	//	//																																							

**Умовні позначення:**

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
O	-	навчальна практика
I	-	педагогічна (асистентська) практика
D	-	дослідницька практика (дослідницька (наукова) компонента)

X	-	науково-виробнича практика
A	-	проміжна атестація
Z	-	захист звітів з дослідницької практики
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	Кредитів (ЄКТС 30 год.)	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні (семінарські) заняття				семестр		
														1	2	3
														Кількість тижнів у семестрі		
15	15															
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
1	Бізнес-планування підприємницької діяльності в АПК	120	4	1		1	60	30		30	60			4		
2	Біржовий ринок	150	5	1			90	45		45	60			6		
3	Ціноутворення на біржовому ринку	120	4	1			60	30		30	60			4		
4	Аналіз і прогнозування біржового ринку	120	4	1			60	30		30	60			4		
5	Конкурентоспроможність підприємницьких структур	120	4	1			30	15		15	90			2		
6	Управління бізнес проектами	120	4	1			45	15		30	75				3	
7	Міжнародні біржові ринки	120	4	1			45	15		30	75				3	
8	Електронний бізнес	120	4	1			45	15		30	75				3	
9	Комерційна діяльність	120	4	1			45	15		30	75				3	
<b>Всього</b>		<b>1110</b>	<b>37</b>	<b>9</b>			<b>480</b>	<b>210</b>		<b>270</b>	<b>630</b>			<b>20</b>	<b>12</b>	
<b>Разом</b>		<b>960</b>	<b>32</b>	<b>8</b>			<b>480</b>	<b>210</b>		<b>270</b>	<b>480</b>			<b>20</b>	<b>12</b>	
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																
1	Методологія і організація наукових досліджень	120	4	1			60	30		30	60			4		
2	Публічні закупівлі та біржова електронна торгівля	120	4	1			60	30		30	60				4	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	Аграрна політика	120	4	1			30	15		15	90				2	
<b>Всього</b>		<b>360</b>	<b>12</b>	<b>3</b>			<b>150</b>	<b>75</b>		<b>75</b>	<b>210</b>			<b>4</b>	<b>6</b>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>2.2. Дисципліни за вибором студентів</b>																
<b>Магістерська програма "Біржова діяльність"</b>																
1	Хеджування ф'ючерсами і опціонами	150	5	1		1	30	15	15		120				2	
2	Торгівля біржовими інструментами	150	5	1			30	15	15		120				2	
3	Клірингова та розрахункова діяльність	150	5	1			30	15		15	120				2	
<b>Всього</b>		<b>450</b>	<b>15</b>	<b>3</b>		<b>1</b>	<b>90</b>	<b>45</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>360</b>				<b>6</b>	
<b>Магістерська програма «Розвиток підприємництва та агробізнесу»</b>																
1	Стратегія розвитку підприємництва та агробізнесу	150	5	1			30	15	15		120				2	
2	Проектування підприємницької діяльності в АПК	150	5	1		1	30	15	15		120				2	
3	Підприємництво в галузі переробки сільськогосподарської продукції	150	5	1			30	15	15		120				2	
<b>Всього</b>		<b>450</b>	<b>15</b>	<b>3</b>		<b>1</b>	<b>90</b>	<b>45</b>	<b>45</b>		<b>360</b>				<b>6</b>	
<b>Магістерська програма «Комерційна діяльність і торгівля»</b>																
1	Торгові стратегії	150	5	1			30	15		15	120				2	
2	Торгівельна діяльність	150	5	1		1	30	15	15		120				2	
3	Моделювання ситуацій на ринку	150	5	1			30	15	15		120				2	
<b>Всього</b>		<b>450</b>	<b>15</b>	<b>3</b>		<b>1</b>	<b>90</b>	<b>45</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>360</b>				<b>6</b>	
<b>3.ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																
<b>Практична підготовка</b>		<b>480</b>	<b>16</b>													
<b>Підготовка і захист магістерських робіт</b>		<b>300</b>	<b>10</b>													
<b>Кількість курсових робіт (проектів)</b>		<b>2</b>														
<b>Кількість заліків</b>																
<b>Кількість екзаменів</b>		<b>15</b>														
<b>Разом за освітньою програмою</b>		<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>15</b>		<b>2</b>	<b>720</b>	<b>330</b>	<b>30</b>	<b>360</b>	<b>1200</b>			<b>24</b>	<b>24</b>	

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові навчальні дисципліни	1110	37	41,1
2. Вибіркові навчальні дисципліни	810	27	30,0
2.1. Дисципліни за вибором університету	360	12	13,3
2.2. Дисципліни за вибором студента	450	15	16,7
3. Інші види навантаження	780	26	28,9
<b>Разом за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5				9	44
2		1	16	4	2		23
<b>Разом за ОС</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>67</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	3	480	16	16

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Бізнес-планування підприємницької діяльності в АПК	30	1	x	
2	За обраною магістерською програмою	30	1	x	

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	60	2	2

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ АГРАРНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Другий (магістерський)
Галузь знань	07 «Управління та адміністрування»
Спеціальність	075 «Маркетинг»
Освітня програма	«Маркетинг»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Магістерські програми	«Логістика», «Міжнародна торгівля», «Рекламний менеджмент», «Комерційно-посередницька діяльність»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 року
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	магістр з маркетингу



## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/ п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за семестрами		
		годин	(ЄСТС 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)				семестр		
														1	2	3
		Кількість тижнів у семестрі			15	15	10									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
1.	Соціальна відповідальність	120	4		1		45	15		15	75			3		
2.	Стратегічний маркетинг	120	4	1		1	45	15		30	75			3		
3.	Логістичний менеджмент	120	4	1			30	15		30	75			3		
4.	Рекламний менеджмент	120	4	2			45	15		30	75				3	
5.	Маркетинговий менеджмент	120	4	2		2	45	15		30	75				3	
6.	Методи прогнозування в маркетингових дослідженнях	120	4	1			45	15		15	90			2		
7.	Маркетингове планування	120	4		2		30	15		15	90				2	
8.	Управління конкурентоспроможністю підприємства	120	4		1		30	15		15	90			2		
9.	Комерційна діяльність посередницьких підприємств	120	4		1		30	15		15	90			2		
<b>Всього</b>		<b>1080</b>	<b>36</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>330</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>195</b>	<b>750</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>0</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																
1.	Аграрна політика	120	4	1			45	15		30	75			3		
2.	Методологія наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3		1		45	30		15	45			3		
3.	Ділова іноземна мова	150	5		1		45			45	105			3		
<b>Всього</b>		<b>360</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>135</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>225</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2.2. Дисципліни за вибором студентів</b>																
<b>Дисципліни вільного вибору</b>																
1.	Глобальна економіка	90	3		2		30	15		15	60				2	
2.	Фінансовий менеджмент	90	3		2		30	15		15	60				2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3.	Менеджмент персоналу	90	3		2		30	15		15	60				2	
4.	Міжнародний менеджмент	90	3		2		30	15		15	60				2	
5.	Товарна інноваційна політика	90	3		2		30	15		15	60				2	
6.	Психологія управління та конфліктологія	90	3		2		30	15		15	60				2	
7.	Діловий протокол та ведення переговорів	90	3		2		30	15		15	60				2	
8.	Інтернет-маркетинг	90	3		2		30	15		15	60				2	
9.	Біржовий ринок	90	3		2		30	15		15	60				2	
10.	Бренд-менеджмент	90	3		2		30	15		15	60				2	
11.	Спічрайтинг	90	3		2		30	15		15	60				2	
12.	Техніка презентацій та web-дизайн	90	3		2		30	15		15	60				2	
13.	Управління проектами	90	3		2		30	15		15	60				2	
<b>Всього за вільним вибором</b>		<b>270</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
<b>Магістерська програма «Логістика»</b>																
1.	Логістика в ЗЕД	120	4	2			45	15		30	75				3	
2.	Транспортна логістика	120	4	2			45	15		30	75				3	
3.	Міжнародна торгівля та кон'юнктура світових ринків	120	4		2		30	15		15	90				2	
4.	Математичні моделі в логістиці	120	4		2		30	15		15	90				2	
<b>Всього за магістерською програмою</b>		<b>480</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>330</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
<b>Магістерська програма «Міжнародна торгівля»</b>																
1.	Міжнародна торгівля та кон'юнктура світових ринків	120	4	2			45	15		30	75				3	
2.	Міжнародні комерційні угоди	120	4	2			45	15		30	75				3	
3.	Маркетингові дослідження зарубіжних ринків	120	4		2		30	15		15	90				2	
4.	Логістика в ЗЕД	120	4		2		30	15		15	90				2	
<b>Всього за магістерською програмою</b>		<b>480</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>330</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
<b>Магістерська програма «Маркетинг та комерційна діяльність»</b>																
1.	Технологія прямих продажів	120	4	2			45	15		30	75				3	
2.	Технологія роздрібною торгівлі	120	4	2			45	15		30	75				3	
3.	Електронна комерція	120	4		2		30	15		15	90				2	
4.	Мерчендайзинг	120	4		2		30	15		15	90				2	
<b>Всього за магістерською програмою</b>		<b>480</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>330</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
<b>Магістерська програма «Рекламний бізнес»</b>																
1.	Управління рекламними проектами	120	4	2			45	15		30	75				3	
2.	Графічний дизайн	120	4	2			45	15		30	75				3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3.	Креатив у рекламі	120	4		2		30	15		15	90				2	
4.	Психологія реклами	120	4		2		30	15		15	90				2	
<b>Всього за магістерською програмою</b>		<b>480</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>330</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
<b>Всього за вибором студента</b>		<b>750</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>135</b>	<b>510</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>
<b>Разом вибіркова частина</b>		<b>1050</b>	<b>37</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>375</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>225</b>	<b>735</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>0</b>
<b>РАЗОМ</b>		<b>2190</b>	<b>73</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>705</b>	<b>285</b>	<b>0</b>	<b>420</b>	<b>1425</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>0</b>
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																
Підготовка і захист магістерських робіт		270	9													
Практична підготовка		240	8										240			
Кількість курсових робіт						2										
Кількість заліків					11											
Кількість екзаменів				8												
<b>Разом за освітньою програмою</b>		<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>705</b>	<b>285</b>	<b>0</b>	<b>420</b>	<b>1425</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>0</b>

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові навчальні дисципліни	1080	36,0	40,0
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1110	37,0	41,1
2.1. Дисципліни за вибором університету	360	12,0	13,3
2.2. Дисципліни за вибором студента	750	25,0	27,8
3. Інші види навантаження	510	17,0	18,9
<b>Разом за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90,0</b>	<b>100,0</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	3	3	-	11	52
2	0	0	7	7	1	-	15
<b>Разом за ОС</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>67</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
2	Виробнича практика	2,3	270	9	11

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Стратегічний маркетинг	30	1	1	
2	Маркетинговий менеджмент	30	1		1

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	30	1	1



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ АГРАРНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Другий (магістерський)
Галузь знань	07 «Управління та адміністрування»
Спеціальність	073 «Менеджмент»
Освітня програма	«Менеджмент організацій і адміністрування»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Магістерські програми	«Управління стратегічним розвитком підприємства», «Менеджмент на ринку товарів і послуг», «Управління у сфері економічної конкуренції», «Управління якістю», «Менеджмент кооперативних формувань»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 року
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	ОС «Магістр»
Кваліфікація	магістр з менеджменту організацій і адміністрування, менеджер (управитель) організації

**І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**  
**підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу**  
**спеціальності «Менеджмент» освітньої програми «Менеджмент організацій і адміністрування»**

Рік навчання	2018 рік																		2019 рік																																				
	Вересень				Жовтень				29	Листопад				26	Грудень				31	Січень			28	Лютий			25	Березень				Квітень				29	Травень			27	Червень				Липень				29	Серпень					
	3	10	17	24	1	8	15	22	X	5	12	19	XI	3	10	17	V	XII	7	14	21	I	4	11	18	II	4	11	18	25	1	8	15	22	IV	6	13	20	V	3	10	17	24	1	8	15	22	VII	5	12	19	26			
	8	15	22	29	6	13	20	27	XI	10	17	25	XII	8	15	22	VI	I	12	19	26	II	9	16	23	III	9	16	23	30	6	13	20	27	V	11	18	25	VI	8	15	22	29	6	13	20	27	VIII	10	17	24	31			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
<b>I</b>									<b>A</b>												<b>II</b>	<b>II</b>	<b>II</b>										<b>A</b>								<b>:</b>	<b>:</b>	<b>:</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Рік навчання	2019 рік																																																						
	Вересень				Жовтень				28	Листопад				Грудень				30																																					
	2	9	X	23	30	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23	XII																																					
			2						4									4																																					
7	14	XI	28	5	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I																																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																																						
<b>II</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>II</b>	<b>II</b>	<b>II</b>	<b>II</b>	<b>II</b>	<b>II</b>	<b>II</b>	<b>II</b>	<b>II</b>	<b>//</b>																																						

**Умовні позначення:**

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
<b>O</b>	-	навчальна практика
<b>I</b>	-	педагогічна (асистентська) практика

<b>X</b>	-	науково-виробнича практика
<b>A</b>	-	проміжна атестація
<b>II</b>	-	підготовка магістерської роботи
<b>//</b>	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(ЄСТС 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні (семінарські) заняття				семестр		
														1	2	3
		Кількість тижнів у семестрі			15	15	0									
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
1.	Управління бізнесом	150	5	1			60	30		30	90			4		
2.	Психологія управління та конфліктологія	120	4	1		1	45	15		30	75			3		
3.	Договірне право	120	4	1			45	15		30	75			3		
4.	Управління конкурентоспроможністю підприємства	150	5	1			60	30		30	90			4		
5.	Корпоративне управління	150	5	2			60	30		30	90				4	
6.	Управління проектами в організації	120	4	2		2	60	15		45	60				4	
7.	Управління якістю	120	4	2			45	15		30	75				3	
8.	Управління змінами	120	4	2			45	15		30	75				3	
9.	Ділова етика та соціальна відповідальність бізнесу	150	5	2			60	30		30	90				4	
	<b>Всього</b>	<b>1200</b>	<b>40</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>480</b>	<b>195</b>		<b>285</b>	<b>720</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>0</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																
1.	Аграрна політика	120	4	1			45	15		30	75			3		
2.	Методологія наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	1			60	30		30	60			4		
	<b>Всього</b>	<b>240</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>105</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>2.2. Дисципліни за вибором студентів</b>																
<b>2.2.1. Дисципліни загального вибору студента</b>																
1.	Управління стратегічним розвитком організацій	120	4	2			45	15		30	75			3		
2.	Інвестиційний менеджмент	120	4	2			45	15		30	75			3		
3.	Управління ризиками та економічною безпекою	120	4	2			45	15		30	75			3		
<b>Магістерська програма «Управління стратегічним розвитком підприємства»</b>																
1.	Маркетинговий менеджмент	120	4	2			45	15		30	75			3		
2.	Інформаційні системи і технології в управлінні організацією	120	4	2			45	10	35		75			3		
	<b>Всього за загальним вибором</b>	<b>120</b>	<b>4</b>	<b>1</b>			<b>45</b>	<b>15</b>		<b>30</b>	<b>75</b>			<b>3</b>		
<b>Магістерська програма «Менеджмент на ринку товарів і послуг»</b>																
1.	Менеджмент діяльності підприємств на ринку товарів і послуг	120	4	2			45	15		30	75				3	
2.	Управління потенціалом підприємства	120	4	2			45	15		30	75				3	
	<b>Всього за магістерською програмою</b>	<b>240</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		<b>90</b>	<b>30</b>		<b>60</b>	<b>150</b>				<b>6</b>	
<b>Магістерська програма «Управління якістю»</b>																
1.	Комплексна система управління якістю продукції та послуг	120	4	2			45	15		30	75				3	
2.	Інформаційний менеджмент якості праці та продукції	120	4	2			45	15		30	75				3	
	<b>Всього за магістерською програмою</b>	<b>240</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		<b>90</b>	<b>30</b>		<b>60</b>	<b>150</b>				<b>6</b>	
<b>Магістерська програма «Управління стратегічним розвитком підприємства»</b>																
1.	Управління організаційним розвитком підприємства	120	4	2			45	15		30	75				3	
2.	Діагностика в системі управління	120	4	2			45	15		30	75				3	
	<b>Всього за магістерською програмою</b>	<b>240</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		<b>90</b>	<b>30</b>		<b>60</b>	<b>150</b>				<b>6</b>	
<b>Магістерська програма «Менеджмент кооперативних формувань»</b>																
1.	Управління діяльністю кооперативів	120	4	2			35	15		30	75				3	
2.	Середовище для розвитку кооператив-ного підприємництва	120	4	2			35	15		30	75				3	
	<b>Всього за магістерською програмою</b>	<b>240</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		<b>90</b>	<b>30</b>		<b>60</b>	<b>150</b>				<b>6</b>	
	<b>Всього за вибором студента</b>	<b>360</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>135</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>225</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	
	<b>Разом вибіркова частина</b>	<b>600</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	
	<b>РАЗОМ</b>	<b>1800</b>	<b>60</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>720</b>	<b>285</b>	<b>0</b>	<b>435</b>	<b>1080</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																
	<b>Підготовка і захист магістерських робіт</b>	<b>450</b>	<b>15</b>				<b>30</b>				<b>420</b>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Практична підготовка</b>		<b>450</b>	<b>15</b>										<b>450</b>			
<b>Кількість курсових робіт</b>						<b>2</b>										
<b>Кількість заліків</b>																
<b>Кількість екзаменів</b>				<b>14</b>												
<b>Разом за освітньою програмою</b>		<b>2700</b>	<b>90</b>				<b>750</b>				<b>1500</b>		<b>450</b>			

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові навчальні дисципліни	1200	40	44,4
2. Вибіркові навчальні дисципліни	600	20	22,2
2.1. Дисципліни за вибором університету	240	8	8,9
2.2. Дисципліни за вибором студента	360	12	13,3
3. Підготовка і захист магістерських робіт	450	15	16,7
Разом за вибором студента	810	27	30,0
4. Практична підготовка	450	15	16,7
<b>Разом за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	3	3	-	11	52
2	0	0	7	7	1	-	15
<b>Разом за ОС</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>67</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
2	Виробнича практика	2	300	15	10

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Психологія управління та конфліктологія	30	1	1	
2	Управління проектами в організації	30	1		1

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	30	1	1

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ АГРАРНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Другий (магістерський)
Галузь знань	07 «Управління та адміністрування»
Спеціальність	073 «Менеджмент»
Освітня програма	«Менеджмент організацій і адміністрування»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-наукова
Магістерські програми	«Управління стратегічним розвитком підприємства», «Менеджмент на ринку товарів і послуг», «Управління у сфері економічної конкуренції», «Управління якістю», «Менеджмент кооперативних формувань»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	2 роки
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	ОС «Магістр»
Кваліфікація	магістр з менеджменту організацій і адміністрування, менеджер (управитель) організації





## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття, години				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами			
		годин	кредитів	екзамен	залік	курсова робота	всього	у тому числі				виробнича практика	науково-дослідна практика	1 р.н.		2 р.н.	
								лекції	лабораторні	практичні				1	2	3	4
														Кількість тижнів у семестрі			
15	15	15	10														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																	
1.	Управління бізнесом	150	5	1			60	30		30	90			4			
2.	Психологія управління та конфліктологія	120	4	1		1	45	15		30	75			3			
3.	Договірне право	120	4	1			45	15		30	75			3			
4.	Управління конкурентоспроможністю підприємства	150	5	1			60	30		30	90			4			
5.	Корпоративне управління	150	5	2			60	30		30	90				4		
6.	Управління проектами в організації	150	5	2		2	60	15		45	90				4		
7.	Управління якістю	120	4	2			45	15		30	75				3		
8.	Управління змінами	120	4	2			45	15		30	75				3		
9.	Ділова етика та соціальна відповідальність бізнесу	150	5	2			60	30		30	90				4		
10.	Управління фінансовою санацією та банкрутством	120	4	3			40	20		20	80						4
11.	Міжнародна стандартизація та сертифікація технологій, сировини та готової продукції	120	4	3			40	20		20	80						4
<b>Всього</b>		<b>1470</b>	<b>49</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>560</b>	<b>235</b>		<b>325</b>	<b>910</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>8</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																	
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																	
1	Аграрна політика	120	4	1			45	15		30	75			3			
2	Методологія наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	180	6	1			60	30		30	120			4			2
3	Ділова іноземна мова	90	3	4					30		60						3
<b>Всього</b>		<b>390</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>105</b>	<b>45</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>255</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>2.2. Дисципліни за вибором студента</b>																	
<b>2.2.1. Дисципліни загального вибору студента</b>																	
1	Управління стратегічним розвитком організацій	120	4	2			45	15		30	75			3			
2	Інвестиційний менеджмент	120	4	2			45	15		30	75			3			
3	Управління ризиками та економічною безпекою	120	4	2			45	15		30	75			3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4	Маркетинговий менеджмент	120	4	2			45	15		30	75			3			
5	Інформаційні системи і технології в управлінні організацією	120	4	2			45	15	30		75			3			
<b>Всього за загальним вибором</b>		<b>120</b>	<b>4</b>	<b>1</b>			<b>45</b>	<b>15</b>		<b>30</b>	<b>75</b>			<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Магістерська програма «Менеджмент на ринку товарів і послуг»</b>																	
1	Комплексна система управління якістю продукції та послуг	120	4	2			45	15		30	75				3		
2	Інформаційний менеджмент якості праці та продукції	120	4	2			45	15		30	75				3		
3	Математичні моделі в менеджменті і маркетингу	120	4	4			40	20		20	80						4
4	Бізнес-планування інноваційних проєктів	120	4	4		4	40	20		20	80						4
<b>Всього за магістерською програмою</b>		<b>480</b>	<b>16</b>	<b>4</b>		<b>1</b>	<b>170</b>	<b>70</b>		<b>100</b>	<b>310</b>			<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>8</b>
<b>Магістерська програма «Управління якістю»</b>																	
1	Комплексна система управління якістю продукції та послуг	120	4	2			45	15		30	75				3		
2	Інформаційний менеджмент якості праці та продукції	120	4	2			45	15		30	75				3		
3	Математичні моделі в менеджменті і маркетингу	120	4	4			40	20		20	80						4
4	Бізнес-планування інноваційних проєктів	120	4	4		4	40	20		20	80						4
<b>Всього за магістерською програмою</b>		<b>480</b>	<b>16</b>	<b>4</b>		<b>1</b>	<b>170</b>	<b>70</b>		<b>100</b>	<b>310</b>			<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>8</b>
<b>Магістерська програма «Управління стратегічним розвитком підприємства»</b>																	
1	Управління організаційним розвитком підприємства	120	4	2			45	15		30	75				3		
2	Діагностика в системі управління	120	4	2			45	15		30	75				3		
3	Математичні моделі в менеджменті і маркетингу	120	4	4			40	20		20	80						4
4	Бізнес-планування інноваційних проєктів	120	4	4		4	40	20		20	80						4
<b>Всього за магістерською програмою</b>		<b>480</b>	<b>16</b>	<b>4</b>		<b>1</b>	<b>170</b>	<b>70</b>		<b>100</b>	<b>310</b>			<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>8</b>
<b>Магістерська програма «Менеджмент кооперативних формувань»</b>																	
1	Управління діяльністю кооперативів	120	4	2			45	15		30	75				3		
2	Середовище для розвитку кооперативного підприємництва	120	4	2			45	15		30	75				3		
3	Математичні моделі в менеджменті і маркетингу	120	4	4			40	20		20	80						4
4	Бізнес-планування інноваційних проєктів	120	4	4		4	40	20		20	80						4
<b>Всього за магістерською програмою</b>		<b>480</b>	<b>16</b>	<b>4</b>		<b>1</b>	<b>170</b>	<b>70</b>		<b>100</b>	<b>310</b>			<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>8</b>
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																	
<b>Практична підготовка</b>		<b>600</b>	<b>20</b>											<b>600</b>			
<b>Підготовка і захист магістерської роботи</b>		<b>540</b>	<b>18</b>				<b>30</b>	<b>540</b>	<b>18</b>					<b>30</b>			
<b>Кількість курсових робіт (проєктів)</b>						<b>3</b>											
<b>Кількість заліків</b>																	
<b>Кількість екзаменів</b>				<b>14</b>													
<b>Разом за освітньою програмою</b>		<b>3600</b>	<b>120</b>				<b>910</b>				<b>2180</b>			<b>600</b>			

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові навчальні дисципліни	1470	49	40,83
2. Вибіркові навчальні дисципліни	990	33	27,50
2.1. Дисципліни за вибором університету	390	13	10,83
2.2. Дисципліни за вибором студента	600	20	16,67
3. Інші види навантаження	1140	38	31,67
<b>Разом за ОС</b>	<b>3600</b>	<b>120</b>	<b>100,00</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	3	3	0	11	<b>52</b>
2	10	2	14	7	1	5	<b>39</b>
<b>Разом за ОС</b>	<b>40</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>91</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	2,3	420	14	12
2	Науково-дослідна практика	2	180	6	5

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Психологія управління та конфліктологія	30	1	1	
2	Управління проектами в організації	30	1		1

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	30	1	1

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ АГРАРНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Другий (магістерський)
Галузь знань	07 «Управління та адміністрування»
Спеціальність	073 «Менеджмент»
Освітня програма	«Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності»
Програма підготовки	Освітньо-професійна
Магістерські програми	«Управління міжнародним бізнесом», «Міжнародна комерційна діяльність» «Міжнародна аграрна дипломатія»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 року
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	магістр з менеджменту зовнішньоекономічної діяльності, менеджер (управитель) із зовнішньоекономічної діяльності

**І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**  
**підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу**  
**спеціальності «Менеджмент» освітньої програми «Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності»**

Рік навчання	2018 рік																		2019 рік																																						
	Вересень				Жовтень				29	Листопад				26	Грудень				31	Січень			28	Лютий			25	Березень				Квітень				29	Травень			27	Червень				Липень				29	Серпень							
	3	10	17	24	1	8	15	22	X	5	12	19	XI	3	10	17	V	XII	7	14	21	I	4	11	18	II	4	11	18	25	1	8	15	22	IV	6	13	20	V	3	10	17	24	1	8	15	22	VII	5	12	19	26					
	8	15	22	29	6	13	20	27	XI	10	17	25	XII	8	15	22	VI	I	12	19	26	II	9	16	23	III	9	16	23	30	6	13	20	27	V	11	18	25	VI	8	15	22	29	6	13	20	27	VIII	10	17	24	31					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
<b>I</b>								<b>A</b>													<b>II</b>	<b>II</b>									<b>A</b>															<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рік навчання	2019 рік																																																								
	Вересень				Жовтень				28	Листопад				Грудень				30																																							
	2	9	X	23	30	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23	XII																																							
			2						4									4																																							
	7	14	XI	28	5	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I																																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																																							
<b>II</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>II</b>	<b>II</b>	<b>II</b>	<b>II</b>	<b>II</b>	<b>II</b>	<b>II</b>	<b>II</b>	<b>II</b>	<b>//</b>																																								

**Умовні позначення:**

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
<b>O</b>	-	навчальна практика
<b>I</b>	-	педагогічна (асистентська) практика

<b>X</b>	-	науково-виробнича практика
<b>A</b>	-	проміжна атестація
<b>II</b>	-	підготовка магістерської роботи
<b>//</b>	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(ЄСТС 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні (семінарські) заняття				семестр		
														1	2	3
		Кількість тижнів у семестрі			15	15	10									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
10.	Міжнародне право	120	4	1			45	30		15	75			3		
11.	Менеджмент ЗЕД	210	7	2	1	2	90	45		45	120			3	3	
12.	Діловий протокол та ведення переговорів	120	4	1			45	15		30	75			3		
13.	Світове сільське господарство та продовольчі ресурси	120	4	1			45	15		30	75			3		
14.	Державне регулювання ЗЕД	120	4	2			60	30		30	90				4	
15.	Міжнародні кредитно-розрахункові та валютні операції	120	4	1			30	15		15	75			2		
16.	Організація і техніка ЗЕО (в т.ч. міжнародна контрактна справа)	120	4	1		1	60	30		30	75			4		
17.	Міжнародна економічна діяльність	120	4	1			30	15		15	90			2		
<b>Всього</b>		<b>1050</b>	<b>35</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>405</b>	<b>195</b>		<b>210</b>	<b>675</b>			<b>20</b>	<b>7</b>	<b>0</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																
4.	Аграрна політика	120	4	2			45	15		30	75				3	
5.	Методологія наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	2			45	30		15	75				3	
6.	Управління міжнародними проектами	150	5	2			45	15		30	105				3	
<b>Всього</b>		<b>390</b>	<b>13</b>	<b>3</b>			<b>135</b>	<b>60</b>		<b>75</b>	<b>255</b>			<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>
<b>2.2. Дисципліни за вибором студента</b>																
<b>2.2.2.1. Магістерська програма «Управління міжнародним бізнесом»</b>																
1.	Міжнародний бізнес	120	4	2			45	15		30	75				3	
2.	Стратегії в міжнародному бізнесі	120	4	2			45	15		30	75				3	
3.	Крос-культурний менеджмент	120	4	2			30	15		15	90				2	
4.	Ділова гра (Бізнес-менеджмент)	120	4	1			30	15		15	90			2		



### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові навчальні дисципліни	1050	35	38,89
2. Вибіркові навчальні дисципліни	990	33	36,66
2.1. Дисципліни за вибором університету	390	13	14,44
2.2. Дисципліни за вибором студента	600	20	22,22
3. Інші види навчання	660	22	24,44
<b>Разом за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	3	2	-	12	52
2	0	0	7	7	1	-	15
<b>Разом за ОС</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>67</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика	-	-	-	-
2	Виробнича практика	2	300	10	6

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Організація і техніка ЗЕО	30	1		1
2	Менеджмент ЗЕД	30	1	1	

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	30	1	1



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ АГРАРНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Другий (магістерський)
Галузь знань	07 «Управління та адміністрування»
Спеціальність	073«Менеджмент»
Освітня програма	«Адміністративний менеджмент»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 року
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	менеджер (управитель) з адміністративної діяльності

**І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**  
**підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу**  
**спеціальності 073 «Менеджмент»**  
**освітньої програми «Адміністративний менеджмент»**

Рік навчання	2018 рік																		2019 рік																																				
	Вересень				Жовтень				29	Листопад				26	Грудень				31	Січень				28	Лютий				25	Березень				Квітень				29	Травень			27	Червень				Липень				29	Серпень			
	3	10	17	24	1	8	15	22	X	5	12	19	XI	3	10	17	V	XII	7	14	21	I	4	11	18	II	4	11	18	25	1	8	15	22	IV	6	13	20	V	3	10	17	24	1	8	15	22	VII	5	12	19	26			
	8	15	22	29	6	13	20	27	XI	10	17	24	XII	8	15	22	VI	I	12	19	26	II	9	16	23	III	9	16	23	30	6	13	20	27	V	11	18	25	VI	8	15	22	29	6	13	20	27	VIII	10	17	24	31			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
<b>I</b>																																																							
Рік навчання	2019 рік																																																						
	Вересень				Жовтень				28	Листопад				Грудень				30																																					
	2	9	X	23	30	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23	XII																																					
			2						4									4																																					
7	14	XI	28	5	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I																																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																																						
<b>II</b>									:	II	II	II	II	II	II	II	//																																						

**Умовні позначення:**

□	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

<b>X</b>	-	науково-виробнича практика
<b>A</b>	-	проміжна атестація
<b>II</b>	-	підготовка магістерської роботи

## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(ЄСТС 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні (семінарські) заняття				семестр		
														1	2	3
														Кількість тижнів у семестрі		
15	15	7														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>1.</b>	<b>Бізнес-менеджмент</b>	<b>150</b>	<b>5</b>	<b>1</b>			<b>60</b>	<b>30</b>		<b>30</b>	<b>90</b>			<b>4</b>		
1.1	Бізнес-менеджмент: основи	75	2,5				30	15		15	45			2		
1.2	Бізнес-менеджмент: ділова гра	75	2,5				30	15		15	45			2		
<b>2.</b>	<b>Економіка виробництва</b>	<b>150</b>	<b>5</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>60</b>	<b>30</b>		<b>30</b>	<b>90</b>			<b>4</b>		
<b>3.</b>	<b>Бізнес-менеджмент і контролінг</b>	<b>150</b>	<b>5</b>	<b>1</b>			<b>60</b>	<b>30</b>		<b>30</b>	<b>90</b>			<b>4</b>		
3.1	Аналіз і контроль підприємства	75	2,5				30	15		15	45			2		
3.2	Фінанси підприємства	75	2,5				30	15		15	45			2		
<b>4.</b>	<b>Економічна інформатика і методи емпіричних соціальних досліджень</b>	<b>150</b>	<b>5</b>	<b>1</b>			<b>60</b>	<b>15</b>		<b>15</b>	<b>90</b>			<b>4</b>		
4.1	Економічна інформатика	60	2				30		30		30			2		
4.2	Методологія соціальних емпіричних досліджень	90	3				30	15		15	60			2		
<b>5.</b>	<b>Бізнес-планування (Планування та організація підприємства)</b>	<b>150</b>	<b>5</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>60</b>	<b>30</b>		<b>30</b>	<b>90</b>				<b>4</b>	
<b>6.</b>	<b>Стратегії міжнародного аграрного маркетингу</b>	<b>150</b>	<b>5</b>	<b>2</b>			<b>60</b>	<b>30</b>		<b>30</b>	<b>90</b>				<b>4</b>	
<b>7.</b>	<b>Управління та оцінка проектів</b>	<b>150</b>	<b>5</b>	<b>3</b>			<b>28</b>	<b>14</b>		<b>14</b>	<b>122</b>					<b>4</b>
<b>8.</b>	<b>Стратегічний менеджмент та методи прийняття рішень</b>	<b>150</b>	<b>5</b>	<b>3</b>			<b>42</b>	<b>21</b>		<b>21</b>	<b>108</b>					<b>6</b>
8.1	Кількісні методи прийняття рішень	90	3				28	14		14	62					4
8.2	Стратегічний менеджмент	60	2				14	7		7	46					2
<b>Всього</b>		<b>1200</b>	<b>40</b>	<b>8</b>		<b>2</b>	<b>430</b>	<b>200</b>	<b>30</b>	<b>200</b>	<b>770</b>			<b>16</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																



### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові навчальні дисципліни	1200	40,0	44,44
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1050	35	38,89
2.1. Дисципліни за вибором університету	630	21	23,33
2.2. Дисципліни за вибором студента	690	23,0	25,56
3. Інші види навантаження	390	13,0	14,44
<b>Разом за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90,0</b>	<b>100,0</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	4	8	-	-	10	52
2	7	1	-	6	1	-	15
<b>Разом за ОС</b>	<b>37</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>67</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика	-	-	-	-
2	Виробнича практика	1,2	180	6	8

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Економіка виробництва	30	1		1
2	Планування та організація підприємства	30	1		1

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	30	1	1

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ АГРАРНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)

Галузь знань

Спеціальність

Освітня програма

Орієнтація освітньої програми

Магістерські програми

Форма навчання

Термін навчання (обсяг ЄКТС)

На основі

Ступінь вищої освіти

Кваліфікація

Другий (магістерський)

07 «Управління та адміністрування»

073 «Менеджмент»

«Управління інвестиційною діяльністю  
та міжнародними проектами»

Освітньо-професійна

«Управління інвестиційною діяльністю»,

«Управління міжнародними проектами»

денна

1,5 року (90 кредитів)

першого рівня вищої освіти (бакалаврського)

«Магістр»

фахівець з управління проектами та програмами у сфері  
матеріального (нематеріального) виробництва



## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		Годин	(ECTS 30 год.) кредитів	За семестрами			Всього	У тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
				Екзамен	Залік	Курсова робота		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні (семінарські заняття)				семестр		
														1	2	3
		Кількість тижнів у семестрі			15	15	10									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
1.	Інвестиційний менеджмент	120	4	1		1	45	15		30	75			3		
2.	Макроекономічний аналіз і стратегія інвестицій	120	4	3			30	15		15	90					3
3.	Контролінг інноваційної діяльності	120	4	2			30	15		15	90				2	
4.	Міжнародні програми та гранти	120	4	1			45	15		30	75			3		
5.	Проектний підхід в управлінні бізнесом	120	4	3		3	40	20		20	80					4
6.	Джерела фінансування бізнес-проектів	120	4	1			45	15		30	75			3		
7.	Управління проектами та проектними ризиками	120	4	1			45	15		30	75			3		
8.	Управління маркетинговою діяльністю	120	4	2			45	15		30	75				3	
9.	Креативні технології в управлінні персоналом	120	4	2			45	15		30	75				3	
<b>Всього</b>		<b>1080</b>	<b>36</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>370</b>	<b>140</b>		<b>230</b>	<b>710</b>			<b>12</b>	<b>8</b>	<b>7</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>2.1 Дисципліни за вибором університету</b>																
1.	Аграрна політика	120	4	1			30	15		15	90			2		
2.	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	2			30	15		15	90				2	
3.	Ділова іноземна мова	120	4	2	1		60			60	60			2	2	
<b>Всього</b>		<b>360</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>1</b>		<b>120</b>	<b>30</b>		<b>90</b>	<b>240</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>2.2. Дисципліни за вибором студента</b>																
<b>2.2.1. Дисципліни загального вибору</b>																
1	Проектне фінансування	120	4	2			30	15		15	90			2		
2	Управління проектами АПК	120	4	2			30	15		15	90				2	
3	<b>Інформаційні системи і технології в управлінні</b>	120	4	2			30	0	30		90				2	
4	Фінансовий аналіз	120	4	2			30	15		15	90				2	
5	<b>Антикризовий менеджмент</b>	120	4	2			30	15		15	90			2		
7	Соціальне інвестування	120	4	2			30	15		15	90				2	
<b>Всього</b>		<b>240</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		<b>60</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>180</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	
<b>2.2.2.1. Магістерська програма «Управління інвестиційною діяльністю»</b>																
1	Управління міжнародними проектами та інноваціями	300	10	3	2		100	40		60	200				4	6
2	Ділова гра «Інвестиційна політики підприємств АПК»	180	6	3			30	10		20	150					3
<b>Всього</b>		<b>480</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		<b>130</b>	<b>50</b>		<b>80</b>	<b>350</b>			<b>0</b>	<b>4</b>	<b>9</b>
<b>2.2.2.2. Магістерська програма «Управління міжнародними проектами»</b>																
1	Ділова гра «Стратегічне управління проектами»	300	10	3	2		100	40		60	200				4	6
2	Формування, управління та розвиток проектної команди	180	6	3			30	10		20	150					3
<b>Всього</b>		<b>480</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		<b>130</b>	<b>50</b>		<b>80</b>	<b>350</b>			<b>0</b>	<b>4</b>	<b>9</b>
<b>Разом вибіркові</b>		<b>1080</b>	<b>36</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>310</b>	<b>95</b>	<b>30</b>	<b>215</b>	<b>770</b>			<b>6</b>	<b>10</b>	<b>9</b>
<b>Разом теоретичне навчання</b>		<b>2160</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>680</b>	<b>235</b>	<b>30</b>	<b>445</b>	<b>1480</b>			<b>18</b>	<b>18</b>	<b>16</b>
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																
<b>Виробнича практика</b>		240	8													
<b>Підготовка і захист магістерських робіт</b>		300	10													
<b>Кількість курсових робіт</b>							2							1	0	1
<b>Кількість заліків</b>					2									1	1	0
<b>Кількість екзаменів</b>				16										6	6	4
<b>Разом за освітньою програмою</b>		<b>2700</b>	<b>90</b>				<b>680</b>	<b>235</b>	<b>30</b>	<b>445</b>	<b>1480</b>			<b>18</b>	<b>18</b>	<b>16</b>

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові навчальні дисципліни	1080	36	40
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1080	36	40
2.1. Дисципліни за вибором університету	360	12	13
2.2. Дисципліни за вибором студента	720	24	27
3. Інші види навчання	540	18	20
<b>Разом за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	6	2	0	9	<b>52</b>
2	10	2	0	2	1	0	<b>15</b>
<b>Разом за ОС</b>	<b>40</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>67</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика з фаху	2	240	8	6

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Інвестиційний менеджмент	30	1		+
2	Проектний підхід в управлінні бізнесом	30	1		+

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка та захист магістерської роботи	300	10	5

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	05 «Соціальні та поведінкові науки»
Спеціальність	051 «Економіка»
Освітня програма	«Економічна кібернетика»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Магістерські програми	«Оцінка ризиків в сільськогосподарському виробництві» «Еколого-економічне моделювання»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90 кредитів)
На основі	Першого (бакалаврського рівня вищої освіти)
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	Магістр економіки

**І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**  
**підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу**  
**спеціальність «Економіка» освітньо-професійна програма «Економічна кібернетика»**

Рік навчання	2018 рік																	2019 рік																																									
	Вересень				Жовтень				29	Листопад				26	Грудень				31	Січень				28	Лютий			25	Березень				Квітень				29	Травень			27	Червень				Липень				29	Серпень								
	3	10	17	24	1	8	15	22	X	5	12	19	XI	3	10	17	24	XII	7	14	21	I	4	11	18	II	4	11	18	25	1	8	15	22	IV	6	13	20	V	3	10	17	24	1	8	15	22	VII	5	12	19	26							
	8	15	22	29	6	13	20	27	XI	10	17	25	XII	8	15	22	29	I	12	19	26	II	9	16	23	III	9	16	23	30	6	13	20	27	V	11	18	25	VI	8	15	22	29	6	13	20	27	VII	10	17	24	31							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
<b>I</b>																		:	:	-	-	-	-	-																				:	:	:	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-
Рік навчання	2019 рік																																																										
	Вересень				Жовтень				28	Листопад				Грудень																																													
	2	9	16	23	30	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23																																										
	7	14	21	28	5	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28																																										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																										
<b>II</b>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	З	II	II	II	II	II	//	//																																										

**Умовні позначення:**

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
O	-	навчальна практика
I	-	педагогічна (асистентська) практика
D	-	дослідницька практика

X	-	науково-виробнича практика
A	-	проміжна атестація
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)
З	-	захист звітів з дослідницької практики

## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	кредитів	екзамен	залік	курсова робота (проект)	всього	лекції	лабораторні	практичні		виробнича практика	науково-дослідна практика	1 р.н.		2 р.н.
														1	2	1
		Кількість тижнів у семестрі			15	15	15									
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
1	Моделювання бізнес-процесів	150	5	1		1	60	30	30		90			4		
2	Глобальна економіка	120	4	1			45	15	30		75			3		
3	Розробка Веб-застосунів	120	4		2		60	30	30		60			4		
4	Прикладна економетрика	120	4	1			60	30	30		60			4		
5	Інтелектуальний аналіз даних	120	4	2			45	15	30		75				3	
6	Моделювання і прогнозування в сфері природокористування	120	4	2			60	30	30		60				4	
	<b>Виробнича практика (обов'язкова частина)</b>	<b>180</b>	<b>6</b>													
	<b>Дослідницька за темою магістерської роботи (обов'язкова частина)</b>	<b>420</b>	<b>14</b>													
	<b>Підготовка магістерської роботи (обов'язкова частина)</b>	<b>270</b>	<b>9</b>													
	<b>Захист магістерської роботи (обов'язкова частина)</b>	<b>60</b>	<b>2</b>													
<b>Всього</b>		<b>1680</b>	<b>56</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>330</b>	<b>150</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>420</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>0</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																
1	Аграрна політика	120	4		1		45	15		30	75			3		
2	Світові інформаційні ресурси	120	4		2		45	15	30		75				3	
3	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	1			45	15	30		75			3		
<b>Всього</b>		<b>360</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>135</b>	<b>45</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>225</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18
<b>2.2. Дисципліни за вибором студента</b>																
<b>Магістерська програма «Оцінка ризиків в сільськогосподарському виробництві»</b>																
1	Електронна комерція	120	4	1			45	15	30		75			3		
2	Аналітика великих даних	120	4	2			45	15	30		75				3	
3	Моделювання з R	120	4	2			45	15	30		75				3	
4	<b>Ризики інновацій в аграрному виробництві</b>	<b>150</b>	<b>5</b>	<b>2</b>			<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>90</b>				<b>4</b>	
5	<b>Моделі ризик-менеджменту</b>	<b>150</b>	<b>5</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>90</b>				<b>4</b>	
<b>Магістерська програма «Еколого-економічне моделювання»</b>																
1	Електронна комерція	120	4		1		45	15	30		75			3		
2	Аналітика великих даних	120	4		2		45	15	30		75				3	
3	Моделювання з R	120	4	2			45	15	30		75				3	
4	<b>Еколого-економічні ризики</b>	<b>150</b>	<b>5</b>		<b>2</b>		<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>90</b>				<b>4</b>	
6	<b>Моделі раціонального природокористування</b>	<b>150</b>	<b>5</b>		<b>2</b>		<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>90</b>				<b>4</b>	
<b>Всього</b>		<b>660</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>255</b>	<b>105</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>405</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>0</b>
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																
<b>Виробнича практика (обов'язкова частина)</b>		<b>180</b>	<b>6</b>									<b>180</b>				
<b>Дослідницька за темою магістерської роботи (обов'язкова частина)</b>		<b>420</b>	<b>14</b>										<b>420</b>			
<b>Підготовка магістерської роботи (обов'язкова частина)</b>		<b>270</b>	<b>9</b>										<b>270</b>			
<b>Захист магістерської роботи (обов'язкова частина)</b>		<b>60</b>	<b>2</b>										<b>60</b>			
<b>Всього за іншими видами робіт</b>		<b>930</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>750</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Разом за ОС</b>		<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>720</b>	<b>300</b>	<b>390</b>	<b>30</b>	<b>1050</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>0</b>

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1680	56	62
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1020	34	38
2.1. Дисципліни за вибором університету	360	12	13
2.2. Дисципліни за вибором студента	660	22	24
3. Інші види навчання	930	31	34
<b>Разом за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	6			11	<b>52</b>
2			10	5	2		<b>17</b>
<b>Разом за ОС</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>69</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	2	180	6	6
2	Переддипломна практика та підготовка магістерської роботи	3	690	23	14

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Моделювання бізнес процесів	30	1		КП
2	Моделі ризик-менеджменту (Еколого-економічне моделювання)	30	1		КП

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	60	2	2

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	12 «Інформаційні технології»
Спеціальність	121 «Інженерія програмного забезпечення»
Освітня програма	«Програмне забезпечення інформаційних систем»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Магістерські програми	«Системне програмне забезпечення» «Прикладне програмне забезпечення»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	Першого (бакалаврського рівня вищої освіти)
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	Магістр з інженерії програмного забезпечення



**І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**  
**підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу**  
**спеціальність «Інженерія програмного забезпечення» освітня програма «Програмне забезпечення інформаційних систем»**

Рік навчання	2018 рік																	2019 рік																																			
	Вересень				Жовтень				29	Листопад				26	Грудень				31	Січень				28	Лютий			25	Березень				Квітень				29	Травень			27	Червень				Липень				29	Серпень		
	3	10	17	24	1	8	15	22	X	5	12	19	XI	3	10	17	24	XII	7	14	21	I	4	11	18	II	4	11	18	25	1	8	15	22	IV	6	13	20	V	3	10	17	24	1	8	15	22	VII	5	12	19	26	
	8	15	22	29	6	13	20	27	XI	10	17	25	XII	8	15	22	29	I	12	19	26	II	9	16	23	III	9	16	23	30	6	13	20	27	V	11	18	25	VI	8	15	22	29	6	13	20	27	VII	10	17	24	31	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
<b>I</b>																																																					
Рік навчання	2019 рік																																																				
	Вересень				Жовтень				28	Листопад				Грудень																																							
	2	9	16	23	30	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23																																				
	7	14	21	28	5	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28																																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																				
<b>II</b>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	З	II	II	II	II	II	//	//																																				

**Умовні позначення:**

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
O	-	навчальна практика
I	-	педагогічна (асистентська) практика
D	-	дослідницька практика

X	-	науково-виробнича практика
A	-	проміжна атестація
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)
З	-	захист звітів з дослідницької практики

## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	кредитів	екзамен	залік	курсова робота (проект)	всього	лекції	лабораторні	практичні		виробнича практика	науково-дослідна практика	1 р.н.		2 р.н.
														1	2	1
														Кількість тижнів у семестрі		
15	15	15														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18
<b>Обов'язкові компоненти ОПІ</b>																
OK1	Методи та інформаційні технології оцінювання ризиків	120	4	2		2,КП	45	15	30		75				3	
OK 2	Управління програмними проектами	150	5	1			60	30	30		90			4		
OK 3	Організація сховищ даних	150	5	1		1,КП	60	30	30		90			4		
OK 4	Цифрова обробка сигналів та зображень	120	4	2			60	30	30		60				4	
OK 5	Високопродуктивні комп'ютерні системи	120	4	2			45	15	30		75				3	
OK 6	Програмне забезпечення вбудованих систем	120	4	2			45	15	30		75				3	
OK 7	<b>Науково-виробнича практика</b>	180	6				0					180				
OK 8	<b>Дослідницька за темою магістерської роботи</b>	360	12										360			
OK 9	<b>Підготовка магістерської роботи та захист магістерської роботи</b>	300	10													
<b>Всього за обов'язковими компонентами</b>		<b>1620</b>	<b>54</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>315</b>	<b>135</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>465</b>	<b>180</b>	<b>360</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>0</b>
<b>Вибіркові компоненти ОПІ</b>																
<b>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</b>																
ВБ1.1	Аграрна політика	120	4	1			45	15		30	75			3		
ВБ 1.2	Спеціальні розділи математики	150	5	1			60	30		30	90			4		
ВБ 1.3	Методологія та організація наукових досліджень	120	4	1			45	15	30		75			3		
<b>Всього за вибірковим блоком 1</b>		<b>390</b>	<b>13</b>				<b>150</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</b>																
ВБ 2.1	Світові інформаційні ресурси	120	4	1			45	15		30	75			3		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>

ВБ 2.2	Правовий захист програмних засобів	120	4	3			45	15	30		75			3	0	0
ВБ 2.3	Управління контентом	150	5	3			45	15	30		75			0	3	0
<b>Всього за вибіркоvim блоком 2</b>		<b>390</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>135</b>	<b>45</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>225</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
<b>Вибірковий блок 2.1 «Системне програмне забезпечення»</b>																
ВБ 2.4	Теорія формальних мов і компіляція	150	5	2			60	30	30		90				4	
ВБ 2.5	Програмування систем штучного інтелекту	150	5	2			60	30	30		90				4	
<b>Всього за вибіркоvim блоком 2.1</b>		<b>300</b>	<b>10</b>				<b>120</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>
<b>Вибірковий блок 2.2 «Прикладне програмне забезпечення»</b>																
ВБ 2.6	Управління інформаційними сервісами	150	5	2			60	30	30		90					
ВБ 2.7	Робототехнічні системи керування	150	5	2			60	30	30		90					
<b>Всього за вибіркоvim блоком 2.2</b>		<b>300</b>	<b>10</b>				<b>120</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всього за вибором студента</b>		<b>690</b>	<b>23</b>				<b>255</b>	<b>105</b>	<b>120</b>	<b>30</b>	<b>435</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
<b>Всього за вибірковою частиною</b>		<b>1080</b>	<b>36</b>				<b>405</b>	<b>165</b>	<b>150</b>	<b>90</b>	<b>675</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
<b>Разом за ОС</b>		<b>2700</b>	<b>90</b>				<b>720</b>	<b>300</b>	<b>330</b>	<b>90</b>	<b>1140</b>	<b>180</b>	<b>360</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>0</b>

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти	1620	54	60
2. Вибіркові компоненти	1080	36	40
2.1. Вибіркові компоненти за вибором університету	390	13	14
2.2. Вибіркові компоненти за вибором студента	690	23	26
<b>Разом за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	6			11	<b>52</b>
2			10	5	2		<b>17</b>
<b>Разом за ОС</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>69</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Науково-виробнича практика	2	300	10	6
2	Дослідницька практика та підготовка маг. роботи	3	540	18	14

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Проектування систем з розподіленими базами та сховищем даних	30	1		КП
2	Методи та інформаційні технології оцінювання ризиків	30	1		КП

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	60	2	2

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	12 «Інформаційні технології»
Спеціальність	122 «Комп'ютерні науки»
Освітня програма	«Інформаційні управляючі системи та технології»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Магістерська програма	«Наука про дані»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90 кредитів)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	Аналітик комп'ютерних систем, науковий співробітник (обчислювальні системи)

**І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**  
**підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу**  
**спеціальність «Комп'ютерні науки» освітня програма «Інформаційні управляючі системи та технології»**

Рік навчання	2018 рік																	2019 рік																																						
	Вересень				Жовтень				29	Листопад				26	Грудень				31	Січень				28	Лютий			25	Березень				Квітень				29	Травень			27	Червень				Липень				29	Серпень					
	3	10	17	24	1	8	15	22	X	5	12	19	XI	3	10	17	24	XII	7	14	21	I	4	11	18	II	4	11	18	25	1	8	15	22	IV	6	13	20	V	3	10	17	24	1	8	15	22	VII	5	12	19	26				
	8	15	22	29	6	13	20	27	XI	10	17	25	XII	8	15	22	29	I	12	19	26	II	9	16	23	III	9	16	23	30	6	13	20	27	V	11	18	25	VI	8	15	22	29	6	13	20	27	VII	10	17	24	31				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
<b>I</b>																		:	:	-	-	-	-																		:	:	:	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-
Рік навчання	2019 рік																																																							
	Вересень				Жовтень				28	Листопад				Грудень																																										
	2	9	16	23	30	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23																																							
	7	14	21	28	5	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28																																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																							
<b>II</b>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	З	II	II	II	II	II	II	//	//																																						

**Умовні позначення:**

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
O	-	навчальна практика
I	-	педагогічна (асистентська) практика
D	-	дослідницька практика

X	-	науково-виробнича практика
A	-	проміжна атестація
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)
З	-	захист звітів з дослідницької практики

## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	кредитів	екзамен	залік	курсова робота (проект)	всього	лекції	лабораторні	практичні		виробнича практика	науково-дослідна практика	1 р.н.		2 р.н.
														1	2	1
		Кількість тижнів у семестрі			15	15	15									
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
1.1	Моделювання та прогнозування в сфері природокористування	150	5	2		2,КП	60	30	30		90				4	
1.2	Об'єктне моделювання та проектування складних систем	120	4	1			60	30	30		60			4		
1.3	Організація сховищ даних	150	5	1		1,КП	60	30	30		90			4		
1.4	Розробка Веб-застосувань	120	4	2			60	30	30		60				4	
1.5	Безпека і надійність комп'ютерних систем	120	4	2			45	15	30		75				3	
1.6	Технології DataMining	150	5	2			45	15	30		105				3	
1.7	<b>Науково-виробнича практика (обов'язкова частина)</b>	210	7				0					210				
1.8	<b>Дослідницька за темою магістерської роботи (обов'язкова частина)</b>	360	12										360			
1.9	<b>Підготовка магістерської роботи (обов'язкова частина)</b>	180	6										180			
1.10	<b>Захист магістерської роботи (обов'язкова частина)</b>	60	2										60			
	<b>Всього за обов'язковими дисциплінами без інших видів робіт</b>	<b>1620</b>	<b>54</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>330</b>	<b>150</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>480</b>	<b>210</b>	<b>600</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>0</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																
1	Аграрна політика	120	4	1			30	15		15	90			2		
2	Спеціальні розділи математики	120	4	1			45	15	30		75			3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	
3	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	180	6	1			75	30	45		105			5			
<b>Всього за вибором університету</b>		<b>420</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>60</b>	<b>75</b>	<b>15</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>2.2. Дисципліни за вибором студента</b>																	
<b>Програма «Наука про дані»</b>																	
1	Управління інформаційними сервісами	120	4	1			45	15	30		75			3			
2	Принципи розподіленого і мережевого програмування	120	4	1			45	15	30		75			3			
3	Шаблони об'єктно-орієнтованого моделювання і програмування	120	4	2			45	15	30		75				3		
4	Методи побудови експертних систем	150	5	2			60	30	30		90				4		
5	Технології BigData	150	5	2			45	15	30		105				3		
<b>Всього за вибором студента</b>		<b>660</b>	<b>22</b>				<b>240</b>	<b>90</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>420</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	
<b>Всього за вибірковою частиною</b>		<b>1080</b>	<b>36</b>				<b>390</b>	<b>150</b>	<b>225</b>	<b>15</b>	<b>690</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	
<b>Всього</b>		<b>690</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>285</b>	<b>105</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>405</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																	
3.1	Науково-виробнича практика (обов'язкова частина)	210	7				0					210					
3.2	Дослідницька за темою магістерської роботи (обов'язкова частина)	360	12										360				
3.3	Підготовка магістерської роботи (обов'язкова частина)	180	6										180				
3.4	Захист магістерської роботи (обов'язкова частина)	60	2										60				
<b>Всього за іншими видами робіт</b>		<b>810</b>	<b>27</b>									<b>210</b>	<b>600</b>				
<b>Разом за ОС</b>		<b>2700</b>	<b>90</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>720</b>	<b>300</b>	<b>405</b>	<b>15</b>	<b>1170</b>	<b>210</b>	<b>600</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>0</b>
<b>Кількість екзаменів</b>															<b>7</b>	<b>7</b>	<b>0</b>
<b>Кількість курсових проектів і робіт</b>															<b>1</b>	<b>1</b>	



### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1620	54	60
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1080	36	40
2.1. Дисципліни за вибором університету	420	14	16
2.2. Дисципліни за вибором студента	660	22	24
3. Інші види навчання	810	27	30
<b>Разом за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	6			11	<b>52</b>
2			10	5	2		<b>17</b>
<b>Разом</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>69</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	2	210	7	6
2	Дослідницька практика та підготовка магістерської роботи	3	540	18	14

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Організація сховищ даних	30	1		КП
2	Моделювання та прогнозування в сфері природокористування	30	1		КП

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	60	2	2

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	12 «Інформаційні технології»
Спеціальність	122 «Комп'ютерні науки»
Освітня програма	«Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Магістерська програма	«Комп'ютерний моніторинг еколого-економічних процесів»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	Аналітик комп'ютерних систем, науковий співробітник (обчислювальні системи)



## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	кредитів	екзамен	залік	курсова робота (проект)	всього	лекції	лабораторні	практичні		виробнича практика	науково-дослідна практика	1 р.н.		2 р.н.
														1	2	1
														Кількість тижнів у семестрі		
15	15	15														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
1.1	Моделювання та прогнозування в сфері природокористування	150	5	2		2,КП	60	30	30		90				4	
1.2	Об'єктне моделювання та проектування складних систем	120	4	1			60	30	30		60			4		
1.3	Організація сховищ даних	150	5	1		1,КП	60	30	30		90			4		
1.4	Розробка Веб-застосунків	120	4	2			60	30	30		60				4	
1.5	Технології DataMining	150	5	1			45	15	30		105				3	
1.6	Інформаційні технології моніторингу екологічних і соціально-економічних процесів	120	4	2			45	15	30		75				3	
3.1	<b>Науково-виробнича практика (обов'язкова частина)</b>	210	7				0					210				
3.2	<b>Дослідницька (обов'язкова частина)</b>	360	12				0						360			
3.3	<b>Підготовка магістерської роботи (обов'язкова частина)</b>	180	6										180			
3.4	<b>Захист магістерської роботи (обов'язкова частина)</b>	60	2										60			
	<b>Всього за обов'язковими дисциплінами без інших видів робіт</b>	<b>1620</b>	<b>54</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>330</b>	<b>150</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>480</b>	<b>210</b>	<b>600</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>0</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																
1	Аграрна політика	120	4	1			30	15		15	90			2		
2	Спеціальні розділи математики	120	4	1			45	15	30		75			3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18
3	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	180	6	1			75	30	45		105			5		
<b>Всього за вибором університету</b>		<b>420</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>60</b>	<b>75</b>	<b>15</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2.2. Дисципліни за вибором студента</b>																
<b>Магістерська програма «Комп'ютерний моніторинг еколого-економічних процесів»</b>																
1	ДЗЗ та технології обробки геопросторових даних	120	4	1			45	15	30		75			3		
2	Апаратно-програмні засоби збору та обробки екологічної інформації	120	4	2			45	15	30		75				3	
3	Інтелектуальні системи моніторингу довкілля	120	4	2			60	30	30		60				4	
4	Робототехнічні системи керування	150	5	2			45	15	30		105				3	
5	Імітаційне моделювання екологічних процесів	150	5	1			45	15	30		105			3		
<b>Всього за вибором студента</b>		<b>660</b>	<b>22</b>				<b>240</b>	<b>90</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>420</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
<b>Всього за вибірковою частиною</b>		<b>1080</b>	<b>36</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>390</b>	<b>150</b>	<b>225</b>	<b>15</b>	<b>690</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																
1	Науково-виробнича практика (обов'язкова частина)	210	7				0					210				
2	Дослідницька (обов'язкова частина)	360	12				0						360			
3	Підготовка магістерської роботи (обов'язкова частина)	180	6										180			
4	Захист магістерської роботи (обов'язкова частина)	60	2										60			
<b>Всього за іншими видами робіт</b>		<b>810</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>210</b>	<b>600</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Разом за ОС</b>		<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>720</b>	<b>300</b>	<b>405</b>	<b>15</b>	<b>1170</b>	<b>210</b>	<b>600</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>0</b>

## II. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1620	54	60
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1080	36	40
2.1. Дисципліни за вибором університету	420	14	16
2.2. Дисципліни за вибором студента	660	22	24
3. Інші види навчання	810	27	30
<b>Разом за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

## IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	6			11	<b>52</b>
2			10	5	2		<b>17</b>
<b>Разом</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>69</b>

## V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Науково-виробнича практика	2	210	7	6
2	Підготовка маг. роботи	3	540	18	14

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Організація сховищ даних	30	1		КП
2	Моделювання та прогнозування в сфері природокористування	30	1		КП

## VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	60	2	2

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	12 «Інформаційні технології»
Спеціальність	123 «Комп'ютерна інженерія»
Освітня програма	«Комп'ютерні системи і мережі»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Магістерські програми	«Інтернет речей» «Технології захисту комп'ютерних систем і мереж»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	першого (бакалаврського рівня вищої освіти)
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	Професіонал в галузі обчислюваних систем





## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	кредитів	екзамен	залік	курсова робота (проект)	всього	лекції	лабораторні	практичні		виробнича практика	науково-дослідна практика	1 р.н.		2 р.н.
														1	2	1
														Кількість тижнів у семестрі		
15	15	15														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18
<b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																
<b>Вибіркові компоненти ОПП</b>																
<b>Вибірковий блок (за вибором університету)</b>																
ВБ1	Аграрна політика	120	4	1			30	15		15	90			2		
ВБ2	Методологія наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	1			45	15	30		75			3		
ВБ3	Комп'ютерні системи штучного інтелекту	120	4	2			60	30	30		60				4	
<b>Всього за вибором університету</b>		<b>360</b>	<b>12</b>	<b>3</b>			<b>135</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>15</b>	<b>225</b>			<b>5</b>	<b>4</b>	
<b>Вибірковий блок 1 (за вибором студента)</b>																
<b>Блок дисциплін «Інтернет речей»</b>																
ВБ 3	Світові інформаційні ресурси	120	4	2			30	15	15		90				2	
<b>Блок дисциплін «Технології захисту комп'ютерних систем і мереж»</b>																
ВБ 3	Світові інформаційні ресурси	120	4	2			30	15	15		90				2	
<b>Всього за вибором студента</b>		<b>120</b>	<b>4</b>	<b>1</b>			<b>30</b>	<b>15</b>	<b>15</b>		<b>90</b>				<b>2</b>	
<b>Всього за циклом загальної підготовки</b>		<b>480</b>	<b>16</b>	<b>4</b>			<b>165</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>15</b>	<b>315</b>			<b>5</b>	<b>6</b>	
<b>2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ І ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																
<b>Обов'язкові компоненти ОПП</b>																
ОК1	Теорія і проектування комп'ютерних систем і мереж	150	5	1		1,КП	60	30	30		60			4		
ОК 2	Технології програмування комп'ютерних систем	120	4	1			45	15	30		75			3		
ОК 3.1	Захист інформації в комп'ютерних системах і кібербезпека (частина 1)	120	4	1			60	30	30		60			4		
ОК 3.2	Захист інформації в комп'ютерних системах і кібербезпека (частина 2)	120	4	2		2,КП	60	30	30		60				4	

ОК 4	Системи візуалізації та розпізнавання образів	90	3	2			60	30	30		60			4	
ОК 5	Інтелектуальний аналіз даних	120	4	1			60	30	30		60			4	
ОК 7	Підготовка і захист магістерської роботи	900	30								900				
<b>Всього за обов'язковими дисциплінами</b>		<b>1620</b>	<b>54</b>	<b>6</b>		<b>2</b>	<b>345</b>	<b>165</b>	<b>180</b>		<b>375</b>	<b>900</b>		<b>15</b>	<b>8</b>
<b>ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>															
Дисципліни за вибором студента															
<b>Блок дисциплін «Інтернет речей»</b>															
ВБ1.1	Робототехнічні операційні системи	150	5	1			60	30	30		90			4	
ВБ1.2	Технології проектування систем IoT	120	4	2			60	30	30		60			4	
ВБ1.3	Протоколи передачі даних в IoT системах	120	4	2			45	15	30		75			3	
ВБ1.4	Інформаційні технології моніторингу та моделювання довкілля	90	3	2			45	15	30		45			3	
ВБ1.5	Виробнича практика з проектування систем IoT	120	4									120			
<b>Всього за вибірковим блоком професійних і практичних дисциплін «Інтернет речей»</b>		<b>600</b>	<b>20</b>	<b>4</b>			<b>210</b>	<b>90</b>	<b>120</b>		<b>270</b>		<b>120</b>	<b>4</b>	<b>10</b>
<b>Блок дисциплін «Технології захисту комп'ютерних систем і мереж»</b>															
ВБ 2.1	Адміністрування та захист баз та сховищ даних	150	5	1			60	30	30		60			4	
ВБ 2.2	Комп'ютерні методи аналізу та проектування електронних засобів захисту інформації	120	4	2			60	30	30		60			4	
ВБ 2.3	Комплексні системи санкціонованого доступу до інформації	120	4	2			45	15	30		75			3	
ВБ 2.4	Технології адміністрування та експлуатація захищених інформаційно-комунікаційних систем	90	3	2			45	15	30		45			3	
ВБ 2.5	Виробнича практика з проектування систем ЗІ	120	4									120			
<b>Всього за вибірковим блоком професійних і практичних дисциплін «Технології захисту комп'ютерних систем і мереж»</b>		<b>600</b>	<b>20</b>	<b>4</b>			<b>210</b>	<b>90</b>	<b>120</b>		<b>270</b>		<b>120</b>	<b>4</b>	<b>10</b>
<b>Всього за дисциплінами професійної і практичної підготовки</b>		<b>2220</b>	<b>74</b>	<b>10</b>		<b>2</b>	<b>555</b>	<b>255</b>	<b>300</b>		<b>645</b>	<b>900</b>	<b>120</b>	<b>19</b>	<b>18</b>
<b>Всього за вибілковими дисциплінами</b>		<b>1080</b>	<b>36</b>	<b>8</b>			<b>375</b>	<b>165</b>	<b>195</b>	<b>15</b>	<b>585</b>		<b>120</b>	<b>9</b>	<b>16</b>
<b>Разом за ОС</b>		<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>14</b>		<b>2</b>	<b>720</b>	<b>330</b>	<b>375</b>	<b>15</b>	<b>960</b>	<b>900</b>	<b>120</b>	<b>24</b>	<b>24</b>

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1620	54	60
2. Вибіркові навчальні дисципліни			
2.1. Дисципліни за вибором університету	360	12	13,3
2.2. Дисципліни за вибором студента	720	24	26,7
3. Інші види навчання			
<b>Разом за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	6			11	<b>52</b>
2			10	5	2		<b>17</b>
<b>Разом за ОС</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>69</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	3	120	4	6
2	Підготовка і захист магістерської роботи	3	900	30	14

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Дослідження та проектування комп'ютерних систем та мереж	30	1		КП
2	Захист інформації в комп'ютерних системах і кібербезпека (частина 2)	30	1		КП

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	60	2	2

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ГУМАНІТАРНО-ПЕДАГОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Другий (магістерський)
Галузь знань	01 «Освіта»
Спеціальність	011 «Освітні, педагогічні науки»
Освітня програма	«Педагогіка вищої школи»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Магістерські програми	«Методика навчання циклу агробіологічних дисциплін»; «Методика навчання циклу зооветеринарних дисциплін»; «Методика навчання циклу техніко-технологічних дисциплін»; «Методика навчання циклу економіко-інформаційних дисциплін»; «Методика навчання циклу суспільно-гуманітарних дисциплін»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки, 90 кредитів
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	викладач вищого навчального закладу

**І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**  
**підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу**  
**спеціальності 011 «Освітні, педагогічні науки»**  
**освітньої програми «Педагогіка вищої школи»**

Рік навчання	2018 рік												2019 рік																																									
	Вересень			Жовтень				Листопад					Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень			Червень			Липень				Серпень			26								
	3	10	17	IX	1	8	15	22	X	5	12	19	XI	3	10	17	24	31	7	14	21	I	4	11	18	II	4	11	18	III	1	8	15	22	IV	6	13	20	V	3	10	17	VI	1	8	15	22	VII	5	12	19	VIII	26	
			29				3				1								2				2				30				4				1				29				3				31							
	8	15	22	IX	6	13	20	27	XI	10	17	24	XII	8	15	22	29	5	12	19	26	II	9	16	23	III	9	16	23	III	6	13	20	27	V	11	18	25	VI	8	15	22	VI	6	13	20	27	VIII	10	17	24	IX		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
<b>I</b>																								O																		:	:	:	II	II	II	II	-	-	-	-	-	-
Рік навчання	2019 рік																																																					
	Вересень			Жовтень				28	Листопад			25	Грудень																																									
	2	9	16	23	30	7	14	21	X	4	11	18	XI	2	9	16	23																																					
									2				30																																									
	7	14	21	28	5	12	19	26	XI	9	16	23	XII	7	14	21	28																																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																					
<b>II</b>	X	X	X	X	X	X	X	II	II	II	II	II	II	II	//																																							

**Умовні позначення:**

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
O	-	навчальна практика
I	-	педагогічна (асистентська) практика
Д	-	дослідницька практика (дослідницька (наукова) компонента)

X	-	науково-виробнича практика
A	-	проміжна атестація
З	-	захист звітів з дослідницької практики
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(1ЄСТС 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)				семестр		
														1	2	3
			Кількість тижнів у семестрі													
		15	15							14						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
1	Вступ до спеціальності	120	4,0	1			60	30		30	60			4		
2	Педагогіка вищої школи	180	6,0	1		1	60	30		30	120			4		
3	Вікова та педагогічна психологія	210	7,0	2	1		75	30		45	135			3	2	
4	Основи наукових досліджень в педагогіці	120	4,0	1			30	15		15	90			2		
5	Історія педагогіки та розвиток вищої освіти в зарубіжних країнах	120	4,0	1			45	22		23	75			3		
6	Основи педагогічної майстерності та етика викладача вищої школи	120	4,0	2			45	22		23	75				3	
7	Організація виховної роботи у ВНЗ	120	4,0	2			45	15		30	75				3	
8	Інформаційні технології в навчанні	210	7,0	2			75	30	45	0	135				5	
<b>Всього</b>		<b>1200</b>	<b>40</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>435</b>	<b>194</b>	<b>45</b>	<b>196</b>	<b>765</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>0</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																
1	Ділова іноземна мова	120	4,0	1			60			60	60			4		
2	Керівник закладу освіти	120	4,0	1, 2			45	23		22	75			2	1	
3	Освітні технології	120	4,0	2			30	15		15	90				2	
<b>Всього</b>		<b>360</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>135</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>97</b>	<b>225</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
<b>2.2. Дисципліни за вибором студентів</b>																
1	Професійна підготовка в галузі	120	4,0	1			30	15		15	90			2		
<b>Магістерська програма «Методика навчання циклу агробіологічних дисциплін»</b>																
2	Методика навчання циклу агробіологічних дисциплін	360	12,0	2		2	120	60		60	240				8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Магістерська програма «Методика навчання циклу зооветеринарних дисциплін»</b>																
2	Методика навчання циклу зооветеринарних дисциплін	360	12,0	2		2	120	60		60	240				8	
<b>Магістерська програма «Методика навчання циклу техніко-технологічних дисциплін»</b>																
2	Методика навчання циклу техніко-технологічних дисциплін	360	12,0	2		2	120	60		60	240				8	
<b>Магістерська програма «Методика навчання циклу економіко-інформаційних дисциплін»</b>																
2	Методика навчання циклу економіко-інформаційних дисциплін	360	12,0	2		2	120	60		60	240				8	
<b>Магістерська програма «Методика навчання циклу суспільно-гуманітарних дисциплін»</b>																
2	Методика навчання циклу суспільно-гуманітарних дисциплін	360	12,0	2		2	120	60		60	240				8	
<b>Всього</b>		<b>480</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>150</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>330</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>0</b>
<b>Разом</b>		<b>840</b>	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>285</b>	<b>113</b>	<b>0</b>	<b>172</b>	<b>555</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>0</b>
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																
<b>Підготовка і захист магістерських робіт</b>		420	14,0													
<b>Практична підготовка</b>		240	8,0									30	210			
<b>Кількість курсових робіт</b>						2								1	1	0
<b>Кількість заліків</b>					1									1	0	0
<b>Кількість екзаменів</b>				14										7	7	0
<b>Разом за ОС</b>		<b>2700</b>	<b>90,0</b>				<b>720</b>	<b>307</b>	<b>45</b>	<b>368</b>	<b>1320</b>	<b>30</b>	<b>210</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>0</b>

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові навчальні дисципліни	1200	40	47
2. Вибіркові навчальні дисципліни	840	28	31
2.1. Дисципліни за вибором університету	360	12	13
2.2. Дисципліни за вибором студента	480	16	18
3. Інші види навантаження	660	22	24
<b>Разом за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	1	4	-	12	52
2	0	0	7	7	1	-	15
<b>Разом за ОС</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>67</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна ознайомча практика	2	30	1	1
2	Виробнича комплексна практика з фаху	3	120	4	4
3	Виробнича науково-педагогічна практика	3	90	3	3

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Педагогіка	30	1	+	
2	Методика навчання циклу дисциплін	30	1	+	

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка та захист магістерської роботи	420	14	12



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ГУМАНІТАРНО-ПЕДАГОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Другий (магістерський)
Галузь знань	03 «Гуманітарні науки»
Спеціальність	035 «Філологія»
Спеціалізація	035.04 «Філологія (Переклад. Германські мови і літератури)»
Освітня програма	«Англійська мова», «Німецька мова»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Магістерська програма	«Перекладацька діяльність в агропромисловій та природоохоронній галузях»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки, 90 кредитів
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	філолог-дослідник, перекладач (англійська / німецька мови), викладач вищого навчального закладу



## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(ЄСТС 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)				семестр		
														1	2	3
				Кількість тижнів у семестрі												
15	15	8														
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
1	Педагогіка та психологія вищої школи	120	4,0	2	1		30	15		15	90			1	1	
2	Методика викладання перекладу у вищій школі	120	4,0	1			30	15		15	90			2		
3	Комунікативні стратегії першої іноземної мови	240	8,0	2	1		90			90	150			2	4	
4	Теорія перекладу	180	6,0	1			60	30		30	120			4		
5	Лінгвістика тексту	120	4,0	1			30			30	90			2		
6	Техніка перекладу (перша іноземна мова)	240	8,0	2			120			120	120				8	
7	Комунікативні стратегії другої іноземної мови	180	6,0	2	1		75			75	105			2	3	
<b>Всього</b>		<b>1200</b>	<b>40</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>435</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>375</b>	<b>765</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>0</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4,0	1			30	15		15	90			2		
2	Риторика та міжкультурна комунікація	120	4,0	2			45	23		22	75				3	
3	Порівняльна типологія першої іноземної та української мов	120	4,0	1			30	15		15	90			2		
4	Керівник закладу освіти	120	4,0	2	1		45	23		22	75			2	1	
<b>Всього</b>		<b>480</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>74</b>	<b>330</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
<b>2.2. Дисципліни за вибором студентів</b>																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Інформаційні технології в перекладацькій діяльності	120	4,0	1			45		45	0	75			3		
	Аграрна політика															
	Менеджмент															
	Соціологія праці															
	Філософія науки															
2	Техніка перекладу (друга іноземна мова)	180	6,0	2			60			60	120				4	
3	Усний та письмовий переклад спеціалізованих текстів (садівництво та лісництво; екологія і агрономія; ветеринарна медицина і зооінженерія; аграрне право; якість, стандартизація та сертифікація продукції; сільськогосподарська техніка, механізація і електрифікація сільського господарства)	180	6,0	1			60			60	120			2		
<b>Всього</b>		<b>480</b>	<b>16</b>	<b>3</b>		<b>0</b>	<b>165</b>		<b>45</b>	<b>120</b>	<b>315</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
<b>Разом</b>		<b>960</b>	<b>32</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>315</b>	<b>76</b>	<b>45</b>	<b>164</b>	<b>645</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>0</b>
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																
Державні екзамени		60	2													
Підготовка і захист магістерських робіт		240	8													
Практична підготовка		240	8									30	210			
Кількість курсових робіт						0								0	0	0
Кількість заліків					4									4	0	0
Кількість екзаменів				14										7	7	0
<b>Разом за ОС</b>		<b>2700</b>	<b>90</b>				<b>720</b>	<b>135</b>	<b>45</b>	<b>540</b>	<b>1440</b>	<b>30</b>	<b>210</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>0</b>

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові навчальні дисципліни	1200	40	<b>45</b>
2. Вибіркові навчальні дисципліни	960	32	<b>35</b>
2.1. Дисципліни за вибором університету	480	16	<b>17</b>
2.2. Дисципліни за вибором студента	480	16	<b>21</b>
3. Інші види навантаження	540	18	<b>20</b>
<b>Разом за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	1	4	-	12	<b>52</b>
2	0	0	7	6	2	-	<b>15</b>
<b>Разом за ОС</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>67</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна (ознайомча з фаху) практика	2	30	1,0	1
2	Виробнича (асистентська) практика	3	90	3,0	3
3	Виробнича (перекладацько-технологічна) практика	3	60	2,0	2
4	Виробнича (переддипломна) практика	3	60	2,0	2

### VI. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Державний екзамен теорія і практика перекладу (перша іноземна мова)	30	1,0	1
2	Державний екзамен теорія і практика перекладу (друга іноземна мова)	30	1,0	1
3	Підготовка та захист магістерської роботи	240	8	10

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ГУМАНІТАРНО-ПЕДАГОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Другий (магістерський)
Галузь знань	07 «Управління та адміністрування»
Спеціальність	073 «Менеджмент»
Освітня програма	«Управління навчальним закладом»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Магістерські програми	«Управлінська діяльність у вищих навчальних закладах»; «Управлінська діяльність у професійно-технічних навчальних закладах»; «Управлінська діяльність у загальноосвітніх навчальних закладах»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки, 90 кредитів
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	керівник підприємства, установи та організації (у сфері освіти та виробничого навчання)



## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(ЄСТС 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)				семестр		
														1	2	3
			Кількість тижнів у семестрі													
			15	15	10											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
1	Управління фінансово-економічною діяльністю	210	7,0	3	2		70	45		45	140			2	6	
2	Кадровий менеджмент	180	6,0	1		1	60	30		30	120			4		
3	Психологія управління	120	4,0	3			20	10		10	100					2
4	Керівник закладу освіти	150	5,0	1	2		55	22		23	105			2	1	
5	Менеджмент і адміністрування	180	6,0	2		2	60	30		30	120				4	
6	Управління освітньою та виховною діяльністю	120	4,0	2			30	15		15	90				2	
7	Інформаційні технології в освіті в управлінні навчальними закладами	180	6,0	1			60	30	30	0	120			4		
<b>Всього</b>		<b>1140</b>	<b>38</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>355</b>	<b>182</b>	<b>30</b>	<b>153</b>	<b>795</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>8</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																
1	Ділова іноземна мова	120	4,0	2			60	0		60	60			4		
2	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4,0	3			20	10		10	100					2
3	Стратегічний менеджмент	120	4,0	3			40	20		20	80					4
<b>Всього</b>		<b>360</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
<b>2.2. Дисципліни за вибором студентів</b>																
<b>Магістерська програма «Управлінська діяльність у загальноосвітніх навчальних закладах»</b>																



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Педагогіка та освітні технології	180	6,0	2	1		60	30		30	120			4	4	
2	Техніка управлінської діяльності	210	7,0	2			75	30		45	135				5	
	Моніторинг якості освіти															
	Освіта за кордоном															
	Адміністративний менеджмент															
3	Організація діяльності ЗНЗ	120	4,0	3			40	20		20	80					4
<b>Всього</b>		<b>510</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>175</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>95</b>	<b>335</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>4</b>
<b>Магістерська програма «Управлінська діяльність у професійно-технічних навчальних закладах»</b>																
1	Педагогіка та освітні технології	180	6,0	2	1		60	30		30	120			4	4	
2	Техніка управлінської діяльності	210	7,0	2			75	30		45	135				5	
	Моніторинг якості освіти															
	Освіта за кордоном															
	Адміністративний менеджмент															
3	Конфліктологія	120	4,0	3			40	20		20	80					4
<b>Всього</b>		<b>510</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>175</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>95</b>	<b>335</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>4</b>
<b>Магістерська програма «Управлінська діяльність у вищих навчальних закладах»</b>																
1	Педагогіка та освітні технології	180	6,0	2	1		60	30		30	120			4	4	
2	Техніка управлінської діяльності	210	7,0	2			75	30		45	135				5	
	Моніторинг якості освіти															
	Освіта за кордоном															
	Адміністративний менеджмент															
3	Сучасні програмні продукти та інтернет технології в освіті	120	4,0	3			40	20		20	80					4
<b>Всього</b>		<b>510</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>175</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>95</b>	<b>335</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>4</b>
<b>Разом</b>		<b>870</b>	<b>29</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>295</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	<b>185</b>	<b>575</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																
<b>Підготовка і захист магістерських робіт</b>		<b>360</b>	<b>16,0</b>													
<b>Практична підготовка</b>		<b>210</b>	<b>7,0</b>									<b>60</b>	<b>270</b>			
<b>Кількість курсових робіт</b>						<b>2</b>								<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>Кількість заліків</b>					<b>3</b>									<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
<b>Кількість екзаменів</b>				<b>13</b>										<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>Разом за ОС</b>		<b>2700</b>	<b>90</b>				<b>650</b>	<b>292</b>	<b>30</b>	<b>338</b>	<b>1370</b>	<b>60</b>	<b>270</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові навчальні дисципліни	1140	38	<b>43</b>
2. Вибіркові навчальні дисципліни	870	29	<b>32</b>
2.1. Дисципліни за вибором університету	360	12	<b>13</b>
2.2. Дисципліни за вибором студента	450	17	<b>19</b>
3. Інші види навантаження	690	23	<b>25</b>
<b>Разом за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	-	5	-	12	<b>52</b>
2	10	2	25	2	1	-	<b>15</b>
<b>Разом за ОС</b>	<b>40</b>	<b>7</b>	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>67</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна (ознайомча з фаху) практика	3	90	3	2
2	Виробнича (управлінська) практика	3	120	4	3

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Кадровий менеджмент	30	1	+	
2	Менеджмент і адміністрування	30	1	+	

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка та захист магістерської роботи	480	16	8

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ГУМАНІТАРНО-ПЕДАГОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Другий (магістерський)
Галузь знань	23 «Соціальна робота»
Спеціальність	231 «Соціальна робота»
Освітня програма	«Соціальна робота»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Магістерська програма	«Соціально-педагогічна діяльність в сільській місцевості»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки, 90 кредитів
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	Менеджер у соціальній сфері, викладач із соціальної педагогіки



## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(ЄСТС 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)				семестр		
														1	2	3
				Кількість тижнів у семестрі												
15	15	8														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
1	Соціальна робота в Україні та організація діяльності соціальних служб	240	8,0	1		1	90	45		45	150			6		
2	Законодавча база соціально-педагогічної діяльності та основи інтелектуальної власності	120	4,0	1			30	15		15	90			2		
3	Соціальний супровід сім'ї	120	4,0	2		2	30	15		15	90			2		
4	Психолого-педагогічна терапія	120	4,0	2			30	15		15	90			2		
5	Педагогіка вищої школи	240	8,0	1			90	45		45	150			6		
6	Управління соціально-педагогічними системами та менеджмент соціально-педагогічної роботи	240	8,0	2			90	45		45	150			6		
<b>Всього</b>		<b>1080</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>360</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>720</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																
1	Соціальна політика	120	4,0	1			60	30		30	60			4		
2	Методологія та організація наукових досліджень	120	4,0	2			45	15		30	75			3		
3	Ділова іноземна мова	120	4,0	1			60			60	60			4		
<b>Всього</b>		<b>360</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>165</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>195</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>0</b>
<b>2.2. Дисципліни за вибором студентів</b>																
1	Організація роботи з різними соціальними групами	120	4,0	2			60	30		30	60			4		
	Практична соціальна робота в лабораторіях															
	Інноваційні технології в соціальній роботі															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	Культура мовлення та ділового спілкування	120	4,0	1			30	15		15	90			2		
	Технології проектування та оцінювання соціальної роботи															
	Експертиза психологічного та соціологічного інструментарію															
3	Рекламно-інформаційні технології в соціальній сфері	180	6,0	2	1		60	30	15	15	120			2	2	
	Інформаційні технології в соціально-педагогічних дослідженнях															
4	Керівник закладу освіти	180	6,0	1			45	23		22	135			2	1	
	Аграрна політика															
	Філософія науки															
<b>Всього</b>		<b>600</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>195</b>	<b>98</b>	<b>15</b>	<b>82</b>	<b>405</b>			<b>6</b>	<b>7</b>	
<b>Разом</b>		<b>960</b>	<b>32</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>143</b>	<b>15</b>	<b>202</b>	<b>600</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																
Державний екзамен		<b>30</b>	<b>1,0</b>													
Підготовка і захист магістерських робіт		<b>390</b>	<b>13,0</b>													
Практична підготовка		<b>240</b>	<b>8,0</b>									<b>60</b>	<b>180</b>			
Кількість курсових робіт						<b>2</b>								<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Кількість заліків					<b>1</b>									<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Кількість екзаменів				<b>13</b>										<b>7</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
<b>Разом за ОС</b>		<b>2700</b>	<b>90</b>				<b>720</b>	<b>322</b>	<b>15</b>	<b>383</b>	<b>1320</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>0</b>

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові навчальні дисципліни	1080	36	<b>40</b>
2. Вибіркові навчальні дисципліни	960	32	<b>36</b>
2.1. Дисципліни за вибором університету	360	12	<b>14</b>
2.2. Дисципліни за вибором студента	600	20	<b>22</b>
3. Інші види навчання	660	22	<b>24</b>
<b>Разом за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	0	5	0	12	<b>52</b>
2	0	0	8	6	1	-	<b>15</b>
<b>Разом за ОС</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>67</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна педагогічна практика	3	60	2	2
2	Виробнича соціально-педагогічна практика в соц. службах	3	180	6	6

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Соціальна робота в Україні та організація діяльності соціальних служб	30	1	+	
2	Соціальний супровід сім'ї	30	1	+	

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Державний екзамен	30	1	1
2	Підготовка та захист магістерської роботи	390	13	11

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ННІ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Другий (магістерський)
Галузь знань	07 «Управління та адміністрування»
Спеціальність	073 «Менеджмент»
Освітня програма	«Управління інноваційною діяльністю»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Магістерські програми	«Управління інноваційною діяльністю підприємств аграрного сектору економіки»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 року, 90 кредитів
На основі	базової вищої освіти або повної вищої освіти
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	Магістр з управління інноваційною діяльністю



**I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**  
**підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу**  
**спеціальності спеціальності 073 «Менеджмент»**  
**освітньої програми «Управління інноваційною діяльністю»**

Рік навчання	2018 рік														2019 рік																																								
	Вересень				Жовтень				29	Листопад				26	Грудень				31	Січень				28	Лютий				25	Березень				Квітень				29	Травень			27	Червень				Липень				29	Серпень			
	3	10	17	24	1	8	15	22	X	5	12	19	XI	3	10	17	24	XII	7	14	21	I	4	11	18	II	4	11	18	25	1	8	15	22	IV	6	13	20	V	3	10	17	24	1	8	15	22	VII	5	12	19	26			
	8	15	22	29	6	13	20	27	XI	10	17	24	XII	8	15	22	29	I	12	19	26	II	9	16	23	III	9	16	23	30	6	13	20	27	V	11	18	25	VI	8	15	22	29	6	13	20	27	VII	10	17	24	31			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
<b>I</b>																	:	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	:	:	:	:	X	X	X	X	X	X	II	II	II	-	-	-	-		
Рік навчання	2019 рік																																																						
	Вересень				Жовтень				28	Листопад				Грудень																																									
	2	9	16	23	30	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23																																						
	7	14	21	28	5	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28																																						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																						
<b>II</b>									:	:	II	II	//																																										

**Умовні позначення:**

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
X	-	науково-виробнича практика
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (захист магістерської роботи)

## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами		
		Годин	(ECTS 30 год). Кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	I р.н.		II р.н.
								лекції	лабораторні	практичні				Семестри		
														1с.	2с.	3с.
														Кількість тижнів у семестрі		
15	15	6														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
1.1	Економіка інноваційного підприємства	150	5	1		1	30	15		15	120			2		
1.2	Фінансовий менеджмент	150	5	2			60	30		30	90				4	
1.3	Управлінський консалтинг в сільському господарстві	120	4	1			30	15		15	90			2		
1.4	Системний аналіз і прийняття управлінських рішень	150	5	2			60	30		30	90				4	
1.5	Інформаційні системи і технології в управлінській діяльності	120	4	1			45	15		30	75			3		
1.6	Інтелектуальна власність	150	5	1			45	30		15	105			3		
1.7	Трансфер технологій	120	4	3			40	20		20	80					4
1.8	Маркетинг інновацій	150	5	2			60	30		30	90				4	
1.9	Інноваційний менеджмент	120	4	1			60	30		30	60			4		
1.10	Міжнародний менеджмент	120	4	3			20	10		10	100					2
<b>Всього</b>		<b>1350</b>	<b>45</b>	<b>10</b>		<b>1</b>	<b>450</b>	<b>225</b>		<b>225</b>	<b>900</b>			<b>14</b>	<b>12</b>	<b>6</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>2.1. Дисципліни за вибором університету</b>																
2.1	Аграрна політика	150	5	2			30	15		15	120				2	
2.2	Ділова іноземна мова	120	4	1			30			30	90			2		
2.3	Методологія наукових досліджень	150	5	1			30	15		15	120			2		
<b>Всього</b>		<b>420</b>	<b>14</b>	<b>3</b>			<b>90</b>	<b>30</b>		<b>60</b>	<b>330</b>			<b>4</b>	<b>2</b>	
<b>2.2. Дисципліни за вибором студента</b>																
<b>Магістерська програма «Управління інноваційною діяльністю підприємств аграрного сектору економіки»</b>																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2.4	Управління інноваційними проектами	180	6	2		2	60	30		30	120				4	
	Логістична підтримка інноваційної діяльності															
2.5	Управління ризиками в агропромисловому виробництві	180	6	3			40	20		20	140					4
	Організація малого інноваційного бізнесу															
2.6	HR-менеджмент в інноваційній діяльності	150	5	3			40	20		20	110					4
	Інноваційний провайдинг															
2.7	Стратегічне управління інноваційним розвитком	150	5	3			40	20		20	110					4
	Управління якістю та сертифікація с.-г. продукції															
<b>Всього</b>		<b>660</b>	<b>22</b>	<b>4</b>		<b>1</b>	<b>180</b>	<b>90</b>		<b>90</b>	<b>480</b>				<b>4</b>	<b>12</b>
<b>Разом</b>		<b>2430</b>	<b>81</b>	<b>17</b>			<b>720</b>	<b>345</b>		<b>375</b>	<b>1710</b>					
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																
Державна атестація		<b>180</b>	<b>6</b>													
Практична підготовка		<b>90</b>	<b>3</b>													
Кількість курсових робіт						2										
Кількість заліків																
Кількість екзаменів				17												
<b>Разом за ОС</b>		<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>17</b>		<b>2</b>	<b>720</b>	<b>345</b>		<b>375</b>	<b>1710</b>					

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові навчальні дисципліни	1350	45	50
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1080	36	40
2.1. Дисципліни за вибором університету	420	14	16
2.2. Дисципліни за вибором студента	660	22	24
3. Інші види навчання	270	9	10
<b>Разом за ОС</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	5	3		9	52
2	10	2		2	1		15
<b>Разом за ОС</b>	<b>40</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>67</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	2	180	6	5

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Економіка інноваційного підприємства	30	1	+	
2	Управління інноваційними проектами	30	1	+	
	Логістична підтримка інноваційної діяльності				

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської роботи	180	6	6

# **НАВЧАЛЬНІ ПЛАНИ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ**

**Рік вступу – 2018**

Підписано до друку 08.08.2018  
Ум. друк. арк. 18  
Наклад 10 пр.

Формат 60x84/8  
Обл.-вид. арк. 17,7  
Зам. № 12133

Дизайн, верстка, макетування та друк виконано  
редакційно-видавничим відділом НУБіП України  
провулок Сільськогосподарський, 4, м. Київ, 03041