

**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, автоматизації і енергозбереження	Автоматизація та комп'ютерно-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*
	Публічне управління та адміністрування	Управління інноваційною діяльністю* Публічне управління та адміністрування **
Агробіологічний	Агрономія	Агрономія
		Агрохімія і ґрунтознавство
	Садівництво та виноградарство	Селекція і генетика с.-г. культур Садівництво та виноградарство
Гуманітарно-педагогічний	Менеджмент	Управління навчальним закладом*
	Освітні, педагогічні науки	Педагогіка вищої школи*
	Соціальна робота	Соціальна робота*
	Філологія (германські мови та літератури (переклад включно))	Англійська мова та друга іноземна мова Німецька мова та друга іноземна мова
Економічний	Економіка	Економіка підприємства Прикладна економіка*
	Облік і оподаткування	Облік і аудит
	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність*
	Фінанси, банківська справа та страхування	Фінанси і кредит
Механіко-технологічний	Агроінженерія	Агроінженерія
	Автомобільний транспорт	Автомобільний транспорт
	Транспортні технології (на автомобільному транспорті)	Транспортні технології на автомобільному транспорті
Аграрного менеджменту	Менеджмент	Адміністративний менеджмент*
		Менеджмент ЗЕД*
		Менеджмент організацій і адміністрування*
	Маркетинг	Управління інвестиційною діяльністю та міжнародними проектами* Маркетинг
Ветеринарної медицини	Ветеринарна медицина	Ветеринарна медицина
	Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза	Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза

Захисту рослин, біотехнологій та екології	Біотехнології та біоінженерія	Екологічна біотехнологія та біоенергетика
	Екологія	Екологічний контроль та аудит
	Захист і карантин рослин	Екологія та охорона навколишнього середовища
		Захист рослин
Землевпорядкування	Геодезія та землеустрій	Геодезія та землеустрій
	Економіка	Економічна кібернетика
Інформаційних технологій	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
	Галузеве машинобудування	Машини та обладнання с.-г. виробництва
		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-вимірювальна 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 уміння 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 менеджерах та аналітиках, керівниках інвестиційних відділів та інвестиційних консультантах. Для студентів відкриваються можливості освоєння написання проєктів та отримання подвійних дипломів у провідних навчальних 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, вимірювальні 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 вибірові дисципліни 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).

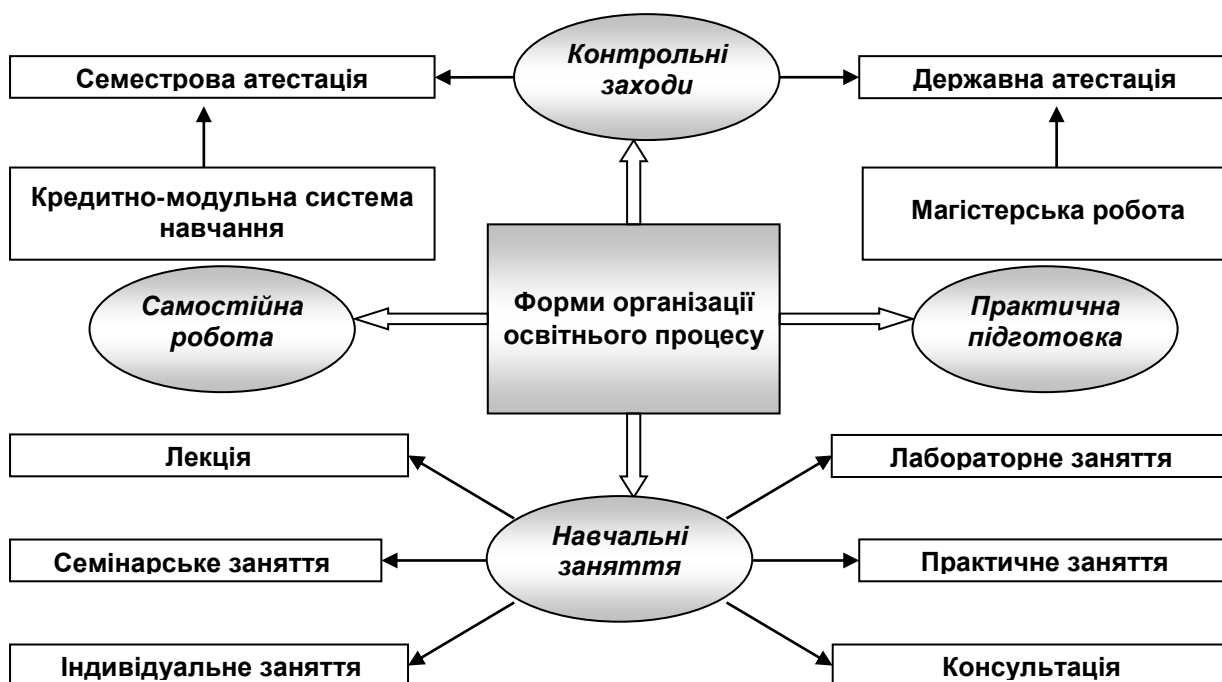


Рис. 2. Основні форми реалізації освітнього процесу в НУБіП України

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 уміннями 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, 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.

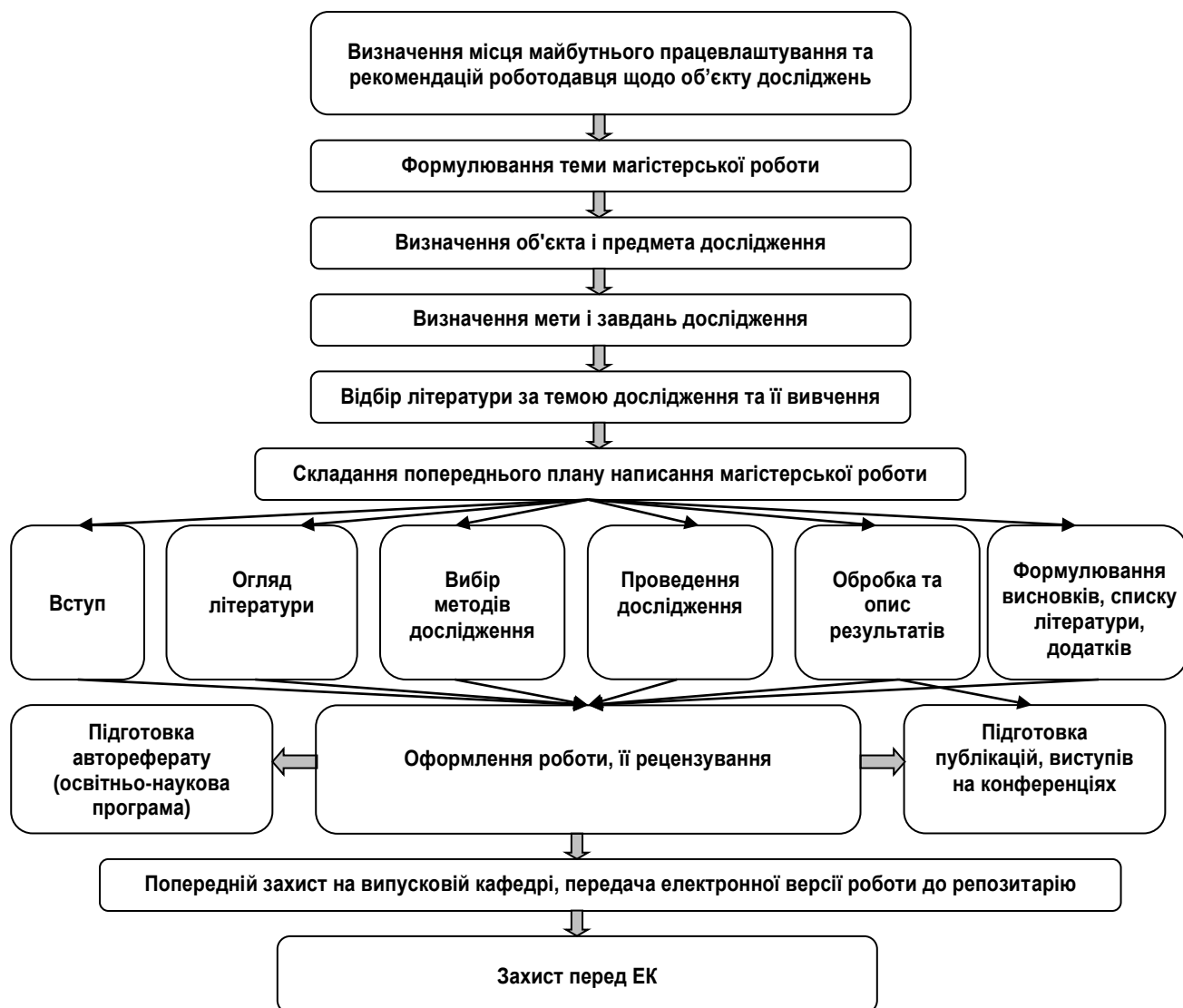


Рис. 3. Етапи виконання магістерської роботи

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

Економіка підприємства	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
	II	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
Приклад економіки	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
	II	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
Облік і 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
	II	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
Фінанси і кредит	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
	II	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
Підприємство, торгівля та біржова діяльність	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
	II	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
Маркетинг	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
	II	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
Менеджмент організацій і адміністрування (ОПП)	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
	II	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
Менеджмент організацій і адміністрування (ОНП)	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
	II	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
Менеджмент ЗЕД	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
	II	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
Адміністративний менеджмент	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
	II	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
Управління інвестиційною діяльністю та міжнародними проектами	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
	II	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
Економічна кібернетика	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
	II	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
Програми забезпечення інформаційних систем	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
	II	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
Інформаційні управління системи та технології	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
	II	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
Комп'ютерний економіко-економічний моніторинг	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
	II	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
Комп'ютерні системи і мережі	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
	II	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
Соціальна робота	I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13																																							

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)

Освітня програма	2019 р.												2020 р.																																								
	Вересень			Жовтень			Листопад			Грудень			Січень			Лютий			Березень			Квітень			Травень			Червень			Листопад			Серпень																			
	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29																	
Рік навчання	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29																	
	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	
	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	II	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 і грунтознавство	II	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	II	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	II	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	II	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	II	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 біобезпека	II	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	II	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	II	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	II	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 авакультура	II	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
Вегетаріанізм	II	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
Медицина (1,5 роки)	II	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
Вегетаріанізм	II	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
Медицина (6 років)	II	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
Вегетаріанізм	II	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
Ігієна, санітарія і експертиза (1,5 роки)	II	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
Вегетаріанізм	II	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
Ігієна, санітарія і експертиза (броків)	II	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 збірника, консервування та переробки	II	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
Маса переробки	II	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 збірника та переробки водних біоресурсів	II	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

Якість, стандартизація та сертифікація	II	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
Технічний сервіс машин та обладнання АПК	II	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
Обладнання лісового комплексу	II	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
Машини та обладнання с-г. виробництва (ОП)	II	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
Машини та обладнання с-г. виробництва (ОП)	II	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
Будівництво та цивільна інженерія	II	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
Агроінженерія (ОП)	II	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
Агроінженерія (ОП)	II	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
Автомобільний транспорт	II	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
Транспортні технології (автомобільний транспорт)	II	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
Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології (ОП)	II	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
Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології (ОП)	II	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
Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (ОП)	II	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
Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (ОП)	II	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
Деревообробні та мебелі технології	II	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
Лісове господарство	II	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
Садово-паркове господарство	II	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
Право	II	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
Геологія та землеустрій	II	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
Економіка підприємства	II	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
Фінанси і кредит	II	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

[illegible]

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	-	промійжна 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)
Галузь знань
Спеціальність
Освітня програма
Орієнтація освітньої програми
Магістерські програми

Другий (магістерський)
20 «Аграрні науки та продовольство»
201 «Агрономія»
«Агрономія»

Освітньо-професійна
«Сучасні системи землеробства», «Адаптивне рослинництво»,
«Виробництво та логістика продукції рослинництва»,
«Енергоощадні технології в рослинництві та кормовиробництві»

Освітньо-професійна

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

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	(ЕКТС 30 год)	за семестрами		Всього			у тому числі		12	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. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
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	
Всього		1290	43	9	0	2	450	210	45	195	840	0	0	14	16	0
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
2.1. Дисципліни за вибором університету																
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	
Всього		390	13	3	0	0	90	30	30	30	300			4	2	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2.2. Дисципліни за вибором студентів																
Магістерська програма «Сучасні системи землеробства»																
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
Всього		600	20	5	0	1	180	80	0	100	420	0	0	0	0	18
Магістерська програма «Адаптивне рослинництво»																
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		3		30	10		20	60					3
4	Сертифікація та товарознавство продукції рослинництва	90	3		3		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
Всього		600	20	4	2	1	180	60	0	120	420	0	0	0	0	18
Магістерська програма «Виробництво та логістика продукції рослинництва»																
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		3		40	20		20	80					4
5	Інноваційні технології в кормовиробництві	120	4	е			30	10		20	90					3
Всього		600	20	4	1	1	180	80	0	100	420	0	0	0	0	18
Магістерська програма «Енергоощадні технології в рослинництві та кормовиробництві»																
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		3		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	є			30	10		20	90					3
5	Природні кормові угіддя у збільшенні виробництва повноцінних кормів	120	4	є			40	20		20	80					4
Всього		600	20	4	1	1	180	80	0	100	420	0	0	0	0	18
Разом		990	33	8	0	1	270	110	30	130	720	0	0	4	2	18
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерських робіт		120	4													
Практична підготовка		300	10													
Кількість курсових робіт						3										
Кількість заліків					2											
Кількість екзаменів				17												
РАЗОМ за ОС		2700	90	17	2	3	720	320	75	325	1560	0	0	18	18	18

ІІІ. 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
Разом за ОС	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

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

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 насадження	15	0,5	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складові 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

ІІ. 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 ЕКТС 30 год)	за семестрами		Всього	у тому числі			12	13	14	І 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			
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
1		120	4	е			30	15		15	90				2				
2		150	5	е			60	30		30	90				4				
3		180	6	е			75	30	45		105				5				
4		150	5	е		КР	45	15		30	105				3				
5		120	4	е		КР	30	15		15	90				2				
6		120	4	е			30	15		15	90				2				
7		150	5	е			60	30		30	90				4				
8		150	5	е			60	30		30	90				4				
9		150	5	е			60	30		30	90				4				
		1290	43	9	0	2	450	210	45	195	840	0	0	14	16	0	0		
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
2.1. Дисципліни за вибором університету																			
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				
	Всього	390	13	3	0	0	90	30	30	30	300				4	2	0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2.2. Дисципліни за вибором студентів																
Магістерська програма «Агрохімсервіс та управління якістю ґрунтів»																
1	Технології хімічної меліорації ґрунтів	120	4	е		КР	30	10		20	90					3
2	Система застосування спеціальних агрохімічних препаратів	120	4		3		30	10		20	90					3
3	Рекультивация 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		3		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
	Всього	600	20	4	2	0	180	60	0	120	420	0	0	0	0	18
	Разом	990	33	7	2	0	270	90	30	150	720	0	0	4	2	18
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Підготовка і захист магістерських робіт	120	4													
	Практична підготовка	300	10													
	Кількість курсових робіт					3										
	Кількість заліків				2											
	Кількість екзаменів			16												
	РАЗОМ за ОС	2700	90	16	2	3	720	300	75	345	1560	0	0	18	18	

ІІІ. 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
Разом за ОС	2700	90	100

ІV. 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	-	3	1	-	16
Разом за ОС	40	7	9	3	1	8	68

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)	Другий (магістерський)
Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	201 «Агрономія»
Освітня програма	«Селекція і генетика сільськогосподарських культур»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Магістерська програма	«Державна науково-технічна експертиза сортів рослин та їх правова охорона»
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 «Селекція і генетика сільськогосподарських культур»

[illegible]

Умовні позначення:

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

№ 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 ЕКТС 30 год)	за семестрами		Всього	у тому числі			12	13	14	15	16	17		
				екзамен	залік		курсова робота	лекції	лабораторні заняття							практичні заняття	
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
1		120	4	е			30	15		15	90			2			
2		150	5	е			60	30		30	90			4			
3		180	6	е			75	30	45		105			5			
4		150	5	е		КР	45	15		30	105			3			
5		120	4	е		КР	30	15		15	90				2		
6		120	4	е			30	15		15	90				2		
7		150	5	е			60	30		30	90				4		
8		150	5	е			60	30		30	90				4		
9		150	5	е			60	30		30	90				4		
		1290	43	9	0	2	450	210	45	195	840	0	0	14	16	0	0
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
2.1. Дисципліни за вибором університету																	
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		
	Всього	390	13	3	0	0	90	30	30	30	300			4	2	0	0

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

ІІІ. 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
Разом за ОС	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзамена-ційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерсь-кої роботи	Державна атестація	Канікли	Всього
1	30	5	9	-	-	8	52
2	10	2	-	3	1	-	16
Разом за ОС	40	7	9	3	1	8	68

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 плодовоовочівництва 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 ЕКТС 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	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																				
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				
	Всього	1290	43	7	0	2	435	195	0	240	855				13	16	0			
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																				
2.1. Дисципліни за вибором університету																				
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					
	Всього	390	13	3	0		105	30	45	30	285				5	2	0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2.2. Дисципліни за вибором студентів																
Магістерська програма «Садівництво»																
1	Малоплощищені 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	Малоплощищені культури закритого ґрунту	120	4		3		30	20		10	90					3
	Всього	600	20	4	1	1	180	70	0	110	420	0	0	0	0	18
	РАЗОМ	990	33	7	1	1	285	100	45	140	705	0	0	5	2	18
3.ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Підготовка і захист магістерських робіт	120	4													
	Практична підготовка	300	10													
	Кількість курсових робіт					3										
	Кількість заліків			1												
	Кількість екзаменів			11												
	РАЗОМ за ОС	2700	90	14	1	3	720	295	45	380	1560	0	0	18	18	

ІІІ. 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
Разом за ОС	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

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

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

підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу спеціальності «Екологія», освітньої програми «Екологія та охорона навколишнього середовища»

[illegible]

Умовні позначення:

-	теоретичне навчання	X	- науково-виробнича практика
-	екзаменаційна сесія	П	- підготовка магістерської роботи
-	канікули	//	- державна атестація (захист магістерської роботи)
		П	- педагогічна (асистентська) практика

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		ГОДИН	(1ЕСТС 30 год.) кредитів	за семестрами			у тому числі								
				Екзамен	Заглік	Курсова робота	Всього	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)					
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ													
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	
Всього		720	24	7		1	285	145	15	125	315	0	0	10	7
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ															
2.1. Дисципліни за вибором університету															
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	
Всього		840	28	7		1	300	135	15	150	510	0	0	8	11	1
2.2. Дисципліни за вибором студентів																
Магістерська програма «Екологія і охорона водних ресурсів агроферми»																
1	Моніторинг якості води в агрофермі	120	4	1	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
Всього		600	20	4		1	180	80	100		360	0	0	0	0	18
Магістерська програма «Екологічний контроль в агрофермі: моніторинг, паспортизація, експертиза»																
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
Всього		600	20	4		1	180	70	80		360	0	0	0	0	18
Разом		1950	65	18		3	765	350	110	305	1185			28	48	19
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерських робіт																
Підготовка і захист магістерських робіт		120	4													
Практична підготовка		420	14									360	60			
Кількість курсових робіт		3				3										
Кількість заліків																
Кількість екзаменів		18		18												
Разом за ОС		2700	90	18		3	765	350	110	305	1185	540	60	28	48	19

ІІІ. 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
Разом за ОС	2700	90	100

ІV. 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
Разом за ОС	40	8	13	3	1	8	68

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 агрофері	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

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)	(за семестрами)		Всього	у тому числі			12	13	14	15	16	17				
				Іспит	Залік		Курсова робота (проект)	Лекції	Лабораторні заняття							Практичні заняття (семінарські заняття)			
I. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
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				
	Разом	900	30	6		2	330	150	90	90	570	0	0	12	10	0			
II. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
2.1. Дисципліни за вибором університету																			
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
	Всього	840	29	8		0	305	155	0	150	535	0	0	6	8	5
2.2. Дисципліни за вибором студентів																
Магістерська програма «Контрольно-експертне регулювання в агросфері»																
1	Оцінка екологічних ризиків внаслідок с.-г. діяльності	120	4	1			30	10	20		90					3
2	Ґрунтово-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
	Всього	420	14	4		0	130	50	80	0	290	0	0	0	0	13
	Разом	2160	72	18		0	705				1455			18	18	
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Підготовка і захист магістерських робіт	360	12													
	Практична підготовка	180	6									180				
	Кількість курсових робіт					2										
	Кількість заліків															
	Кількість екзаменів			13												
	Разом за ОС	2700	90	12		2	705	0	0	0	1455	216	0	18	18	18

Ш. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

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

ІV. 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
Разом за ОС	40	7	6	8	1	9	68

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

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							
		за семестрами		у тому числі		Лекції		Лабораторні заняття		Практичні заняття (семінарські заняття)											
		Залік		Курсова робота (проект)																	
ГОДИН		(ECTS 30 год.)				Всього				Навчальна практика		Виробнича практика		1 р.н.		2 р.н.					
																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
7	Біотехнології в АПК та біотехметоди в природоохоронних біотехнологіях	90	3	i			15	15			75				1	
8	Біомаркетинг біотехнологічної продукції	60	2		3		30	15		15	30					2
Всього		840	28				300	135	45	120	540			13	3	4
2.2. Дисципліни за вибором студентів																
Магістерська програма «ДНК-паспортизація і картування геному»																
1	Діагностика та ідентифікація ГМО, ДНК-паспортизація	120	4	i			45	15	30		75					3
2	Клітина і молекулярна біологія	120	4		3		30	15	15		90					2
3	Популяційна генетика	90	3	i			30	15	15		60					2
4	Генетична інженерія	90	3		3		45	15	30		45					3
5	Молекулярна вірусологія	120	4		3		30	15	15		90					2
Всього		540	18				180	75	105		360					12
Магістерська програма «Біобезпека і біотика»																
1	Мікроклональне розмноження рослин	90	3	i			30	15	15		60					2
2	Технології in vitro в рослинництві	90	3		3		30	15	15		60					2
3	Біобезпека біотехнологій	90	3		3		30	15	15		60					2
4	Імунна біотехнологія	90	3	i			30	15	15		60					2
5	Біологія індивідуального розвитку	90	3		3		30	15	15		60					2
6	Клітинна селекція на стійкість	90	3		3		30	15	15		60					2
Всього		540	18				180	90	90		360					12
Разом		1380	46				450	210	135	105	930			13	3	16
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерських робіт																
Підготовка і захист магістерських робіт		150	5													
Практична підготовка		300	10													
Кількість курсових робіт						2										
Кількість заліків						7										
Кількість екзаменів				18												
Разом за ОС		2700	90	18	7	2	795	375	255	165	1455		18	17		18

ІІІ. 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
Разом за ОС	2700	90	100

ІV. 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
Разом за ОС	40	7	6	3	1	11	68

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

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	(ЕСТС 30 год.)	за семестрами			Всього	у тому числі			12	13	14	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																				
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	Епіфітотологія	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			
Всього		900	30	9			295	160	45	120		545			7	14	1			
Разом		900	30	9			295	160	45	120		545			7	14	1			
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																				
2.1. Дисципліни за вибором університету																				
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		
Всього		690	23	6			195	105	45	45	495			9	4	
2.2. Дисципліни за вибором студентів																
Магістерська програма «Фітосанітарний моніторинг та прогноз»																
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		3		30	10	20		90					3
5	Фізіологія шкідливих організмів	120	4		3		20	10	10		100					2
Всього		600	20	3	2		170	80	90		430					17
Магістерська програма «Біологічне обґрунтування контролю облігатних та факультативних патогенів рослин»																
	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		3		20	10	10		70					2
	Патогенез хвороб рослин	90	3		3		20	10	10		70					2
	Патологічний процес кореневої системи рослин	90	3		3		20	10	10		70					2
Всього		600	20	3	3		170	70	100		430					17
Разом		1290	73	18	8		660	345	180	165	1470			16	18	18
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Підготовка і захист магістерських робіт	180	6													
	Практична підготовка	330	11													
	Кількість курсових робіт															
	Кількість заліків			8												
	Кількість екзаменів															
	Разом за ОС	2700	90	18	8		660	345	180	165	1470			16	18	18

ІІІ. 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
Разом за ОС	2700	90	100

ІV. 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
Разом за ОС	40	7	6	3	1	11	68

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

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.)	за семестрами		Всього	Лекції	у тому числі		12	13	14	15	16	17	1 р.н.	2 р.н.		
				Екзамен	Залік			Курсова робота (проект)	Лабораторні заняття									Практичні заняття (семінарські заняття)	
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
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				
Всього		810	27	7															
Разом		810	27	7			234	117	75	42	576			10	4	2			
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
2.1. Дисципліни за вибором університету																			
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				
Всього		600	20	6			240	105	15	120	360			6	10	0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2.2. Дисципліни за вибором студентів																
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
Всього		840	28	5			282	141	105	36	558			2	4	16
Разом		1380	46	5			450	210	135	105	1494			18	18	18
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерських робіт		150	5													
Практична підготовка		300	10													
Кількість курсових робіт						1										
Кількість заліків																
Кількість екзаменів				18												
Разом за ОС		2700	90	18		1	795	375	255	165	1455			18	18	18

ІІІ. 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
Разом за ОС	2700	90	100

ІV. 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
Разом за ОС	40	7	6	3	1	11	68

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», «Індопромна індустрія 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

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»

Умовні позначення:

Х	- науково-виробнича практика
П	- підготовка магістерської роботи
//	- підсумкова атестація (комплексний кваліфікаційний іспит та захист магістерської роботи)

ІІ. 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.)	за семестрами			Всього	Лекції	у тому числі		12	13	14	15	16	17			
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)			Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)									
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
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	-	-	-	-	
Всього		1440	43	9	1	2	450	225	120	105	840	-	90	18	14	-	-	-	
Разом		1440	43	9	1	2	450	225	120	105	840	-	90	18	14	-	-	-	
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
2.1. Дисципліни за вибором університету																			
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	-	-	-	
Всього		180	6	-	2	-	60	30	-	30	120	-	-	-	4	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2.2. Дисципліни за вибором студентів																
Магістерська програма «Спеціальне тваринництво»																
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
Всього		600	20	3	1	1	180	80	100	-	420	-	150	-	-	18
Магістерська програма «Живлення тварин»																
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
Всього		600	20	3	2	1	180	70	110	-	420	-	150	-	-	18
Магістерська програма «Індопромна індустрія і спорт галузі конярства»																
1	Світові генетичні ресурси коней	90	3	-	3	-	30	10	20	-	60	-	60	-	-	3
2	Індопромний 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
Всього		600	20	4	1	1	180	70	110	-	420	-	150	-	-	18
Магістерська програма «Технології продуктивного використання потенціалу бджолоїної сім'ї»																
1	Біологія бджолоїної 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 бджолоїної сім'ї	120	4	-	3	-	30	10	20	-	60	-	-	-	-	3
Всього		600	20	3	2	1	180	60	120	-	420	-	150	-	-	18
Магістерська програма «Збереження та використання племінних ресурсів тваринництва»																
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
Всього		600	20	4	1	1	180	60	120	-	420	-	150	-	-	18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Магістерська програма «Молочне скотарство»																
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 молодняку	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
Всього		600	20	4	1	1	180	80	100	-	420	-	150	-	-	18
Магістерська програма «Спеціалізоване м'ясне скотарство»																
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
Всього		600	20	4	1	1	180	60	120	-	420	-	150	-	-	18
Магістерська програма «Технологічний менеджмент у свинарстві»																
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
Всього		600	20	3	1	1	180	70	110	-	420	-	150	-	-	18
Магістерська програма «Сучасні технології промислового птахівництва»																
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
Всього		600	20	3	1	1	180	70	110	-	420	-	150	-	-	18
Магістерська програма «Технології у кролівництві та звірівництві»																
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
Всього		600	20	3	2	1	180	60	120	-	420	-	150	-	-	18
Магістерська програма «Технології у вівчарстві та козівництві»																
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
Всього		600	20	3	1	1	180	70	110	-	420	-	150	-	-	18
Разом		2220	74	12	3	3	720	325	230	165	1500	-	240	18	18	18
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Комплексний кваліфікаційний іспит		30	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Підготовка і захист магістерських робіт		210	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Практична підготовка		240	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Кількість курсових робіт						3										
Кількість заліків					3											
Кількість екзаменів				12												
Разом за ОС		2700	90	12	3	3	720	325	230	165	1500	-	240	18	18	18

ІІІ. 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
Разом за ОС	2700	90	100

ІV. 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
Разом за ОС	40	7	8	3	1	9	68

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», «Осестрівництво», «Ставово-рибництво»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	дослідник аквакультури

підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу спеціальності 207 «Водні біоресурси та аквакультура» освітньої програми «Водні біоресурси та аквакультура»

Умовні позначення:

X	II	//

- науково-виробнича практика
- підготовка магістерської роботи
- підсумкова атестація (комплексна)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами				
		ГОДИН	(ECTS 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 заняття (семінарські заняття)	семестр				
													1	2	3	4	
																	Кількість тижнів у семестрі
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
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 аквакультурі	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	-	-	-
Всього		1440	48	10	1	1	480	240	135	105	960	-	90	16	16	-	-
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
2.1. Дисципліни за вибором університету																	
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	-	-
Всього		180	6	2	-	-	60	30	-	30	120	-	-	2	2	-	-
2.2. Дисципліни за вибором студентів																	
Магістерська програма «Фауна водно-болотних угідь»																	
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	Трофеологія 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	-
Всього		600	20	3	1	1	180	80	100	-	420	-	150	-	-	18	-
Магістерська програма «Охорона гідробіоресурсів»																	
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	-
Всього		600	20	2	2	1	180	80	100	-	420	-	150	-	-	18	-
Магістерська програма «Промислові гідробіоресурси»																	
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	-
Всього		600	20	3	1	1	180	80	100	-	420	-	150	-	-	18	-
Магістерська програма «Біопродуктивність континентальних водойм»																	
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	-
Всього		600	20	3	1	1	180	80	100	-	420	-	150	-	-	18	-
Магістерська програма «Осетрівництво»																	
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	Стадове осетрівництво	150	5	3	-	-	50	20	30	-	100	-	90	-	-	5	-
4	Індустріальне осетрівництво	180	6	3	-	3	70	30	40	-	110	-	-	-	-	7	-
Всього		600	20	3	1	1	180	70	110	-	420	-	150	-	-	18	-
Магістерська програма «Лососівництво»																	
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	-
Всього		600	20	3	1	1	180	90	90	-	420	-	150	-	-	18	-
Магістерська програма «Індустріальне рибництво»																	
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	-
Всього		600	20	3	1	1	180	70	110	-	420	-	150	-	-	18	-
Магістерська програма «Ставоре рибництво»																	
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	-
Всього		600	20	3	1	1	180	70	110	-	420	-	150	-	-	18	-
Разом		2220	74	10	9	2	720	350	235	135	1500	-	240	18	18	18	-
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																	
Комплексний кваліфікаційний іспит		30	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Підготовка і захист магістерських робіт		210	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Практична підготовка		240	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Кількість курсових робіт		-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Кількість заліків		-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Кількість екзаменів		-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Разом за ОС		2700	90	10	9	2	720	350	235	135	1500	-	240	18	18	18	-

ІІІ. 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
Разом за ОС	2700	90	100

ІV. 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
Разом за ОС	40	7	8	3	1	9	68

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 аквакультурі	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 (OP)	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» денна
Форма навчання	1,5 роки, 90 кредитів
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	Базової вищої освіти
На основі	
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			Навчальна практика	Виробнича практика				
				Лекції					Лабораторні заняття	Практичні заняття							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
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			
Всього		720	24	4	3		225	105	120		495			15			
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
2.1. Дисципліни за вибором університету																	
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			
Всього		330	11		3		135	30		105	195			9			
2.2. Дисципліни за вибором студента																	
Магістерська програма «Ветеринарні превентивні технології забезпечення здоров'я тварин»																	

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
Всього		1200	40	2	2		552	200	352		648				24	24
Магістерська програма «Ветеринарне забезпечення скотарства, вівчарства та козівництва»																
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
Всього		1200	40	2	3		552	200	352		648				24	24
Магістерська програма «Ветеринарне забезпечення здоров'я собак і котів»																
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
Всього		1200	40	3	2		552	200	352		648				24	24
Магістерська програма «Ветеринарне забезпечення свинарства»																
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
Всього		1200	40	3	2		552	200	352		648				24	24
Магістерська програма «Ветеринарна фармація»																
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
Всього		1200	40	4			552	200	352		648				24	24
Магістерська програма «Ветеринарно-санітарна експертиза с.-г. і харчової продукції»																

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
Всього		1200	40	4			552	200	352		648				24	24
Магістерська програма «Ветеринарна лабораторна діагностика»																
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
Всього		1200	40	4			552	168	384		648				24	24
Всього за вибірковою складовою		1530	51				687	230	384	105	843					
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Практична підготовка		300	10													
Підготовка і захист магістр. роботи		150	5													
Кількість курсових робіт (проектів)																
Кількість заліків					9											
Кількість екзаменів				8												
РАЗОМ ЗА ОС		2700	90	8	9		912	335	472	105	1338			24	24	24

ІІІ. 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
Разом за ОС	2700	90	100

ІV. 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
Разом за ОС	38	6	10	4	1	8	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

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

VІІ. 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 (OP)
Галузь знань
Спеціальність
Освітня програма
Орієнтація освітньої програми
Магістерські програми

Другий (магістерський)
21 «Ветеринарна медицина»
211 «Ветеринарна медицина»
«Ветеринарна медицина»
Освітньо-професійна
«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
Термін навчання (обсяг ЄКТС)
На основі

денна
6 років, 360 кредитів
Повної загальної середньої освіти

Ступінь вищої освіти
Кваліфікація

«Магістр»
Лікар ветеринарної медицини

освітньо-професійна програма «Ветеринарна медицина»

[illegible]

Умовні позначення:

Теоретичне навчання	:	Екзаменаційна сесія	=	Канікули	О	Навчальна практика	Х	Виробнича практика	ІІ	Дипломне проектування	//	Державна атестація	З	Захист матеріалів практики

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	Лекції			Лабораторні заняття				Практичні заняття	Семінарські заняття	Навчальна практика	Виробнича практика	семестри									
								кількість тижнів у семестрі																				
								1	2	3		4	5	6					7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
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		
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																												
1	Історія ветеринарної медицини	90	3		x		30	15				15	60			2												
2	Неорганічна хімія	120	4	x			60	30	30				60			4												
3	Фізика з основами біофізики	120	4	x			60	30	30				60			4												
4	Латинська мова (термінологія)	120	4		x		60			60			60			4												
5	Органічна хімія	120	4	x			60	30	30				60				4											
6	Генетика	120	4		x		60	30	30				60				4											
7	Екологія у ветеринарній медицині	120	4		x		45	15		30			75				3											
8	Анатомія тварин	270	9	x	xx		210	45	165				60	x		5	5	4										
9	Цитологія, гістологія, ембріологія	210	7	x	x		150	60	90				60				5	5										
10	Основи розведення тварин	150	5		x		45	15	30				105	x				3										
11	Ветеринарна мікробіологія	180	6	x			90	30	60				90					6										
12	Біохімія т-н з осн.фіз.і кол.хімії	210	7	x	x		135	60	75				75					4	5									
13	Фізіологія тварин	210	7	x	x		135	60	75				75					4	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
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	Благодолуччя тварин, етологія та професійна етика	120	4		x		60	30	30			60								4						
19	Патофізіологія 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	
33	Організація ветеринарної справи та національне і міжнародне ветеринарне законодавство	180	6	x		x	90	30	60			90											6				
		6060	202	23	28	8	3540	1485	1950	90	15	2520	16	7	19	21	26	24	25	28	28	10					
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																											
2.1. Дисципліни за вибором університету																											
1	Історія Української державності	120	4	x			45	15			30	75			3												
2	Етнокультурологія	120	4		x		30	15			15	90					2										
3	Українська мова (за проф. спрямуванням)	120	4		x		45			45		75			3												
4	Філософія*	120	4	x			45	15			30	75				3											
5	Іноземна мова	150	5	x	x		105			105		45			3	4											
6	Фізична культура				x		120			120					2	2	2	2									
7	Аграрна політика*	120	4		x		30	15			15	90						2									
8	Безпека 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		
11	Правова культура особистості	90	3		x		30	15			15	60												2			
Всього		1170	39	3	9		465	105	30	225	105	705			11	9	4	4	3					8			
2.2. Дисципліни за вибором студента																											
5 семестр (1 дисципліни з 4) - 4 кредити																											
1	Нейрофізіологія з основами зоопсихології	120	4		x		30		30			90							2								
2	Фізіологія клітини	120	4		x		30		30			90							2								
3	Клінічна анатомія	120	4		x		30		30			90							2								
6 семестр (1 дисципліни з 4) -4 кредити																											
1	Політологія	120	4		x		30		30			90															

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						
7 семестр (1 дисципліни з 4) -4 кредити																										
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					
8 семестр (1 дисципліни з 4) - 4 кредити																										
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				
9 семестр (1 дисципліни з 4) -4 кредити																										
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			
10 семестр (1 дисципліни з 4) - 4 кредити																										
1	Ветеринарна ендокринологія	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		
Спеціалізація 11-12 семестр (1-а з 6-ти)																										
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	
Всього		1500	50	x	x		540	180	360			960													18	18	
Всього годин за вибором студента		2220	74				720	180	540			1500															
Всього вибіркова частина		3390	113				1185	285	570	225	105	2205															
Всього		9450	315	29	38	8	4710	1770	2505	315	120	4740			30	30	30	28	28	27	28	28	18	18	18	18	
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																											
1	Військова підготовка	675					450					225															
2	Навчальна практика	600	20																								
3	Виробнича практика	420	14																								
3	Підготовка та захист магістерської роботи (державна атестація із заразної та незаразної патології)	90	3																								
Кількість курсових робіт		240	8			8																					
Кількість заліків					38																						
Кількість екзаменів				29																							
Всього годин навчальних занять (без військової підготовки)		10800	360			8	4710	1770	2505	315	120	4740			30	30	30	28	28	28	27	28	28	18	18	18	

ІІІ. 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
Разом за ОС	10800	360	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ БЮДЖЕТНОГО ЧАСУ, ТИЖНІ

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

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
Виробнича практика					
	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	
ВСЬОГО		8	8	

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 (OP)	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

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

	-	теоретичне навчання	Х	-	науково-виробнича практика
:	-	екзаменаційна сесія	А	-	проміжна атестація
-	-	канікули	З	-	захист звітів з дослідницької практики
О	-	навчальна практика	П	-	підготовка магістерської роботи
І	-	педагогічна (асистентська) практика	//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)
Д	-	дослідницька практика (дослідницька (наукова) компонента)			

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		12	13	14	1 курс	2 курс			
								Лекції	Лабораторні заняття					1	2		
																Практичні заняття	3
15	15	15															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
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		
Всього		720	24	3	2		225	75	150		495			15		

2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
2.1. Дисципліни за вибором університету																
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		
Всього		330	11		3		135	30		105	195			9		

2.2. Дисципліни за вибором студента																
Магістерська програма «Безпечність та кість харчових продуктів і кормів»																
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
ВСЬОГО		1200	40	2	1		552	184	368		648				24	24
Всього за вибірковою складовою		1530	51				687	214	368	105	843					
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Практична підготовка		300	10													
Підготовка і захист магістр. роботи		150	5													
Кількість курсових робіт (проектів)																
Кількість заліків					6											
Кількість екзаменів				5												
Разом за ОС		2700	90	5	6		912	289	518	105	1338			24	24	24

ІІІ. 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
Разом за ОС	2700	90	100

ІV. 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
Разом за ОС	38	6	10	4	1	8	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

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

VІІ. 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

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№	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	Екзамени	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі				13	14	15	семестри												
								Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття	Семінарські заняття				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
																											15

1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																											
1	Ветеринарна деонтологія і санітарна екологія	210	7	x	x		90	45				45	120			2	4										
2	Неорганічна хімія	120	4	x			60	30	30				60			4											
3	Фізика з основами кваліметрії	120	4	x			60	30	30				60			4											
4	Латинська мова (термінологія)	120	4		x		60			60			60			4											
5	Органічна хімія	120	4	x			60	30	30				60				4										
6	Генетика та розведення тварин	120	4		x		60	30	30				60				4										
7	Зоологія	90	3		x		30	15	15				60	x		2											
8	Анатомія тварин	240	8	x	xx		180	45	135				60	x		4	4	4									
9	Цитологія, гістологія, ембріологія	240	8	x	x		150	60	90				90	x			5	4									
10	Ектопрофілогія	120	4		x	x	60	15	45				60	x				4									
11	Біохімія тварин з основами фізичної і колідної хімії	180	6	x	x		120	45	75				60					3	5								
12	Фізіологія тварин	180	6	x	x		120	45	75				60					3	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
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	Патологія 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			
Всього		6060	202	26	29	10	3705	1500	2100	60	45	2355			20	21	25	26	25	28	28	25	26	18		

2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

2.1. Дисципліни за вибором університету

1	Історія Української державності	120	4	x			30	15			15	90			2											
2	Етнокультурологія	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	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
11	Правова культура особистості	90	3		x		30	15			15	60												2		
Всього		1170	39	3	9		450	120	30	210	90	720			10	9	4	4	3					8		
2.2. Дисципліни за вибором студента																										
1	Гігієна первинної переробки тварин	120	4		x		30		30			90							2							
2	Лабораторний аналіз харчових продуктів	120	4		x		30		30			90							2							
3	Кормові добавки	120	4		x		30		30			90								2						
4	Біобезпека і біохарактеристики	120	4		x		30		30			90								2						
5	Безпечність харчових продуктів	120	4		x		30		30			90									2					
6	Гігієна води та водопостачання	120	4		x		30		30			90									2					
7	Судова ветеринарно-санітарна експертиза	120	4		x		30		30			90										2				
8	Гігієна переробних підприємств	120	4		x		30		30			90										2				
9	Санітарія побічних продуктів тваринного походження	120	4		x		30		30			90											2			
10	Гігієна дичини	120	4		x		30		30			90											2			
11	Офіційний аудит	120	4		x		30		30			90												2		
12	Гігієна проектування потужностей	120	4		x		30		30			90												2		
Спеціалізація 11-12 семестр																										
2.2.2.1. Магістерська програма «Державний контроль об'єктів санітарних заходів»																										
1	Державний контроль харчових продуктів	420	14	x	x		162	54	108			258														
2	Моніторинг харчових продуктів	360	12	x	x		108	36	72			252														

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														
Всього		1500	50	4	4	0	540	180	360		960													18	18	18
2.2.2.2. Магістерська програма «Охорона здоров'я тварин»																										
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														
Всього		1500	50	4	4		540	180	360		960													18	18	18
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																										
1	Військова підготовка	675					450					225														
2	Навчальна практика	570	19																							
3	Виробнича практика	420	14																							
Підготовка та захист магістерської роботи (державна атестація із заразної та незаразної патології)		90	3																							
Кількість курсових робіт		270	9			9																				
Кількість заліків																										
Кількість екзаменів																										
Всього годин навчальних занять (без військової підготовки)		10800	360	33	39	9	4875	1800	2670	270	135	4575	570	420	30	30	29	30	30	30	30	27	28	28	18	18

ІІІ. 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
Разом за ОС	10800	360	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ БЮДЖЕТНОГО ЧАСУ, ТИЖНІ

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

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
Виробнича практика					
	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.	Гігієна харчових продуктів	30	1		КП
8	Епізоотологія та інфекційні хвороби	30	1		КП
9	Організація ветеринарно-санітарних заходів	30	1		КП
ВСЬОГО		270	9		

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№ п/п	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
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

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

Рік навчання	2018 рік												2019 рік																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Вересень			Жовтень			29	Листопад	26	Грудень			31	Січень	28	Лютий	25	Березень	Квітень			29	Травень	27	Червень			Липень			Серпень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Рік навчання	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	25	XII	8	15	22	29	I	12	19	26	II	9	16	23	III	2	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	I																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

Умовні позначення:

	-	теоретичне навчання	X	-	науково-виробнича практика
:	-	екзаменаційна сесія	A	-	проміжна атестація
-	-	канікули	II	-	підготовка магістерської роботи
O	-	навчальна практика	//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)
I	-	педагогічна (асистентська) практика			

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 (Семінарські заняття)				семестр		2 курс	
														1	2	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	

І. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
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
Всього		1290	43	6	1	3	395	175	220	-	895	-	-	9	12	8

2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
2.1 Дисципліни за вибором університету																
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	-	-
Всього		330	11	2	2	-	80	35	-	45	230	-	-	4	-	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2.2 Дисципліни за вибором студента																
Магістерська програма «Технологія м'яса та м'ясних продуктів»																
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		
Всього		660	22	1	4		245	115	100	30	415					8
Разом		2280	76	9	7	3	750	340	320	90	1560			18	18	18
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Практична підготовка		180	6	-		-	-	-	-	-	-	-	180			
Підготовка і захист магістерської роботи		240	8		-	-	-	-	-	-	-	-	-			240
Кількість курсових робіт (проектів)				-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Кількість екзаменів				9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Кількість заліків				-	7											
РАЗОМ за ОС		2700	90	9	7	3	750	340	320	90	1560	-	180	-	-	240

ІІІ. 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
Разом за ОС	2700	90	100

ІV. 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
Разом за ОС	40	5	8	4	1	10	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	ІІ	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)	Другий (магістерський)
Галузь знань	18 «Виробництво та технології»
Спеціальність	181 «Харчові технології»
Освітня програма	«Технології зберігання та переробки водних біоресурсів»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Магістерська програма	«Технологія зберігання, консервування та переробки риби і морепродуктів»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЕКТС)	1,5 роки (90 кредитів)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	магістр з харчових технологій

підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу спеціальності 181 «Харчові технології»,

[illegible]

2019 рік																	
Рік навчання	Вересень			Жовтень			28	Листопад			Грудень						
	2	9	16	23	30	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23
									2								
	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	//		

-	теоретичне навчання	X	- науково-виробнича практика
-	екзаменаційна сесія	П	- підготовка магістерської роботи
-	канікули	//	- 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 (Семінарські заняття)				семестр			1		2		3	
														кількість тижнів у семестрі	15	15	10	15	16	17		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17						
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																						
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						
Всього		1290	43,0	6	1	3	395	175	220	-	895				9	12	8					
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																						
2.1 Дисципліни за вибором університету																						
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	-	-					
Всього		330	11	2	1	-	80	35	-	45	250				4	-	2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2.2 Дисципліни за вибором студента																
Магістерська програма «Технологія зберігання, консервування та переробки риби і морепродуктів»																
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
Всього		690	23	2	4	-	245	105	110	30	445			5	3	8
Разом		2310	77	10	6	3	720	315	330	75	1590	-	-	18	18	18
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Практична підготовка	150	5	-		-	-	-	-	-	-	-	150			
	Підготовка і захист магістерської роботи	240	8		-	-	-	-	-	-	-	-	-			240
	Кількість курсових робіт (проектів)			-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Кількість екзаменів			10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Кількість заліків			-	7											
	РАЗОМ за ОС	2700	90	10	7	3	720	315	330	75	1590	-	150	-	-	240

ІІІ. 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
Разом за ОС	2700	90	100

ІV. 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
Разом за ОС	40	5	8	4	1	10	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

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

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)
Галузь знань
Спеціальність
Освітня програма
Орієнтація освітньої програми
Магістерська програма

Другий (магістерський)
15 «Автоматизація та приладобудування»
152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка»
«Якість, стандартизація та сертифікація»
Освітньо-професійна
«Управління якістю та безпечністю харчових продуктів»

Форма навчання
Термін навчання (обсяг ЄКТС)
На основі

денна
1,5 роки (90 кредитів)
ОС «Бакалавр»

Ступінь вищої освіти
Кваліфікація

«Магістр»
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			
		за семестрами			Всього		у тому числі			Навчальна практика		Виробнича практика		1 р.н.		2 р.н.				
		ГОДИН	(ІЄСТС 30 год.)	Екзамен														Залік	Курсова робота (проект)	Лабораторні заняття
					Кількість тижнів у семестрі	15	15	10												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
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	
Всього		1350	45	8	2	2	480	220		260	885			16	11	9
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
2.1. Дисципліни за вибором університету																
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	
Всього		330	11,0	1	2		95	34	-	60	105			2	3	2
2.2. Дисципліни за вибором студентів																
Магістерська програма «Управління якістю та безпечністю харчових продуктів»																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
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		
Всього		660	22	1	4	1	175	80	-	95	515			2	4	7
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерських робіт		180	6,0													
Практична підготовка		180	6,0													
Кількість курсових робіт						3										
Кількість заліків					8											
Кількість екзаменів				10												
Разом за ОС		2700	90	10	8	3	750	334	-	415	1605	-	180	18	18	18

ІІІ. 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
Разом за ОС	2700	90	100

ІV. 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
Разом за ОС	40	6	8	4	1	8	68

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

ІІ. 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			12	13	14	15	16	17	1 р.н.			2 р.н.					
								лекції	лабораторні	практичні							1 сем.			2 сем.					
																	Кількість тижнів у семестрі								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17									
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																									
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									
Всього		1020	34	6	2	90	465	240	225	0	465	0	0	15	16	0									
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																									
2.1. Дисципліни за вибором університету																									
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									
Всього		330	11	2	0	0	0	75	30	30	15	255	0	0	2	3	0								
2.2. Дисципліни за вибором студента																									
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	
Всього		690	23	6		0	270	135	135	0	420	0	0	10	8	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Практична підготовка	480	16									180	300			
	Підготовка і захист магістерської роботи	180	6													
	Кількість курсових робіт (проектів)					3										
	Кількість заліків				2											
	Кількість екзаменів			14												
	Разом за ОС	2700	90	14	2	90	810	405	390	15	1140	180	300	27	27	0

ІІІ. 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
Разом за ОС	2700	90	100

ІV. 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
Разом за ОС	30	6	16	5	1	11	69

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

ІІ. 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	лекції	лабораторні	практичні	Виробнича практика	Науково-дослідна практика	1 р.н.					
													1 сем.	2 сем.	3 сем.	Кількість тижнів у семестрі		
																	15	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
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 конструкцій 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				
	Всього	1020	34	7	2	60	480	240	240	0	480	0	0	16	16	0		
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
2.1. Дисципліни за вибором університету																		
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				
	Всього	330	11	2	0	0	75	30	30	15	255	0	0	2	3	0		
2.2. Дисципліни за вибором студента																		
1	Проектування машин вібраційної дії	90	3				30	15	15		60				2			
2	Проектування машин і обладнання в тваринництві	90	3	2			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		
Всього		690	23	4	0	30	255	135	120	0	405	0	0	9	8	0
РАЗОМ		2040	68	13	2	90	810	405	390	15	1140	0	0	27	27	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Практична підготовка	480	16									180	300			
	Підготовка і захист магістерської роботи	180	6													
	Кількість курсових робіт (проектів)					3										
	Кількість заліків				2											
	Кількість екзаменів			13												
	Разом за ОС	2700	90	13	2	90	810	405	390	15	1140	180	300	27	27	0

ІІІ. 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
Разом за ОС	2700	90	100

ІV. 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
Разом за ОС	30	6	16	5	1	11	69

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	Надіймість 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)

Галузь знань

Спеціальність

Освітня програма

Орієнтація освітньої програми

Форма навчання

Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)

На основі

Ступінь вищої освіти

Кваліфікація

Другий (магістерський)

13 «Механічна інженерія»

133 «Галузеве машинобудування»

«Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва»

Освітньо-наукова

денна

2 роки (120 кредитів)

ОС «Бакалавр»

«Магістр»

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												2020 рік														
	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень			
Рік навчання	3	10	17	24	1	8	15	22	X	5	12	19	XI	26	3	10	17	24	XII	7	14	21	1	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	26			
	8	15	22	29	6	13	20	27	XI	10	17	24	XII	1	8	15	22	29	6	13	20	27	1	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	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	
	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	
	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	
Рік навчання		2019 рік														2020 рік												2021 рік											
Рік навчання	2	9	16	23	30	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	1	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25
	7	14	21	28	5	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	
	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	
	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	
	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	
Рік навчання		2020 рік														2021 рік												2022 рік											
Рік навчання	2	9	16	23	30	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	1	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25
	7	14	21	28	5	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	
	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	
	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	
	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	
Рік навчання		2021 рік														2022 рік												2023 рік											
Рік навчання	2	9	16	23	30	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	1	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25
	7	14	21	28	5	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	
	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	
	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	
	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	
Рік навчання		2022 рік														2023 рік												2024 рік											
Рік навчання	2	9	16	23	30	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	1	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25
	7	14	21	28	5	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	
	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	
	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	
	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	
Рік навчання		2023 рік														2024 рік												2025 рік											
Рік навчання	2	9	16	23	30	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	1	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25
	7	14	21	28	5	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	
	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	
	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	
	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	
Рік навчання		2024 рік														2025 рік												2026 рік											

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			
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		
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
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		
Всього		1410	47	11	2	90	570	290	280	0	750	0	0	16	16		9		
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
2.1. Дисципліни за вибором університету																			
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		
Всього		420	14	3	0	0	105	50	45	10	315	0	0	2	3		3		
2.2. Дисципліни за вибором студента																			

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
Всього		960	32	7			30	315	165	0	615	0	0	9	8		6
Разом		2790	93	21	2	2	120	990	505	475	1680	0	0	27	27		18
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																	
Практична підготовка		630	21									180	450				
Підготовка і захист магістерської роботи		180	6														
Кількість курсових робіт (проектів)						4											
Кількість заліків					2												
Кількість екзаменів				21													
Разом за ОС		3600	120	21	2	2	120	990	505	475	1680	180	450	27	27	0	18

ІІІ. 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
Разом за ОС	3600	120	100

ІV. 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
Разом за ОС	40	8	20	6	1	16	91

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	Надіймість 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

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			12	13	14	1 р.н.				
								лекції	лабораторні	практичні				1 сем.	2 сем.	2 р.н.		
Кількість тижнів у семестрі																		
15															15		10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
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 конструкцій 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	Випробуванняобладнання ТС	120	4	2			30	15	15		90				2	
7	Кваліметрія	120	4	2			60	30	30		60				4	
Всього		1020	34	7	1	30	480	240	240	0	510	0	0	8	18	0
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
2.1. Дисципліни за вибором університету																
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		
Всього		330	11	2	0	0	75	30	30	15	255	0	0	2	3	0
2.2. Дисципліни за вибором студента																
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		
Всього		690	23	3	1	60	195	105	90	0	435	0	0	17	6	0
РАЗОМ		2040	68	12	2	90	750	375	360	15	1200	0	0	27	27	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																

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

ІІІ. 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
Разом за ОС	2700	90	100

ІV. 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
Разом за ОС	30	6	16	5	1	11	69

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	Надіймість 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

підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» освітньої програми 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Умовні позначення:

теоретичне навчання
екзаменаційна сесія
канікули
навчальна практика
педагогічна (асистентська) практика
дослідницька практика (дослідницька (наукова)
компонента)

науково-виробнича практика
проміжна атестація
захист звітів з дослідницької практики
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			12	13	14	1 р.н.				
								лекції	лабораторні	практичні				1 сем.	2 сем.	2 р.н.		
Кількість тижнів у семестрі																		
15		15		10														

1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
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		
Всього		1020	34	10	1	30	450	210	240	0	540	0	0	18	12		0

2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
2.1. Дисципліни за вибором університету																	
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	
Всього		330	11	4	0	0	90	45	45	0	240	0	0	0	6		0

2.2. Дисципліни за вибором студента																	
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		
Всього		690	23	9	0	30	255	105	135	15	405	0	0	9	9	0
РАЗОМ		2040	68	23	1	60	795	360	420	15	1185	0	0	27	27	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Практична підготовка	480	16									180	300			
	Підготовка і захист магістерської роботи	180	6													
	Кількість курсових робіт (проектів)					2										
	Кількість заліків				2											
	Кількість екзаменів			10												
	Разом за ОС	2700	90											27	27	0

ІІІ. 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
Разом за ОС	2700	90	100

ІV. 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
Разом за ОС	30	5	16	5	1	11	68

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

ІІ. 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		лабораторних, практичних, семінарських	13	14	15	16	17			
						проекти	роботи		лекції	11							12		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
1		90	3,0	1					30	15		15	60	2					
2		90	3,0		1				60	30	30		30	2					
3		120	4,0		1				30	15		15	90	2					
4		120	4,0	2					60	30	30		60	4					
5		90	3,0	2					30	15	15		60	3					
6		90	3,0	2					45	15		30	45	3					
7		90	3,0		2				45	15	30		45	3					
8		90	3,0		2				45	30	15		45	3					
9		90	3,0		1				45	30	15		45	3					
10		90	3,0		1				30	15	15		60	2					
Всього		960	32,0						420	210	150	60	540	11	16	0	0		
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
2.1. Дисципліни за вибором університету																			
1		90	3,0		1				45	15		30	45	4					
2		90	3,0	1					45	15		30	45	3					
3		150	5,0	1					60			60	90	4					
Всього за вибором університету		330	11,0						150	30	0	120	180	11	0	0	0		
2.2. Дисципліни за вибором студента																			
Магістерська програма «Технології і техніка у рослинництві»																			
1		150	5,0	1					90	45		45	60	4					
2		150	5,0	2					90	45		45	60	4					
3		120	4,0	2					90	45		45	30	4					
4		90	3,0		2				30	15		15	60	2					
Всього за вибором студента		510	17						300	150	0	150	210	4	10				
Всього за магістерською програмою		1800	60,0						720	300	105	315	1080	26	26	0	0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Магістерська програма «Технології і техніка у тваринництві»																
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		
Всього за вибором студента		510	17					300	150	0	150	210	4	10		
Всього за магістерською програмою		1800	60,0					720	300	105	315	1080	26	26	0	0
Магістерська програма «Оптимізація процесів, параметрів і режимів роботи техніки АПК»																
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		
Всього за вибором студента		510	17					300	150	0	150	210	4	10		
Всього за магістерською програмою		1800	60,0					720	300	105	315	1080	26	26	0	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
1	Виробнича практика	630	21,0	2, 3								630				
2	Підготовка і захист магістерської роботи	270	9,0	3								270				
Всього		900	30,0									900				
Разом за освітньою програмою		2700	90,0					720	300	105	315	1980	26	26	0	0

ІІІ. 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
Разом за ОС	2700	90	100

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

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

ІV.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

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

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

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

Умовні позначення:

	-	теоретичне навчання	X
:	-	екзаменаційна сесія	A
-	-	канікули	З
O	-	навчальна практика	П
I	-	педагогічна (асистентська) практика	//
Д	-	дослідницька практика (дослідницька (наукова) компонента)	

ІІ. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/ п	Назва дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань				Аудиторні заняття				Самостійна робота				Рік навчання			
		годин	кредитів	іспити	заліки	Курсові		Всього	лекції	у тому числі	лабораторних	семінарських, практичних	13	14	15	16	17		
						проекти	роботи												
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
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						
Всього		1710	57,0					570	270	195	105	1140	10	16	12	0			
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
2.1. Дисципліни за вибором університету																			
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						
Всього за вибором університету		330	11,0					150	30	0	120	180	10	0	0	0			
2.2. Дисципліни за вибором студента																			
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		
Всього за вибором студента		660	22					360	180	0	180	300	4	8	12	
Всього за магістерською програмою		2700	90,0					1080	480	195	405	1620	24	24	24	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
1	Науково - виробничча практика	630	21,0	3, 4								630				
2	Підготовка і захист магістерської роботи	270	9,0	4								270				
Всього		900	30,0									900				
Разом за освітньою програмою		3600	120,0					1080	480	195	405	2520	24	24	24	0

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові 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
Разом за ОС	3600	120	100

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

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

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзамнаційна сесія	Практична підготовка	Дипломне проектування	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	6			11	52
2	15	2	13	6		5	41
Разом за ОС	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

підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу спеціальності 275 «Транспортні технології (автомобільний транспорт)» освітньої програми «Транспортні технології (автомобільний транспорт)»

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

Х	- науково-виробнича практика
П	- 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	лекції	у тому числі		лабораторних	семінарські	1		2			
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
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 гігієна 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						
Всього		900	30,0					330	145	165	30	570	10	10	0	0			
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
2.1. Дисципліни за вибором університету																			
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						
Всього за вибором університету		330	11,0					150	30	60	60	180	10	0	0	0			
2.2. Дисципліни за вибором студента																			
Магістерська програма «Організація перевезень і управління на транспорті»																			
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						
Всього за вибором студента		570	19,0					240	105	105	30	330	6	14	0	0			
Всього за вибірковою частиною		990	33,0					510	240	240	30	630	10	24	0	0			
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																			
1	Виробнича практика	630	21,0		2, 3							630							
2	Підготовка і захист магістерської роботи	270	9,0		3							270							
Всього		900	30,0									900							
Разом за освітньою програмою		2700	90,0					750	310	360	90	1050	26	24	0	0			

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові 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
Разом за ОС	2700	90	100

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

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

ІV.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаме-наційна сесія	Прак-тична підготовка	Дипломне прек-тування	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	6			11	52
2	0	0	10	4	1	0	15
Разом за ОС	30	5	16	4	1	11	67

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 навічання	2018 рік												2019 рік																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Вересень	24	Жовтень	29	Листопад	26	Грудень	Січень	28	Лютий	25	Березень	25	Квітень	29	Травень	27	Червень	24	Липень	29	Серпень	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Рік навічання	3	10	17	IX	1	8	15	22	X	5	12	19	XI	3	10	17	24	31	7	14	21	1	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	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	I																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

Умовні позначення:

-	теоретичне навчання
:	екзаменаційна сесія
-	канікули

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

ІІ. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань				Аудиторні заняття				Самостійна робота			Рік навчання	
		годин	кредитів	іспити	заліки	Курсові проекти		Всього	у тому числі	лекції	лабораторних	практичних, семінарські	1	15	10	Семестри
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	3
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
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			
Всього		1050	35,0					465	210	165	90	585	12	19		
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
2.1. Дисципліни за вибором університету																
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			
Всього за вибором університету		300	10,0					150	30		120	150	10			
2.2. Дисципліни за вибором студента																
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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
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	
Всього за вибором студента		450	15					225	90	120	15	225	6	9	
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ															
1	Виробнича практика	630	210		2, 3							630			
2	Підготовка і захист магістерської роботи	270	9,0		3							270			
Всього		900	300									900			
Разом за освітньою програмою		2700	900					840	330	285	225	1860	28	28	

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові 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
Разом за ОКР	2700	90	100

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

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

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

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

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

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 (проект)	Всього			Лекції	Лабораторні	Практичні	Навчальна практика	Виробнича практика	семестр			
							1	2	3									
		Кількість тижнів у семестрі	10	10	10													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
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	
	Всього	1440	48			30	410	190	110	110	1000	0	0	20	24	0
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
2.1. Дисципліни за вибором університету																
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
	Всього	360	12				40	10	0	30	300	0	0	4	0	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2.2. Дисципліни за вибором студента																
Магістерська програма «Автоматизація технологічних процесів та комп'ютерно-інтегровані системи управління інформаційно-технологічними ресурсами АПК»																
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
	Всього	720	24			30	160	60	100	0	560	0	0	0	0	16
Магістерська програма «Електричні мережі і системи»																
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
	Всього	720	24	18	0	30	160	60	100	0	560	0	0	0	0	16
Магістерська програма «Енергозабезпечення»																
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
	Всього	720	24			30	160	60	100	0	560	0	0	0	0	16
Магістерська програма «Енергоінжиніринг»																
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
	Всього	720	24			30	160	60	100	0	560	0	0	0	0	16
Магістерська програма «Електротехнічні системи електроспоживання»																
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
	Всього	720	24	18			160	70	70	20	560	0	0	0	0	16
Магістерська програма «Електротехніка та електротехнології»																
1	Інноваційні енергоефективні технології тепличного виробництва	120	4,0	3			20	10	10		100					2
2	Модельовання регульованого електропривода, апаратів та потокових ліній	120	4,0	3		15	30	10	20		90					3
3	Оптимізація енергосистем життєзабезпечення тваринницьких ферм та ітахофабрик	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
	Всього	720	24	18			160	60	100	0	560	0	0	0	0	16
Магістерська програма «Світлотехніка та джерела світла»																
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
	Всього	720	24	18			160	60	100	0	560	0	0	0	0	16

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

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

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

ІV. 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
Разом за ОС	30	6	16	3	1	12	68

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	Складові 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

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 (проект)	Всього	Лекції	в тому числі		Навчальна практика	Виробнича практика	семестр						
									Лабораторні	Практичні			1	2	3	4			
																	Кількість тижнів у семестрі		
		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
I. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
1	Безпека праці в енергоустановах	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				
	Всього	1440	48			30	410	190	110	110	910	0	0	20	24	0	0		
II. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
2.1. Дисципліни за вибором університету																			
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			
	Всього	360	12				40	10	0	30	200	0	0	4	0	2	0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2.2. Дисципліни за вибором студента																	
Магістерська програма «Енергоефективні системи управління біотехнічними об'єктами»																	
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
	Всього	1620	54				340	140	180	20	1280	0	0	0	0	16	18
Магістерська програма «Електричні станції, мережі і системи»																	
1	Автоматизовані системи контролю і управління електростоянками	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
	Всього	1620	54				340	140	180	20	1280	0	0	0	0	16	18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Магістерська програма «Енергозабезпечення»																	
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
	Всього	1620	54				340	140	180	20	1280	0	0	0	0	16	18
Магістерська програма «Науково-технічні засади електромеханічного перетворення енергії»																	
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
	Всього	1620	54				340	140	180	20	1280	0	0	0	0	16	18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Магістерська програма «Електротехнічні системи електропостачання»																	
1	Автоматизовані системи контролю і управління електропостачанням	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 системах	240	8	4			50	20	20	10	190						5
10	Алгоритмізація задач електроенергетики	240	8	4			40	20	20		200						4
	Всього	1620	54				340	150	150	40	1280	0	0	0	0	16	18
Магістерська програма «Електротехніка та електротехнології»																	
1	Інноваційні енергоєфективні технології тепличного виробництва	120	4	3			20	10	10		100					2	
2	Моделювання регульованого електропривода, апаратів та поточкових 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 енергоєфективності 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
	Всього	1620	54	34	0	30	340	140	180	20	1280	0	0	0	0	16	18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Магістерська програма «Світлотехніка та джерела світла»																	
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
	Всього	1620	54	34	0	30	340	140	180	20	1280	0	0	0	0	16	18
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																	
1	Практична підготовка	150	5									60	60				
2	Підготовка і захист магістерської роботи	30	1														
	Всього	180	6									60	60				
	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
	РАЗОМ ЗА ОС	3600	120				790	340	290	160	2580	60	60	24	24	18	18

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
Разом		3600	120	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

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

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 електрообладнання 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	Складові 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
ІННІ 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 І51 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»
освітньо-професійна програма «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»

Рік навчання	2018 рік												2019 рік																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Вересень			Жовтень			Листопад			Грудень			Січень			Лютий		Березень			Квітень			Травень			Червень			Липень			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	25	01	08	15	22	IV	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	VII	02	09	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	07	14	21	28	05	12	19	26	XI	01	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	II	08	15	22	III	08	15	22	209	05	12	19	26	V	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	VIII	09	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ пп	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами				Аудиторні заняття				Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами			
		Годин		Кредитів		Екзамен		Залік		Курсова робота (проект)		Всього		в тому числі		Практичні	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
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 автоматизації	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			
	Всього	1170	39				320	110	140	70	850	0	0	12	20	0	
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
2.1. Дисципліни за вибором університету																	
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			
	Всього	330	11				90	20	10	60	240	0	0	6	0	3	
2.2. Дисципліни за вибором студента																	
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	
Магістерська програма «Комп'ютерно-інтегровані системи управління технологічними процесами виробництва продукції тваринництва»																
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
Магістерська програма «Комп'ютерно-інтегровані системи управління технологічними процесами виробництва продукції рослинництва»																
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
	Всього	720	24				310	130	170	10	410	0	0	6	4	21
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
1	Практична підготовка	300	10									180	180			
2	Підготовка і захист магістерської роботи	180	6								480					
	Всього	480	16	0	0	0	0	0	0	0	480	180	180	0	0	0
	Кількість курсових робіт (проектів)			x	x	3								1	1	1
	Кількість заліків				9									4	4	3
	Кількість екзаменів			12										3	3	3
	РАЗОМ ЗА ОС	2700	90				720	260	320	140	1980	180	180	24	24	24

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
Разом		2700	90	100

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
Разом за ОС	30	6	16	3	1	12	68

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 автоматизації

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

Рік навчання	2018 рік												2019 рік																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Рік навчання	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	25	01	08	15	22	IV	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	VII	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	20	05	12	19	26	V	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	VII	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	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Умовні позначення:

X	-	виробнича експлуатаційна та дослідна за темою магістерської роботи практика;
3	-	захист звітів з практики;
	-	теоретичне навчання;
:	-	екзаменаційна сесія;
-	-	канікули;
Д	-	науково-дослідна практика
П	-	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, години				Самостійна робота			Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами			
		кредитів		Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього				Лекції			лабораторні		практичні	у тому числі		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
1	Філософія науки та інноваційного розвитку	90	3	1			30	10		20	60			3					
2	Цивільний захист	90	3	1	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					
	Всього	1170	39				320	110	140	70	850	0	0	12	20	0	0		
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
2.1. Дисципліни за вибором університету																			
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				
	Всього	660	22			136	40	30	66	524	0	0	6	0	3	4
2.2. Дисципліни за вибором студента																
1	Розрахунки економічної ефективності наукових розробок	90	3	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	20		30	40					5	
6	Моделювання і ідентифікація біотехнічних об'єктів в галузях АПК	150	5		1	15	20	40		90		6				
7	Нейроінформаційні мережі керування біотехнічними об'єктами	90	3	3		50	20	30		40					5	
Магістерська програма «Енергоефективні системи управління біотехнічними об'єктами»																
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
	Всього	1290	43			450	180	220	50	840	0	0	6	4	21	14
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
1	Практична підготовка	300	10								180	180				
2	Підготовка і захист магістерської роботи	180	6							480						
	Всього	480	16							480	180	180				
	Кількість курсових робіт (проектів)			х	х	3							1	1	1	1
	Кількість заліків				9								4	4	3	1
	Кількість екзаменів			12									3	3	3	2
	РАЗОМ ЗА ОС	3600	120			906	330	390	186	2694	180	180	24	24	24	18

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
Разом		3600	120	100

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
Разом за ОС	40	8	22	3	1	18	93

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 автоматизації"	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
ІННІ 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				Листопад				Грудень				Січень				Лютий		Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	01	04	11	18	25	01	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	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	01	04	11	18	II	01	04	11	18	II	01	08	15	22	IV	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	VII	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	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
I																		-	-	-	-	II																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

Умовні позначення:

	-	теоретичне навчання
О	-	навчальна практика
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули

X	-	виробнича практика
П	-	підготовка та написання магістерської роботи
//	-	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	(ECTS 30 год.)	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі			12	13	14	1 р.н.	2 р.н.			
								лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)								
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
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			
	РАЗОМ	1140	38,0	6	1	2	435	210	30	195	705	60	0	14	15	0		
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
2.1. Дисципліни за вибором університету																		
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			
	РАЗОМ	240	8,0				60	30	0	30	180	0	0		4	0		
2.2. Дисципліни за вибором студентів																		
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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
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		
	РАЗОМ	600	20,0	5		1	225	120	45	60	375	0	0	10	5	0
	Виробнича практика	540	18													
	Підготовка магістерської роботи	180	6													
	РАЗОМ ЗА ОС	2700	90,0											24	24	

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові дисципліни	1140	38	42
2. Вибіркові дисципліни	870	28	31
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
Разом за ОС	2700	90	100

ІV. 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
Разом за ОС	30	5	20	4	1	8	68

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 проєкт
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)
Галузь знань
Спеціальність
Освітня програма
Орієнтація освітньої програми
Магістерські програми

Другий (магістерський)
20 «Аграрні науки та продовольство»
205 «Лісове господарство»

Лісове господарство

Освітньо-професійна

«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
Термін навчання (обсяг ЄКТС)
На основі

денна
1,5 років (90 кредитів)
ОС «Бакалавр», ОКР «Спеціаліст»

Ступінь вищої освіти
Кваліфікація

«Магістр»
магістр лісового господарства

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	(ТЕСТС 30 год.)	екзамен	залік	курсовий проект	всього	у тому числі			12	13	14	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																		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
1	Управління лісгосподарським 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 лісгосподарського виробництва	180	6	1		1	105	30	75		45			7		
	РАЗОМ	600	20	4		2	270	120	150	0	270	30	0	18	0	0
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
2.1. Дисципліни за вибором університету																
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		
	РАЗОМ	360	12	3			90	30	0	60	270	0	0	6	0	0
2.2. Дисципліни за вибором студентів																
Магістерська програма "Лісознавство та практичне лісівництво"																
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	
	РАЗОМ	990	33	7	0	1	360	190	25	145	600	30	0	0	24	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Магістерська програма «Менеджмент лісових ресурсів та лісовпорядкування»																
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 лісочислення	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	
	РАЗОМ	990	33	7	0	0	360	205	30	125	630	30	0	0	24	0
Магістерська програма «Поновлення та розведення лісу»																
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	
	РАЗОМ	990	33	7	0	1	360	195	30	135	600	30	0	0	24	0
Магістерська програма «Лісова меліорація»																
1	Впорядкування захисних лісонасаджень	120	4	2			45	30		15	75				3	
2	Лісова рекультивація земель	120	4	2			45	30		15	75				3	
3	Ерозізнавство	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	
	РАЗОМ	990	33	7	0	1	360	210	0	150	600	30	0	0	24	0
Магістерська програма «Відтворення лісів та лісових меліорацій»																
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 лісоагроварних ландшафтів	120	4	2			45	30		15	75				3	
	РАЗОМ	990	33	7	0	1	360	210	30	120	600	30	0	0	24	0
Магістерська програма «Захист лісу»																
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	
	РАЗОМ	990	33	7	0	1	360	210	90	60	600	30	0	0	24	0
Магістерська програма «Мисливствознавство»																
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	
	РАЗОМ	990	33	7	0	1	360	210	45	105	600	30	0	0	24	0
	Навчальна практика	60	2													
	Виробнича практика	540	18													
	Підготовка магістерської роботи	150	5													
	РАЗОМ ЗА ОС	2700	90				720	360	180	180	1140	0	0	24	24	0

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	750	25	28
Разом за ОС	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзамнаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Капікули	Всього
1	30	5	8	1		8	52
2			12	3	1		16
Разом за ОС	30	5	20	4	1	8	68

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 лісгосподарського 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
ІННІ 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	24	Жовтень	29	Листопад	26	Грудень	Січень	28	Лютий	25	Березень	25	Квітень	29	Травень	27	Червень	24	Липень	29	Серпень	26		
Рік навчання	3	10	17	IX	1	8	15	22	X	5	12	19	XI	3	10	17	24	31	7	14	21	1	4	11	18
				29					3					1											
	8	15	22	X	6	13	20	27	XI	10	17	24	XII	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23
	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
I									:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
Рік навчання	2019 рік																								
	Вересень	24	Жовтень	29	Листопад	26	Грудень	Січень	28	Лютий	25	Березень	25	Квітень	29	Травень	27	Червень	24	Липень	29	Серпень	26		
Рік навчання	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	37	44	51	58	65	72	
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
II	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами				Аудиторні заняття, год.				Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами	
		ГОДИН	(ECTS 30 год.)	Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)	Всього	у тому числі				Виробнича практика	Навчальна практика	1 р.н.	2 р.н.
								лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (втілювальні заняття)	Самостійна робота			1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ															
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
	Всього	1050	35	7	0	2	390	180	90	120	660		60	21	4
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ															
2.1. Дисципліни за вибором університету															
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	
	Всього	390	13	3	0	0	150	75	45	30	240			3	7
2.2. Дисципліни за вибором студента															
Магістерська програма «Ландшафтна архітектура»															
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	
	Разом	480	16	4	0	0	195	90	105	285		0	13	0	0
Магістерська програма «Ландшафтне будівництво»															
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	
	Разом	480	16	4	0	0	195	105	75	285		0	13	0	0
Магістерська програма «Декоративне розсадництво»															
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	Нормативно-правова база розсадництва	120	4	2		45	30		15	75				3	
	Разом	480	16	4	0	0	195	120	60	285		0	13	0	0
Магістерська програма «Екодизайн міського середовища»															
1	Екотехнології декоративного садівництва	120	4	2		60	30	30		60				4	
2	Рекультивація 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	
	Разом	480	16	4	0	0	195	105	90	285		0	13	0	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ															
Виробничі практики		540	18												
Навчальні практики		60	2									60			
Підготовка та захист магістерських робіт		180	6												
Кількість курсових робіт (проектів)						2									
Кількість заліків					0										
Кількість екзаменів				14											
РАЗОМ ЗА ОС		2700	90										24	24	0

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

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

ІV. 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	52
2			12	3	1		16
Разом за ОС	30	4	20	5	1	8	68

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		КП
2	Комп'ютерні технології проектування СПО	30	1		КП

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**

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

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	(ІЕСТС 30 год.)	за семестрами			Всього	у тому числі					Підготовча практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
				Екзамени	Залік	Курсова робота		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)	семестр				Кількість тижнів у семестрі		
											1	2					
																3	
		15	15	10	15	12	13	14	15	16	17						

1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
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 протидії 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
Всього		1440	48	12	0	1	470	235		235	970	0	0	14	16	2
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
2.1. Дисципліни за вибором університету																
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	
Всього		360	12	3	0	0	90	45		45	270	0	0	4	2	0
2.2. Дисципліни за вибором студентів																
Магістерська програма «Аграрне, земельне та екологічне право»																
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
Всього		600	20	4	0	1	160	80		80	440					16
Магістерська програма «Адміністративне право»																
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
Всього		600	20	4	0	1	160	80		80	440					16
Магістерська програма «Міжнародне право»																
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
Всього		600	20	4	0	1	160	80		80	440					16
Магістерська програма «Підприємницьке право»																
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
Всього		600	20	4		1	160	80		80	440					16
Разом вибіркові		960	32	7	0	1	250	125		125	710					
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Підготовка і захист магістерських робіт	150	5													
	Практична підготовка	150	5									30	120			
	Кількість курсових робіт	2														
	Кількість заліків	0														
	Кількість екзаменів	12														
	Разом за ОС	2700	90	19	0	2	720	360	0	360	1680	30	120	18	18	18

ІІІ. 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
Разом за ОС	2700	90	100

ІV. 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
Разом за ОС	40	6	10	3	1	8	68

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

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу
спеціальності «Геодезія та землеустрій»
освітньої програми «Геодезія та землеустрій»

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	X	5	12	19	XI	3	10	17	24	XII	7	14	21	1	4	11	18	II	2	9	16	23	III	5	12	19	26	

Умовні позначення:

	-	теоретичне навчання	X	-	науково-виробнича практика
:	-	екзаменаційна сесія	II	-	підготовка магістерської роботи
-	-	канікули	//	-	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, год.				Самостійна робота		Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		Годин	Кредитів (ECTS 30 год.)	Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)	Всього	у тому числі			12	13	14	15	16	17	18
								Лекції	Лабораторні заняття	Практичні і семінарські заняття							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
1	Державна експертиза землепорядних 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 землепорядних 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 землепорядкування	120	4	3			30	10		20	90					3	
	В с ь о г о	1620	54	8	5	2	435	165	30	240	1185	0	0	8	13	12	
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
2.1. Дисципліни за вибором університету																	
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	
	В с ь о г о	330	11	1	2		120	30	15	75	210	0	0	6	2	0
2.2. Дисципліни за вибором студента																
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) Ресстрація 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
Всього		660	22	4		0	165	65	100	0	495	0	0	4	3	6
Разом		660	22	4			165	75	90	0	495	0	0	4	3	6
Разом за вибірковою складовою		990	33	5	2	0	285	105	105	75	705	0	0	10	5	6
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Підготовка і захист магістерської роботи	45	1,5													
	Практична підготовка	45	1,5										45			
	Кількість курсових робіт					2										
	Кількість заліків				7											
	Кількість екзаменів			13												
Разом за ОС		2700	90	13	7	2	720	270	135	315	1890	0	45	18	18	18

ІІІ. 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
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

ІV. 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	52
2	10	2		3	2		17
Разом	40	7	6	6	2	8	69

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 формуваль», «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 (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу
спеціальності 051 «Економіка»
освітньої програми «Економіка підприємств»

[illegible]

Умовні позначення:

	-	теоретичне навчання	X	-	науково-виробнича практика
:	-	екзаменаційна сесія	A	-	проміжна атестація
-	-	канікули	П	-	підготовка магістерської роботи
O	-	навчальна практика	//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)
I	-	педагогічна (асистентська) практика			

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань		Аудиторні заняття, ч.					Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		часов	(ECTS 30 год.)кредитів	за семестрами		Всього	у тому числі			Навчальна практика		Виробнича практика			
				Екзамен	Залік		Курсова робота (проект)	Лекції	Лабораторні заняття					Практичні заняття (семінарські заняття)	
Самостійна робота															
Кількість тижнів у семестрі															
15 15 15															
17															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
Всього															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															

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

ІІІ. 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
Разом за ОС	2700	90	100

ІV. 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
Разом за ОС	30	6	17	4	2	9	68

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)	Другий (магістерський)
Галузь знань	05 «Соціальні та поведінкові науки»
Спеціальність	051 «Економіка»
Освітня програма	«Прикладна економіка»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Магістерські програми	«Регіональна економіка»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90 кредитів)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	Магістр з Економіки

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

[illegible]

Умовні позначення:

	-	теоретичне навчання	X	-	науково-виробнича практика
:	-	екзаменаційна сесія	A	-	проміжна атестація
-	-	канікули	П	-	підготовка магістерської роботи
O	-	навчальна практика	//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)
I	-	педагогічна (асистентська) практика			

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				12	13	14	1 р.н. 2 р.н.				
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінари)	семестр								
											1				2	3	Кількість тижнів у семестрі		
																		15	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15	16	17		
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
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			
Всього		1200	40	8	0	0	360	150	0	210	840	1	0	12	12	12	0	0	
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
2.1. Дисципліни за вибором університету																			
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					
Всього		210	7	2		1	90	45	0	45	120	0	0	4	4	2	0	0	
2.2. Дисципліни за вибором студентів																			
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		
	Разом	90	3	1			30	15		15	60			2		
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	
	Разом	240	8	2			60	30		30	180				4	3
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	Комуніальний 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
	Разом	360	12	3			180	90		90	180					18
Всього		690	23	5		0	270	135	0	135	420			2	3	18
Разом		2100	70	16		2	720	330	0	390	1380	1	1	18	18	18
3.ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерських робіт		300	10													
Практична підготовка		240	8													
Кількість курсових робіт		60	2			2										
Кількість заліків					0											
Кількість екзаменів				16												
Разом за ОС		2700	90	16	0	2	720	330	0	390	1380	1	1	18	18	18

ІІІ. 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
Разом за ОС	2700	90	100

ІV. 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
Разом за ОС	40	6	8	4	2	9	69

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 проєкт
1	Курсова робота з Аграрної політики	30	1	X	
2	Курсова робота з Прикладної економіки	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»

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	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	254	XII	1	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	
І												: : :																																								
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																																			
П	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	П	П	//	//																																				

Умовні позначення:

:

-

О

І

Д

-

-

-

-

-

-

теоретичне навчання

екзаменаційна сесія

канікули

навчальна практика

педагогічна (асистентська) практика

дослідницька практика (дослідницька (наукова)

компонента)

Х

А

З

П

//

-

-

-

-

-

науково-виробнича практика

проміжна атестація

захист звітів з дослідницької практики

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.					Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами						
		годин	(ЕКТС 30 год.)	за семестрами			Всього	у тому числі			Самостійна робота		Навчальна практика		Виробнича практика		1 р.н. 2 р.н. семестр 1 2 3 Кількість тижнів у семестрі 15 15			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																				
1	Глобальна економіка	120	4	4	x			30	15		15	60			2					
2	Податковий менеджмент	120	4	4	x			60	30		30	60			4					
3	Бухгалтерський облік в управлінні підприємством	120	4	4	x		x	60	30		30	60	x		4					
4	Фінансовий аналіз	120	4	4	x			45	15		30	75			3					
5	Організація бухгалтерського обліку	120	4	4	x			60	30		30	60	x		4					
6	Організація і методика аудиту	120	4	4	x			60	30		30	60	x		4					
7	Стратегічний аналіз в управлінні підприємством	120	4	4	x			45	15		30	75			3					
8	Прикладна економетрика	120	4	4	x			45	15	30		75			3					
Всього		960	32	8	8		1	405	180	30	195	555	1	1	17	10				
Разом		960	32	8	8		1	405	180	30	195	555	1	1	17	10				
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																				
2.1. Дисципліни за вибором університету																				
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					
Всього		360	12			3		105	60		45	255			7					
2.2. Дисципліни за вибором студентів																				
Магістерська програма «Облік, контроль, аналіз і оподаткування діяльності суб'єктів господарювання»																				
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	
Всього		720	24	1	5		210	90		120	510				14	
Магістерська програма «Облік і контроль в державному секторі економіки»																
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	
Всього		720	24	1	5		210	90		120	510				14	
Магістерська програма «Стратегічний облік і бізнес-соціальна аналітика»																
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	
Всього		720	24	1	5		210	90		120	510				14	
Магістерська програма «Обліково-контрольне забезпечення управління економічною безпекою»																
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 парних 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	
Всього		720	24	1	5		210	90		120	510				14	
Практична підготовка																
Підготовка і захист магістерських робіт		480	16													
Кількість курсових робіт (проектів)		180	6													
Кількість заліків		1														
Кількість заліків		8														
Кількість екзаменів		9														
Разом за освітньою програмою		2700	90	9	8	1	720	330	30	360	1320	1	1	24	24	

ІІІ. 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
Разом за ОС	2700	90	100

ІV. 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
Разом за ОС	30	5	19	3	2	8	67

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	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**

ЕКОНОМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Другий (магістерський)
Галузь знань	07 Управління та адміністрування
Спеціальність	072 Фінанси, банківська справа та страхування
Освітня програма	Фінанси і кредит
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Магістерські програми	«Банківська справа», «Управління ризиками і страхування», «Податкове консультування», «Корпоративні фінанси», «Фінансова аналітика у сфері бізнесу», «Управління державними фінансами»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90 кредитів)
На основі	Базової вищої освіти
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	Магістр з Фінансів, банківської справи та страхування

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

Умовні позначення:

	••	!	0	1

X	A	II	//

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 і заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)				1	2	3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
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			
Всього		1560	52	10	5	0	525	300	15	210	1035	0	0	17	18	0	0
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
2.1. Дисципліни за вибором університету																	
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		
Всього		360	12	1	3	0	105	45	0	60	255	0	0	4	2	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2.2. Дисципліни за вибором студентів																
Магістерська програма «Банківська справа»																
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		
Всього		300	10	2		1	105	60	0	45	195	0	0	3	4	0
Магістерська програма «Управління ризиками і страхування»																
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		
Всього		300	10	2		1	105	60	0	45	195	0	0	3	4	0
Магістерська програма «Корпоративні фінанси»																
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		
Всього		300	10	2		1	105	60	0	45	195	0	0	3	4	0
Магістерська програма «Податкове консультування»																
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		
Всього		300	10	2		1	105	60	0	45	195	0	0	3	4	0
Магістерська програма «Управління державними фінансами»																
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		
Всього		300	10	2		1	105	60	0	45	195	0	0	3	4	0
Разом		600	22	3	2	1	210	105	0	105	450	0	0	7	6	0
3.ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерських робіт			5													
Практична підготовка			15													
Кількість курсових робіт						1										
Кількість заліків					10											
Кількість екзаменів				11												
Разом за ОС		2700	90	9	9	1	720	390	15	315	1380	0	0	24	24	0

ІІІ. 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%
Разом за ОС	2700	90	100

ІV. 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
Разом за ОС	30	6	17	4	2	9	68

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

[illegible]

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 ЕКТС 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	15	16	17														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
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			
Всього		1110	37	9			480	210		270	630			20	12			
Разом		960	32	8			480	210		270	480			20	12			
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
2.1. Дисципліни за вибором університету																		
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	
Всього		360	12	3			150	75		75	210			4	6	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2.2. Дисципліни за вибором студентів																
Магістерська програма "Біржова діяльність"																
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	
Всього		450	15	3		1	90	45	30	15	360				6	
Магістерська програма «Розвиток підприємництва та агробізнесу»																
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	
Всього		450	15	3		1	90	45	45		360				6	
Магістерська програма «Комерційна діяльність і торгівля»																
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	
Всього		450	15	3		1	90	45	30	15	360				6	
3.ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Практична підготовка																
Підготовка і захист магістерських робіт		480	16													
Кількість курсових робіт (проектів)		300	10													
Кількість курсових робіт		2														
Кількість заліків																
Кількість заліків		15														
Кількість екзаменів																
Разом за освітньою програмою		2700	90	15		2	720	330	30	360	1200			24	24	

ІІІ. 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
Разом за ОС	2700	90	100

ІV. 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
Разом за ОС	30	6	16	4	2	9	67

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

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

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	(ECTS 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	Лекції	у тому числі		12	13	14	Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.	2 р.н.	Кількість тижнів у семестрі
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
1.	Соціальна відповідальність	120	4	1	1	1	45	15		15	75			3				
2.	Стратегічний маркетинг	120	4	1	1	1	45	15		30	75			3				
3.	Логістичний менеджмент	120	4	1	1		30	15		30	75			3				
4.	Рекламний менеджмент	120	4	2	2		45	15		30	75				3			
5.	Маркетинговий менеджмент	120	4	2	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	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				
Всього		1080	36	5	4	2	330	135	0	195	750	0	0	15	8	0		
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
2.1. Дисципліни за вибором університету																		
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				
Всього		360	12	1	2	0	135	45	0	90	225	0	0	9	0	0		
2.2. Дисципліни за вибором студентів																		
Дисципліни вільного вибору																		
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	2		30	15		15	60				2	
4.	Міжнародний менеджмент	90	3		2		30	15		15	60				2	
5.	Товарна інноваційна політика	90	3	2	2		30	15		15	60				2	
6.	Психологія управління та конфліктологія	90	3	2	2		30	15		15	60				2	
7.	Діловий протокол та ведення переговорів	90	3	2	2		30	15		15	60				2	
8.	Інтернет-маркетинг	90	3	2	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.	Спірайтинг	90	3	2	2		30	15		15	60				2	
12.	Техніка презентацій та web-дизайн	90	3	2	2		30	15		15	60				2	
13.	Управління проектами	90	3		2		30	15		15	60				2	
Всього за вільним вибором		270	9	0	3	0	90	45	0	45	180	0	0	0	6	0
Магістерська програма «Логістика»																
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	
Всього за магістерською програмою		480	16	2	2	0	150	60	0	90	330	0	0	0	10	0
Магістерська програма «Міжнародна торгівля»																
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	
Всього за магістерською програмою		480	16	2	2	0	150	60	0	90	330	0	0	0	10	0
Магістерська програма «Маркетинг та комерційна діяльність»																
1.	Технологія прямих продажів	120	4	2			45	15		30	75				3	
2.	Технологія роздрібно 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	
Всього за магістерською програмою		480	16	2	2	0	150	60	0	90	330	0	0	0	10	0
Магістерська програма «Рекламний бізнес»																
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	
Всього за магістерською програмою		480	16	2	2	0	150	60	0	90	330	0	0	0	10	0
Всього за вибором студента		750	25	2	5	0	240	105	0	135	510	0	0	0	16	0
Разом вибіркова частина		1050	37	3	7	0	375	150	0	225	735	0	0	9	16	0
РАЗОМ		2190	73	8	11	2	705	285	0	420	1425	0	0	24	24	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерських робіт		270	9													
Практична підготовка		240	8										240			
Кількість курсових робіт						2										
Кількість заліків					11											
Кількість екзаменів				8												
Разом за освітньою програмою		2700	90	8	11	2	705	285	0	420	1425	0	240	24	24	0

ІІІ. 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
Разом за ОС	2700	90,0	100,0

ІV. 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
Разом за ОС	30	5	10	10	1	11	67

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

підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу спеціальності «Менеджмент» освітньої програми «Менеджмент організації і адміністрування»

Умовні позначення:

Х	- науково-виробнича практика
А	- проміжна атестація
ІІ	- підготовка магістерської роботи
//	- державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

ІІ. 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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
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					
	Всього	1200	40	9	0	2	480	195		285	720	0	0	14	18	0			
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
2.1. Дисципліни за вибором університету																			
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					
	Всього	240	8	2	0	0	105	45	0	60	135	0	0	7	0	0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2.2. Дисципліни за вибором студентів																
2.2.1. Дисципліни загального вибору студента																
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		
Магістерська програма «Управління стратегічним розвитком підприємства»																
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		
	Всього за загальним вибором	120	4	1			45	15		30	75			3		
Магістерська програма «Менеджмент на ринку товарів і послуг»																
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	
	Всього за магістерською програмою	240	8	2	0	0	90	30		60	150				6	
Магістерська програма «Управління якістю»																
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	
	Всього за магістерською програмою	240	8	2	0	0	90	30		60	150				6	
Магістерська програма «Управління стратегічним розвитком підприємства»																
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	
	Всього за магістерською програмою	240	8	2	0	0	90	30		60	150				6	
Магістерська програма «Менеджмент кооперативних формувань»																
1.	Управління діяльністю кооперативів	120	4	2			35	15		30	75				3	
2.	Середовище для розвитку кооперативного підприємництва	120	4	2			35	15		30	75				3	
	Всього за магістерською програмою	240	8	2	0	0	90	30		60	150				6	
	Всього за вибором студента	360	12	3	0	0	135	45	0	90	225	0	0	3	6	
	Разом вибіркова частина	600	20	5	0	0	240	90	0	150	360	0	0	10	6	
	РАЗОМ	1800	60	14	0	2	720	285	0	435	1080	0	0	24	24	
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Підготовка і захист магістерських робіт	450	15				30				420					

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

ІІІ. 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
Разом за ОС	2700	90	100

ІV. 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
Разом за ОС	30	5	10	10	1	11	67

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		13	14	виробнича практика		науково-дослідна практика		1 р.н.		2 р.н	
								лекції	лабораторні			практичні	15	16	17	18			
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15	16	17	18						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
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	
Всього		1470	49	11	0	2	560	235		325	910	0	0	14	18	0	8		
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
2.1. Дисципліни за вибором університету																			
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	
Всього		390	13	2	0	0	105	45	30	60	255	0	0	7	0	0	5		
2.2. Дисципліни за вибором студента																			
2.2.1. Дисципліни загального вибору студента																			
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			
Всього за загальним вибором		120	4	1			45	15		30	75			3	0	0	0
Магістерська програма «Менеджмент на ринку товарів і послуг»																	
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
Всього за магістерською програмою		480	16	4		1	170	70		100	310			0	6	0	8
Магістерська програма «Управління якістю»																	
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
Всього за магістерською програмою		480	16	4		1	170	70		100	310			0	6	0	8
Магістерська програма «Управління стратегічним розвитком підприємства»																	
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
Всього за магістерською програмою		480	16	4		1	170	70		100	310			0	6	0	8
Магістерська програма «Менеджмент кооперативних формувань»																	
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
Всього за магістерською програмою		480	16	4		1	170	70		100	310			0	6	0	8
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																	
Практична підготовка		600	20											600			
Підготовка і захист магістерської роботи		540	18				30	540	18				30				
Кількість курсових робіт (проєктів)						3											
Кількість заліків																	
Кількість екзаменів				14													
Разом за освітньою програмою		3600	120				910				2180		600				

ІІІ. 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
Разом за ОС	3600	120	100,00

ІV. 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	52
2	10	2	14	7	1	5	39
Разом за ОС	40	7	17	10	1	16	91

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»

	2018 рік												2019 рік																																								
	Вересень		Жовтень		29	Листопад		26	Грудень		31	Січень	28	Лютий	25	Березень		Квітень		29	Травень	27	Червень		Липень		29	Серпень																									
Рік навчання	3	10	17	24	1	8	15	22	X	5	12	19	XI	3	10	17	V	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	25	XII	1	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	
I									A								:	:	-	-	II	II									A						:	:		X	X	X											
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																																				
Рік навчання	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																																			
	П	X	X	X	X	X	X	X	П	П	П	П	П	П	П	П	//																																				

Умовні позначення:

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

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

ІІ. 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.)	за семестрами			Всього	у тому числі			12	13	14	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																				
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						
Всього		1050	35	8	1	2	405	195		210	675			20	7	0				
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																				
2.1. Дисципліни за вибором університету																				
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					
Всього		390	13	3			135	60		75	255			0	9	0				
2.2. Дисципліни за вибором студента																				
2.2.2.1. Магістерська програма «Управління міжнародним бізнесом»																				
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						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5.	Міжнародна митна справа	120	4	1			30	15		15	90			2		
Всього за магістерською програмою		600	20	5			180	75		105	420	0	0	4	8	0
2.2.2.2. Магістерська програма «Міжнародна комерційна діяльність»																
1.	Управління ризиками в міжнародній комерційній діяльності	120	4	2			30	15		15	90				2	
2.	Міжнародна комерційна діяльність	120	4	2			45	15		30	90				3	
3.	Логістика в ЗЕД	120	4	2			45	15		30	90				3	
4.	Длова Гра (Бізнес-менеджмент)	120	4	1			30	15		15	90			2		
5.	Міжнародна митна справа	120	4	1			30	15		15	90			2		
Всього за магістерською програмою		600	20	5			180	75		105	420	0	0	4	8	0
2.2.2.3. Магістерська програма «Міжнародна аграрна дипломатія»																
1.	Комунікація та інформаційні ресурси	120	3	1			30	15		15	90			2		
2.	Міжнародна політика та міжнародні відносини	120	3	1			30	15		15	90			2		
3.	Бізнес-менеджмент	120	3	1			30	15		15	90			2		
4	Основи дипломатії	120	3	1			30	15		15	90			2		
5	Економетричне моделювання	120	3	1			30	15		15	90			2		
8	Виробнича економіка	120	3	1			30	15		15	90			2		
6	Французька мова I, II	90	3	2			30	15		15	60				2	
7	Міжнародні організації (світові економічні інституції)	90	3	2			30	15		15	60				2	
9	Маркетинговий менеджмент	90	3	2			30	15		15	60				2	
10	Європейська інтеграція та сільське господарство	90	3	2			30	15		15	60				2	
11	Стратегічний менеджмент	90	3	2			30	15		15	60				2	
12	Прогнозування та планування	90	3	2			30	15		15	60				2	
13	Регіональний розвиток	90	3	2			30	15		15	60				2	
14	Світові аграрні ринки	90	3	2			30	15		15	60				2	
Всього за магістерською програмою		600	20	6			180	90		90	420	0	0	4	8	0
4. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерських робіт		360	12													
Практична підготовка		300	10													
Разом за вибором студента		1200	23				180				420	0	0	4	8	0
Разом вибіркова частина		1650	36				315				675	0	0	4	17	0
РАЗОМ		2700	90				720				1350	0	0	24	24	0
Кількість курсових робіт						2										
Кількість заліків					1											
Кількість екзаменів				16												
Разом за освітньою програмою		2700	90													

ІІІ. 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
Разом за ОС	2700	90	100

ІV. 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
Разом за ОС	30	5	10	9	1	12	67

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			Листопад			Грудень			Січень			Лютий		Березень		Квітень		Травень		Червень		Липень		Серпень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Рік навчання	3	10	17	24	1	8	15	22	X	5	12	19	XI	3	10	17	V	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	25	XII	1	8	15	22	VI	I	12	19	26	II	9	16	23	III	2	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	I																		X	X	X	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

ІІ. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань		Аудиторні заняття, год.			Самостійна робота				Практична підготовка		Розподіл тиж-невих годин за роками навчання та семестрами		
		ГОДИН	(ECTS 30 год.)	за семестрами		Всього	у тому числі		12	13	14	15	16	17			
				Екзамен	Залік		Курсова робота (проект)	Лекції							Лабораторні заняття	Практичні (семі-нарські) заняття	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
1.	Бізнес-менеджмент	150	5	1			60	30		30	90				4		
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		
2.	Економіка виробництва	150	5	1		1	60	30		30	90				4		
3.	Бізнес-менеджмент і контролінг	150	5	1			60	30		30	90				4		
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		
4.	Економічна інформатика і методи емпіричних соціальних досліджень	150	5	1			60	15		15	90				4		
4.1	Економічна інформатика	60	2				30		30		30				2		
4.2	Методологія соціальних емпіричних досліджень	90	3				30	15		15	60				2		
5.	Бізнес-планування (Планування та організація підприємства)	150	5	2		2	60	30		30	90				4		
6.	Стратегії міжнародного аграрного маркетингу	150	5	2			60	30		30	90				4		
7.	Управління та оцінка проектів	150	5	3			28	14		14	122					4	
8.	Стратегічний менеджмент та методи прийняття рішень	150	5	3			42	21		21	108					6	
8.1	Кількісні методи прийняття рішень	90	3				28	14		14	62					4	
8.2	Стратегічний менеджмент	60	2				14	7		7	46					2	
Всього		1200	40	8		2	430	200	30	200	770				16	8	10
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
2.1. Дисципліни за вибором університету																	

[illegible]

ІІІ. 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
Разом за ОС	2700	90,0	100,0

ІV. 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
Разом за ОС	37	5	8	6	1	10	67

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 проєкт
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)	Другий (магістерський)
Галузь знань	07 «Управління та адміністрування»
Спеціальність	073 «Менеджмент»
Освітня програма	«Управління інвестиційною діяльністю та міжнародними проектами»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Магістерські програми	«Управління інвестиційною діяльністю», «Управління міжнародними проектами»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 року (90 кредитів) першого рівня вищої освіти (бакалаврського)
На основі	«Магістр»
Ступінь вищої освіти	фахівець з управління проектами та програмами у сфері
Кваліфікація	матеріального (нематеріального) виробництва

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу
спеціальності 073 «Менеджмент»
освітньої програми «Управління інвестиційною діяльністю та міжнародними проектами»

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

Умовні позначення:

	—	теоретичне навчання
:	—	екзаменаційна сесія
-	—	канікули

X	—	науково-виробнича практика
П	—	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.)	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
15	15	10																	

1.ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
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		
Всього		1080	36	9	0	2	370	140		230	710						12	8	7

2.ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
2.1 Дисципліни за вибором університету																			
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	
Всього		360	12	3	1		120	30		90	240						4	4	0

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

ІІІ. 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
Разом за ОС	2700	90	100

ІV. 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	52
2	10	2	0	2	1	0	15
Разом за ОС	40	7	6	4	1	9	67

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

підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу спеціальність «Економіка» освітньо-професійна програма «Економічна кібернетика»

Умовні позначення:

Х	- науково-виробнича практика
А	- проміжна атестація
П	- 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)	лекції	лабораторні	практичні		12	11	10	9	8	7	6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
1	Моделювання бізнес-процесів	150	5	1	1	1	60	30	30		90			4			
2	Глобальна економіка	120	4	1	1		45	15	30		75			3			
3	Розробка Веб-застосунків	120	4		2		60	30	30		60			4			
4	Прикладна економіка	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		
	Виробнича практика (обов'язкова частина)	180	6														
	Дослідницька за темою магістерської роботи (обов'язкова частина)	420	14														
	Підготовка магістерської роботи (обов'язкова частина)	270	9														
	Захист магістерської роботи (обов'язкова частина)	60	2														
Всього		1680	56	7	2	1	330	150	180	0	420	0	0	15	7	0	
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
2.1. Дисципліни за вибором університету																	
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			
Всього		360	12	1	3	0	135	45	60	30	225	0	0	6	3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2.2. Дисципліни за вибором студента																	
Магістерська програма «Оцінка ризиків в сільськогосподарському виробництві»																	
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	Ризики інновацій в аграрному виробництві	150	5	2			60	30	30	0	90					4	
5	Моделі ризик-менеджменту	150	5	2		2	60	30	30	0	90					4	
Магістерська програма «Еколого-економічне моделювання»																	
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	Еколого-економічні ризики	150	5		2		60	30	30	0	90					4	
6	Моделі раціонального природокористування	150	5		2		60	30	30	0	90					4	
Всього		660	22	3	4	2	255	105	150	0	405	0	0	0	3	14	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																	
Виробнича практика (обов'язкова частина)		180	6									180					
Дослідницька за темою магістерської роботи (обов'язкова частина)		420	14										420				
Підготовка магістерської роботи (обов'язкова частина)		270	9										270				
Захист магістерської роботи (обов'язкова частина)		60	2										60				
Всього за іншими видами робіт		930	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	750	0	0	0
Разом за ОС		2700	90	11	9	3	720	300	390	30	1050	0	0	0	24	24	0

ІІІ. 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
Разом за ОС	2700	90	100

ІV. 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	2		17
Разом за ОС	30	5	16	5	2	11	69

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

№	Складові 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

підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу спеціальність «Інженерія програмного забезпечення» освітня програма «Програмне забезпечення інформаційних систем»

Умовні позначення:

	-	теоретичне навчання	X	-	науково-виробнича практика
:	-	екзаменаційна сесія	A	-	проміжна атестація
-	-	канікули	II	-	підготовка магістерської роботи
O	-	навчальна практика	//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)
I	-	педагогічна (асистентська) практика			
D	-	дослідницька практика	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)	лекції	лабораторні	практичні	12	14	15	16	17	18	1 р.н.	2 р.н.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
1	Методи та інформаційні технології оцінювання ризиків	120	4	2		2,КП	45	15	30		75				3		
2	Управління програмними проектами	150	5	1			60	30	30		90				4		
3	Організація сховищ даних	150	5	1		1,КП	60	30	30		90				4		
4	Цифрова обробка сигналів та зображень	120	4	2			60	30	30		60				4		
5	Високопродуктивні комп'ютерні системи	120	4	2			45	15	30		75				3		
6	Програмне забезпечення вбудованих систем	120	4	2			45	15	30		75				3		
7	Науково-виробнича практика	180	6				0				180						
8	Дослідницька за темою магістерської роботи	420	14										420				
9	Підготовка магістерської роботи	240	8														
10	Захист магістерської роботи	60	2														
Всього за обов'язковими дисциплінами без інших видів робіт		1680	56	10	0	0	315	135	180	0	465	180	420	8	13	0	0
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
2.1. Дисципліни за вибором університету																	
1	Аграрна політика	120	4	1			45	15		30	75			3			
2	Спеціальні розділи математики	150	5	1			60	30		30	90			4			
3	Методологія та організація наукових досліджень	150	5	1			45	15	30		105			3			
Всього за вибором університету		420	14				150	60	30	60	270	0	0	10	0	0	0
2.2. Дисципліни за вибором студента																	
1	Світові інформаційні ресурси	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
2	Правовий захист програмних засобів	120	4	3			45	15	30		75		3	0	0	0
3	Управління контентом	120	4	3			45	15	30		75		0	3	0	0
Всього		360	12	7	0	0	135	45	60	30	225	0	0	6	3	0
Магістерська програма «Системне програмне забезпечення»																
1	Теорія формальних мов і компіляція	120	4	2			60	30	30		60				4	
2	Програмування систем штучного інтелекту	120	4	2			60	30	30		60				4	
Всього		240	8				120	60	60	0	120	0	0	0	8	0
Магістерська програма «Прикладне програмне забезпечення»																
1	Управління інформаційними сервісами	120	4	2			60	30	30		60					
2	Робототехнічні системи керування	120	4	2			60	30	30		60					
Всього		240	8				120	60	60	0	120	0	0	0	0	0
Всього за вибором студента		600	20				255	105	120	30	345	0	0	6	3	0
Всього за вибірковою частиною		1020	34				405	165	150	90	615	0	0	16	3	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
1	Науково-виробнича практика	180	6				0				180					
2	Дослідницька за темою магістерської роботи	420	14									420				
3	Підготовка магістерської роботи	240	8													
4	Захист магістерської роботи	60	2													
Всього за іншими видами робіт		900	30								180	420				
Разом за ОС		2700	90				720	300	330	90	1080	360	840	24	24	0

ІІІ. 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	420	14	16
2.2. Дисципліни за вибором студента	600	20	22
3. Інші види навчання	900	30	
Разом за ОС	2700	90	100

ІV. 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	2		17
Разом за ОС	30	5	16	5	2	11	69

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 ЕКТС)	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

[illegible]

Умовні позначення:

	-	теоретичне навчання	X	-	науково-виробнича практика
:	-	екзаменаційна сесія	A	-	проміжна атестація
-	-	канікули	II	-	підготовка магістерської роботи
O	-	навчальна практика	//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)
I	-	педагогічна (асистентська) практика			
D	-	дослідницька практика	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	лекцій	лабораторні	практичні	виробнича практика		науково-дослідна практика		Кількість тижнів у семестрі		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
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	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	Науково-виробнича практика (обов'язкова частина)	210	7				0					210						
1.8	Дослідницька за темою магістерської роботи (обов'язкова частина)	360	12										360					
1.9	Підготовка магістерської роботи (обов'язкова частина)	180	6										180					
1.10	Захист магістерської роботи (обов'язкова частина)	60	2										60					
	Всього за обов'язковими дисциплінами без інших видів робіт	1620	54	10	0	0	330	150	180	0	480	210	600	8	14	0		
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
2.1. Дисципліни за вибором університету																		
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		
	Всього за вибором університету	420	14	3	0	0	150	60	75	15	270	0	0	10	0	0
2.2. Дисципліни за вибором студента																
Програма «Наука про дані»																
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	
	Всього за вибором студента	660	22				240	90	150	0	420	0	0	6	10	0
	Всього за вибірковою частиною	1080	36				390	150	225	15	690	0	0	16	10	0
	Всього	690	23	1	4	2	285	105	180	0	405	0	0	3	16	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
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			
	Всього за іншими видами робіт	810	27									210	600			
	Разом за ОС	2700	90		0	0	720	300	405	15	1170	210	600	24	24	0
	Кількість екзаменів													7	7	0
	Кількість курсових проєктів і робіт													1	1	

ІІІ. 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
Разом за ОС	2700	90	100

ІV. 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	2		17
Разом	30	5	16	5	2	11	69

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 2017 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 ЕКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	Аналітик комп'ютерних систем, науковий співробітник (обчислювальні системи)

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Рік навачання	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
								3				1						5			2				2									4				1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

Умовні позначення:

	-	теоретичне навчання	X	-	науково-виробнича практика
:	-	екзаменаційна сесія	A	-	проміжна атестація
-	-	канікули	II	-	підготовка магістерської роботи
O	-	навчальна практика	//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)
I	-	педагогічна (асистентська) практика			
D	-	дослідницька практика	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	научково-дослідна практика	1 р.н.	2 р.н.	1	2	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
1.1	Моделювання та прогнозування в сфері природокористування	150	5	2		2,КП	60	30	30		90					4		
1.2	Об'єктне моделювання та проєктування 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-застосовувань	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	Науково-виробнича практика (обов'язкова частина)	210	7				0				210							
3.2	Дослідницька (обов'язкова частина)	360	12				0					360						
3.3	Підготовка магістерської роботи (обов'язкова частина)	180	6									180						
3.4	Захист магістерської роботи (обов'язкова частина)	60	2									60						
	Всього за обов'язковими дисциплінами без інших видів робіт	1620	54	9	0	0	330	150	180	0	480	210	600	8	14	0		
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
2.1. Дисципліни за вибором університету																		
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		
Всього за вибором університету		420	14	3	0	0	150	60	75	15	270	0	0	10	0	0
2.2. Дисципліни за вибором студента																
Магістерська програма «Комп'ютерний моніторинг еколого-економічних процесів»																
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		
	Всього за вибором студента	660	22				240	90	150	0	420	0	0	6	10	0
	Всього за вибірковою частиною	1080	36	3	0	0	390	150	225	15	690	0	0	16	10	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
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			
Всього за іншими видами робіт		810	27	0	0	0	0	0	0	0	0	210	600	0	0	0
Разом за ОС		2700	90	12	0	0	720	300	405	15	1170	210	600	24	24	0

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
Разом за ОС	2700	90	100

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	2		17
Разом	30	5	16	5	2	11	69

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

підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу спеціальності «Комп'ютерна інженерія» освітньої програми «Комп'ютерні системи і мережі»

Умовні позначення:

Х	- науково-виробнича практика
А	- проміжна атестація
П	- 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)	ЛЕКЦІЇ	ЛАБОРАТОРНІ	ПРАКТИЧНІ	12	13	14	15	16	17	18	1 р.н.	2 р.н.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
1	Теорія і проектування комп'ютерних систем і мереж	120	4	1		1, КП	60	30	30		60				4			
2	Технології програмування комп'ютерних систем	120	4	1			45	15	30		75				3			
3	Захист інформації в комп'ютерних системах і кібербезпека (частина 1)	120	4	1			60	30	30		60				4			
4	Захист інформації в комп'ютерних системах і кібербезпека (частина 2)	120	4	2		2, КП	60	30	30		60					4		
5	Системи візуалізації та розпізнавання образів	120	4	2			60	30	30		60					4		
6	Інтелектуальний аналіз даних	120	4	1			60	30	30		60				4			
7	Підготовка і захист магістерської роботи	900	30									900						
Всього		1620	54	6	6	2	345	165	180		375	900			15	8		
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
2.1. Дисципліни за вибором університету																		
1	Аграрна політика	120	4	1			30	15		15	90				2			
2	Методологія наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	1			45	15	30		75				3			
3	Комп'ютерні системи штучного інтелекту	120	4	2			60	30	30		60					4		
Всього		360	12	3	3		135	60	60	15	225				5	4		
2.2. Дисципліни за вибором студента																		
Магістерська програма «Інтернет речей»																		
1	Робототехнічні операційні системи	120	4	1			60	30	30		60				4			
2	Технології проектування систем IoT	120	4	2			60	30	30		60					4		
3	Протоколи передачі даних в IoT системах	120	4	2			45	15	30		75					3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18
4	Світові інформаційні ресурси	120	4	2			30	15	15		90				2	
5	Інформаційні технології моніторингу та моделювання довкілля	120	4	2			45	15	30		75				3	
6	Виробнича практика з проектування систем IoT	120	4										120			
	Всього	720	24	5			240	105	135		360		120	4	12	
Магістерська програма «Технології захисту комп'ютерних систем і мереж»																
1	Адміністрування та захист баз та сховищ даних	120	4	1			60	30	30		60			4		
2	Комп'ютерні методи аналізу та проектування електронних засобів захисту інформації	120	4	2			60	30	30		60				4	
3	Світові інформаційні ресурси	120	4	2			30	15	15		90				2	
4	Комплексні системи санкціонованого доступу до інформації	120	4	2			45	15	30		75				3	
5	Технології адміністрування та експлуатація захищених інформаційно-комунікаційних систем	120	4	2			45	15	30		75				3	
6	Виробнича практика з проектування систем ЗІ	120	4										120			
	Всього за вибірковими дисциплінами	1080	36	8			375	165	195	15	585		120	9	16	
Разом за ОС		2700	90	14		2	720	330	375	15	960	900	120	24	24	

ІІІ. 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			
Разом за ОС	2700	90	100

ІV. 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	2		17
Разом за ОС	30	5	16	5	2	11	69

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 економіко-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

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.)	за семестрами			Всього	у тому числі			12	13	14	15	16	17			
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)									
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
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				
Всього		1200	40	8	1	1	435	194	45	196	765	0	0	16	13	0			
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
2.1. Дисципліни за вибором університету																			
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				
Всього		360	12	4	0	0	135	38	0	97	225	0	0	6	3	0			
2.2. Дисципліни за вибором студентів																			
1	Професійна підготовка в галузі	120	4,0	1			30	15		15	90			2					
Магістерська програма «Методика навчання циклу агробіологічних дисциплін»																			
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
Магістерська програма «Методика навчання циклу зооветеринарних дисциплін»																
2	Методика навчання циклу зооветеринарних дисциплін	360	12,0	2		2	120	60		60	240				8	
Магістерська програма «Методика навчання циклу техніко-технологічних дисциплін»																
2	Методика навчання циклу техніко-технологічних дисциплін	360	12,0	2		2	120	60		60	240				8	
Магістерська програма «Методика навчання циклу економіко-інформаційних дисциплін»																
2	Методика навчання циклу економіко-інформаційних дисциплін	360	12,0	2		2	120	60		60	240				8	
Магістерська програма «Методика навчання циклу суспільно-гуманітарних дисциплін»																
2	Методика навчання циклу суспільно-гуманітарних дисциплін	360	12,0	2		2	120	60		60	240				8	
Всього																
Разом																
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерських робіт																
Практична підготовка																
Кількість курсових робіт																
Кількість заліків																
Кількість екзаменів																
Разом за ОС																

ІІІ. 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
Разом за ОС	2700	90	100

ІV. 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
Разом за ОС	30	5	8	11	1	12	67

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	(ECTS 30 год.) кредитів	за семестрами		Всього	у тому числі		12	13	14	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
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
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	
Всього		1200	40	7	3	0	435	60	0	375	765	0	0	13	16	0
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
2.1. Дисципліни за вибором університету																
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	
Всього		480	16	4	1	0	150	76	0	74	330	0	0	6	4	0
2.2. Дисципліни за вибором студентів																

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		
Всього		480	16	3		0	165		45	120	315	0	0	5	4	0
Разом		960	32	7	1	0	315	76	45	164	645	0	0	11	8	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Державні экзамен		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
Разом за ОС		2700	90				720	135	45	540	1440	30	210	24	24	0

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

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

ІV. 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	6	2	-	15
Разом за ОС	30	5	8	10	2	12	67

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)

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу спеціальності «Менеджмент»
освітньої програми «Управління навчальним закладом»

[illegible]

-	теоретичне навчання
-	екзаменаційна сесія
-	канікули
-	навчальна практика
-	теоретичне навчання з безвідривною від навчання навчальною практикою
-	дослідницька практика (дослідницька (наукова) компонента)

Х	- виробнича практика	
А	- проміжна атестація	
Т	- теоретичне навчання з безвіддливною від навчання	
П	- виробничою практикою	
	- підготовка магістерської роботи	
//	- державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)	

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.			Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами				
		ГОДИН	(ECTS 30 год.)	за семестрами		Всього	у тому числі		Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.					
				Екзамен	Залік		Курсова робота (проект)	семестр								
								Лекції			Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)	1	2	3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
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		
Всього		1140	38	7	2	2	355	182	30	153	795	0	0	10	9	8
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
2.1. Дисципліни за вибором університету																
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
Всього		360	12	3	0	0	120	30	0	90	240	0	0	4	0	6
2.2. Дисципліни за вибором студентів																
Магістерська програма «Управлінська діяльність у загальноосвітніх навчальних закладах»																

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
Всього		510	17	3	1	0	175	80	0	95	335	0	0	4	9	4
Магістерська програма «Управлінська діяльність у професійно-технічних навчальних закладах»																
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
Всього		510	17	3	1	0	175	80	0	95	335	0	0	4	9	4
Магістерська програма «Управлінська діяльність у вищих навчальних закладах»																
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
Всього		510	17	3	1	0	175	80	0	95	335	0	0	4	9	4
Разом		870	29	6	1	0	295	110	0	185	575	0	0	8	9	10
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерських робіт		360	16,0													
Практична підготовка		210	7,0									60	270			
Кількість курсових робіт						2								1	1	0
Кількість заліків					3									1	2	0
Кількість екзаменів				13										3	5	5
Разом за ОО		2700	90				650	292	30	338	1370	60	270	18	18	18

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

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

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

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

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

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу
спеціальності 321 «Соціальна робота»
освітньої програми «Соціальна робота»

[illegible]

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.)	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		4	5	6
1	2	1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
1	Соціальна робота в Україні та організація діяльності соціальних служб	240	8,0	1		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		
Всього		1080	36	6	0	2	360	180	0	180	720	0	0	14	10	0	0	0
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
2.1. Дисципліни за вибором університету																		
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				
Всього		360	12	3	0	0	165	45	0	120	195	0	0	4	7	0	0	0
2.2. Дисципліни за вибором студентів																		
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															
Всього		600	20	4	1	0	195	98	15	82	405			6	7	
Разом		960	32	7	1	0	360	143	15	202	600	0	0	10	14	
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Державний экзамен		30	1,0													
Підготовка і захист магістерських робіт		390	13,0													
Практична підготовка		240	8,0									60	180			
Кількість курсових робіт						2								1	1	0
Кількість заліків					1									1	0	0
Кількість екзаменів				13										7	6	0
Разом за ОС		2700	90				720	322	15	383	1320	60	180	24	24	0

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

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

ІV. 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	52
2	0	0	8	6	1	-	15
Разом за ОС	30	5	8	11	1	12	67

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**

ІННІ 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

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.)	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі			12	13	14	15	16	17		
								лекції	лабораторні	практичні								
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
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			2	
1.10	Міжнародний менеджмент	120	4	3			20	10		10	100							
Всього		1350	45	10		1	450	225		225	900			14	12	6		
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
2.1. Дисципліни за вибором університету																		
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				
Всього		420	14	3			90	30		60	330			4	2			
2.2. Дисципліни за вибором студента																		
Магістерська програма «Управління інноваційною діяльністю підприємств аграрного сектору економіки»																		

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															
Всього		660	22	4		1	180	90		90	480				4	12
Разом		2430	81	17		2	720	345		375	1710					
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Державна атестація		180	6													
Практична підготовка		90	3													
Кількість курсових робіт						2										
Кількість заліків																
Кількість екзаменів				17												
Разом за ОС		2700	90	17		2	720	345		375	1710					

ІІІ. 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
Разом за ОС	2700	90	100

ІV. 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
Разом за ОС	40	7	5	5	1	9	67

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