

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**НАВЧАЛЬНІ ПЛАНИ
ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ**

Рік вступу – 2020

2020

ЗМІСТ

Графік освітнього процесу підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти денної форми навчання у Національному університеті біоресурсів і природокористування України на 2020-2021 навчальний рік	5
Освітньо-професійна програма «Агрономія»	9
Освітньо-професійна програма «Агрохімія і ґрунтознавство»	16
Освітньо-професійна програма «Агрохімсервіс у прецизійному агровиробництві»	21
Освітньо-професійна програма «Садівництво та виноградарство»	26
Освітньо-професійна програма «Селекція і генетика сільськогосподарських культур»	31
Освітньо-професійна програма «Екологія та охорона навколишнього середовища»	36
Освітньо-професійна програма «Екологічний контроль та аудит»	42
Освітньо-професійна програма «Екологічна біотехнологія та біоенергетика»	47
Освітньо-професійна програма «Захист рослин»	53
Освітньо-професійна програма «Карантин рослин»	59
Освітньо-професійна програма «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва»	64
Освітньо-професійна програма «Водні біоресурси та аквакультура»	73
Освітньо-професійна програма «Ветеринарна медицина» (термін навчання – 1,5 роки)	81
Освітньо-професійна програма «Ветеринарна медицина» (термін навчання – 5 років)	89
Освітньо-професійна програма «Ветеринарна медицина» (термін навчання – 6 років)	99
Освітньо-професійна програма «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» (термін навчання – 1,5 роки)	111
Освітньо-професійна програма «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» (термін навчання – 6 років)	116
Освітньо-професійна програма «Якість, стандартизація та сертифікація»	126
Освітньо-професійна програма «Технології зберігання, консервування та переробки м'яса»	132
Освітньо-професійна програма «Технології зберігання та переробки водних біоресурсів»	138
Освітньо-наукова програма «Нутриціологія»	144
Освітньо-професійна програма «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва»	150
Освітньо-наукова програма «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва»	155
Освітньо-професійна програма «Обладнання лісового комплексу»	160
Освітньо-професійна програма «Технічний сервіс машин та обладнання АПК»	165
Освітньо-професійна програма «Будівництво та цивільна інженерія»	170
Освітньо-наукова програма «Будівництво та цивільна інженерія»	177
Освітньо-професійна програма «Агроінженерія»	181
Освітньо-наукова програма «Агроінженерія»	187
Освітньо-професійна програма «Автомобільний транспорт»	192
Освітньо-професійна програма «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»	197

Освітньо-професійна програма «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»	202
Освітньо-наукова програма «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»	208
Освітньо-професійна програма «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»	217
Освітньо-наукова програма «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»	223
Освітньо-професійна програма «Деревообробні та меблеві технології»	230
Освітньо-професійна програма «Лісове господарство»	236
Освітньо-професійна програма «Садово-паркове господарство»	243
Освітньо-професійна програма «Право»	249
Освітньо-професійна програма «Геодезія та землеустрій»	255
Освітньо-професійна програма «Економіка підприємства»	262
Освітньо-професійна програма «Прикладна економіка»	268
Освітньо-професійна програма «Облік і аудит»	275
Освітньо-професійна програма «Фінанси і кредит»	280
Освітньо-професійна програма «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»	286
Освітньо-професійна програма «Менеджмент організацій і адміністрування»	292
Освітньо-професійна програма «Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності»	297
Освітньо-професійна програма «Адміністративний менеджмент»	303
Спеціалізація «Агрокебети»	309
Освітньо-професійна програма «Управління інвестиційною діяльністю та міжнародними проектами»	314
Освітньо-наукова програма «Управління інвестиційною діяльністю та міжнародними проектами»	320
Освітньо-професійна програма «Маркетинг»	326
Освітньо-професійна програма «Економічна кібернетика»	333
Освітньо-професійна програма «Програмне забезпечення інформаційних систем»	338
Освітньо-професійна програма «Інформаційні управляючі системи та технології»	345
Освітньо-професійна програма «Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг»	351
Освітньо-професійна програма «Комп'ютерні системи і мережі»	357
Освітньо-професійна програма «Педагогіка вищої школи»	363
Освітньо-професійна програма «Інформаційно-комунікаційні технології в освіті»	369
Освітньо-професійна програма «Англійська мова та друга іноземна мова»	374
Освітньо-професійна програма «Німецька мова та друга іноземна мова»	380
Освітньо-професійна програма «Психологія»	386
Освітньо-професійна програма «Управління навчальним закладом»	392
Освітньо-професійна програма «Управління персоналом»	398
Освітньо-професійна програма «Соціальна робота»	403
Освітньо-професійна програма «Соціально-психологічна реабілітація»	408
Освітньо-професійна програма «Управління інноваційною діяльністю»	413
Освітньо-професійна програма «Дорадництво»	419

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
АГРОБІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2020 року вступу

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	201 «Агрономія»
Освітня програма	«Агрономія»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) На основі	1,5 роки (90) ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь Кваліфікація	«Магістр» агроном-дослідник

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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	кредитів (1 ЕКТС 30 год)	за семестрами			Всього	у тому числі			Навчальна практика	Виробнича практика	I р.н.		2 р.н.	
				екзамен	залік	курсова робота		лекції	лабораторні заняття	практичні заняття			1	2		3
		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. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	150	5	e			30	15		15	120			2		
2	Біометрія	180	6	e			60	30		30	120			4		
3	Управління факторами ризику у землеробстві	150	5	e			45	15		30	105				3	
Всього		480	16	3	0	0	135	60	0	75	345	0	0	6	3	0
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін</i>																
1	Вибіркова дисципліна	120	4	e			30	15		15	90				2	
2	Вибіркова дисципліна	120	4	e			30	15		15	90				2	
Всього		240	8	2	0	0	60	30	0	30	180			0	4	0
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Сучасні системи землеробства	210	7	e		КР	60	30		30	150			4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	Інноваційні технології в рослинництві	210	7	e		KP	60	30		30	150			4		
3	Технологічний аудит зберігання та переробки продукції рослинництва	180	6	e			60	30		30	120			4		
4	Модельовання продуктивності кормових культур	150	5	e			45	15		30	105			3		
5	Логістика та інновації доробки, зберігання і переробки продукції рослинництва	150	5	e			60	30		30	90		4			
6	Енергоощадні технології у кормовиробництві	180	6	e			60	30		30	120		4			
Всього		1080	36	6	0	2	345	165	0	180	735	0	0	12	11	0
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок за вибором за спеціальністю</i>																
<i>Вибірковий блок 1 «Сучасні системи землеробства»</i>																
1	Адаптивні системи землеробства	120	4	e		KP	30	10		20	90					3
2	Інтегрований контроль шкідливих організмів за сучасних систем землеробства	90	3	e			30	10		20	60					3
3	Особливості технологій вирощування с.-г. культур за сучасних систем землеробства	90	3	e			40	20		20	50					4
4	Якість і логістика продукції рослинництва за сучасних систем землеробства	90	3	e			40	20		20	50					4
5	Інтенсивні технології вирощування кормових культур на насіння	90	3	e			40	20		20	50					4
Всього		480	16	5	0	1	180	80	0	100	300	0	0	0	0	18
<i>Вибірковий блок 2 «Адаптивне рослинництво»</i>																
1	Адаптивні технології в рослинництві	90	3	e		KP	30	10		20	60					3
2	Насіннезнавство польових культур	90	3	e			30	10		20	60					3
3	Енергетичні рослинні ресурси	60	2	e			30	10		20	30					3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	Сертифікація та товарознавство продукції рослинництва	90	3	e			30	10		20	60					3
5	Сівозміни та обробіток ґрунту в сучасному землеробстві	90	3	e			30	10		20	60					3
6	Сучасні технології вирощування нетрадиційних кормових культур	60	2	e			30	10		20	30					3
Всього		480	16	6	0	1	180	60	0	120	300	0	0	0	0	18
<i>Вибірковий блок 3 «Виробництво та логістика продукції рослинництва»</i>																
1	Адаптивні системи землеробства	90	3	e			30	10		20	60					3
2	Технології виробництва насіння та садивного матеріалу сільськогосподарських культур	90	3	e			40	20		20	50					4
3	Технологічний контроль продукції рослинництва	120	4	e		КР	40	20		20	80					4
4	Матеріально-технічна база з логістики продукції рослинництва	90	3	e			40	20		20	50					4
5	Інноваційні технології в кормовиробництві	90	3	e			30	10		20	60					3
Всього		480	16	5	0	1	180	80	0	100	300	0	0	0	0	18
<i>Вибірковий блок 4 «Енергоощадні технології в рослинництві та кормовиробництві»</i>																
1	Сівозміни та обробіток ґрунту в сучасному землеробстві	90	3	e			30	10		20	60					3
2	Прогноз і програмування врожайності польових культур	90	3	e			40	20		20	50					4
3	Інтенсивні технології вирощування кормових культур на насіння	90	3	e		КР	40	20		20	50					4
4	Енергоощадні технології у галузі зберігання та переробки	90	3	e			30	10		20	60					3
5	Природні кормові угіддя у збільшенні виробництва повноцінних кормів	120	4	e			40	20		20	80					4
Всього		480	16	5	0	1	180	80	0	100	300	0	0	0	0	18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів	1560	52	9	0	2	480	225	0	255	1080	0	0	18	14	0
	Загальний обсяг вибіркових компонентів	720	24	7	0	1	240	110	0	130	480	0	0	0	4	18
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Підготовка і захист магістерських робіт	120	4													
	Практична підготовка	300	10													
	Кількість курсових робіт					3										
	Кількість екзаменів			18												
	Разом за ОПП	2700	90	16	0	3	720	335	0	385	1560	0	0	18	18	18

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1560	52	57
2. Вибіркові компоненти ОПП	720	24	27
<i>вільного вибору за уподобаннями студентів</i>	240	8	9
<i>вільного вибору за спеціальністю</i>	480	16	18
3. Інші види навчання	420	14	16
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	4	10	-	-	8	52
2	10	2	-	3	1	-	16
Разом за ОПП	40	6	10	3	1	8	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

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

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

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

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складава атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка та захист магістерської роботи	120	4	4

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
АГРОБІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2020 року вступу

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	201 «Агрономія»
Освітня програма	«Агрохімія і ґрунтознавство»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	«Магістр»
Кваліфікація	агроном-дослідник, дослідник із агрохімії та ґрунтознавства

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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		Самостійна робота		Навчальна практика	Виробнича практика	семестр		
				екзамен	залік	курсова робота		лекції	лабораторні заняття					практичні заняття	1 р.н.	2 р.н.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Методологія та організація наукових досліджень в агрохімії і ґрунтознавстві	180	6	e			45	15		30	135			3		
2	Районування і структура ґрунтового покриву України	180	6	e			30	15		15	150			2		
3	Логістика вирощування та реалізації продукції рослинництва	240	8	e			90	45		45	150				6	
Всього		600	20	3	0	0	165	75	0	90	435	0	0	5	6	0
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін</i>																
1	Вибіркова дисципліна	120	4	e			30	15		15	90				2	
2	Вибіркова дисципліна	120	4	e			30	15		15	90				2	
Всього		240	8	2	0	0	60	30	0	30	180	0	0	0	4	0
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Оцінка і управління якістю ґрунтів	210	7	e		КР	60	30		30	150				4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	Технологічний агросервіс використання земель	330	11	e			150	75	75		180			6	4	
3	Меліорація порушених земель	210	7	e			45	15		30	165			3		
4	Сучасні технології відтворення родючості ґрунтів	210	7	e		КР	60	30		30	150				4	
Всього		960	32	4	0	2	315	150	75	90	645	0	0	13	8	0
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок за вибором за спеціальністю</i>																
<i>Вибірковий блок 1 «Аерохімсервіс та управління якістю ґрунтів»</i>																
1	Технології хімічної меліорації ґрунтів	90	3	e		КР	30	10		20	60					3
2	Система застосування спеціальних агрохімічних препаратів	90	3	e			30	10		20	60					3
3	Рекультивация земель	90	3	e			30	10		20	60					3
4	Хімія і біологія ґрунтів	60	2	e			30	10		20	30					3
5	Моніторинг якості ґрунтів	60	2	e			30	10		20	30					3
6	Регулювання умовами живлення с.-г. рослин у закритому ґрунті і за фертигації	90	3	e			30	10		20	60					3
Всього		480	16	6	0	1	180	60	0	120	300	0	0	0	0	18
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1560	52	7	0	2	480	225	75	180	1080	0	0	18	14	0
Загальний обсяг вибіркових компонентів		720	24	8	0	1	240	90	0	150	480	0	0	0	4	18
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерських робіт																
Підготовка і захист магістерських робіт		120	4													
Практична підготовка		300	10													
Кількість курсових робіт						3										
Кількість екзаменів				15												
Разом за ОПП		2700	90	15	0	3	720	315	75	330	1560	0	0	18	18	18

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1560	52	57
2. Вибіркові компоненти ОПП	720	24	27
вільного вибору за уподобаннями студентів	240	8	9
вільного вибору за спеціальністю	480	16	18
3. Інші види навчання	420	14	16
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	4	10	-	-	8	52
2	10	2	-	3	1	-	16
Разом за ОПП	40	6	10	3	1	8	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

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

VI. КУРСОВІ РОБОТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота
1	Оцінка і управління якістю ґрунтів	15	0,5	
2	Сучасні технології відтворення родючості ґрунтів	15	0,5	
3	Технології хімічної меліорації ґрунтів	15	0,5	

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

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

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2020 року вступу**

Рівень вищої освіти (OP)	другий (магістерський)
Галузь знань	21 «Аграрні науки і продовольство»
Спеціальність	201 «Агрономія»
Освітня програма	«Агрохімсервіс у прецизійному агровиробництві»
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	дослідник із агрохімії та ґрунтознавство

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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	кредитів (ЕКТС)	за семестрами			Всього	у тому числі			Навчальна практика	Виробнича	I р.н.	2 р.н.			
				екзамен	затік	курсова робота		лекції	лабораторні	практичні заняття				семестр			
														1	2	3	
												Кількість тижнів у семестрі					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15	10	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
Обов'язкові компоненти ОПП																	
1	Технологічне забезпечення агрохімсервісу	150	5	e		45	15			30	105			3			
2	Просторова неоднорідність ґрунтового покриву	180	6	e		60	30			30	120			4			
3	Агрохімсервіс у рослинництві	270	9	e		75	30			45	195			5			
Всього		600	20	0	0	180	75	0	105	0	420	0	0	12	0	0	0
Вибіркові компоненти ОПП																	
<i>вільного вибору за улюбленими студентів із переліку дисциплін</i>																	
1	Вибіркова дисципліна	120	4	e		30	15			15	90						2
2	Вибіркова дисципліна	120	4	e		30	15			15	90						2
Всього		240	8	2	0	60	30	0	30	0	180	0	0	0	4	0	0
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																	
Обов'язкові компоненти ОПП																	
1	Фізіологія і діагностика живлення рослин	270	9	e		90	45			45	180			6			
2	Агрохімічний моніторинг ґрунтів	180	6	e		60	30			30	120						4
3	Дистанційний моніторинг агрофітоценозів	180	6	e		60	30			30	120						4
4	Диференційоване внесення агрохімічних ресурсів	180	6	e		45	15			30	135						3
5	ГІС у агрохімсервісі	180	6	e		45	15			30	135						3
Всього		990	33	5	0	300	135	0	165	0	690	0	0	6	14	0	0
Вибіркові компоненти ОПП																	
Вибірковий блок за вибором за спеціальністю																	
Вибірковий блок 1																	
1	Програмні рішення у агрохімсервісі	150	5	e		60	30			30	90						6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
2	Інформаційні технології в живленні рослин	150	5	е			60	30		30	90-					6	
3	Діджиталізація агрохімсервісу	150	5	е			60	30		30	90					6	
Всього		450	15	3	0		180	90	0	90	180	0	0	0	0	18	
Вибірковий блок 2																	
1	Логістика внесення добрив	150	5	е		КР	60	30		30	90					6	
2	Внутрішньогрунтове і фоліарне внесення добрив	150	5	е		КР	60	30		30	90					6	
3	Тактика використання рідких добрив	150	5	е		КР	60	30		30	90					6	
Всього		450	15	3	0	1	180	90	0	90	270	0	0	0	0	18	
Вибірковий блок 3																	
1	Стратегія живлення в зоні ризикованого землеробства	150	5	е			60	30		30	90					6	
2	Фертигація та іригація	150	5	е			60	30		30	90					6	
3	Інформаційні технології вологозабезпечення і живлення рослин	150	5	е			60	30		30	90					6	
Всього		450	15	3	0		180	90	0	90	270	0	0	0	0	18	
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1590	53	5	0	2	480	210	0	270	1110	0	0	18	14	0	
Загальний обсяг вибіркових компонентів		690	23	5	0	1	240	120	0	120	360	0	0	0	4	18	
3.ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																	
Підготовка і захист магістерських робіт		120	4														
Практична підготовка		300	10														
Кількість курсових робіт						3											
Кількість екзаменів				13													
РАЗОМ за ОПП		2700	90	10	0	2	720	345	0	375	1560	0	0	18	18	18	

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1590	53	59
2. Вибіркові компоненти ОПП	690	23	26
<i>вільного вибору за уподобаннями студентів</i>	240	8	9
<i>вільного вибору за спеціальністю</i>	450	15	17
3. Інші види навчання	420	14	15
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	4	10	-	-	8	52
2	10	2	-	3	1	-	16
Разом за ОПП	40	6	10	3	1	8	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

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

VI. КУРСОВІ РОБОТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота
1	Фізіологія і діагностика живлення рослин	15	0,5	
2	Диференційоване внесення агрохімічних ресурсів	15	0,5	
3	Вибіркова дисципліна за спеціальністю	15	0,5	

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	120	4	4

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН підготовки фахівців 2020 року вступу

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	203 «Садівництво та виноградарство»
Освітня програма	«Садівництво та виноградарство»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	«Магістр»
Кваліфікація	дослідник із плодоовочівництва і виноградарства

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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	(1 ЕКТС 30 год.) кредитів	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	
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2														
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ															
Обов'язкові компоненти ОПП															
1	Агробізнес і маркетинг у садівництві, овочівництві і виноградарстві	150	5	e		30	15	15	120				2		
2	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	150	5	e		30	15	15	120				2		
3	Якість і логістика при зберіганні, переробці плодів та овочів	120	4	e		30	15	15	90				2		
Всього		420	14	3	0	90	45	0	330	0	0	0	6	0	0
Вибіркові компоненти ОПП															
<i>вільного вибору за улюбленими студентами із переліку дисциплін</i>															
1	Вибіркова дисципліна	120	4	e		30	15	15	90					2	
2	Вибіркова дисципліна	120	4	e		30	15	15	90					2	
Всього		240	8	2	0	60	30	0	180	0	0	0	4	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Стале виробництво садовини за глобальних змін довіклля	300	10	e		КР	105	45		60	195			7		
2	Нішеві плодів культури	210	7	e			75	30		45	135			5		
3	Малопоширені овочеві та екзотичні рослини відкритого і закритого ґрунту	300	10	e		КР	105	45		60	195				7	
4	Післязбиральна доробка плодів, овочів і винограду	150	5	e			45	15		30	105				3	
5	Квітникарство відкритого і закритого ґрунту	180	6	e			60	30		30	120				4	
Всього		1140	38	5	0	2	390	165	0	225	750			12	14	0
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок за вибором за спеціальністю</i>																
<i>Вибірковий блок 1 «Садівництво»</i>																
1	Органічне плідівництво	120	4	e			30	10		20	90					3
2	Виробництво і сертифікація садивного матеріалу	120	4	e			30	10		20	90					3
3	Органічне овочівництво відкритого і закритого ґрунту	120	4	e		КР	70	30		40	50					7
4	Гідропоніка	120	4	e			50	20		30	70					5
Всього		480	16	4		1	180	70	0	110	300	0	0	0	0	18
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1560	52	8	0	2	480	210	0	270	1080	0	0	18	14	0
Загальний обсяг вибіркових компонентів		720	24	6	0	1	240	100	0	140	480	0	0	0	4	18
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерських робіт		120	4													
Практична підготовка		300	10													
Кількість курсових робіт						3										
Кількість заліків																
Кількість екзаменів				14												
Разом за ОПП		2700	90	14	0	3	720	310	0	410	1560	0	0	18	18	18

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1560	52	57
2. Вибіркові компоненти ОПП	720	24	27
<i>вільного вибору за уподобаннями студентів</i>	240	8	9
<i>вільного вибору за спеціальністю</i>	480	16	18
3. Інші види навчання	420	14	16
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	4	10	-	-	8	52
2	10	2	-	3	1	-	16
Разом за ОПП	40	6	10	3	1	8	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

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

VI. КУРСОВІ РОБОТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота
1	Стале виробництво садовини за глобальних змін довкілля	15	0,5	
2	Малопоширені овочеві та екзотичні рослини відкритого і закритого ґрунту	15	0,5	
3	Органічне овочівництво відкритого і закритого ґрунту	15	0,5	

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН підготовки фахівців 2020 року вступу

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	201 «Агрономія»
Освітня програма	«Селекція і генетика сілськогосподарських культур»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) На основі	1,5 роки (90) ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь Кваліфікація	«Магістр» агроном-дослідник, дослідник із селекції та генетики сілськогосподарських культур

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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			Самостійна робота			Навчальна практика	Виробнича практика	I р.н.	2 р.н.	3 р.н.	
				екзамен	залік	курсова робота		лекції	лабораторні заняття	практичні заняття									1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
Обов'язкові компоненти ОПП																			
1	Методологія селекційного експерименту	180	6	e			60	30		30	120				4				
2	Генетичні ресурси рослин	240	8	e			90	30		60	150				6				
3	Методологія та технічне забезпечення сучасних генетичних досліджень	150	5	e			30	15		15	120								2
Всього		570	19	3	0	0	180	75	0	105	390	0	0	10	2	0			
Вибіркові компоненти ОПП																			
<i>вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін</i>																			
1	Вибіркова дисципліна	120	4	e			30	15		15	90								2
2	Вибіркова дисципліна	120	4	e			30	15		15	90								2
Всього		240	8	2	0	0	60	30	0	30	180			0	4	0			
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																			
Обов'язкові компоненти ОПП																			
1	Спеціальна генетика с.-г. культур	180	6	e		КР	60	30		30	120								4

2	Генетика імунітету проти хвороб і шкідників	180	6	e				60	30					30	120				4		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17					
3	Спеціальна селекція та насінництво с.-г. культур	210	7	e		КР	60	30		30	150									4	
4	Адаптивна селекція	210	7	e			60	30		30	150									4	
5	Спеціальна селекція та насінництво гетерозисних гібридів	210	7	e			60	30		30	150									4	
Всього		990	33	5	0	2	300	150	0	150	690	0	0	0	8	12	0				
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1560	52	8	0	2	480	225	0	255	1080	0	0	18	14	0					
Вибіркові компоненти ОПГ																					
<i>Вибірковий блок за вибором за спеціальністю</i>																					
<i>Вибірковий блок 1 «Державна науково-технічна експертиза сортів рослин та їх правова охорона»</i>																					
1	Кваліфікаційна експертиза сортів рослин	150	5	e		КР	60	20		40	90										6
2	Спеціальна генетика сільськогосподарських культур	150	5	e			60	20		40	90										6
3	ДНК технології у селекції і насінництві	180	6	e			60	30		30	120										6
Всього		480	16	3	0	1	180	70	0	110	300	0	0	0	0	18					
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1560	52	8	0	2	480	225	0	255	1080	0	0	18	14	0					
Загальний обсяг вибірових компонентів		720	24	5	0	1	240	100	0	140	480	0	0	0	4	18					
3.ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																					
	Підготовка і захист магістерських робіт	120	4																		
	Практична підготовка	300	10																		
	Кількість курсових робіт					3															
	Кількість екзаменів			13																	
	Разом за ОПГ	2700	90	13	0	3	720	325	0	395	1560	0	0	18	18	18					

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1560	52	57
2. Вибіркові компоненти ОПП	720	24	27
<i>вільного вибору за уподобаннями студентів</i>	240	8	9
<i>вільного вибору за спеціальністю</i>	480	16	18
3. Інші види навчання	420	14	16
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	4	10	-	-	8	52
2	10	2	-	3	1	-	16
Разом за ОПП	40	6	10	3	1	8	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

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

VI. КУРСОВІ РОБОТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота
1	Спеціальна генетика сільськогосподарських культур	15	0,5	
2	Спеціальна селекція та насінництво сільськогосподарських культур	15	0,5	
3	Кваліфікаційна експертиза сортів рослин	15	0,5	

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	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 2020 року вступу

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	10 «Природничі науки»
Спеціальність	101 «Екологія»
Освітньо-професійна програма	«Екологія та охорона навколишнього середовища»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	«Магістр»
Кваліфікація	магістр з екології

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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. кредитів)	Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)	Всього	у тому числі			Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.			
								Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські)			12	13	14	1	2	3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
Обов'язкові компоненти ОПП																		
1	Цивільний захист	90	3	e			15			15	75			1				
2	Проблеми екол. безпеки та сучасні концепції природокористування	90	3	e			30	15	30		60			2				
3	Методологія та організація наукових досліджень	90	3	e			60	30		30	60			4				
4	Стратегія сталого розвитку природи та суспільства	90	3	e			45	15		30	45			3				
5	Ділова іноземна мова	90	3	e			30	-	-	30	90			2				
6	Аграрна та екологічна політика	90	3	e			60	30		30	30			4				
7	Філософія науки та інноваційного розвитку	60	2	e			30	15		15	30			2				
Всього		600	20	7			270	105	30	150	390			18				
Вибіркові компоненти ОПП																		
<i>вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін</i>																		
1	Вибіркова дисципліна 1	120	4	e			30	15		15	90							2
2	Вибіркова дисципліна 2	120	4	e			30	15		15	90							2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Всього		240	8	2			60	30		30	180				4	
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Екологічний контроль та управління	180	6	e			60	30	30		120				4	
2	Екологічний менеджмент та аудит	180	6	e			20	10		10	160					2
3	Екологічна стандартизація і сертифікація	120	4	e			30	15		15	90				2	
4	Сільськогосподарська радіоекологія	180	6	e			45	15	30		135				3	
5	Системний аналіз навколишнього середовища	120	4	e			30	15		15	90				2	
6	Експериментальна радіоекологія	180	6	e			45	30		15	150				3	
7	Радіаційний моніторинг і безпека	120	4	e			30	10	20		150					3
Всього		1080	36	7			260	125	80	55	895				14	5
Вибіркові компоненти ОПП																
Вибірковий блок за спеціальністю																
Вибірковий блок 1 «Екологічний контроль в агросфері: моніторинг, паспортизація, експертиза»																
1	Агроекологія	120	4	e			40	20		20	80					3
2	Оцінка впливу с.-г. виробн. на довкілля	120	4	e		к.р	30	10		20	90					4
3	Агроекологічний контроль і управління (моніторинг, паспортизація, менеджмент, інспектування)	120	4	e			40	20		20	80					4
4	Сучасні біотехнології та біобезпека	120	4	e			20	10	10		100					2
Всього		480	16	4			130	60	10	60	350					13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Вибірковий блок 2 «Радіоекологія і радіобіологія»																
1	Оцінка радіаційних ризиків для людини і НС	120	4	e			30	10	20		90					
2	Гігієна та соціальні фактори життєдіяльності населення на забруднених радіонуклідами територіях	120	4	e			20	10		10	100					2
3	Екотоксикологія	120	4	e		к.р.	50	20	30		70					5
4	Біологічні методи радіаційних дослідженнях	120	4	e			30	10	20		90					3
	Всього	480	16	4		1	130	50	70	10	350					13
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів	1680	56													
	Загальний обсяг вибірових компонентів	720	24													
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Підготовка і захист магістерських робіт	30	1													
	Практична підготовка	270	9													
	Кількість курсових робіт					2										
	Кількість екзаменів			22												
	Разом за ОПП	2700	90	22		2								18	18	18

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1680	56	62,2
2. Вибіркові компоненти ОПП	720	24	26,6
<i>вільного вибору за уподобаннями студентів</i>	240	8	-
<i>вільного вибору за спеціальністю</i>	480	16	-
3. Інші види навчання	300	10	11,2
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	6	6	-	-	10	52
2	10	2		3	1	-	16
Разом за ОПП	40	8	6	3	1	10	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	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Оцінка впливу с.-г. виробництва на довкілля	3	1	30	+	
2	Екотоксикологія	3	1	30	+	

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	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 2020 року вступу

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	10 «Природничі науки»
Спеціальність	101 «Екологія»
Освітня програма	«Екологічний контроль та аудит»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	Магістр
Кваліфікація	магістр з екології

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі			12	Навчальна практика		1 р.н. 2 р.н. семестр			
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)		1	2	3	Кількість тижнів у семестрі	15	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
Обов'язкові компоненти ОПП																	
1	Цивільний захист	60	2	e			15			15	45					1	
2	Стратегія сталого розвитку природи та суспільства	90	3	e			45	15		30	45			3			
3	Методологія та організація наукових досліджень	120	4	e			45	15		30	75			3			
4	Ділова іноземна мова	90	3	e			30		30		60			2			
5	Аграрна та екологічна політика	90	3	e			30	15		15	60			2			
6	Виробничий та екологічний менеджмент	90	3	e			30	15		15	60			2			
Всього		540	18	6			195	60	30	105	345			12	1		
Вибіркові компоненти ОПП																	
<i>вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін</i>																	
1	Вибіркова дисципліна 1	120	4	e			30	15		15	90					2	
2	Вибіркова дисципліна 2	120	4	e			30	15		15	90					2	
Всього		240	8	2			60	30	30	30	180				4		
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																	
Обов'язкові компоненти ОПП																	
1	Екологічне інспектування	210	7	e			90	45		45	120			3	3		
2	Екологічний менеджмент	210	7	e			К.р.	45	30	15	165				3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	Екологічний аудит	210	7	e		К.р.	45	30		15	165			3		
4	Системний аналіз якості навколишнього середовища	90	3	e			30	15		15	60				2	
5	Екологічний контроль і безпека	120	4	e			45	15	30		75				3	
6	Нормативно-методичне забезпечення контролю експертної діяльності еколога	90	3	e			30	10		20	60					3
7	Методи аналізу навколишнього середовища	120	4	e			20	10		10	100					2
8	Еколого-правове регулювання навколишнього середовища	90	3	e			30	15		15	60				2	
Всього		1140	38	8		2	335	170	30	135	805			6	13	5
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок за вибором за спеціальністю</i>																
<i>Вибірковий блок 1 «Контрольно-експертне регулювання в агросфері»</i>																
1	Оцінка екологічних ризиків внаслідок с.-г. діяльності	120	4	e			30	10	20		90					3
2	Грунтово-екологічний моніторинг і менеджмент земельних ресурсів	120	4	e			40	20	20		80					4
3	Професійна екологічна діяльність експерта	120	4	e			30	10	20		90					3
4	Екотоксикологічна оцінка пестицидів, агрохімікатів і технологій	120	4	e			30	10	20		90					3
Всього		480	16	4			120	60	60		360					13
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1680	56													
Загальний обсяг вибіркових компонентів		720	24													
1. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Підготовка і захист магістерських робіт	30	1													
	Практична підготовка	270	9													
	Кількість курсових робіт					2										
	Кількість екзаменів			22												
	Разом за ОПП	2700	90	22		2								18	18	18

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1680	56	62,2
2. Вибіркові компоненти ОПП	720	24	26,6
<i>вільного вибору за уподобаннями студентів</i>	240	8	
<i>вільного вибору за спеціальністю</i>	480	16	
3. Інші види навчання	300	10	11,2
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	6	6	-	-	10	52
2	10	2		3	1	-	16
Разом за ОПП	40	8	6	3	1	10	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Науково-виробнича практика	2	180	6	6

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

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

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	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 2020 року вступу

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	16 «Хімічна та біоінженерія»
Спеціальність	162 «Біотехнології та біоінженерія»
Освітня програма	«Екологічна біотехнологія та біоенергетика»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) На основі	1,5 роки (90) ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь Кваліфікація	«Магістр» магістр з біотехнологій та біоінженерії

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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	(1ECTS 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)			1	2	3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Філософія науки та інноваційного розвитку	90	3	i			30	15		15	60			2		
2	Цивільний захист	90	3	i			30			30	60					
3	Стратегія сталого розвитку природи та суспільства	60	2	i			15	15			45			1		
4	Екологічні біотехнології	120	4	i			45	30	15		75				3	
5	Біотехнологія рослин	150	5	i		кр	60	30	30		90				4	
6	Інформаційні технології	90	3	i			30	15	15		60				2	
7	Прикладна екологія	90	3	i			30	15	15		60			2		
8	Біологічна статистика	90	3	i			30	15		15	60					2
Всього		780	26	8	1	270	135	75	60	510	5	11	2			
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін</i>																
1	Вибіркова дисципліна 1	120	4	i			30	15		15	90				2	
2	Вибіркова дисципліна 2	120	4	i			30	15		15	90				2	
Всього		240	8	2		60	30	30	30	30	180			4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	i			60	30			30	60		4		
2	Ділова іноземна мова	120	4	i			30				30	90		2		
3	Аграрна політика	120	4	i			30	15			15	90		2		
4	Інструментальні методи аналізу	150	5	i			75	30	45			75		5		
5	Біобезпека	90	3	i			30	15			15	60			2	
6	Проектування біопроектів	120	4	i		к.р	30	15			15	90				2
7	Біотехнології в АПК та біотехметоди в природоохоронних біотехнологіях	90	3	i			15	15				75			1	
8	Біомаркетинг біотехнологічної продукції	90	3	i			30	15			15	60				2
Всього		900	30	8		1	300	135	45	120	600			13	3	4
Вибіркові компоненти ОПП																
Вибірковий блок за вибором за спеціальністю																
Вибірковий блок 1 «Біобезпека і біоетика»																
1	Мікроклональне розмноження рослин	120	4	i			40	20	20			80				4
2	Імунна біотехнологія	120	4	i			20	10	10			100				2
3	Транспортні (сигнальні) системи рослин	120	4	i			40	20	20			80				4
4	Клітинна селекція на стійкість	120	4	i			20	10	10			100				2
Всього		480	16	4			120	60	60			360				12
Вибірковий блок 2 «ДНК-паспортизація і картування геному»																
1	Діагностика та ідентифікація ГМО, ДНК-паспортизація	120	4	i			30	10	20			90				3
2	Клітинна і молекулярна біологія	120	4	i			30	20	10			90				3
3	Генетична інженерія	120	4	i			40	20	20			80				4
4	Молекулярна вірусологія	120	4	i			20	10	10			100				2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Всього		480	16				120	60	60		360					12	
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1680	56														
Загальний обсяг вибіркових компонентів		720	24														
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																	
Підготовка і захист магістерських робіт		30	1														
Практична підготовка		270	9		1												
Кількість курсових робіт						2											
Кількість заліків					1												
Кількість екзаменів				22													
Разом за ОПП		2700	90	22		2								18	18	18	

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1680	56	62,2
2. Вибіркові компоненти ОПП	720	24	26,6
<i>вільного вибору за уподобаннями студентів</i>	240	8	-
<i>вільного вибору за спеціальністю</i>	480	16	-
3. Інші види навчання	300	10	11,2
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	6	6	-	-	10	52
2	10	2		3	1	-	16
Разом за ОПП	40	8	6	3	1	10	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	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Біотехнологія рослин	1	30	1	к.р	
2	Проектування біопроцесів	3	30	1	к.р	

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	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 2020 року вступу

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	202 «Захист і карантин рослин»
Освітньо-професійна програма	«Захист рослин»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) На основі	1,5 роки (90) ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	«Магістр»
Кваліфікація	магістр із захисту і карантину рослин

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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	кредитів	за семестрами		Всього	у тому числі			Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.			
				Екзамен	Залік		Курсова робота (проект)	Лекції	Лабораторні заняття			Практичні заняття (семінарські)	1	2	1	2	3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
Обов'язкові компоненти ОПП																	
1	Ділова іноземна мова	90	3	i			30		30		60			2			
2	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	i			60	30	15	15	60			4			
3	Біобезпека та безпека праці	120	4	i			60	30		30	60					4	
4	Логістика і комунікації у захисті рослин	120	4	i			45	30		15	75					3	
5	Економіка і організація аграрного сервісу	90	3	i			10	10			80						1
Всього		540	18	5			205	100	45	60	335			6	7	1	
Вибіркові компоненти ОПП																	
<i>вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін</i>																	
1	Вибіркова дисципліна 1	120	4	i			30	15		15				90			2
2	Вибіркова дисципліна 2	120	4	i			30	15		15				90			2
Всього		240	8	2			60	30	30	30				180			4
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																	
Обов'язкові компоненти ОПП																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Комплексні системи захисту с.-г. культур від хвороб	120	4	i			45	30	15		75			3		
2	Управління чисельністю комах-фітофагів	120	4	i			30	15		15	90				2	
3	Управління чисельністю бур'янів в агрофітоценозах	120	4	i			30	15		15	90			2		
4	Міжнародні фітосанітарні стандарти	120	4	i			30	15		15	90				2	
5	Фізіологічні зміни в живих організмах при застосуванні ЗЗР (токсикологія пестицидів)	120	4	i			45	15		30	75				3	
6	Технології вирощування і використання організмів у біологічному захисті рослин	120	4	i		КР	30	15		15	90			2		
7	Епіфітотіологія	90	3	i			30	15		15	60			2		
8	Патологія насіння с.-г. культур	90	3	i			30	10	20		60					3
9	Знезараження об'єктів регулювання	120	4	i			45	30		15	75			3		
Всього		1020	34	9			315	160	35	120	705			12	7	3

2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПГ

Вибірковий блок за вибором за спеціальністю

<i>Вибірковий блок 1 «Біологічне обґрунтування контролю облігатних та факультативних патогенів рослин»</i>																
1	Актиноміцетні хвороби рослин	90	3	i			30	10	20		60					3
2	Фізіолого-біохімічні аспекти стійкості рослин проти хвороб	120	4	i			30	10	20		90					3
3	Мікотоксикологія	90	3	i			30	10	20		60					3
4	Патогенез хвороб рослин	90	3	i			30	10	20		60					3
5	Патологічний процес кореневої системи рослин	90	3	i			20	10	10		70					2
Всього		480	16	5			140	50	90		340					14
<i>Вибірковий блок 2 «Фітосанітарний моніторинг та прогноз»</i>																
1	Патологія шкідливих і карантинних організмів	120	4	i			40	20	20		80					4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	Екологія комах	120	4	i			40	20	20		80					4
3	Технічна ентомологія	120	4	i			30	10	20		90					3
4	Фізіологія шкідливих організмів	120	4	i			20	10	10		100					3
Всього		480	16	4			130	60	70		350					14
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів	1560	52	14			520	260	80	180	1040			18	14	4
	Загальний обсяг вибіркового компонентів	720	24	6			190	90	100	15	1635				4	14
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Підготовка і захист магістерських робіт	120	4													
	Практична підготовка	300	10													
	Кількість курсових робіт		1													
	Кількість заліків															
	Кількість екзаменів		20													
	Разом за ОПП	2700	90	20	8		710	360	170	195	1470			18	18	18

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1560	52	57,8
2. Вибіркові компоненти ОПП	720	24	26,7
<i>вільного вибору за уподобаннями студентів</i>	240	8	
<i>вільного вибору за спеціальністю</i>	480	16	
3. Інші види навчання	420	14	15,5
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	6	8	-	-	8	52
2	10	2	-	3	1	-	16
Разом	40	8	8	3	1	8	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	Технології вирощування і використання організмів у біологічному захисті рослин	30	1	1	-

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складає 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 2020 року вступу

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	202 «Захист і карантин рослин»
Освітня програма	«Карантин рослин»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) На основі	1,5 роки (90) ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь Кваліфікація	«Магістр» магістр із захисту та карантину рослин

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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	кредитів	за семестрами		всього	у тому числі			навчальна практика	виробнича практика	семестр					
				екзамен	залік		курсва робота (проект)	лекції	лабораторні заняття			практичні заняття (семінарські)	Кількість тижнів у семестрі				
													1 р.н.	2 р.н.	3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
Обов'язкові компоненти ОПП																	
1	Біобезпека та безпека праці	120	4	i			45	15		30	75				3		
2	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	i			30	15		15	90			2			
3	Ділова іноземна мова	90	3	i			30			30	60			2			
4	Економіка та організація аграрного сервісу	90	3	i			30	15		15	60				2		
Всього		420	14	4			135	45		90	285			4	5	0	
Вибіркові компоненти ОПП																	
<i>вільного вибору за угодобаннями студентів із переліку дисциплін</i>																	
1	Вибіркова дисципліна 1	120	4	i			30	15		15	90				2		
2	Вибіркова дисципліна 2	120	4	i			30	15		15	90				2		
Всього		240	8	2			60	30		30	180			0	4	0	
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																	
Обов'язкові компоненти ОПП																	
1	Інтегрований захист рослин	120	4	i			75	30		45	45				5		
2	Зовнішній і внутрішній карантин	120	4	i			45	15	30		75				3		
3	Методи огляду та експертизи об'єктів регулювання	120	4	i			30	15	15		90				2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	Карантинні шкідливі організми	180	6	i		к.р.	75	30	45		105			2	3	
5	Міжнародні фітосанітарні стандарти	120	4	i			30	15	15		90			2		
6	Знезараження об'єктів регулювання	120	4	i			30	15		15	90				2	
7	Аналіз ризику карантинних організмів	120	4	i			60	30	30		60				4	
Всього		900	30				345	150	135	60	555			14	10	
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок за вибором за спеціальністю</i>																
<i>Вибірковий блок 1 «Карантин рослин»</i>																
1	Адвертивні шкідливі організми	120	4	i			48	24	24		72					4
2	Географія карантинних організмів	120	4	i			48	24	24		72					4
3	Шкідливі організми України у міжнародній фітосанітарії	120	4	i			36	24	12		84					3
4	Карантин рослин лісових культур	150	5	i			60	24		36	90					5
5	Фітосанітарне право та міжнародне співробітництво	120	4	i			24	12	12		96					2
Всього		630	21	5			216	108	72	36	414			4	16	
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1320	44				480	195	135	150	840			18	10	2
Загальний обсяг вибірових компонентів		870	29	7			276	138	72	66	594			8	16	
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерських робіт		180	6													
Практична підготовка		300	10													
Кількість курсових робіт		30	1			1										
Кількість заліків																
Кількість екзаменів				18												
Разом за ОПП		2700	90	18		1	756	333	207	216	1434			18	18	18

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1320	44	48,8
2. Вибіркові компоненти ОПП	870	29	32,2
<i>вільного вибору за уподобаннями студентів</i>	180	6	
<i>вільного вибору за спеціальністю</i>	690	23	
3. Інші види навчання	510	17	19
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаме-наційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерсь-кої роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	6	8	-	-	8	52
2	10	2		3	1	-	16
Разом	40	8	8	3	1	8	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. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2020 року вступу

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Освітня програма	«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) На основі	1,5 роки (90) ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	«Магістр»
Кваліфікація	технолог-дослідник з виробництва і переробки продукції тваринництва

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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	(1ECTS 30 год.)	за семестрами			Всього	у тому числі			13	14	1 р.н.	семестр		
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські)				1	2	3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Охорона праці та цивільний захист у тваринництві	90	3	1	-	-	30	15	-	15	60	-	-	2	-	-
2	Управління виробництвом продукції тваринництва	90	3	1	-	1	30	15	15	-	60	-	-	2	-	-
3	Організація бізнесу у тваринництві	90	3	2	-	-	30	15	-	15	60	-	-	-	2	-
4	Виробничий менеджмент у тваринництві	90	3	2	-	-	30	15	-	15	60	-	-	-	2	-
5	Філософські проблеми біології	90	3	-	1	-	15	15	-	-	75	-	-	1	-	-
6	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3	1	-	-	30	15	-	15	60	-	-	-	2	-
7	Аграрна політика	90	3	1	-	-	30	15	-	15	60	-	-	-	2	-
Всього		630	21	6	1	1	195	105	15	75	435	-	-	5	8	-
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вільного вибору за улюбленими студентами із переліку дисциплін</i>																
1	Вибіркова дисципліна 1	90	3	2	-	-	30	15	15	-	60	-	-	-	2	-
2	Вибіркова дисципліна 2	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
Всього		180	6	2	-	-	60	30	30	-	120	-	-	-	4	-
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Біологія продуктивності с.-г. тварин	150	5	1	-	-	60	30	-	30	90	-	-	4	-	-
2	Живлення тварин і якість кормів	120	4	1	-	-	45	15	30	-	75	-	-	3	-	-
3	Сучасні методи селекції у тваринництві	90	3	2	-	-	30	15	15	-	60	-	-	-	2	-
4	Інформаційні технології у тваринництві	90	3	2	-	-	30	15	-	15	60	-	-	-	2	-
5	Технології виробництва і переробки продукції тваринництва	300	10	2	1	2	150	75	75	-	150	-	90	6	2	-
Всього		750	25	5	1	1	315	150	120	45	435	-	90	13	6	-
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок за вибором за спеціальністю</i>																
<i>Вибірковий блок 1 «Спеціальне тваринництво»</i>																
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	4	-	1	180	80	100	-	420	-	150	-	-	18
<i>Вибірковий блок 2 «Живлення тварин»</i>																
1	Оцінка якості та поживності кормів	120	4	3	-	-	40	20	20	-	80	-	60	-	-	4
2	Годівля жуйних тварин	180	6	3	-	-	50	20	30	-	130	-	30	-	-	5
3	Годівля моногастричних тварин та птиці	180	6	3	-	3	50	20	30	-	130	-	30	-	-	5
4	Годівля риби	120	4	3	-	-	40	20	20	-	80	-	30	-	-	4
Всього		600	20	4	-	1	180	80	100	-	420	-	150	-	-	18
<i>Вибірковий блок 3 «Плодородна індустрія і спорт галузі конярства»</i>																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Світові генетичні ресурси коней	150	5	3	-	-	50	20	30	-	100	-	60	-	-	6
2	Іподромний і спортивний тренінг	150	5	3	-	3	60	30	30	-	90	-	90	-	-	6
3	Кіннозаводство	150	5	3	-	-	40	10	30	-	110	-	-	-	-	3
4	Біологія коня	150	5	3	-	-	30	10	20	-	120	-	-	-	-	3
Всього		600	20	4	-	1	180	70	110	-	420	-	150	-	-	18
<i>Вибірковий блок 4 «Технології продуктивного використання потенціалу бджолоїної сім'ї»</i>																
1	Біологія бджолоїної сім'ї	90	3	3	-	-	30	10	20	-	60	-	-	-	-	3
2	Розведення та утримання бджіл	240	8	3	-	-	60	20	40	-	120	-	60	-	-	6
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
Всього		600	20	4	-	1	180	60	120	-	420	-	150	-	-	18
<i>Вибірковий блок 5 «Збереження та використання племінних ресурсів тваринництва»</i>																
1	Організація племінної справи у тваринництві	150	5	3	-	-	60	20	40	-	90	-	90	-	-	6
2	Збереження генетичних ресурсів тваринництва	210	7	3	-	3	60	20	40	-	150	-	60	-	-	6
3	Біотехнологія відтворення	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3
4	Генетика кількісних і якісних ознак тварин	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3
Всього		600	20	4	-	1	180	60	120	-	420	-	150	-	-	18
<i>Вибірковий блок 6 «Репродуктивна біоінженерія»</i>																
1	Сучасні методи регулювання відтворної здатності тварин	210	6	3	-	-	60	20	40	-	150	-	60	-	-	7
2	Біотехнологічні методи у тваринництві	150	6	3	-	3	60	20	40	-	90	-	90	-	-	5
3	Збереження генетичних ресурсів тваринництва	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3
4	Генетика кількісних і якісних ознак	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3
Всього		600	20	5	-	1	180	70	110	-	420	-	150	-	-	18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Вибірковий блок 7 «Лабораторна справа у тваринництві»																
1	Організація діяльності та проведення вимірювання у лабораторіях	150	5	3	-	-	50	20	30	-	100	-	60	-	-	5
2	Сучасні методи та прилади лабораторних досліджень	180	6	3	-	-	60	30	30	-	120	-	-	-	-	6
3	Застосування рекомендацій ICAR у тваринництві	270	9	3	-	3	70	30	40	-	200	-	90	-	-	7
Всього		600	20	5	-	1	180	80	100	-	420	-	150	-	-	18
Вибірковий блок 8 «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	Управління якістю продукції у молочному господарстві	240	8	3	-	-	80	30	50	-	160	-	-	-	-	8
Всього		600	20	4	-	1	180	80	100	-	420	-	150	-	-	18
Вибірковий блок 9 «Спеціалізоване м'ясне скотарство»																
1	Управління виробництвом продукції м'ясного скотарства	240	8	3	-	-	90	30	60	-	150	-	90	-	-	9
2	Управління продуктивністю	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3
3	Переробка м'ясної худоби	120	4	3	-	3	30	10	20	-	90	-	60	-	-	3
4	Виробництво екологічно безпечної яловичини	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3
Всього		600	20	4	-	1	180	60	120	-	420	-	150	-	-	18
Вибірковий блок 10 «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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
4	Індустріальні технології у свинарстві	180	6	3	-	3	50	20	30	-	130	-	-	-	-	5	
Всього		600	20	4	-	1	180	70	110	-	420	-	150	-	-	18	
Вибірковий блок 11 «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	4	-	1	180	70	110	-	420	-	150	-	-	18	
Вибірковий блок 12 «Технології у кролівництві та звірівництві»																	
1	Біологія кролів і хутрових звірів	180	6	3	-	-	50	20	30	-	130	-	90	-	-	5	
2	Менеджмент годівлі кролів і хутрових звірів	150	5	3	-	-	50	20	30	-	100	-	60	-	-	5	
3	Сучасні технології у кролівництві та хутровому звірівництві	150	5	3	-	3	50	20	30	-	100	-	-	-	-	5	
4	Племінна справа у кролівництві та хутровому звірівництві	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3	
Всього		600	20	4	-	1	180	70	110	-	420	-	150	-	-	18	
Вибірковий блок 13 «Технології у вівчарстві та козівництві»																	
1	Біологія вівці та кози	150	5	3	-	-	50	20	30	-	100	-	-	-	-	5	
2	Технології виробництва продукції вівчарства та козівництва	210	7	3	-	3	50	20	30	-	160	-	90	-	-	5	
3	Племінна справа у вівчарстві та козівництві	150	5	3	-	-	50	20	30	-	100	-	60	-	-	5	
4	Відтворення овець та кіз	90	3	3	-	-	30	10	20	-	60	-	-	-	-	3	
Всього		600	20	4	-	1	180	70	110	-	420	-	150	-	-	18	
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1380	46	11	2	2	510	255	135	120	870	-	90	18	14	-	
Загальний обсяг вибірових компонентів		780	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові компоненти ОПП	1380	46	51,1
2. Вибіркові компоненти ОПП	780	26	28,9
<i>вільного вибору за уподобаннями студентів</i>	180	6	-
<i>вільного вибору за спеціальністю</i>	600	20	-
3. Інші види навчання	540	18	20
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	5	8	-	-	9	52
2	10	2	-	3	1	-	16
Разом за ОПП	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 ПРОЄКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проєкт
1	Управління виробництвом продукції тваринництва	30	1	-	I
2	Технології виробництва і переробки продукції тваринництва	30	1	-	II
3	Курсовий проєкт вибіркового блоку	30	1	-	III

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Комплексний кваліфікаційний іспит	30	1	1
2	Підготовка та захист магістерської роботи	270	9	7

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ФАКУЛЬТЕТ ТВАРИННИЦТВА ТА ВОДНИХ БІОРЕСУРСІВ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2020 року вступу

Рівень вищої освіти	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
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	«Магістр»
Кваліфікація	дослідник аквакультури

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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	(1ECTS 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі			Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.		
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські)			1	2	3	4	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
Обов'язкові компоненти ОПП																	
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	Економіка рибогосподарської галузі	90	3	2	-	-	30	15	-	15	60	-	-	-	2	-	-
4	Виробничий менеджмент у рибництві	90	3	2	-	-	30	15	-	15	60	-	-	-	2	-	-
5	Філософські проблеми біології	90	3	-	1	-	15	15	-	-	75	-	-	1	-	-	-
6	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3	1	-	-	30	15	-	15	60	-	-	2	-	-	-
7	Аграрна політика	90	3	2	-	-	30	15	-	15	60	-	-	-	2	-	-
Всього		630	21	6	1	-	195	105	-	90	435	-	-	7	6	-	-
Вибіркові компоненти ОПП																	
<i>Вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін</i>																	
1	Вибіркова дисципліна 1	90	3	2	-	-	30	15	15	-	60	-	-	-	2	-	-
2	Вибіркова дисципліна 2	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	18
Всього		180	6	2	-	-	60	30	30	-	120	-	-	4	-	-	-
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																	
Обов'язкові компоненти ОПП																	
1	Методики рибогосподарських досліджень	120	4	1	-	-	45	15	30	-	75	-	-	3	-	-	-
2	Екологічна фізіологія і біохімія гідробіонтів	150	5	1	-	-	60	30	30	-	90	-	-	4	-	-	-
3	Інтенсивні технології в аквакультури	150	5	2	1	2	60	30	30	-	90	-	90	-	4	-	-
4	Теоретичні основи рибництва	150	5	1	-	-	60	30	-	30	90	-	-	-	4	-	-
5	Динаміка популяції риб	90	3	2	-	-	30	15	15	-	60	-	-	-	2	-	-
6	Інформаційні технології у рибництві	90	3	2	-	-	30	15	-	15	60	-	-	-	2	-	-
Всього		750	25	6	1	1	285	135	105	45	465	-	90	11	12	-	-
Вибіркові компоненти ОПП																	
<i>Вибірковий блок за вибором за спеціальністю</i>																	
<i>Вибірковий блок 1 «Фауна водно-болотних угідь»</i>																	
1	Біологія водно-болотної фауни	150	5	3	-	-	60	30	30	-	90	-	90	-	-	6	-
2	Трофоекологія та відтворення тварин	150	5	3	-	-	40	20	20	-	110	-	60	-	-	4	-
3	Біомоніторинг та охорона водно-болотної фауни	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3	-
4	Управління ресурсами водно-болотної фауни	180	6	3	-	3	50	20	30	-	130	-	-	-	-	5	-
Всього		600	20	4	-	1	180	80	100	-	420	-	150	-	-	18	-
<i>Вибірковий блок 2 «Охорона гідробіоресурсів»</i>																	
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	4	-	1	180	80	100	-	420	-	150	-	-	18	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Вибірковий блок 3 «Промислові гідробіоресурси»																	
1	Промислова іхтіологія	150	5	3	-	3	50	20	30	-	100	-	90	-	-	5	-
2	Прогнозування вилову риби	150	5	3	-	-	40	20	20	-	110	-	-	-	-	4	-
3	Рибальство континентальних водойм	150	5	3	-	-	50	20	30	-	100	-	-	-	-	5	-
4	Управління репродуктивністю водойм	150	5	3	-	-	40	20	20	-	110	-	60	-	-	4	-
Всього		600	20	4	-	1	180	80	100	-	420	-	150	-	-	18	-
Вибірковий блок 4 «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	4	-	1	180	80	100	-	420	-	150	-	-	18	-
Вибірковий блок 5 «Декоративні гідробіоресурси»																	
1	Світлові декоративні гідробіоресурси	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3	-
2	Технології культивування декоративних гідробіоресурсів	180	6	3	-	-	60	30	30	-	120	-	60	-	-	6	-
3	Здоров'я декоративних гідробіонтів	120	4	3	-	3	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3	-
4	Аквадизайн та конструювання декоративних аквасистем	180	6	3	-	-	60	30	30	-	120	-	90	-	-	6	-
Всього		600	20	4	-	1	180	80	100	-	420	-	150	-	-	18	-
Вибірковий блок 6 «Іхтіофауна континентальних водойм»																	
1	Іхтіоценологія	150	5	3	-	-	40	20	20	-	110	-	-	-	-	3	-
2	Сучасні методи іхтіологічних досліджень	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	60	-	-	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3	Аборигенна іхтіофауна континентальних водойм	180	6	3	-	-	60	30	30	-	120	-	-	-	-	3	-
4	Іхтіофауна водойм України	150	5	3	-	3	50	20	30	-	100	-	90	-	-	6	-
Всього		600	20	4	-	1	180	80	100	-	420	-	150	-	-	18	-
Вибірковий блок 7 «Індустріальна аквакультура»																	
1	Біологія продуктивності об'єктів індустріальної аквакультури	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3	-
2	Технічне оснащення індустріальної аквакультури	150	5	3	-	-	50	30	20	-	100	-	60	-	-	5	-
3	Технології індустріальної аквакультури	180	6	3	-	3	60	30	30	-	120	-	-	-	-	6	-
4	Селекція об'єктів індустріальної аквакультури	150	5	3	-	-	40	20	20	-	110	-	-	-	-	4	-
Всього		600	20	3	-	1	180	90	90	-	420	-	150	-	-	18	-
Вибірковий блок 8 «Ставова аквакультура»																	
1	Біологія продуктивності об'єктів ставової аквакультури	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3	-
2	Технології ставової аквакультури	150	5	3	-	-	50	20	30	-	80	-	60	-	-	5	-
3	Технології культивування додаткових об'єктів ставового рибиництва	180	6	3	-	3	60	30	30	-	110	-	90	-	-	6	-
4	Селекція об'єктів ставової аквакультури	150	5	3	-	-	40	20	20	-	110	-	-	-	-	4	-
Всього		600	20	3	-	1	180	80	100	-	420	-	150	-	-	18	-
Вибірковий блок 9 «Осетрівництво»																	
1	Біологія продуктивності осетрових риб	120	4	3	-	-	40	20	20	-	80	-	-	-	-	4	-
2	Технології відтворення осетрових риб	150	5	3	-	-	40	20	20	-	110	-	-	-	-	4	-
3	Ставове осетрівництво	150	5	3	-	-	50	20	30	-	100	-	60	-	-	5	-
4	Індустріальне осетрівництво	180	6	3	-	3	50	20	30	-	130	-	90	-	-	5	-
Всього		600	20	3	-	1	180	70	110	-	420	-	150	-	-	18	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Вибірковий блок 9 «Лососієництво»																	
1	Біологія продуктивності лососевих риб	120	4	3	-	-	40	20	20	-	80	-	-	-	-	4	-
2	Технології відтворення лососевих риб	150	5	3	-	-	40	20	20	-	110	-	-	-	-	4	-
3	Ставове лососівництво	150	5	3	-	-	50	20	30	-	100	-	60	-	-	5	-
4	Індустріальне лососівництво	180	6	3	-	3	50	20	30	-	130	-	90	-	-	5	-
	Всього	600	20	4	-	1	180	70	110	-	420	-	150	-	-	18	-
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів	1380	46	12	2	1	480	240	105	135	900	-	90	18	18	-	-
	Загальний обсяг вибіркових компонентів	780	26														
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																	
	Практична підготовка	240	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Комплексний кваліфікаційний іспит	30	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Підготовка і захист магістерських робіт	270	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Кількість курсових робіт (проєктів)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Кількість заліків	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Кількість екзаменів	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Разом за ОПП	2700	90	16	2	2	720	350	235	135	1500	-	240	18	18	18	-

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові компоненти ОПП	1380	46	51,1
2. Вибіркові компоненти ОПП	780	26	28,9
<i>вільного вибору за уподобаннями студентів</i>	180	6	-
<i>вільного вибору за спеціальністю</i>	600	20	-
3. Інші види навчання	540	18	20
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	5	8	-	-	9	52
2	10	2	-	3	1	-	16
Разом за ОПП	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 ПРОЄКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проєкт
1	Інтенсивні технології в аквакультурі	30	1	-	II
2	Курсовий проєкт вибіркового блоку	30	1	-	III

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Комплексний кваліфікаційний іспит	30	1	1
2	Підготовка та захист магістерської роботи	270	9	7

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2020 року вступу

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	21 «Ветеринарна медицина»
Спеціальність	211 «Ветеринарна медицина»
Освітня програма	«Ветеринарна медицина»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) На основі	1,5 роки (90) ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь Кваліфікація	«Магістр» лікар ветеринарної медицини

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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	лекції	Лабораторні заняття	практичні заняття		Навчальна практика	Виробнича практика	1 н.р.	2 н.р.	3	кількість тижнів у семестрі
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15	15	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
Обов'язкові компоненти ОПП																	
1	Ділова іноземна мова	150	5		x		45			45	105			3			
2	Інформаційні технології у ветеринарній медицині	120	4		x		45	15		30	75			3			
3	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4		x		45	15		30	75			3			
Всього		390	13		3		135	30		105	255			9			
Вибіркові компоненти ОПП																	
<i>вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін</i>																	
1	Вибіркова дисципліна 1	90	3		x		30	15	15		60						2
2	Вибіркова дисципліна 2	90	3		x		30	15	15		60						2
Всього		180	6		2		60	30	30		120						4
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																	
Обов'язкові компоненти ОПП																	
1	Акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин	150	5	x			30	15	15		120						2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	Спеціальна пропедевтика, терапія і профілактика внутрішніх хвороб тварин	180	6	x			30	15	15		150			2		
3	Хірургічні хвороби з анестезіологією	150	5		x		30	15	15		120			2		
4	Спеціальна епізоотологія	150	5	x			30	15	15		120			2		
5	Глобальна паразитологія	150	5		x		30	15	15		120			2		
6	Державна ветеринарно-санітарна експертиза	150	5		x		30	15	15		120			2		
7	Порівняльна морфологія, спеціальна патоморфологія і судова ветеринарна медицина	150	5	x			45	15	30		105			3		
Всього		1080	36	4	3		225	105	120		855			15		

Вибіркові компоненти ОПП

Вибірковий блок за вибором за спеціальністю

Вибірковий блок 1 «Ветеринарні превентивні технології забезпечення здоров'я тварин»

1	Превентивні технології забезпечення здоров'я продуктивних тварин	390	13	x	x		352	138	214		38			16	14	
2	Превентивні технології забезпечення здоров'я дрібних домашніх та екзотичних тварин	90	3	x			60	30	30		30			4		
3	Превентивні технології забезпечення здоров'я коней	120	4		x		80	32	48		40					10
Всього		600	20	2	2		492	200	292		108			20	24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Вибірковий блок 2 «Ветеринарне забезпечення скотарства, вітчарства та козівництва»																
1	Інноваційні технології годівлі, генетики та розведення в скотарстві, вітчарстві та козівництві	120	4	x	x		90	30	60		30				6	
2	Превентивні ветеринарні технології незаразних хвороб жуйних	300	10	x	x		262	108	154		38				10	14
3	Превентивні ветеринарні технології заразних хвороб жуйних	180	6	x	x		140	62	78		40				4	10
Всього		600	20	2	3		492	200	292		108				20	24
Вибірковий блок 3 «Ветеринарне забезпечення здоров'я собак і котів»																
1	Інноваційні технології годівлі, генетики та розведення дрібних домашніх тварин	120	4	x	x		90	30	60		30				6	
2	Превентивні ветеринарні технології незаразних хвороб собак і котів	300	10	x	x		262	108	154		38				10	14
3	Превентивні ветеринарні технології заразних хвороб собак і котів	180	6	x	x		140	62	78		40				4	10
Всього		960	20	3	2		492	200	292		108				20	24
Вибірковий блок 4 «Ветеринарне забезпечення свинарства»																
1	Інноваційні технології годівлі, генетики та розведення свиней	120	4	x	x		90	30	60		30				6	
2	Превентивні ветеринарні технології незаразних хвороб свиней	300	10	x	x		262	108	154		38				10	14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	Превентивні ветеринарні технології заразних хвороб свиней	180	6	x	x		140	62	78		40				4	10
Всього		600	20	3	2		492	200	292		108				20	24
<i>Вибірковий блок 5 «Ветеринарна фармація»</i>																
1	Фармакогнозія, фармацевтична та токсикологічна хімія	180	6	x			165	60	105		15				11	
2	Аптечна справа та фармацевтична технологія	180	6	x			135	60	75		45				9	
3	Клінічна ветеринарна фармакологія і клінічна ветеринарна фармація	120	4	x			96	48	48		24					12
4	Доклінічні і клінічні дослідження лікарських засобів	120	4	x			96	32	64		24					12
Всього		600	20	4			492	200	292		108				20	24
<i>Вибірковий блок 6 «Ветеринарно-санітарна експертиза с.-г. і харчової продукції»</i>																
1	Гігієна харчових продуктів і кормів	240	8	x			210	90	120		30				14	
2	Методи вет.-сан. експертизи харчових продуктів і кормів	120	4	x			90	30	60		30				6	
3	Менеджмент якості діяльності лабораторії	90	3	x			80	40	40		10					10
4	Аналіз мікробіологічних ризиків у харчових продуктах і кормах	150	5	x			112	40	72		38					14
Всього		600	20	4			492	200	292		108				20	24
<i>Вибірковий блок 7 «Ветеринарна лабораторна діагностика»</i>																
1	Менеджмент якості діяльності лабораторій	90	3		x		60	30	30		30				4	
2	Клінічна лабораторна діагностика	210	7		x		180	60	120		30				12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	Лабораторна діагностика інфекційних хвороб	210	7	x			188	94	94		22				4	16
4	Патоморфологічна діагностика	90	3	x			64	16	48		26					8
	Всього	600	20	2	2		492	200	292		108				20	24
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів	1470	49	4	4		360	135	120	105	1110			18		
	Загальний обсяг вибіркових компонентів	780	26	4	5		552	230	322	0	228			6	24	24
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Підготовка і захист магістерської роботи	150	5													
	Практична підготовка	300	10													
	Кількість курсових робіт (проектів)															
	Кількість заліків				9											
	Кількість екзаменів			8												
	Разом за ОПП	2700	90	8	9		912	365	442	105	1338			24	24	24

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1470	49	54
2. Вибіркові компоненти ОПП	780	26	29
вільного вибору за уподобаннями студентів	180	6	7
вільного вибору за спеціальністю	600	20	22
3. Інші види навчання	450	15	17
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	6	9			7	52
2	8	1	1	4	1		15
Разом за ОПП	38	7	10	4	1	7	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	За спеціалізацією	2,3	300	10	10

VI. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН підготовки фахівців 2020 року вступу

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	21 «Ветеринарна медицина»
Спеціальність	211 «Ветеринарна медицина»
Освітня програма	«Ветеринарна медицина»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) На основі	5 років (300) повної загальної середньої освіти
Освітній ступінь Кваліфікація	«Магістр» лікар ветеринарної медицини

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Дисципліни	Загальний обсяг		Форма контролю знань (за сем-ми)		Аудиторні заняття (години)				Практична підготовка					Розподіл годин в тиждень за курсами і семестрами										
		Години	Кредити	Екзамен	Залік	Всього	у тому числі			Навчальна практика	Виробнича практика	семестри													
							Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття			Семінарські заняття	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс								
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	
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																									
Обов'язкові компоненти ОПП																									
1	Латинська мова	90	3		x		60			60		30													
2	Неорганічна хімія	90	3	x			60	30	30			30													
3	Фізика	90	3	x			60	30	30			30													
4	Органічна хімія	90	3	x			45	15	30			45													
5	Генетика у ветеринарній медицині	90	3		x		45	15	30			45													
Всього		450	15	3	2	270	90	120	60	60	180	180													
Обов'язкові компоненти ОПП за рішенням вченої ради університету																									
1	Історія Української державності	120	4	x			60	30			30	60													
2	Етнокультурологія	120	4		x		30	15			15	90													
3	Українська мова (за проф. спрямуванням)	120	4		x		30			30		90													
4	Філософія	120	4	x			30	15			15	90													
5	Іноземна мова	150	5	x			105			105		45													
6	Фізична культура	120	4		x		120			120															
7	Аграрна політика	120	4		x		30	15			15	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
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	Правова культура особистості	90	3		x		30	15			15	60											2	
Всього		1170	39	3	8	525	120	120	30	285	90	645			12	5	6	4	3	0	0	5	2	8
1. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																								
Обов'язкові компоненти ОПП																								
1	Анатомія свійських тварин	270	9	x	x		150	45	105			120	x		6	4								
2	Біохімія т-н з осн. фіз.і кол.хімії	180	6	x			120	45	75			60				5	3							
3	Фізіологія тварин	180	6	x	x		105	45	60			75				4	3							
4	Цитологія, гістологія, ембріологія	180	6	x	x		135	60	75			45				5	4							
5	Годівля тварин	90	3		x		45	15	30			45	x				3							
6	Історія ветеринарної медицини	90	3		x		15	15				75				1								
7	Основи розведення тварин	90	3		x		45	15	30			45	x				3							
8	Ветеринарна мікробіологія	90	3	x			60	30	30			30	x				4							
9	Ветеринарна імунологія	90	3		x		30	15	15			60					2							
10	Ветеринарна вірусологія	120	4				60	30	30			60	x					4						
11	Гігієна тварин	120	4	x			60	30	30			60	x					4						
12	Патофізіологія тварин	180	6	x			120	30	90			60						4	4					
13	Оперативна хірургія, топографічна анатомія та анестезіологія	180	6	x			120	30	90			60	x					4	4					
14	Клінічна діагностика внутрішніх хвороб тварин	180	6	x		x	120	30	90			60	x					4	4					
15	Фармакологія	180	6	x			120	60	60			60	x						4	4				
16	Патологічна анатомія, розтин та судова екс пертиса	180	6	x		x	150	60	90			30	x	x							4	6		
17	Паразитологія та інвазійні хвороби	180	6	x		x	120	60	60			60	x	x					4	4				
18	Ветеринарна радіобіологія	90	3		x		60	30	30			30						4						
19	Клінічна біохімія	90	3		x		60	30	30			30										4		
20	Акушерство, гінекологія і біотехнологія відтворення тварин	210	7	x		x	165	60	105			45	x	x					5	6				

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
21	Ветеринарна токсикологія	90	3		x		60	30	30			30									4			
22	Загальна і спеціальна хірургія	120	4	x		x	105	45	60			15	x	x							3	4		
23	Ветеринарно-санітарна експертиза	150	5	x			120	45	75			30	x	x							3	5		
24	Внутрішні хвороби тварин	210	7	x	x	x	180	75	105			30	x	x						5	3	4		
25	Епізоотологія та інфекційні хвороби	210	7	x	x	x	180	75	105			30	x	x						5	3	4		
26	Організація і економіка ветеринарної справи	120	4	x		x	60	30	30			60								4				
Всього		3870	129	18	12	8	2565	1035	1530			1305			6	19	22	24	25	28	24	23		

Вибіркові компоненти ОПП

Вибіркові дисципліни за спеціальністю (блок 1)

1	Нейрофізіологія з основами зоопсихології	120	4		x		30	15	15			90					2							
2	Анатомія і фізіологія риб	120	4		x		30	15	15			90					2							
3	Анатомія і фізіологія мисливських та диких тварин	120	4		x		30	15	15			90					2							
4	Санітарна мікробіологія	120	4		x		30	15	15			90					2							
5	Політологія	120	4		x		30	15	15			90						2						
6	Конфліктологія	120	4		x		30	15	15			90						2						
7	Лікарські рослини	120	4		x		30	15	15			90						2						
8	Анестезіологія	120	4		x		30	15	15			90						2						
9	Санітарна вірусологія	120	4		x		30	15	15			90							2					
10	Менеджмент та маркетинг у ветеринарній медицині	120	4		x		30	15	15			90							2					
11	Анатомія і фізіологія бджіл	120	4		x		30	15	15			90							2					
12	Клітинні технології у ветеринарній медицині	120	4		x		30	15	15			90							2					
13	Дерматологія та ендокринологія тварин	120	4		x		30	15	15			90								2				
14	Ветеринарна нефрологія та урологія тварин	120	4		x		30	15	15			90									2			
15	Основи ветеринарної фармації	120	4		x		30	15	15			90									2			
16	Організація лабораторної справи	120	4		x		30	15	15			90									2			
17	Хвороби хутрових звірів і кролів	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	18	19	20	21	22	23	24	25	
18	Ветеринарна трансфузіологія	120	4		x		30	15	15			90									2				
19	Ветеринарна ендокринологія	120	4		x		30	15	15			90									2				
20	Стоматологія	120	4		x		30	15	15			90									2				
21	УЗ-діагностика	120	4		x		30	15	15			90										2			
22	Ветеринарна онкологія	120	4		x		30	15	15			90										2			
23	Клінічна фармакологія	120	4		x		30	15	15			90										2			
24	Візуальна діагностика хвороб тварин	120	4		x		30	15	15			90										2			
25	Культура ведення ветеринарного бізнесу	120	4		x		30	15	15			90										2			
26	Хвороби собак і котів	120	4		x		30	15	15			90										2			
27	Інтенсивна терапія та реанімація тварин	120	4		x		30	15	15			90										2			
28	Хвороби екзотичних тварин	120	4		x		30	15	15			90										2			
Всього		720	24		6		180	90	90			540					2	2	2	2	2	2	2	2	
Вибіркові дисципліни за спеціальністю (блок 2)																									
1	Ветеринарні превентивні технології здоров'я тварин	1320	44	x	x		540	180	360			780												18	18
2	Ветеринарна медицина продуктивних тварин	1320	44	x	x		540	180	360			780												18	18
3	Ветеринарна медицина дрібних домашніх, екзотичних тварин та хутрових звірів	1320	44	x	x		540	180	360			780												18	18
4	Ветеринарна лабораторна діагностика	1320	44	x	x		540	180	360			780												18	18
5	Ветеринарна фармація	1320	44	x	x		540	180	360			780												18	18
6	Науково-фундаментальні та прикладні проблеми ветеринарної медицини	1320	44	x	x		540	180	360			780												18	18
Всього		1320	44	6	6		540	180	360			780					2	2	2	2	2	2	2	2	
Вибіркові дисципліни за уподобанням студента																									
1	Дієтологія та утримання дрібних домашніх тварин	90	3		x		30	15	15			60											2		
2	Безпечність та якість харчових продуктів	90	3		x		30	15	15			60											2		
Всього		180	6		2		60	30	30			120					2	2	2	2	2	2	2	2	

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
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів	5490	183	24	22	8	3360	1245	1680	345	90	2130	19	7	30	30	28	28	28	28	24	28	0	0
	Загальний обсяг вибіркових компонентів	2220	74	3	11		780	300	480			1440			2	2	2	2	2	2	6	2	18	18
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																								
1	Військова підготовка	870	29				450					225												
2	Навчальна практика	570	19																					
3	Виробнича практика	390	13																					
	Підготовка та захист магістерської роботи (атестація здобувачів вищої освіти із заразної та незаразної патології)	90	3																					
	Кількість курсових робіт	240	8			8																		
	Кількість заповів				2																			
	Кількість екзаменів			25	7																			
	Всього годин навчальних занять (без військової підготовки)	9000	300	25	27	8	4140	1545	2160	345	90	3570			30	30	30	30	30	30	30	18	18	18

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	5490	183	61
2. Вибіркові компоненти ОПП	2220	74	25
Вибіркові дисципліни за спеціальністю	2040	68	23
Вибіркові дисципліни за уподобанням студента	180	6	2
3. Інші види навчання	1290	43	14
Разом за ОПП	9000	300	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ БЮДЖЕТНОГО ЧАСУ, ТИЖНІ

Курси	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
I	30	6	4		12	52
II	30	6	5		11	52
III	30	6	5		11	52
IV	30	6	5		11	52
V	30	2	13	3	3	51
Разом за ОПП	150	26	32	3	48	259

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
4	Годівля тварин	4	30	1	1
5	Основи розведення тварин	4	30	1	1
6	Мікробіологія	4	30	1	1
7	Вірусологія	4	30	1	1
8	Гігієна тварин	4	30	1	1
9	Оперативна хірургія	6	30	1	1
10	Клінічна діагностика	6	30	1	1
11	Фармакологія	6	30	1	1
12	Акушерство та гінекологія	6	30	1	1
14	Паразитологія	6	30	1	1
15	Загальна і спеціальна хірургія	8	30	1	1
16	Ветеринарно-санітарна експертиза	8	30	1	1
17	Внутрішні хвороби тварин	8	30	1	1
18	Патологічна анатомія	8	30	1	1
19	Епізоотологія	8	30	1	1
Виробнича практика					
	За фаховим спрямуванням	8	180	6	6
	За спеціалізацією	10	210	7	7

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

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

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
Державний екзамен із заразної патології	30	1	1
Державний екзамен із незаразної патології	30	1	1
Захист магістерської роботи	30	1	1

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2020 року вступу

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	21 «Ветеринарна медицина»
Спеціальність	211 «Ветеринарна медицина»
Освітня програма	«Ветеринарна медицина»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	6 років (360)
На основі	повної загальної середньої освіти
Освітній ступінь	«Магістр»
Кваліфікація	лікар ветеринарної медицини

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Дисципліни	Загальний обсяг		Форма контролю знань (за сем-ми)			Аудиторні заняття (години)				Практична підготовка		Розподіл годин в тиждень за курсами і семестрами																																										
		Години	Кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 курс			2 курс			3 курс			4 курс			5 курс			6 курс																										
								Лекції						Лабораторні заняття		Практичні заняття		Семінарські заняття		1			2			3			4			5			6			7			8			9			10			11			12		
								Самостійна робота												кількість тижнів у семестрі																																			
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. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																																							
Обов'язкові компоненти ОПП																																																							
1	Неорганічна хімія	120	4	x			60	30	30			60			4																																								
2	Фізика з основами біофізики	120	4	x			60	30	30			60			4																																								
3	Латинська мова (термінологія)	120	4		x		60		60			60			4																																								
4	Органічна хімія	120	4	x			60	30	30			60			4																																								
5	Генетика	120	4	x			60	30	30			60			4																																								
Всього		600	20	3	2		300	120	120	60		300			12	8																																							
Обов'язкові компоненти ОПП за рішенням вченої ради 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																																											
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																																											

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		
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	4	3					8			
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																												
Обов'язкові компоненти ОПП																												
1	Історія ветеринарної медицини	90	3		x		30	15			15	60																
2	Екологія у ветеринарній медицині	120	4		x		45	15		30	75					3												
3	Анатомія тварин	270	9		x	xx	210	45	165		60	60	x		5	5	4											
4	Цитологія, гістологія, ембріологія	210	7		x		150	60	90		60	60				5	5											
5	Основи розведення тварин	120	4		x		45	15	30		75	75	x				3											
6	Ветеринарна мікробіологія	150	5		x		90	30	60		60	60	x				6											
7	Біохімія т-н з осн.фіз.і кол.хімії	180	6		x		135	60	75		45	45					4	5										
8	Фізіологія тварин	180	6		x		135	60	75		45	45					4	5										
9	Годівля тварин	120	4		x		60	30	30		60	60	x				4											
10	Ветеринарна імунологія	120	4		x		30	15	15		90	90						2										
11	Ветеринарна вірусологія	120	4		x		75	30	45		45	45	x					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
12	Гієна тварин	150	5	x	x		105	45	60			45	x					3	4							
13	Благополуччя тварин, етологія та професійна етика	120	4		x		60	30	30			60								4						
14	Патофізіологія тварин	210	7	x	x		135	45	90			75							5	4						
15	Оперативна хірургія, топографічна анатомія та анестезіологія	210	7	x	x		135	60	75			75	x						5	4						
16	Клінічна діагностика хвороб тварин	210	7	x	x	x	135	60	75			75	x						5	4						
17	Ветеринарна фармакологія	210	7	x	x		150	60	90			60	x						6	4						
18	Патологічна морфологія та судова ветеринарія	240	8	x	xx	x	195	90	105			45	x	x						4	5	4				
19	Паразитологія та інвазійні хвороби	210	7	x	x	x	135	60	75			75	x	x						4	5					
20	Ветеринарна радіобіологія	120	4	x			45	15	30			75									3					
21	Ветеринарна клінічна біохімія	120	4		x		60	30	30			60									4					
22	Акушерство, гінекологія і біотехнологія відтворення тварин з основами андрології	240	8	x	xx	x	195	45	150			45	x	x							5	4	4			
23	Ветеринарна токсикологія	120	4		x		60	30	30			60										4				
24	Загальна і спеціальна хірургія	210	7	x	xx	x	165	75	90			45	x	x							4	3	4			
25	Безпека та гігієна харчових продуктів	180	6	x	x		135	60	75			45	x	x								5	4			
26	Внутрішні хвороби тварин	300	10	x	xx	x	210	90	120			90	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	
27	Епізоотологія та інфекційні хвороби	300	10	x	xx	x	210	90	120			90	x	x								4	5	5			
28	Організація ветеринарної справи та національне і міжнародне ветеринарне законодавство	150	5	x		x	90	30	60			60											6				
Всього		4980	166	20	30	8	3225	1290	1890	30	15	1755	16	7	7	13	24	25	28	28	26	28	10	10			
Вибіркові компоненти ОПП																											
<i>Вибіркові дисципліни за спеціальністю (блок 1)</i>																											
1	Нейрофізіологія з основами зоопсихології	120	4		x		30	15	15			90							2								
2	Анатомія і фізіологія риб	120	4		x		30	15	15			90							2								
3	Анатомія і фізіологія мисливських та диких тварин	120	4		x		30	15	15			90							2								
4	Санітарна мікробіологія	120	4		x		30	15	15			90							2								
5	Політологія	120	4		x		30	15	15			90							2								
6	Конфліктологія	120	4		x		30	15	15			90							2								
7	Лікарські рослини	120	4		x		30	15	15			90								2							
8	Анестезіологія	120	4		x		30	15	15			90								2							
9	Санітарна вірусологія	120	4		x		30	15	15			90								2							
10	Менеджмент та маркетинг у ветеринарній медицині	120	4		x		30	15	15			90								2							
11	Анатомія і фізіологія бджіл	120	4		x		30	15	15			90								2							
12	Клітинні технології у ветеринарній медицині	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	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
13	Дерматологія та ендокринологія тварин	120	4		x		30	15	15			90									2					
14	Ветеринарна нефрологія та урологія тварин	120	4		x		30	15	15			90									2					
15	Основи ветеринарної фармації	120	4		x		30	15	15			90									2					
16	Організація лабораторної справи	120	4		x		30	15	15			90									2					
17	Хвороби хутрових звірів і кролів	120	4		x		30	15	15			90									2					
18	Ветеринарна трансфузіологія	120	4		x		30	15	15			90										2				
19	Ветеринарна ендокринологія	120	4		x		30	15	15			90										2				
20	Стоматологія	120	4		x		30	15	15			90										2				
21	УЗ-діагностика	120	4		x		30	15	15			90										2				
22	Ветеринарна онкологія	120	4		x		30	15	15			90										2				
23	Клінічна фармакологія	120	4		x		30	15	15			90										2				
24	Візуальна діагностика хвороб тварин	120	4		x		30	15	15			90												2		
25	Культура ведення ветеринарного бізнесу	120	4		x		30	15	15			90												2		
26	Хвороби собак і котів	120	4		x		30	15	15			90												2		
27	Інтенсивна терапія та реанімація тварин	120	4		x		30	15	15			90												2		
28	Хвороби екзотичних тварин	120	4		x		30	15	15			90												2		
Всього		1020	34		9		240	120	120			780							2	2	2	2	2	2	8	

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
Вибіркові дисципліни за спеціальністю (блок 2)																										
1	Ветеринарні превентивні технології здоров'я тварин	1500	50	x	x		540	180	360			960													18	18
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
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	6	6		540	180	360			960													18	18
Вибіркові дисципліни за уподобанням студента																										
1	Дієтологія та утримання дрібних домашніх тварин	90	3		x		30	15	15			60														
2	Безпечність та якість харчових продуктів	90	3		x		30	15	15			60														
Всього		180	6		2		60	30	30			120														
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		6750	225	26	41	8	3990	1515	2040	315	120	2760	16	7	30	30	30	28	28	28	26	28	28	10		
Загальний обсяг вибірових компонентів		2700	90	6	17		840	330	510			1860														

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. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																										
	Військова підготовка	870	29				436					434														
	Навчальна практика	600	20																							
	Виробнича практика	420	14																							
	Кількість курсових робіт	240	8																							
	Підготовка та захист магістерської роботи	90	3																							
	Разом за ОПП	10800	360	29	38	8	4710	1710	2565	315	120	4740		30	30	30	30	28	30	30	30	30	26	18	18	

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	6750	225	63
2. Вибіркові компоненти ОПП	2700	90	25
Вибіркові дисципліни за спеціальністю	2520	84	23
Вибіркові дисципліни за уподобанням студента	180	6	2
3. Інші види навчання	1350	45	12
Разом за ОПП	10800	360	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ БЮДЖЕТНОГО ЧАСУ, ТИЖНІ

Курси	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
I	30	6	4		12	52
II	30	6	4		12	52
III	30	6	4		12	52
IV	30	6	5		11	52
V	30	4	10		8	52
VI	30	2	7	3	3	45
Разом за ОПП	180	30	34	3	58	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 ПРЕКТИ

№ 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. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№ 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
3	Захист магістерської роботи	30	1	1

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2020 року вступу

Рівень вищої освіти	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
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	«Магістр»
Кваліфікація	лікар ветеринарної медицини з безпеки та якості сільськогосподарських і харчових продуктів

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття	12	13	14	15	16	17	1 курс	2 курс
																	семестри	1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
Обов'язкові компоненти ОПП																		
1	Ділова іноземна мова	150	5		X		45			45	105			3				
Вибіркові компоненти ОПП																		
<i>вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін</i>																		
1	Дієтологія та утримання дрібних домашніх тварин	120	4		X		30	15	15		90							2
2	Безпечність та якість харчових продуктів	120	4		X		30	15	15		90							2
Всього		240	8		2		60	30	30		180							4
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																		
Обов'язкові компоненти ОПП																		
1	Гігієна молока і молочних продуктів	150	5	X			45	15	30		105			3				
2	Гігієна первинної переробки тварин і продуктів забою	150	5	X			45	15	30		105			3				
3	Гігієна продуктів тваринного походження	180	6	X			45	15	30		135			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				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок за вибором за спеціальністю</i>																
<i>Вибірковий блок 1</i>																
1	Інформаційні технології у ветеринарній медицині	90	3		x		45	15		30	45			3		
2	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3		x		45	15		30	45			3		
Всього		180	6		2		90	30		60	90			6		
<i>Вибірковий блок 2 «Безпечність та якість харчових продуктів і кормів»</i>																
1	Аналіз мікробіологічних ризиків харчових продуктів і кормів	120	4	x	x		60	30	30		60				4	
2	Контроль безпеки харчових продуктів у ЄС	360	12	x			262	108	154		98				10	14
3	Методи контролю санітарних заходів	480	16		x		170	62	108		310				6	10
Всього		960	32	2	2		492	200	292		468				20	24
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		870	29	3	8		270	75	150	45	600			18		
Загальний обсяг вибірових компонентів		1380	46	4	5		642	260	322	60	738			6	24	24
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерської роботи		150	5													
Практична підготовка		300	10													
Кількість курсових робіт (проектів)																
Кількість заліків					13											
Кількість екзаменів				7				230	352	60	738					
Разом за ОПП		2700	90	7	13		912	335	472	105	1338			24	24	24

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	870	29	32
2. Вибіркові компоненти ОПП	1380	46	51
вільного вибору за уподобаннями студентів	240	8	9
вільного вибору за спеціальністю	1140	38	42
3. Інші види навчання	450	15	17
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	5	9			8	52
2	8	1	1	4	1		15
Разом за ОПП	38	6	10	4	1	8	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

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

VI. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

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

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2020 року вступу**

Рівень вищої освіти	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
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) На основі	6 років (360) повної загальної середньої освіти
Освітній ступінь Кваліфікація	«Магістр» ветеринарний санітарний лікар

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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				13	14	15	семестри												
								Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття	Семінарські заняття				1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс							
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. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																											
Обов'язкові компоненти ОПП																											
1	Неорганічна хімія	120	4	x			60	30	30			60			4												
2	Фізика з основами кваліметрії	120	4	x			60	30	30			60			4												
3	Латинська мова (термінологія)	120	4		x		60			60		60			4												
4	Органічна хімія	120	4	x			60	30	30			60			4												
5	Зоологія	90	3		x		30	15	15			60	x		2												
Всього		570	19	3	2		270	105	105	60		300	1		14	4											
Обов'язкові компоненти ОПП за рішенням вченої ради 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										

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
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		
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	4	3					8		

2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ

Обов'язкові компоненти ОПП

1	Ветеринарна деонтологія і санітарна екологія	180	6	x	x		90	45			45	90			2	4										
2	Генетика та розведення тварин	120	4		x		60	30	30			60				4										
3	Анатомія тварин	240	8	x	xx		180	45	135			60	x		4	4	4									
4	Цитологія, гістологія, ембріологія	180	6	x	x		150	60	90			30	x			5	4									
5	Екотрофологія	120	4		x	x	60	15	45			60	x				4									
6	Біохімія тварин з основами фізичної і колоридної хімії	180	6	x	x		120	45	75			60					3	5								
7	Фізіологія тварин	180	6	x	x		120	45	75			60					3	5								
8	Годівля тварин	120	4		x		60	30	30			60	x						4							
9	Ветеринарна імунологія	90	3		x		30	15	15			60							2							
10	Ветеринарно-санітарна мікробіологія	120	4	x			75	30	45			45	x				5									
11	Ветеринарно-санітарна вірусологія	150	5	x			90	30	60			60	x						6							
12	Гігієна тварин	180	6	x	x	x	150	60	90			30	x						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
13	Ветеринарна санітарія	120	4	x	x	x	90	30	60			30	x							3	4					
14	Патофізіологія тварин	150	5	x	x		120	60	60			30							4	4						
15	Етологія та благополуччя тварин	150	5	x	x		120	60	60			30							4	4						
16	Клінічна діагностика хвороб тварин	150	5	x	x		120	60	60			30							4	4						
17	Ветеринарна фармакологія	120	4	x			60	30	30			60							4							
18	Патологічна морфологія	210	7	x	x	x	150	60	90			60	x								4	5				
19	Паразитологія та інвазійні хвороби	180	6	x	x	x	120	60	60			60	x								4	4				
20	Ветеринарна радіологія	120	4	x			30	15	15			90				2										
21	Безпечність та якість харчових продуктів	180	6	x	x	x	150	60	90			30	x							4	5					
22	Ветеринарне акушерство, гінекологія і андрологія	180	6	x	x		120	60	60			60	x								4	4				
23	Ветеринарна токсикологія	120	4	x			60	30	30			60	x										4			
24	Загальна і спеціальна хірургія	210	7	x	x		150	60	90			60	x						5	4						
25	Гігієна харчових продуктів	330	11	x	xx	x	270	90	180			60	x	x								6	6	6	6	
26	Внутрішні хвороби тварин	240	8	x	x		180	60	120			60	x										6	6	6	
27	Епізоотологія та інфекційні хвороби	210	7	x	x	x	165	60	105			45	x								5	6				
28	Ветеринарно-санітарна інспекція	150	5	x			90	30	60			60		x										6		
29	Товарознавство і стандартизація	120	4		x		60	30	30			60						4								
30	Методика санітарних досліджень	120	4		x		90	30	60			30											6			

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
31	Ветеринарна політика	90	3				60	30	30			30											4			
Всього		5010	167	24	26	8	3390	1365	1980	45	1620	17	2	6	17	25	26	25	28	26	25	26	18			

Вибіркові компоненти ОПП

Вибіркові дисципліни за спеціальністю (блок 1)																												
1	Гігієна первинної переробки тварин	120	4		x		30		30			90																
2	Лабораторний аналіз харчових продуктів	120	4		x		30		30			90					2											
3	Кормові нутріцевтики	120	4		x		30		30			90							2									
4	Біобезпека і біозахист	120	4		x		30		30			90							2									
5	Судова ветеринарно-санітарна експертиза	120	4		x		30		30			90								2								
6	Гігієна переробних підприємств	120	4		x		30		30			90								2								
7	Санітарія побічних продуктів тваринного походження	120	4		x		30		30			90										2						
8	Гігієна дичини	120	4		x		30		30			90										2						
9	Безпечність харчових продуктів	90	3		x		30		30			60										2						
10	Офіційний аудит	120	4		x		30		30			90												2				
11	Гігієна проектування потужностей	120	4		x		30		30			90												2				
12	Гігієна води та водопостачання	90	3		x		30		30			60												2				
Всього		1020	34		9		240	120	120			780							2	2		4	4	4	4			

Вибіркові дисципліни за спеціальністю (блок 2)

«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

Вибіркові дисципліни за спеціальністю (блок 3)

«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

Вибіркові дисципліни за уподобанням студента

1	Біотика, біобезпека	90	3		x		30	15	15			60									2						
2	Дієтологія та утримання дрібних домашніх тварин	90	3		x		30	15	15			60									2						
Всього		180	6		2		60	30	30			120									4						
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів	6750	225	30	37	8	4110	1590	2115	270	1	2640	17	2	30	30	29	30	28	28	26	25	26	26	26	26	26
	Загальний обсяг вибірових компонентів	2700	90	4	15		840	330	510			1860															

3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ

	Навчальна практика	600	20																									
	Виробнича практика	420	14																									
	Підготовка та захист магістерської роботи	90	3																									
	Кількість курсових робіт	270	8			8																						
	Разом за ОПП	10800	360	34	47	8	875	1800	2670	270	135	4575			30	30	29	30	30	30	30	29	30	30	30	30	18	18

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	6750	225	63
2. Вибіркові компоненти ОПП	2700	90	25
Вибіркові дисципліни за спеціальністю	2520	84	23
Вибіркові дисципліни за уподобанням студента	180	6	2
3. Інші види навчання	1350	45	12
Разом за ОПП	10800	360	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ БЮДЖЕТНОГО ЧАСУ, ТИЖНІ

Курси	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
I	30	6	4		12	52
II	30	6	4		12	52
III	30	6	4		12	52
IV	30	6	5		11	52
V	30	6	10		6	52
VI	30	2	7	3	3	45
Разом за ОПП	180	32	34	3	56	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	30	1	1
16	Епізоотологія	8	30	1	1
17	Гігієна харчових продуктів	8	30	1	1
18	Ветеринарна токсикологія	10	30	1	1
19	Внутрішні хвороби тварин	10	30	1	1
20	Ветеринарно-санітарна інспекція	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
ВСЬОГО		240	8		

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№ 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 2020 року вступу

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	15 «Автоматизація та приладобудування»
Спеціальність	152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка»
Освітня програма	«Якість, стандартизація та сертифікація»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) На основі	1,5 роки (90) ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь Кваліфікація	«Магістр» магістр з якості, стандартизації та сертифікації

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		12	13	14	1 р.н.		2 р.н.	
								Лекції	Лабораторні заняття (Семінарські заняття)				1	2	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Правове забезпечення управлінських рішень	120	4	1			45	15		30	75			3		
2	Ділова іноземна мова	90	3	1			30			30	60			2		
3	Психологія управління	90	3	1			30	15		15	60			2		
4	Аграрна політика	90	3	1			45	15		30	45					3
Всього		390	13	4			150	45		105	240			7	-	3
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вільного вибору за уподобанням студентів із переліку дисциплін</i>																
	Вибіркова дисципліна 1	120	4	2			30	15		15	90					2
	Вибіркова дисципліна 2	120	4	2			30	15		15	90					2
Всього		240	8	2			60	30		30	180			4		
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ ПІДГОТОВКИ)																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Законодавча метрологія та стандартизація	150	5	1			45	15		30	105			3		
2	Управління якістю	210	7	1		1	60	30	30		150			4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	Управління якістю та безпечністю с.-г. і харчової продукції	210	7	2			75	30	45		135				5	
4	Інформаційні технології та математичне моделювання систем управління якістю	150	5	3			50	20	30		100					5
5	Стандартизація і сертифікація с.-г. продукції	150	5	2		2	45	15	30		105				3	
6	Системний підхід та методи прийняття рішень	120	4	3			30	10	20		90					3
7	Дослідницькі та інноваційні процеси	120	4	1			30	15	15		90			2		
8	Аудит і сертифікація	90	3	1			30	15	15		60			2		
9	Економічні аспекти підприємницької діяльності	90	3	2			30	15	15		60				2	
Всього		1290	43	11		3	395	165	230		895			11	10	8
Вибіркові компоненти ОГП																
<i>Вибірковий блок за вибором за спеціальністю</i>																
<i>Вибірковий блок 1 «Управління якістю та безпечністю харчових продуктів»</i>																
1	Менеджмент персоналу	120	4	2			30	15	15		90				2	
2	Міжнародна і регіональна стандартизація та сертифікація	120	4	3			20			20	100					2
3	Методи забезпечення та управління якістю харчових продуктів	120	4	3		3	50	20	30		70					5
4	Філософія науки та інноваційного розвитку	120	4	2			30	15		15	90				2	
Всього		480	16	4			130	50	45	35	350				4	7
<i>Вибірковий блок 2 «Управління якістю та безпекою на підприємствах АПК»</i>																
1	Управління якістю с.-г. продукції та виробництва	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
2	Менеджмент наркологічного середовища	120	4	3			20			20	100					2
3	Стандартизація та сертифікація продукції, виробництв та системи забезпечення якості	120	4	3		3	50	20	30		70					5
4	Філософія науки та інноваційного розвитку	120	4	2			30	15		15					2	
	Всього	480	16	4			130	50	45	35	350				4	7
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів	1980	66													
	Загальний обсяг вибіркових компонентів	720	24													
2. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Практична підготовка	150	5	2									150			
	Підготовка і захист магістерської роботи	150	5	3							150					
	Кількість курсових робіт (проектів)			-		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Кількість екзаменів			21		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Кількість заліків			-												
	Разом за ОПП	2700	90	21		3	735	290	305	140	1815		150	18	18	18

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1980	66	73,3
2. Вибіркові компоненти ОПП	720	24	26,7
<i>вільного вибору за уподобанням студентів</i>	240	8	8,9
<i>вільного вибору за спеціальністю</i>	480	16	17,8
3. Інші види навчання	300	10	11,1
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	6	8			8	52
2	10	1		4	1		16
Разом за ОПП	40	7	8	4	1	8	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	II	150	5	8

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Управління якістю	30	1	1	
2	Стандартизація і сертифікація с.-г. продукції	30	1	2	
3	Методи забезпечення та управління якістю харчових продуктів	30	1	3	

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складає 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 ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ПРОДУКЦІЇ АПК

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2020 року вступу

Рівень вищої освіти	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
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	«Магістр»
Кваліфікація	магістр з харчових технологій

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни		Загальний обсяг		Форми контролю знань (за семестрами)			Аудиторні заняття (години)				Практична підготовка		Розподіл годин в тижень за курсами і семестрами		
			Годин	Кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)	Всього	Лекції	в тому числі		Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.	2 р.н.	
										Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)				1 семестр	2 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
І. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Охорона праці в галузі	120	4	1		45	15	30			75			3		
2	Ділова іноземна мова	90	3	1		30				30	60			2		
3	Психологія управління	90	3	1		30	15			15	60			2		
4	Аграрна політика	90	3	1		45	15			30	45					3
Всього		390	13	4		150	45	30		75	240			7	-	3
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>вільного вибору за уподобанням студентів із переліку дисциплін</i>																
1	Вибіркова дисципліна 1	120	4	2		30	15			15	90					2
2	Вибіркова дисципліна 2	120	4	2		30	15			15	90					2
Всього		240	8	2		60	30			30	180					4
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ ПІДГОТОВКИ)																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Сучасні методи досліджень галузі	150	5	1		45	15	30			105			3		
2	Актуальні проблеми галузі	210	7	1		60	30	30			150			4		
3	Технологія консервування і зберігання м'яса	210	7	2		75	30	45			135					5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	Біологічно активні речовини з тваринницької сировини	150	5	3		3	50	20	30		100					5
5	Експлуатація технологічного обладнання	150	5	2			45	15	30		105				3	
6	Ресурсозберігаючі технології в харчовій промисловості	120	4	3			30	10	20		90					3
7	Оптимізація виробничих процесів	120	4	1			30	15	15		90			2		
8	Управління якістю та безпечністю харчових продуктів	90	3	1			30	15	15		60			2		
9	Виробничий менеджмент	90	3	2			30	15	15		60				2	
Всього		1290	43	9		3	395	165	230		895			11	10	8

Вибіркові компоненти ОПП

<i>Вибірковий блок за вибором за спеціальністю</i>																
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<i>Вибірковий блок 1 «Філософія здорового харчування»</i>																
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	Мікроструктурний аналіз м'яса та м'ясних продуктів	120	4	2			30	15	15		90					2
2	Міжнародна і регіональна стандартизація та сертифікація	120	4	3			20		20		100					2
3	Технологія кормів для домашніх тварин	120	4	3			50	20	30		70					5
4	Філософія науки та інноваційного розвитку	120	4	2			30	15		15	90				2	
Всього		480	16	4			130	50	45	35	350				4	7

<i>Вибірковий блок 2 «Функціональне харчування»</i>																
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	Нутриціологія	120	4	2			30	15	15		90					2
2	Світові тенденції розвитку харчової галузі	120	4	3			20		20		100					2
3	Сучасні технології зберігання і консервування харчових продуктів	120	4	3			50	20	30		70					5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
4	Філософія науки та інноваційного розвитку	120	4	2			30	15		15					2		
	Всього	480	16	4			130	50	45	35	350				4	7	
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів	1980	66														
	Загальний обсяг вибіркових компонентів	720	24														
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																	
	Практична підготовка	150	5	2									150				
	Підготовка і захист магістерської роботи	150	5	3							150						
	Кількість курсових робіт (проектів)			-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Кількість екзаменів			21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Кількість заліків			-													
	Разом за ОПП	2700	90	21		3	735	290	305	140	1815		150	18	18	18	

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1980	66	73,3
2. Вибіркові компоненти ОПП	720	24	26,7
<i>вільного вибору за уподобанням студентів</i>	240	8	8,9
<i>вільного вибору за спеціальністю</i>	480	16	17,8
3. Інші види навчання	300	10	11,1
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	6	8			8	52
2	10	1		4	1		16
Разом за ОПП	40	7	8	4	1	8	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	II	150	5	8

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

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

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	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 ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ПРОДУКЦІЇ АПК**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ 2020 року вступу**

Рівень вищої освіти	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
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	«Магістр»
Кваліфікація	магістр з харчових технологій

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань (за семестрами)			Аудиторні заняття (години)				Практична підготовка		Розподіл годин в тиждень за курсами			
		Годин	Кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)	Всього	Лекції	в тому числі		Навчальна практика	Виробнича практика	1 н.р.		2 н.р.	
									Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Охорона праці в галузі	120	4	1			45	15	30		75			3		
2	Ділова іноземна мова	90	3	1			30			30	60			2		
3	Психологія управління	90	3	1			30	15		15	60			2		
4	Аграрна політика	90	3	1			45	15		30	45					3
Всього		390	13	4			150	45	30	75	240			7	-	3
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вільного вибору за удобобанням студентів із переліку дисциплін</i>																
1	Вибіркова дисципліна 1	120	4	2			30	15		15	90					2
2	Вибіркова дисципліна 2	120	4	2			30	15		15	90					2
Всього		240	8	2			60	30		30	180					4
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ ПІДГОТОВКИ)																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Сучасні методи досліджень галузі	150	5	1			45	15	30		105					3
2	Актуальні проблеми галузі	210	7	1		1	60	30	30		150					4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	Сучасні технології зберігання і консервування рибопродуктів	210	7	2		2	75	30	45		135				5	
4	Технологія білкових продуктів з риби та морепродуктів	150	5	3		3	50	20	30		100					5
5	Експлуатація технологічного обладнання	150	5	2			45	15	30		105				3	
6	Ресурсозберігаючі технології в харчовій промисловості	120	4	3			30	10	20		90					3
7	Оптимізація виробничих процесів	120	4	1			30	15	15		90			2		
8	Управління якістю та безпечністю харчових продуктів	90	3	1			30	15	15		60			2		
9	Виробничий менеджмент	90	3	2			30	15	15		60				2	
Всього		1290	43	9		3	395	165	230		895			11	10	8
Вибіркові компоненти ОГП																
<i>Вибірковий блок за вибором за спеціальністю</i>																
<i>Вибірковий блок 1 «Інноваційні технології харчування»</i>																
1	Мікроструктурний аналіз риби та морепродуктів	120	4	2			30	15	15		90				2	
2	Міжнародна і регіональна стандартизація та сертифікація	120	4	3			20			20	100					2
3	Біологічно-активні речовини з риби та морепродуктів	120	4	3			50	20	30		70					5
4	Філософія науки та інноваційного розвитку	120	4	2			30	15		15	90				2	
Всього		480	16	4			130	50	45	35	350				4	7
<i>Вибірковий блок 2 «Функціональне харчування»</i>																
1	Спеціальні технології	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	
2	Світові тенденції розвитку харчової галузі	120	4	3			20			20	100					2	
3	Сучасні технології зберігання і консервування харчових продуктів	120	4				50	20	30		70					5	
4	Філософія науки та інноваційного розвитку	120	4				30	15		15					2		
Всього		480	16	4			130	50	45	35	350				4	7	
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів	1980	66														
	Загальний обсяг вибіркових компонентів	720	24														
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																	
	Практична підготовка	150	5	2									150				
	Підготовка і захист магістерської роботи	150	5	3							150						
	Кількість курсових робіт (проектів)			-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Кількість екзаменів			21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Кількість заліків			-													
	Разом за ОПП	2700	90	21		3	735	290	305	140	1815		150	18	18	18	

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1980	66	73,3
2. Вибіркові компоненти ОПП	720	24	26,7
<i>вільного вибору за уподобанням студентів</i>	240	8	8,9
<i>вільного вибору за спеціальністю</i>	480	16	17,8
3. Інші види навчання	300	10	11,1
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	6	8			8	52
2	10	1		4	1		16
Разом за ОПП	40	7	8	4	1	8	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	II	150	5	8

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

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

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	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 ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ПРОДУКЦІЇ АПК**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2020 року вступу**

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	18 «Виробництво та технології»
Спеціальність	181 «Харчові технології»
Освітня програма	«Нутриціологія»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-наукова
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	2 роки (120)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	«Магістр»
Кваліфікація	магістр з харчових технологій

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2020 року вступу
спеціальності 181 «Харчові технології» ,
освітньо-наукової програми «Нутриціологія»

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

Умовні позначення:

X	-	теоретичне навчання
II	-	виробнича практика
-	-	екзаменаційна сесія
I	-	атестація здобувачів вищої освіти (захист магістерської роботи)
-	-	канікули
-	-	педагогічна (асистентська) практика

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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	(1 ЕКТС 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі			Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.		
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)			семестр		Кількість тижнів у семестрі		
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	2																
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
Обов'язкові компоненти ОНП																	
1	Сучасні методи досліджень	120	4	2			60	30	30							4	-
2	Психологія управління	120	4	1			45	15	30						3		-
3	Харчова хімія	180	6	1			60	30	30						4		
4	Ділова іноземна мова	120	4	1			30				30				2		
5	Філософія науки та інноваційного розвитку	120	4	2			60	30			30				4		
Всього		660	22	5											13	4	
Вибіркові компоненти ОНП																	
<i>вільного вибору за угодобаннями студентів із переліку дисциплін</i>																	
1	Вибіркова дисципліна 1	120	4	3			30	15	15		15						2
2	Вибіркова дисципліна 2	120	4	3			30	15	15		15						2
Всього		240	8	2			60	30	30		30				4	4	
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																	
Обов'язкові компоненти ОНП																	
1	Законодавство і політика харчування	120	4	3			20	10			10						2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2	Фізіологія та епігенетика харчування	180	6	1		1	75	30	45		105			5			
3	Гігієна, токсикологія та безпека харчування	210	7	2			60	30	30		150				4		
4	Нутриціологія здорового харчування	240	8	2		2	60	30	30		180				4		
5	Харчування різних категорій населення	240	8	2			90	30	60		150				6		
6	Технології здорового харчування	180	6	3		3	40	20	20		140					4	
7	Виробничий менеджмент	90	3	4			20	10		10	70						2
8	Аграрна політика	90	3	4			20	10		10	70						2

Вибіркові компоненти ОНП

Вибірковий блок за вибором за спеціальністю

Вибірковий блок 1 «Технології здорового харчування, оздоровчих та фітнес-продуктів»

1	Мікробіота, пробіотики та пребіотики	120	4	3			40	20	20		80					4	
2	Етика в дієтології	120	4	3			40	20	20		80					4	
3	Спортивне і превентивне харчування	120	4	3		4	40	20	20		80						4
4	Харчові та дієтичні добавки	120	4	3			40	20	20		80						4
5	Управління якістю та безпекою харчування	90	3	4			40	20	20		50						4
6	Організація підготовки магістерської роботи	90	3	4			20		20		70						2
Всього		660	22	6		1	220	100	120		440					8	14

Вибірковий блок 2 «Інноваційні технології здорового харчування»

1	Реклама здоров'я	120	4	3			40	20	20		80						4
2	Молекулярна технологія продуктів оздоровчого призначення	120	4	3			40	20	20		80						4
3	Технологія продуктів лікувально-профілактичного призначення	120	4	3		4	40	20	20		80						4
4	Інноваційні технології в нутриціології	120	4	3			40	20	20		80						4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
5	Управління якістю та безпечністю харчування	90	3	4			40	20	20		50						4
6	Організація підготовки магістерської роботи	90	3	4			20		20		70						2
	Всього	660	22	6		1	220	100	120		440					8	14
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів	2700	90														
	Загальний обсяг вибіркового компонентів	900	30														
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																	
	Підготовка і захист магістерських робіт	210	7														
	Практична підготовка	480	16														
	Кількість курсових робіт					4											
	Кількість заліків																
	Кількість екзаменів		21														
	Разом за ОНП	3600	120											18	18	18	18

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОНП	2700	90	75
2. Вибіркові компоненти ОНП	900	30	25
вільного вибору за уподобаннями студентів	240	8	6,7
вільного вибору за спеціальністю	660	22	18,3
3. Інші види навчання	690	23	19,2
Разом за ОНП	3600	120	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	6	8			8	52
2	20	2	11	4	1	5	43
Разом за ОНП	50	8	19	4	1	13	95

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика	2	120	4	8
2	Науково-виробнича практика	3	180	6	6
3	Педагогічна практика	4	180	6	5

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Фізіологія та епігенетика харчування	15	0,5		1
2	Нутриціологія здорового харчування	15	0,5		1
3	Технології здорового харчування	15	0,5		1
4	Спортивне і превентивне харчування	15	0,5		1

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської роботи	210	7	4

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

Факультет конструювання та дизайну

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2020 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) На основі	1,5 роки (90 кредитів) ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти Кваліфікація	«Магістр» інженер-конструктор

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами		Аудиторні заняття, години			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.	2 р.н.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Вибіркові компоненти ОПП																
(вільного вибору за уподобанням студентів із переліку дисциплін)																
1	Прикладні комп'ютерні технології	120	4		2		30	15	15							3
2	Основи наукових досліджень	120	4		1		30	15		15				2		
	Всього	240	8		2		60	30	15	15	180			2	3	
ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Механіка конструкцій технічних систем	150	5	1			90	45	45		60			6		
2	Системи автоматизованого проектування	150	5		2	30	60	30	30		60				4	
3	Надійність технічних систем	120	4		2		30	15	15		90				2	
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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Всього	1020	34	7	8	60	480	240	240	0	480	0	0	16	16	
Вибіркові компоненти ОПП (за спеціальністю)																
1	Проектування машин вібраційної дії	120	4				30	15	15		90				2	
2	Проектування машин і обладнання в тваринництві	120	4	2			30	15	15		90				2	
3	Проектування машин і обладнання в біоенергетиці	120	4				30	15	15		90				2	
4	Надійність с.-г. техніки	150	5	1		30	60	30	30		60			4		
5	Методи конструювання робочих органів с.-г. техніки	150	5	1			75	45	30		75			5		
6	Економіка технологічних систем	120	4		2		30	15	15		90				2	
	Всього	780	26	4	2	30	255	135	120	0	495	0	0	9	8	
	РАЗОМ	2040	68	11	12	90	795	405	375	15	1155	0	0	27	27	
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Практична підготовка	480	16									180	300			10
	Підготовка і захист магістерської роботи	180	6													5
	Кількість курсових робіт (проектів)					3										
	Кількість заліків				8											
	Кількість екзаменів			7												
	Разом за ОПП	2700	90	11	12	90	795	405	375	15	1155	180	300	27	27	15

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1020	34	38
2. Вибіркові компоненти ОПП	1020	34	38
вільного вибору за уподобанням студентів із переліку дисциплін	240	8	9
за спеціальністю	780	26	29
3. Інші види навчання	660	22	24
Разом за ОПП	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	6	6	-	-	10	52
2	-		10	5	1	-	16
Разом за ОПП	30	6	16	5	1	10	68

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	Системи автоматизованого проектування	30	1	1	
2	Теорія технічних систем	30	1	1	
3	Надійність с.-г. техніки	30	1	1	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Факультет конструювання та дизайну

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2020 року вступу

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

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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	1 рік навчання		2 рік навчання		
								лекції	лабораторні	практичні			1 сем. навчання	2 сем. навчання	3 сем. навчання	4 сем. навчання	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
Вибіркові компоненти ОНП (за уподобанням студентів)																	
1	Вибіркова дисципліна 1	150	5	2			45	15	30		105				3		
2	Вибіркова дисципліна 2	180	6	1			30	15	15		150			2			
	Всього	330	11	3	0	0	75	30	45	0	255	0	0	2	3		
ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																	
Обов'язкові компоненти ОНП																	
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	Всього	1320	44	25	2	90	550	280	270	0	680	0	0	16	16	0	7	
Вибіркові компоненти ОНП (за спеціальністю)																		
1	Проектування машин вібраційної дії	120	4				30	15	15		60				2			
2	Проектування машин і обладнання в тваринництві	120	4	2			30	15	15		60				2			
3	Проектування машин і обладнання в біоенергетиці	120	4				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 с.г. 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	
10	Технічне забезпечення біотехнологічних процесів	90	3	4			30	20		10	60						3	
	Всього	1140	38	22	0	30	345	185	150	10	675	0	0	9	8	0	9	
	РАЗОМ	2790	93	50	2	120	970	495	465	10	1610	0	0	27	27	0	16	
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																		
	Практична підготовка	630	21									180	450					
	Підготовка і захист магістерської роботи	180	6															
	Кількість курсових робіт (проектів)					4												
	Кількість заліків			20														
	Кількість екзаменів																	
	Разом за ОНП	3600	120	20	2	120	970	495	465	10	1610	180	450	27	27	0	16	

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОНП	1320	44	37
2. Вибіркові компоненти ОНП	1470	49	41
вільного вибору за уподобанням студентів із переліку дисциплін за спеціальністю	330	11	9
3. Інші види навчання	1140	38	32
Разом за ОНП	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	30	6	6	-	-	10	52
2	10	3	14	6	1	5	39
Разом за ОНП	40	9	20	6	1	15	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 проєкт
1	Надійність сільськогосподарської техніки	30	1	-	1
2	Системи автоматизованого проектування	30	1	-	1
3	Динаміка машин (динаміка технічних систем)	30	1	-	1

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН підготовки фахівців 2020 року вступу

Рівень вищої освіти	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) На основі	1,5 роки (90 кредитів) ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти Кваліфікація	Магістр інженер-механік

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2020 року вступу
спеціальності 133 «Галузеве машинобудування»,
освітньо-професійної програми «Обладнання лісового комплексу»

		2020 рік												2021 рік																													
		Жовтень			Листопад			Грудень			Січень			Лютий			Березень			Квітень			Травень			Червень			Липень			Серпень											
		30	31	28	28	29	30	30	31	29	29	30	31	27	28	29	30	31	29	27	28	29	27	28	29	27	28	29	27	28	29	27	28	29									
Рік навчання	І	IX 7	IX 14	X 21	X 4	X 11	X 18	X 25	X 2	X 9	X 16	X 23	X 30	X 6	X 13	X 20	X 27	X 4	X 11	X 18	X 25	X 1	X 8	X 15	X 22	X 29	X 5	X 12	X 19	X 26	X 1	X 8	X 15	X 22	X 29	X 5	X 12	X 19	X 26	X 1			
Рік навчання	ІІ	X 1	X 8	X 15	X 22	X 29	X 5	X 12	X 19	X 26	X 1	X 8	X 15	X 22	X 29	X 5	X 12	X 19	X 26	X 1	X 8	X 15	X 22	X 29	X 5	X 12	X 19	X 26	X 1	X 8	X 15	X 22	X 29	X 5	X 12	X 19	X 26	X 1	X 8	X 15	X 22	X 29	X 5
Рік навчання	ІІІ	X 1	X 8	X 15	X 22	X 29	X 5	X 12	X 19	X 26	X 1	X 8	X 15	X 22	X 29	X 5	X 12	X 19	X 26	X 1	X 8	X 15	X 22	X 29	X 5	X 12	X 19	X 26	X 1	X 8	X 15	X 22	X 29	X 5	X 12	X 19	X 26	X 1	X 8	X 15	X 22	X 29	X 5
Рік навчання	ІV	X 1	X 8	X 15	X 22	X 29	X 5	X 12	X 19	X 26	X 1	X 8	X 15	X 22	X 29	X 5	X 12	X 19	X 26	X 1	X 8	X 15	X 22	X 29	X 5	X 12	X 19	X 26	X 1	X 8	X 15	X 22	X 29	X 5	X 12	X 19	X 26	X 1	X 8	X 15	X 22	X 29	X 5
Рік навчання	ІV	X 1	X 8	X 15	X 22	X 29	X 5	X 12	X 19	X 26	X 1	X 8	X 15	X 22	X 29	X 5	X 12	X 19	X 26	X 1	X 8	X 15	X 22	X 29	X 5	X 12	X 19	X 26	X 1	X 8	X 15	X 22	X 29	X 5	X 12	X 19	X 26	X 1	X 8	X 15	X 22	X 29	X 5

Умовні позначення:

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

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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.		2 р.н.	
								лекції	лабораторні				практичні	1 сем.		2 сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 1.1. (вибірковий блок за вибором за спеціальністю)</i>																
ВБ 1.1.1	Прикладні комп'ютерні технології	150	5	2			45	15	30		105					3
ВБ 1.1.2	Основи наукових досліджень	180	6	1			30	15		15	150			2		
<i>Вибірковий блок 1.2. (вільного вибору за уподобанням студентів із переліку дисциплін)</i>																
ВБ 1.1.3	Економіка технологічних систем	120	4	2			30	15	15		90					2
Всього		450	15	3			105	45	45	15	345			2	5	
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
ОК 2.1	Динаміка ОЛК	150	5	2		30	60	30	30		60					4
ОК 2.2	Системи автоматизованого проектування	150	5	2		30	60	30	30		60					4
ОК 2.3	Надійність технічних систем ОЛК	120	4	2			30	15	15		90					2
ОК 2.4	Енергоекологічна оцінка конструкції ОЛК	150	5	2	1		90	45	45		60			4	2	
ОК 2.5	Мехатронні системи ОЛК	240	8	2	1		150	75	75		90			6	4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
OK 2.6	Випробування ОЛК	90	3	2			30	15	15		60				2	
OK 2.7	Теорія та проектування самохідних лісових машин	120	4	1			60	30	30		60			4		
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок (вибірковий блок за вибором за спеціальністю)</i>																
<i>Вибірковий блок 2.1. (вільного вибору за уподобанням студентів із переліку дисциплін)</i>																
ВБ 2.1.1	Проектування технічних систем ОЛК (вібраційної дії)	90	3	2			30	15	15		60				2	
ВБ 2.1.2	Проектування технічних систем ОЛК	120	4				30	15	15		90				2	
ВБ 2.1.3	Надійність ОЛК	180	6	1		30	75	45	30		75			5		
ВБ 2.1.4	Методи проектування робочих органів ОЛК	180	6	1			90	45	45		90			6		
Всього		1590	53	10	2	90	705	360	345		795			25	22	
РАЗОМ		2040	68	13	2	90	810	405	390	15	1140			27	27	
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 ОПП		2700	90	13	2	90	810	405	390	15	1140	180	300	27	27	

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1020	34	40
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1020	34	40
2.1. Дисципліни за вибором університету	330	11	15
2.2. Дисципліни за вибором студента	690	23	25
3. Інші види навантаження	660	22	20
Разом за ОПП	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		1	10	5	1	-	17
Разом за ОПП	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	180	6	6

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Факультет конструювання та дизайну

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2020 року вступу**

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

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2020 року вступу спеціальності 133 «Галузеве машинобудування»,

освітньо-професійної програми «Технічний сервіс машин та обладнання сільськогосподарського виробництва»

Рік навчання	2020 рік															2021 рік																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	Вересень			Жовтень			Листопад			Грудень			Січень			Лютий			Березень			Квітень			Травень			Червень			Липень			Серпень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	1	2	3	4	5	6	7	8	9

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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 рік навчання		
														1 сем.	2 сем.	3 сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Вибіркові компоненти ОПП																
Вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін																
ВБ 1.1.1	Прикладні комп'ютерні технології	120	4	2			45	15	30		75					3
ВБ 1.1.2	Основи наукових досліджень	120	4	1			30	15		15	90				2	
	Всього	240	8	2			75	30	30	15	165			2	3	
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
ОК 1	Механіка конструкцій технічних систем ТС	150	5	1			60	30	30		90				4	
ОК 2	Системи автоматизованого проектування	150	5	2		30	60	30	30		60				4	
ОК 3	Надійність технічних систем	120	4	2			30	15	15		90				2	
ОК 4	Енергоекологічна оцінка конструкції машин	150	5	2	1		90	45	45		60				4	2
ОК 5	Управління та логістика сервісних підприємств	210	7	2			60	30	30		150					4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОК 6	Випробування обладнання ТС	120	4	2			30	15	15		90				2	
ОК 7	Кваліметрія	120	4	2			60	30	30		60				4	
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок (вибірковий блок за вибором за спеціальністю)</i>																
ВБ 2.2.1	Проектування ТП та підприємств ТС	270	9	2	1	30	150	75	75		90			6	4	
ВБ 2.2.2	Надійність обладнання ТС	240	8	1		30	75	30	45		135			5		
ВБ 2.2.3	Методи конструювання обладнання ТС	150	5	1			60	30	30		90			6		
ВБ 2.2.4	Економіка технологічних систем	120	4	2			30	15	15		90				2	
	Всього	1800	60	11	2	90	705	345	360		1005			25	24	
	РАЗОМ	2040	68	13	2	90	780	375	390	15	1170			27	27	
3. Інші види робіт																
	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 ОПП	2700	90	13	2	90	780	375	390	15	1170	180	300	27	27	

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1020	34	38
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1020	34	38
2.1. Дисципліни вільного вибору за уподобанням студентів із переліку дисциплін	240	8	9
2.2. Дисципліни за вибором за спеціальністю	780	26	29
3. Інші види навантаження	660	22	24
Разом за ОПП	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	6	6	-	-	10	52
2	-	-	10	5	1	-	16
Разом за ОПП	30	6	16	5	1	10	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	Системи автоматизованого проектування	30	1	1	
2	Теорія технічних систем	30	1	1	
3	Надійність с.-г. техніки	30	1	1	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

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

Факультет конструювання та дизайну

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2020 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) На основі	1,5 роки (90 кредитів) ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти Кваліфікація	«Магістр» інженер-будівельник

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2020 року вступу спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія», освітньо-професійної програми «Будівництво та цивільна інженерія»

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

**Умовні
позначення:**

-	теоретичне навчання	-	виробнича практика
:	екзаменаційна сесія	A	промійжна атестація
-	канікули	3	захист звітів з практики
O	навчальна практика	II	підготовка магістерської роботи
I	педагогічна (асистентська) практика	//	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття, години			Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами				
		годин	кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі		Виробнича практика	Науково-дослідна практика	1 р.н.	2 р.н.	3 сем.		
								лекції	лабораторні практичні						1 сем.	2 сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
1.1. Вибіркові компоненти за спеціальністю (блок 1)																
1	Основи системного аналізу	120	4	1			60	30	30		60			4		
1.2. Вільного вибору за уподобанням студентів із переліку дисциплін (блок 2)																
1	Теорія і методика наукових досліджень	120	4	1			60	30	30		60			4		
	Всього:	240	8	2			120	60	60		120			8		
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Модельовання будівель і споруд	120	4	1		30	60	30	30		60			4		
2	Реконструкція будівель і споруд	120	4	2			45	30	15		75				3	
3	Об'ємно-просторові рішення будівель і споруд	210	7	2	1	30	10	45	60		75			3	4	
4	Кошторисна та договірна документація	120	4	2			60	30	30		60				4	
5	Інженерний захист та підготовка території (ОіФ, ТБВ)	120	4	1			45	15	30		75			3		
6	САПР у будівництві	150	5	2			75	30	45		75				5	
7	Ремонт та експлуатація будинків і споруд	120	4	1			30	15	15		90			2		
8	Технологія зведення будинків і споруд с.г. признач	120	4	2			60	30	30		60				4	
	Всього:	1080	36	8	1	60	480	225	225		570			12	20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Вибіркові компоненти ОПП																
2.1. Вибіркові компоненти за спеціальністю (блок 1)																
1	Основи теорії надійності та ризиків будівництва	150	5	2			30	15	15		12					2
2	Випробування буд. конструкцій (ОіФ, ЗБК, МК)	180	6	2			45	15	30		13					3
3	Охорона праці у галузі	120	4	2			60	30	30		60			4		
	Всього:	480	16	3			135	60	75		315			4	4	5
2.2. Вільного вибору за уподобанням студентів із переліку дисциплін (блок 2)																
1	Мехатронні системи в будівництві	120	4	1			45	15	30		75					3
2	Правове забезпечення будівництва	120	4	1			45	15	30		75					3
	Всього:	240	8	2			90	30	60		150			6		
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Практична підготовка	480	16									180	300			
	Підготовка і захист магістерської роботи	180	6													
	Всього	660	22													
	Кількість курсових робіт (проектів)															
	Кількість заліків															
	Кількість екзаменів															
	Разом за ОПП	2700	90	15	1	60	825	375	420		1165	180	300	26	25	0

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ	1320	44	48
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ	720	24	28
2.1. Дисципліни за вибором університету	600	22	15
2.2. Дисципліни за вибором студента	360	13	25
3. ІНШІ ВИДИ НАВАНТАЖЕННЯ	660	22	24
Разом за ОПП	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	6	6	-	-	10	52
2		1	10	5	1	-	17
Разом за ОПП	30	7	16	5	1	10	69

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	2	180	6	6
2	Науково-дослідна практика	3	300	10	10

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Моделювання будівель і споруд	30	1	1	-
2	Об'ємно-просторові рішення будівель і споруд	30	1	1	-

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН підготовки фахівців 2020 року вступу

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	19 « Архітектура та будівництво»
Спеціальність	192 «Будівництво та цивільна інженерія»
Освітня програма	«Будівництво та цивільна інженерія»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-наукова
Форма навчання	Денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) На основі	2 роки (120 кредитів) ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти Кваліфікація	«Магістр» інженер-будівельник

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2020 року вступу
спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія»,
освітньої-наукової програми «Будівництво та цивільна інженерія»

		2020 рік												2021 рік																																											
		Вересень 30 IX	Жовтень 28 X	Листопад 28 XI	Грудень 30 XII	Січень 27 I	Лютий 27 II	Березень 30 III	Квітень 27 IV	Травень 27 V	Червень 29 VI	Липень 27 VII	Серпень 27 VIII	Вересень 30 IX	Жовтень 28 X	Листопад 28 XI	Грудень 30 XII	Січень 27 I	Лютий 27 II	Березень 30 III	Квітень 27 IV	Травень 27 V	Червень 29 VI	Липень 27 VII	Серпень 27 VIII																																
Рік навчання	2	9	16	23	X	4	11	18	25	2	9	16	23	4	11	18	25	3	10	17	24	2	9	16	23	4	11	18	25	1	8	15	22	VI	6	13	20	VII	3	10	17	24															
	7	14	21	28	X	5	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	1	8	15	22	29	7	14	21	28	1	8	15	22	29	VI	11	18	25	VIII	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					
	I																																																								
Рік навчання	31	Вересень	28	Жовтень	30	Листопад	30	Грудень	28	Січень	27	Лютий	27	Березень	29	Квітень	26	Травень	26	Червень	28	Липень	27	Серпень	27	Вересень	30	Жовтень	28	Листопад	28	Грудень	30	Січень	27	Лютий	27	Березень	29	Квітень	26	Травень	26	Червень	28	Липень	27	Серпень	27								
	VIII	7	14	21	IX	5	12	19	26	X	2	9	16	23	XI	7	14	21	XII	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	1	8	15	22	III	5	12	19	IV	3	10	17	24	V	7	14	21	VI	5	12	19	26	2	9	16	23
	5				3													5																						3																	
	IX	12	19	26	X	10	17	24	31	7	14	21	28	XII	12	19	26	1	8	15	22	29	6	13	20	27	6	13	20	27	IV	10	17	24	V	8	15	22	29	VI	12	19	26	VII	10	17	24	31	7	14	21	28					
	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	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					

Умовні позначення:

☐	-	теоретичне навчання	X	-	виробнича практика
:	-	екзаменаційна сесія	A	-	промійжна атестація
-	-	канікули	3	-	захист звітів з практики
O	-	навчальна практика	II	-	підготовка магістерської роботи
I	-	педагогічна (асистентська) практика	//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)
D	-	дослідницька практика			

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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 рік навчання		2 рік навчання			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15	16	17	18
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
Обов'язкові компоненти ОНП																		
Вибіркові компоненти за спеціальністю (блок 1)																		
1	Теорія і методика наукових досліджень	120	4	1			60	30	30					4				
2	Основи системного аналізу	120	4	1			60	30	30					4				
1.2. Вільного вибору за уподобанням студентів із переліку дисциплін (блок 2)																		
1	Енергоефективність будівель і споруд	120	4	4			30	20	10									3
2	Екологічні будівельні матеріали та технології	120	4	4			20	10	10									2
Всього:		480	16	4	0	0	170	90	80	0	310	0	0	8				5
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																		
Обов'язкові компоненти ОНП																		
1	Модельовання будівель і споруд	150	5	1		30	60	30	30					4				
2	Реконструкція будівель і споруд	120	4	2			45	30	15								3	
3	Об'ємно-просторові рішення будівель і споруд	240	8	2	1	30	105	45	60							3	4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4	Кошторисна та договірна документація	120	4	2			60	30	30		60				4		
5	Інженерний захист та підготовка території (ОіФ, ТБВ)	120	4	1			45	15	30		75			3			
6	САПР у будівництві	150	5	2			75	30	45		75				5		
7	Діагностика технічного стану будівель і споруд	150	5	4		30	40	20	20		80						4
8	Інженерні вишукування в будівництві	120	4	4			40	20	20		80						4
9	Ремонт та експлуатація будинків і споруд	120	4	1			30	15		15	60			2			
10	Динаміка і стійкість будівель і споруд	90	3	4			30	20	10		60						3
11	Проектування будинків і споруд с.г. признач	120	4	1			30	15	15		75				2		
12	Технологія зведення будинків і споруд с.г. признач	120	4	1			30	15	15		75				2		
Всього:		1500	50	12	1	90	590	290	290	15	980	0	0	12	20		11

Вибіркові компоненти ОНП

2.1 вибірові компоненти за спеціальністю (блок 1)

1	Основи теорії надійності та ризиків будівництва	180	6	2			60	30	30		90				4		
2	Випробування буд конструкцій (ОіФ, ЗБК, МК)	180	6	2			45	15	30		135				3		
3	Охорона праці у галузі	120	4	2			60	30	30		60			4			
Всього:		480	16	3	0	0	145	75	60	0	285	0	0	4	7		

2.2 вільного вибору за уподобанням студентів із переліку дисциплін (блок 2)

1	Мехатронні системи в будівництві	120	4	1			45	15	30		75			3			
---	----------------------------------	-----	---	---	--	--	----	----	----	--	----	--	--	---	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
2	Індустріальні наноматеріали та нанотехнології	180	6	4			20	10	10		160						2	
Всього:		300	10	2	0	0	65	25	40	0	235	0	0	3	0		2	
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																		
	Практична підготовка	660	22									180	480					
	Підготовка і захист магістерської роботи	180	6															
	Всього:	840	28									180	480					
	Кількість курсових робіт (проектів)					3												
	Кількість заліків				1													
	Кількість екзаменів			21														
	Разом за ОНП	3600	120	21	1	90	870	480	470	15	1810	180	480	27	27		18	

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОНП	1500	50	42,0
2. Вибіркові компоненти ОНП	1260	42	35,0
Вибірковий блок 1 (за вибором університету)	720	24	20,0
Вибірковий блок 2 (за вибором студента)	540	18	15,0
3. Інші види навчання	840	22	23,0
Разом за ОНП	3600	120	100,0

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	6	6	-	-	10	52
2	10	3	16	6	1	5	41
Разом за ОНП	40	9	22	6	1	15	93

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
2	Виробнича практика	2	180	6	6
3	Науково-дослідницька практика	3	480	16	16

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Моделювання будівель і споруд	30	1	-	1
2	Діагностика технічного стану будівель і споруд	30	1	-	1
3	Об'ємно-просторові рішення будівель і споруд	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 2020 року вступу

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	208 «Агроінженерія»
Освітня програма	«Агроінженерія»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС) На основі	1,5 роки (90) ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти Кваліфікація	«Магістр» Магістр з агроінженерії

**I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2020 року вступу
спеціальності 208 «Агроінженерія»
освітньо-професійна програма «Агроінженерія»**

2020 рік														2021 рік																																																																					
Вересень							Жовтень							Листопад							Грудень							Січень							Лютий							Березень							Квітень							Травень							Червень							Липень							Серпень						
31	7	14	21	IX	5	12	19	26	2	9	16	23	XI	7	14	21	XII	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	III	5	12	19	IV	3	10	17	24	V	7	14	21	VI	5	12	19	26	2	9	16	23																																
				3										5			2									1				3				1				5				3																																									
	5	12	19	26	X	10	17	24	31	7	14	21	28	XII	12	19	26	1	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	IV	10	17	24	V	8	15	22	29	VI	12	19	26	VIII	10	17	24	31	7	14	21	28																															
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																															
																		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:																										
2021 рік														2021 рік																																																																					
														30	Вересень	27	Жовтень	29	Грудень	27																																																															
														VIII	6	13	20	IX	4	11	18	25	1	8	15	22	XI	6	13	20	XII																																																				
														4	11	18	25	X	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	2																																																			
														1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																																																				
														II	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3	II	II	II	II	II	II	II																																																			

Умовні позначення:

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
I	-	педагогічна (асистентська) практика
X	-	виробнича практика
3	-	захист звітів з практики
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	атестація здобувачів вищої освіти (захист магістерської роботи)

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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	(1 ЕКТС 30 год.)	за семестрами		Всього	Лекції	у тому числі		Навчальна практика	Виробнича практика	семестр				
				Екзамен	Залік			Курсова робота (проект)	Лабораторні заняття			Практичні заняття (семінарські)	1 р.н.	2 р.н.	3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Законодавство і право в АПК	120	4	1			30	15		15	90			2		
2	Економіка технологічних систем	120	4	2			60	30		30	60				4	
3	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	1			60	30		30	60			4		
4	Аграрна політика	150	5	1			60	30		30	90			4		
5	Ділова іноземна мова	150	5	1			60			60	90			4		
Всього		660	22	5			270	105		165	390			14	4	0
Вибіркові компоненти ОПП																
вільного вибору за улюбленими студентів із переліку дисциплін																
1	Вибіркова дисципліна 1	120	4	2			30	15		15	90					2
2	Вибіркова дисципліна 2	120	4	2			30	15		15	90					2
Всього		240	8	2			60	30		30	180		0	0	4	0
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
6	Система точного землеробства	150	5	2			60	30	30		90					4
7	Мехатронні системи техніки АПК	150	5	1			60	30	30		90			4		
8	Охорона праці в галузі	120	4	2			60	30	30		60			4		
Всього		420	14	3			180	90	90		240			4	8	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок за вибором за спеціальністю</i>																
<i>Вибірковий блок 1 «Технології і техніка у рослинництві»</i>																
1	Проектування і розрахунок технологічних систем у рослинництві	120	4	1			60	30		30	90			4		
2	Проектування технологічних процесів у рослинництві	120	4	2			60	30		30	90				4	
3	Управління технологічними процесами у рослинництві	120	4	2			60	30		30	60				4	
4	Інноваційні інженерні технології	120	4	1			60	30		30	90			4		
Всього		480	16	4			240	120		120	330			8	8	0
<i>Вибірковий блок 2 «Технології і техніка у тваринництві»</i>																
1	Проектування і розрахунок технологічних систем у тваринництві	120	4	1			60	30		30	60			4		
2	Проектування технологічних процесів у тваринництві	120	4	2			60	30		30	60				4	
3	Управління технологічними процесами у тваринництві	120	4	2			60	30		30	60				4	
4	Екологічна безпека технологічних процесів	120	4	1			60	30	30		60			4		
Всього		480	16	4			240	120	30	90	240			8	8	0
<i>Вибірковий блок 3 «Оптимізація процесів, параметрів і режимів роботи техніки АПК»</i>																
1	Проектування режимів роботи процесів і техніки АПК	120	4	1			60	30		30	90			4		
2	Моделювання робочих процесів і машин	120	4	2			60	30		30	90				4	
3	Випробування с.-г. техніки	120	4	2			60	30		30	60				4	
4	Логістика у механізації с.г.	120	4	1			60	30	30		60			4		
Всього		480	16	4			240	120	30	90	300			8	8	0
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1080	36													
Загальний обсяг вибіркових компонентів		720	24													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		3. Інші види навчання														
	Захист магістерської роботи	270	9											26	26	0
	Практичне навчання	630	21													
	Кількість курсових робіт					0										
	Кількість заліків			0												
	Кількість экзаменів			14												
	Разом за ОПП	2700	90	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1080	36	40
2. Вибіркові компоненти ОПП	720	24	27
<i>вільного вибору за уподобаннями студентів</i>	240	8	9
<i>вільного вибору за спеціальністю</i>	480	16	18
3. Інші види навчання	900	30	33
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	6	6			10	52
2			11	4	1		26
Разом за ОПП	30	6	17	4	1	10	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	2, 3	630	21	16

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

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

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	270	9	1

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН підготовки фахівців 2020 року вступу

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

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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			Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.		
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття			1	2	3	4	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
Обов'язкові компоненти ОНП																	
1	Законодавство і право в АПК	150	5	1			30	15		15	120			2			
2	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	1			60	30		30	60			4			
3	Аграрна політика	90	3	1			60	30		30	30			4			
4	Ділова іноземна мова	150	5	1			60			60	90			4			
5	Економіка технологічних систем	120	4	2			75	30		45	45			5			
Всього		630	21				285	105		180	345			14	5	0	0
Вибіркові компоненти ОНП																	
вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін																	
1	Вибіркова дисципліна 1	120	4	2			30	15		15	90			2			
2	Вибіркова дисципліна 2	120	4	2			30	15		15	90			2			
Всього		240	8				60	30		30	180			0	4	0	0
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																	
Обов'язкові компоненти ОНП																	
1	Інноваційні інженерні технології	150	5	1			60	30		30	90			4			
2	Мехатронні системи техніки АПК	150	5	1			60	30	30		90			4			
3	Система точного землеробства	120	4	2			60	30	30		60			4			
4	Охорона праці в галузі	120	4	2			60	30	30		60			4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
5	Логістика у механізації с.г.	180	6	2			75	30	45		105				5		
6	Безпека виробничих процесів в агроінженерії	120	4	1			30	15	15		90					2	
7	Виробнича санітарія	120	4	3			30	15	15		90					2	
8	Вимірювальні прилади та методи вимірювання	120	4	3			60	30	30		60					4	
9	Випробування с.-г. техніки	120	4	3			60	30	30	30	60					4	
10	Модельовання робочих процесів і машин	150	5	3			90	45		45	60					6	
Всього		1350	45				585	285	195	105	765			8	13	18	0

Вибіркові компоненти ОНП

Вибірковий блок за вибором за спеціальністю

Вибірковий блок 1

1	Проектування біотехнологічних процесів	120	4	1			60	30		30	60			4			
2	Механізація процесів біокомпостування	120	4	2			60	30		30	60				4		
3	Система машина-людина-тварина	120	4	3			60	30		30	60					4	
4	Біоенергетичні системи в аграрному виробництві	120	4	3			60	30		30	60					4	
Всього		480	16				240	120		120	240			4	4	8	0
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1980	66														
Загальний обсяг вибіркових компонентів		720	24														

ІНШІ ВИДИ ЗАНЯТЬ

1	Підготовка і захист магістерської роботи	270	9	4			270										
2	Практична підготовка	630	21														
3	Кількість курсових робіт						0										
4	Кількість залків						0										
5	Кількість екзаменів			21													
Разом по ОНП		3600	120				1440	540	225	435	1530		630	26	26	26	0

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОНП	1980	66	55
2. Вибіркові компоненти ОНП	720	24	20
вільного вибору за уподобаннями студентів	240	8	7
вільного вибору за спеціальністю	480	16	13
3. Інші види навчання	900	30	25
Разом за ОНП	3600	120	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	6	6	-	-	10	52
2	25	3	14	5	1	-	48
Разом за ОНП	55	9	20	5	1	10	100

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	2	210	7	6
2	Виробнича практика	4	420	14	14

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

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

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	270	9	1

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

Механіко-технологічний факультет

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2020 року вступу**

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	27 «Транспорт»
Спеціальність	274 «Автомобільний транспорт»
Освітня програма	Автомобільний транспорт
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) На основі	1,5 роки (90 кредитів) ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	Магістр
Кваліфікація	Магістр автомобільного транспорту

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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.) кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)	Всього	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)	Самостійна робота	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
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Прикладні комп'ютерні технології на автомобільному транспорті	120	4	1			60	30	30		60			4		
2	Виробнича та екологічна безпека в галузі	180	6	1	2		75	45	30		105			3	2	
3	Економіка автомобільного транспорту	120	4	2			30	15		15	90				2	
Всього		420	14	3	1		165	90	60	15	255			7	4	
Вибіркові компоненти ОПП																
вільного вибору за улодобаннями студентів із переліку дисциплін																
1	Вибіркова дисципліна 1	120	4	2			30	15		15	90				2	
2	Вибіркова дисципліна 2	120	4	2			30	15		15	90				2	
Всього		240	8	2			60	30	30	30	180				4	
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Експлуатаційні властивості автомобілів	180	6	1			75	45	30		105				5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	Випробування автомобілів і двигунів	120	4	1			60	30	30		60			4		
3	Проектування і розрахунок автосервісних підприємств	120	4	2		2	60	30		30	60				4	
4	Сучасні методи ТО та діагностування автомобілів	120	4	2			45	30	15		75				3	
5	Управління підприємствами автомобільного транспорту	120	4	2			45	30		15	75				3	
Всього		660	22	5	1	285	165	75	45	375				9	10	
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок за вибором за спеціальністю</i>																
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	1			60	30		30	60			4		
2	Організація та безпека руху автомобільного транспорту	120	4	1			60	30	30		60			4		
3	Транспортні технології в аграрному виробництві	120	4	2			60	30	30		60				4	
4	Наукові основи технічної експлуатації машин	120	4	2			30	15		15	90				2	
Всього		480	16	4			210	105	60	45	270			8	6	
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів	1080	36	8	1	1	450	255	135	60	630			16	14	
	Загальний обсяг вибіркового компонентів	720	24	6			270	135	60	75	450			8	10	
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Підготовка і захист магістерських робіт	270	9								270					
	Практична підготовка	630	21								630					
	Кількість курсових робіт					1										
	Кількість заліків				1											
	Кількість екзаменів			14												
	Разом за ОПП	2700	90	14	1	1	720	390	195	135	1980			24	24	

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1080	36	40
2. Вибіркові компоненти ОПП	720	24	27
вільного вибору за уподобаннями студентів	480	16	18
вільного вибору за спеціальністю	240	8	9
3. Інші види навчання	900	30	33
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	6	6			10	52
2			10	4	1		15
Разом за ОПП	30	6	16	4	1	10	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	2, 3	630	21	16

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Проектування і розрахунок автосервісних підприємств	30	1	КР	

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

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

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

Механіко-технологічний факультет

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2020 року вступу**

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	27 «Транспорт»
Спеціальність	275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»
Освітня програма	Транспортні технології (на автомобільному транспорті)
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) На основі	1,5 роки (90 кредитів) ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	Магістр
Кваліфікація	Магістр з транспортних технологій

**I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
 підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2020 року вступу
 спеціальності 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»,
 освітньо-професійної програми «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»**

Підготовка фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2020 року вступу спеціальності 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)», освітньо-професійної програми «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»	2020 рік												2021 рік																																																	
	Вересень	28	Жовтень	Листопад	30	Грудень	28	Січень	Лютий	Березень	29	Квітень	26	Травень	31	Червень	28	Липень	Серпень																																											
I	31	7	14	21	IX	5	12	19	26	2	9	16	23	XI	7	14	21	XII	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	1	8	15	22	1	8	15	22	3	10	17	24	X	7	14	21	VI	5	12	19	26	2	9	16	23							
Рік навчання						3									5				2								1																																			
	5	12	19	26	X	10	17	24	31	7	14	21	28	XII	12	19	26	I	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	6	13	20	27	8	15	22	29	XI	12	19	26	VII	10	17	24	31	7	14	21	28											
	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	-									
Рік навчання	30	Вересень	27	Жовтень	Листопад	29	Грудень	27																																																						
	6	13	20	IX	4	11	18	2	1	8	15	22	XI	6	13	20	XII																																													
	4			2													1																																													
Рік навчання	IX	12	18	25	X	9	16	23	30	6	13	20	27	XII	11	18	25	I																																												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																																												
II	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	II	II	II	//																																															

Умовні позначення:

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

X	-	виробнича практика
3	-	захист звітів з практики
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	атестація здобувачів вищої освіти (захист магістерської роботи)

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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	(1 ЕКТС 30 год.) кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські)	Самостійна робота	Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.	2 р.н.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Економіка транспорту та дорожнього руху	120	4	2			45	30		15	75					3
2	Охорона праці в галузі	180	6	1			90	45	45		90			6		
3	Інформаційні технології на транспорті	120	4	1			60	30	30		60			4		
Всього		420	14	3			195	105	75	15	225			10	3	
Вибіркові компоненти ОПП																
вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін																
1	Вибіркова дисципліна 1	120	4	2			30	15		15	90					2
2	Вибіркова дисципліна 2	120	4	2			30	15		15	90					2
Всього		240	8	2			60	30		30	180				4	
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Управління якістю автотранспортних послуг	120	4	1			60	30	30		60					4
2	Організація транспортного забезпечення сільських територій	120	4	1			45	15	30		75					3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	Випробування та сертифікація транспортних засобів	120	4	2			45	15	30		75				3	
4	Управління ланцюгом поставчань	150	5	2			60	30		30	90				4	
5	Транспортно-експедиторська діяльність	150	5	2		2	45	30	15		105				3	
Всього		660	22	5		1	255	120	105	30	405			7	10	
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок за вибором за спеціальністю</i>																
1	Дороги внутрішньогосподарського призначення	120	4	1			45	15	30		75			3		
2	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	1			60	30	30		60			4		
3	Технічний сервіс автотранспортних засобів	120	4	2			45	15	30		75				3	
4	Рециклінг автотранспортних засобів	120	4	2			60	30	30		60				4	
Всього		480	16	4			210	90	90	30	270			7	7	
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів	1080	36	8		1	450	225	180	45	630			17	13	
	Загальний обсяг вибіркових компонентів	720	24	6			270	120	90	60	450			7	11	
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Підготовка і захист магістерських робіт	270	9								270					
	Практична підготовка	630	21								630					
	Кількість курсових робіт					1										
	Кількість екзаменів			14												
	Разом за ОПП	2700	90	14		1	720	345	270	105	1980			24	24	

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1080	36	40
2. Вибіркові компоненти ОПП	720	24	27
вільного вибору за уподобаннями студентів	480	16	18
вільного вибору за спеціальністю	240	8	9
3. Інші види навчання	900	30	33
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	6	6			10	52
2			10	4	1		15
Разом за ОПП	30	6	16	4	1	10	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	2, 3	630	21	16

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Транспортно-експедиторська діяльність	30	1	КР	

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

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

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

ННІ енергетики, автоматики і енергозбереження

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2020 року вступу**

Рівень вищої освіти	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 кредитів ЄКТС) На основі	1,5 роки (90) ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь Кваліфікація	Магістр магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п.п.	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)	в тому числі			Навчальна практика	Виробнича практика	семестр				
							Всього	Лекції	Лабораторні			Самостійна робота	1 н.р.	2 н.р.	3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Безпека праці в енергоустановках	90	3,0	1			30	10	20		60			3		
2	Енергетична безпека	90	3,0	1			40	20		20	50			4		
3	Інформаційні технології	90	3,0	2			20	10		10	70			2		
4	Методологія і організація наукових дослід-жень з основами інтелектуальної власності	90	3,0	3			20	10		10	70					2
5	Аграрна політика	90	3,0	1			20	10		10	70					2
6	Ділова іноземна мова	90	3,0	1			20			20	70			2		
	Всього	540	18	6			150	60	20	70	390			11	2	2
Вибіркові компоненти ОПП																
вільного вибору за улюбленими студентів із переліку дисциплін																
1	Вибіркова дисципліна 1	120	4													2
2	Вибіркова дисципліна 2	120	4													2
	Всього	240	8													4
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
7	Електромагнітна сумісність	120	4,0	1			40	20	10	10	80			4		
8	Математичне моделювання електротехнічних систем та їх елементів	120	4,0	1			50	20		30	70			5		
9	Основи енергоощадності	120	4,0	1			40	20	10	10	80			4		
10	Методи синтезу та аналізу САК	120	4,0	2			30	10	20		90					3
11	Теорія оптимізації	120	4,0	2			30	10	20		90					3
12	Електропостачання	120	4,0	2			40	20	10	10	80					4
13	Проектування систем електрифікації, автоматизації та енергопостачання	120	4,0	2		15	40	20		20	80					4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	Тепловодопостачання	120	4,0	3			30	10	20		90					3
15	Технології обслуговування та ремонту енергообладнання і засобів автоматизації	120	4,0	2		15	40	20	20		80				4	
	Всього	1080	36	9		30	340	150	110	80	740			13	18	3
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів	1620	54	15		30	490	210	130	150	1130			24	20	5

ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПІП

Вибірковий блок за вибором за спеціальністю

Вибірковий блок 1 "Автоматизація технологічних процесів та комп'ютерно-інтегровані системи управління інформаційно-технологічними ресурсами АПК"																
1	Системи автоматизації в енергетиці	120	4,0	3			30	10	20		90					3
2	Методи сучасного керування технологічними процесами і виробництвами в енергетиці	120	4,0	3		15	40	20	20		80					4
3	Програмно-апаратне забезпечення систем керування в енергетиці	120	4,0	3		15	30	10	20		90					3
4	Типові технологічні процеси в енергетиці та методи їх моделювання	120	4,0	3			30	10	20		90					3
	Всього	480	16	12		30	130	50	80	0	350	0	0	0	0	13

Вибірковий блок 2 "Електричні мережі і системи"

1	Автоматика та телемеханіка систем електропостачання	120	4,0	3		15	30	10	20		90					3
2	Електричні мережі і системи	120	4,0	3			40	20	20		80					4
3	Електроустановки і системи електропостачання	120	4,0	3			30	10	20		90					3
4	Проектування систем електропостачання	120	4,0	3		15	30	10	20		90					3
	Всього	480	16	12	0	30	110	40	70	0	370	0	0	0	0	13

Вибірковий блок 3 «Енергозабезпечення»

1	Енергозбереження в теплотехнологіях	120	4,0	3		15	30	10	20		90					2
2	Облік та регулювання розподілу та витрат енергоносіїв	120	4,0	3		15	30	10	20		90					3
3	Теплоенергетичні установки і системи	120	4,0	3			40	20	20		80					4
4	Теплотехнології в процесах виробництва та переробки с.г. продукції	120	4,0	3			30	10	20		90					3
	Всього	480	16	12	0	30	110	40	70	0	370	0	0	0	0	13

Вибірковий блок 4 «Науково-технічні засади електромеханічного перетворення енергії»

1	Надійність технічних систем і техногенні ризики	120	4,0	3			30	10	20		90					3
2	Облік та регулювання витрат енергоресурсів і енергоносіїв	120	4,0	3		15	40	20	20		80					4
3	Програмне забезпечення фізичних досліджень	120	4,0	3			30	10	20		90					3
4	Технічний сервіс енергообладнання	120	4,0	3		15	30	10	20		90					3
	Всього	480	16	12		30	110	40	70	0	370	0	0	0	0	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Вибірковий блок 5 «Електротехнічні системи електроспоживання»																
1	Відновлювані джерела генерації електричної енергії	120	4,0	3		15	30	10	20		90					3
2	Проектування систем електропостачання	120	4,0	3		15	30	10	20	20	90					3
3	Релейний захист і автоматика розподільних електричних мереж	120	4,0	3			40	20	20		80					4
4	Телемеханіка і АСУ систем електропостачання	120	4,0	3			30	10	20		90					3
	Всього	480	16	12		30	110	50	40	20	370	0	0	0	0	13
Вибірковий блок 6 «Електротехніка та електротехнології»																
1	Електротехнології обробки с.-г. продукції	120	4,0	3		15	40	20	20		80					4
2	Моделювання регульованого електропривода, апаратів та поточкових ліній	120	4,0	3		15	30	10	20		90					3
3	Основи енергоефективності споживчих енергомереж	120	4,0	3			30	10	20		90					3
4	Основи біоенергетичних технологій	120	4,0	3			30	10	20		90					3
	Всього	480	16	12		30	110	40	70	0	370	0	0	0	0	13
Вибірковий блок 7 «Світлотехніка та джерела світла»																
1	Лазерна техніка	120	4,0	3			30	10	20		90					3
2	Проектування, монтаж та експлуатація освітлювальних установок	120	4,0	3		15	40	20	20		80					4
3	Світлотехнічні установки та системи	120	4,0	3		15	30	10	20		90					3
4	Фізичні основи джерел світла та енергозбереження в освітлювальних установках	120	4,0	3			30	10	20		90					3
	Всього	480	16	12		30	110	40	70	0	370	0	0	0	0	13
Вибірковий блок 8 «Енергетичний аудит»																
1	Проектні рішення енергоменеджменту	120	4,0	3		15	30	10	20		90					3
2	Облік і керування енергоспоживанням	120	4,0	3		15	30	10	20		90					3
3	Енергетичний аудит і менеджмент в АПК	120	4,0	3			40	20	20		80					4
4	Менеджмент і управління проектами енерговикористання	120	4,0	3			30	10	20	20	90					3
	Всього	480	16	12		30	110	50	40	20	370	0	0	0	0	13
3. Інші види навчання																
1	Виробнича експлуатаційна практика	240	8,0									240				
2	Підготовка і захист магістерської роботи	120	4,0									240				
	Всього	360	12									240				
	Кількість курсових робіт (проектів)					x	x	3						0	1	2
	Кількість екзаменів													7	7	7
	РАЗОМ ЗА ОПП	2700	90	30	0	60	650	270	230	150	1870	90	60	24	24	18

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП/ОНП	1620	54	60
2. Вибіркові компоненти ОПП/ОНП	720	24	27
вільного вибору за уподобаннями студентів	240	8	9
вільного вибору за спеціальністю	480	16	18
3. Інші види навчання	360	12	13
Разом за ОПП/ОНП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	25	6	13			8	52
2	10	2		3	1		16
Разом за ОПП	35	8	13	3	1	8	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

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

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

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

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складає атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	120	4	4

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ННІ енергетики, автоматики і енергозбереження

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2020 року вступу

Рівень вищої освіти	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 кредитів ЄКТС) На основі	2 роки (120) ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	Магістр
Кваліфікація	магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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	Лекції	у тому числі		13		14	1 р.н.	семестр		15	16	17	18
				Екзамен	Залік			Курсова робота (проєкт)	Лабораторні заняття					Практичні заняття (семінарські заняття)	1				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15	15	15	15	
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
Обов'язкові компоненти ОНП																			
1	Безпека праці в енергоустановках	90	3,0	1			30	10	20										
2	Енергетична безпека	90	3,0	1			40	20		20									
3	Інформаційні технології	90	3,0	2			20	10		10									
4	Методологія і організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3,0	3			20	10		10									2
5	Аграрна політика	90	3,0	1			20	10		10									
6	Ділова іноземна мова	90	3,0	1			20			20									
	Всього	540	18	6			150	60	20	70				11	2	2			
Вибіркові компоненти ОНП																			
Вільного вибору за улюбленими студентів із переліку дисциплін																			
1	Вибіркова дисципліна 1	120	4																2
2	Вибіркова дисципліна 2	120	4																2
	Всього	240	8																4
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																			
Обов'язкові компоненти ОНП																			
7	Електромагнітна сумісність	120	4,0	1			40	20	10	10	80								4
8	Математичне моделювання електротехнічних систем та їх елементів	120	4,0	1			50	20		30	70								5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9	Основи енергоощадності	120	4,0	1			40	20	10	10	80			4			
10	Методи синтезу та аналізу САК	120	4,0	2			30	10	20		90				3		
11	Теорія оптимізації	120	4,0	2			30	10	20		90				3		
12	Електропостачання	120	4,0	2			40	20	10	10	80				4		
13	Проектування систем електрифікації, автоматизації та енергопостачання	120	4,0	2		15	40	20		20	80				4		
14	Тепловодопостачання	120	4,0	3			30	10	20		90					3	
15	Технології обслуговування та ремонту енергообладнання і засобів автоматизації	120	4,0	2		15	40	20	20		80				4		
Всього		1080	36	9		30	340	150	110	80	740			13	18	3	
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1620	54	15		30	490	210	130	150	1130			24	20	5	

Вибіркові компоненти ОНП

Вибірковий блок за вибором за спеціальністю

Вибірковий блок 1 «Енергоефективні системи управління біотехнічними об'єктами»

1	Системи автоматизації в енергетиці	120	4,0	3			30	10	20		90					3	
2	Методи сучасного керування технологічними процесами і виробництвами в енергетиці	120	4,0	3		15	40	20	20		65					4	
3	Програмно-апаратне забезпечення систем керування в енергетиці	120	4,0	3		15	30	10	20		90					3	
4	Типові технологічні процеси в енергетиці та методи їх моделювання	120	4,0	3			30	10	20		90					3	
5	Біотехнологічні об'єкти автоматизації, методи їх дослідження та моделювання	210	7,0	4			50	20	20	10	160						5
6	Інформаційні технології в системах керування	150	5,0	4			40	20	20		110						4
7	Комп'ютерно-інтегровані системи керування в галузях с.-г. виробництва	210	7,0	4			40	20	20		170						4
8	Сучасні методи розробки систем автоматизації біотехнологічних об'єктів	180	6,0	4			50	20	20	10	130						5
Всього		1230	41	8	0	30	310	130	160	20	920	0	0	0	0	13	18

Вибірковий блок 2 «Електричні станції, мережі і системи»

1	Автоматика та телемеханіка систем електропостачання	120	4,0	3		15	30	10	20		90					3	
2	Електричні мережі і системи	120	4,0	3			40	20	20		80					4	
3	Електростановки і системи електропостачання	120	4,0	3			30	10	20		90					3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4	Проектування систем електропостачання	120	4,0	3		15	30	10	20		90					3	
5	Інтелектуальні системи в електроенергетиці	210	7,0	4			40	20	20		170						4
6	Математичні задачі в оптимізаційних задачах електропостачання	150	5,0	4			50	20	20	10	100						5
7	Перехідні процеси в системах електропостачання	210	7,0	4			50	20	20	10	160						5
8	Управління режимами роботи електричних мереж	180	6,0	4			40	20	20		140						4
Всього		1230	41	8		30	290	120	150	20	920					13	18
Вибірковий блок 3 «Енергозабезпечення»																	
1	Енергозбереження в теплотехнологіях	120	4,0	3		15	30	10	20		90					2	
2	Облік та регулювання розподілу та витрат енергоносіїв	120	4,0	3		15	30	10	20		90					3	
3	Теплоенергетичні установки і системи	120	4,0	3			40	20	20		80					4	
4	Теплотехнології в процесах виробництва та переробки с.г. продукції	120	4,0	3			30	10	20		90					3	
5	Комплексне використання нетрадиційних та відновлюваних джерел енергії	150	5,0	4			40	20	20		110						4
6	Модельовання теплових і гідродинамічних процесів	210	7,0	4			50	20	20	10	160						5
7	Нанотехнології інтенсифікації процесів теплообміну	180	6,0	4			40	20	20		140						4
8	Оптимізація систем енергопостачання та енергозбереження	210	7,0	4			50	20	20	10	160						5
Всього		1230	41	8		30	290	120	150	20	920	0	0	0	0	13	18
Вибірковий блок 4 «Науково-технічні засади електромеханічного перетворення енергії»																	
1	Надійність технічних систем і техногенні ризики	120	4,0	3			30	10	20		90						3
2	Облік та регулювання витрат енергоресурсів і енергоносіїв	120	4,0	3		15	40	20	20		80						4
3	Програмне забезпечення фізичних досліджень	120	4,0	3			30	10	20		90						3
4	Технічний сервіс енергообладнання	120	4,0	3		15	30	10	20		90						3
5	Математичне моделювання електромагнітних пристроїв і електромеханічних перетворювачів енергії	210	7,0	4			50	20	20	10	160						5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
6	Надійність електромагнітних пристроїв і електромеханічних перетворювачів енергії	150	5,0	4			40	20	20		110						4
7	Спеціальні розділи теоретичної електротехніки	210	7,0	4			50	20	20	10	160						5
8	Асинхронні машини підвищеної енергоефективності	180	6,0	4			40	20	20		140						4
Всього		1380	1230	41	8	30	290	120	150	20	920	0	0	0	0	13	18
Вибірковий блок 5 «Електротехнічні системи електроспоживання»																	
1	Відновлювані джерела генерації електричної енергії	120	4,0	3		15	30	10	20		90						3
2	Проектування систем електропостачання	120	4,0	3		15	30	10		20	90						3
3	Релейний захист і автоматика розподільних електричних мереж	120	4,0	3			40	20	20		80						4
4	Телемеханіка і АСУ систем електропостачання	120	4,0	3			30	10	20		90						3
5	Математичне та імітаційне моделювання процесів в електричних мережах і системах	210	7,0	4			50	20	20	10	160						5
6	Оцінювання режимів електричних систем	150	5,0	4			40	20	20		110						4
7	Електромеханічні перехідні процеси в електричних системах	210	7,0	4			50	20	20	10	160						5
8	Алгоритмізація задач електроенергетики	180	6,0	4			40	20	20		140						4
Всього		1230	41	8	30	290	130	120	40	920	0	0	0	0	13	18	
Вибірковий блок 6 «Електротехніка та електротехнології»																	
1	Електротехнології обробки сільськогосподарської продукції	120	4,0	3		15	40	20	20		80						4
2	Моделювання регульованого електропривода, апаратів та потокових ліній	120	4,0	3		15	30	10	20		90						3
3	Основи енергоефективності споживчих енергомереж	120	4,0	3			30	10	20		90						3
4	Основи біоенергетичних технологій	120	4,0	3			30	10	20		90						3
5	Електромагнітна обробка сільськогосподарської продукції	210	7,0	4			50	20	20	10	160						5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
6	Електротехнологічні методи дослідження	150	5,0	4			40	20	20		110						4
7	Енергетична ефективність замкнених біосистем	210	7,0	4			40	20	20		160						4
8	Фізико-технологічні властивості сільськогосподарської продукції та матеріалів	180	6,0	4			50	20	20	10	130						5
Всього		1230	41	8		30	290	120	150	20	920	0	0	0	0	13	18
Вибірковий блок 7 «Світлотехніка та джерела світла»																	
1	Лазерна техніка	120	4,0	3			30	10	20		90					3	
2	Проектування, монтаж та експлуатація освітлювальних установок	120	4,0	3		15	40	20	20		80					4	
3	Світлотехнічні установки та системи	120	4,0	3		15	30	10	20		90					3	
4	Фізичні основи джерел світла та енергозбереження в освітлювальних установках	120	4,0	3			30	10	20		90					3	
5	Електротехнічні пристрої світлотехнічних систем	210	7,0	4			50	20	20	10	160						5
6	Сучасні напрями дослідження в галузі світлотехніки	150	5,0	4			40	20	20		110						4
7	Методологія побудови оптоелектронних систем	210	7,0	4			40	20	20		170						4
8	Фотоніка і застосування джерел когерентного випромінювання	180	6,0	4			50	20	20	10	130						5
Всього		1230	41	8		30	290	120	150	20	920	0	0	0	0	13	18
Вибірковий блок 8 «Енергетика і автоматика біосистем»																	
1	Моделювання біотехнічних об'єктів в галузях АПК	120	4,0	3			90	45	45		30					9	
2	Проектування силових електроустановок та мереж	120	4,0	3		30	90	30	60		30					9	
3	Технічні засоби автоматизації та обладнання систем автоматизованого управління	120	4,0	3			120	60	60		0					12	
4	Електромагнітна обробка сільськогосподарської продукції	120	4,0	3			90	45	45		30					9	
5	Інтелектуальні системи в електроенергетиці	210	7,0	4			40	20	20		170						4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
6	Математичні задачі в оптимізаційних задачах електропостачання	150	5,0	4			50	20	20	10	100						5
7	Перехідні процеси в системах електропостачання	210	7,0	4			50	20	20	10	160						5
8	Управління режимами роботи електричних мереж	180	6,0	4			40	20	20		140						4
Всього		1230	41	8		30	570	260	290	20	630					39	18
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																	
	Виробнича експлуатаційна практика	90	3,0									90					90
	Дослідницька практика	60	2,0										60				60
	Підготовка і захист магістерської роботи	30	4,0														30
	Всього	180	5									90	60			180	
	Кількість курсових робіт (проектів)			x	x	3								0	1	2	0
	Кількість екзаменів													7	7	7	4
	РАЗОМ ЗА ОНП	3600	120	52	0	60	780	330	280	170	2400	90	60	24	24	18	18

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОНП	1620	54	45
2. Вибіркові компоненти ОНП	1740	49	41
<i>вільного вибору за уподобаннями студентів</i>	240	8	7
<i>вільного вибору за спеціальністю</i>	1230	41	34
3. Інші види навчання	510	17	14
Разом за ОНП	3600	120	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	25	6	13			8	52
2	20	4	6	4	1	5	40
Разом за ОНП	45	10	19	4	1	13	92

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича експлуатаційна	1	240	8	8
2	Дослідницька за темою магістерської роботи	4	150	5	5

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	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 блоку	3	15	1	КР
3	Дисципліна залежно від блоку	3	15	1	КР

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	120	4	4

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ 2020 року вступу

Рівень вищої освіти
Галузь знань
Спеціальність
Освітньо-професійна програма
Орієнтація освітньої програми
Форма навчання
Термін навчання (обсяг ЕКТС)
На основі
Освітній ступінь
Кваліфікація

Другий (магістерський)
15 - Автоматизація та приладобудування
151 - Автоматизація та комп'ютерно-інтегрована технології
Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
Освітньо-професійна
Денна
1,5 роки (90 кредитів ЕКТС)
ОС "Бакалавр"
«Магістр»
Магістр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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 рік навчання		
														1 сем.	2 сем.	3 сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Аграрна політика	120	4	1			30	10		20	90			3		
2	Ділова іноземна мова	120	4	1			20	10	20		100			3		
3	Спеціальні розділи вищої математики	120	4	1			40	20		20	80			4		
4	Економічне обґрунтування інноваційних рішень в автоматизації	120	4	2			20	10		10	100				2	
5	Охорона праці у галузі	120	4	1			30	10	20		90			3		
	Всього	600	20				140	60	30	50	460	0	0	13	2	2
Вибіркові компоненти ОПП																
Вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін																
1	Вибіркова дисципліна 1	120	4	1			30	10		20	90			3		
2	Вибіркова дисципліна 2	120	4	1			30	10		20	90			3		
	Всього	240	8				60	20	0	40	180	0	0	6	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Автоматизований облік енерго- і матеріальних ресурсів	120	4	2			30	10	20		90				3	
2	Особливості комп'ютерного моделювання систем автоматизації біотехнічних об'єктів	120	4	2			40	10	20	10	80		4			
3	Штучний інтелект в системах автоматизації біотехнічних об'єктів	120	4	3			30	10	20		90					3
4	Робототехнічні комплекси і системи	120	4	3			30	10	20		90					3
5	Автоматизація біотехнічних об'єктів: автоматизація технологічних процесів	120	4	2		15	40	10	20	10	80				4	
6	Автоматизація біотехнічних об'єктів: автоматизовані системи управління технологічним процесом	120	4	2			40	10	20	10	90				4	
7	Системи автоматизованого проектування систем автоматизації біотехнічних об'єктів	120	4	2		15	30	10	20		90				3	
8	Монтаж, налагодження і експлуатація систем автоматизації біотехнічних об'єктів	120	4	2		15	30	10	20		90				3	
	Всього	960	32				260	80	160	20	700	0	0	0	17	0

Вибіркові компоненти ОПП

Вибірковий блок за вибором за спеціальністю

Вибірковий блок 1 "Комп'ютерно-інтегровані системи управління технологічними процесами та виробництвами"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Особливості моделювання та ідентифікація біотехнічних об'єктів	120	4	3		15	50	20	30		70					5
2	Захист інформації в системах автоматизації	120	4	3		15	50	20	30		70				5	
3	Світовий досвід методів і засобів сучасного автоматизованого управління технологічними процесами	120	4	3		15	50	20	30		70					5
4	Особливості моделювання комп'ютерно-інтегрованих систем автоматизації біотехнічних об'єктів	120	4	3		15	50	20	30		70					5

Вибірковий блок 2 "Системи інтернет речей"

1	Проектування систем інтернет речей	120	4	3		15	50	20	30		70					5
2	Хмарні технології	120	4	3		15	50	20	30		70				5	
3	Технічне забезпечення інтернет речей	120	4	3		15	50	20	30		70					5
4	Програмування інтернет речей	120	4	3		15	50	20	30		70					5
	Всього	480	16				200	80	120	0	280	0	0	0	5	15

3.ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ

1	Виробнича з експлуатації комп'ютерних систем	300	10									180	180			
2	Підготовка і захист магістерської роботи	120	4								480					
	Всього	420	14	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 ОПП	2700	90				660	240	310	110	2100	180	180	23	22	21

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Цикл дисциплін	Години	Кредитів	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1170	52	58
2. Вибіркові компоненти ОПП	330	8	9
<i>Вільного вибору за улюбленими студентами</i>			
<i>Вибірковий блок за вибором за спеціальністю</i>	720	16	18
Разом	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	25	6	13			8	52
2	10	2		3	1		16
Разом за ОПП	35	8	13	3	1	8	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№ п/п	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича з експлуатації комп'ютерних систем	1	300	10	16

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№ п/п	Назва дисципліни	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Особливості комп'ютерного моделювання систем автоматизації біотехнічних об'єктів	1	15	1	КР	
	Комплексний курсовий проект з дисциплін "Автоматизація біотехнічних об'єктів": автоматизація технологічних процесів "Системи автоматизованого проектування систем автоматизації біотехнічних об'єктів" та "Монтаж, налагодження і експлуатація систем автоматизації біотехнічних об'єктів"	2	30	1		КП
2	Комплексний курсовий проект з дисциплін "Світовий досвід методів і засобів сучасного автоматизованого управління технологічними процесами" та "Особливості моделювання комп'ютерно-інтегрованих систем автоматизації біотехнічних об'єктів"	3	30	1		КП
3	Комплексний курсовий проект з дисциплін "Проектування систем інтернет речей" та «Програмування інтернет речей»	3	30	1		КП

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№ п/п	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
ІНСТИТУТ ЕНЕРГЕТИКИ, АВТОМАТИКИ І ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2020 року вступу

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Галузь знань	15 - Автоматизація та приладобудування
Спеціальність	151 - Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
Освітньо-наукова програма	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-наукова
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	2 роки (120 кредитів ЄКТС)
На основі	ОС "Бакалавр"
Освітній ступінь	«Магістр»
Кваліфікація	Магістр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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	у тому числі			Виробнича практика	Науково-дослідна практика	1 рік навчання		2 рік навчання		
									3	4				5	6	7	8	9
		1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
Обов'язкові компоненти ОПП																		
1	Аграрна політика	120	4	1			30	10	20	20	90			3				
2	Ділова іноземна мова	120	4	1			30	10	20		90			3				
3	Спеціальні розділи вищої математики	120	4	1			40	20	20	20	80			4				
4	Економічне обґрунтування інноваційних рішень в автоматизації	120	4	1			20	10	10	10	100					2		
5	Охорона праці у галузі	120	4	1			30	10	20		90			3				
6	Методологія і організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	4			30	10	20		90			3				
	Всього	720	24				180	70	60	50	540	0	0	16	2	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Вибіркові компоненти ОПП																	
Вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін																	
1	Вибіркова дисципліна 1	120	4	1	1	30	10	20	90	3							
2	Вибіркова дисципліна 2	120	4	1	30	10	20	90	3								
	Всього	240	8		60	20	0	40	180	0	0	6	0	0	0	0	0
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																	
Обов'язкові компоненти ОПП																	
1	Автоматизований облік енерго- і матеріальних ресурсів	120	4	2	2	30	10	20	90	3							
2	Особливості комп'ютерного моделювання систем автоматизації біотехнічних об'єктів	120	4	2	40	10	20	80	4								
3	Штучний інтелект в системах автоматизації біотехнічних об'єктів	120	4	3	15	30	10	20	90	3							
4	Робототехнічні комплекси і системи	120	4	3	15	30	10	20	90	3							
5	Автоматизація біотехнічних об'єктів: автоматизація технологічних процесів	120	4	2	15	40	10	20	80	4							
6	Автоматизація біотехнічних об'єктів: автоматизовані системи управління технологічним процесом	120	4	2	40	10	20	90	4								
7	Системи автоматизованого проектування систем автоматизації біотехнічних об'єктів	120	4	2	15	30	10	20	90	3							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8	Монтаж, налагодження і експлуатація систем автоматичної біотехнічних об'єктів	120	4	2		15	30	10	20		90				3		
9	Інтелектуальні системи керування біотехнічними об'єктами	360	12	4			120	40	80		240						12
	Всього	1320	44				380	120	240	20	940	0	0	0	20	6	12

Вибіркові компоненти ОПП

Вибірковий блок "Енергоефективні системи управління біотехнічними об'єктами"

1	Спеціальні системи	150	5	3		15	50	20	30		100					5	
2	Методика оформлення матеріалів наукових досліджень	150	5	4			20	10		10	130						2
3	Світовий досвід методів і засобів сучасного автоматизованого управління технологічними процесами	150	5	4			40	20	20		110					4	
4	Комп'ютерно-інтегровані системи керування	150	5	4			40	20	20		110						4
5	Особливості моделювання та ідентифікація біотехнічних об'єктів	150	5	4			30	10		20	120					3	
	Всього	750	25				180	80	70	30	570	0	0	0	0	12	6

3.ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ

1	Науково-дослідна практика	150	5									180	180				
2	Виробнича з експлуатації комп'ютерних систем	300	10									180	180				
3	Підготовка і захист магістерської роботи	120	4								480						
	Всього	570	19								480	360	360				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Кількість курсових робіт (проектів)			x	x	3								1	1	1	1
	Кількість заліків				9												
	Кількість екзаменів			12										7	7	7	7
	РАЗОМ ЗА ОПП	3600	120				800	290	370	140	2710	360	360	22	23	18	18

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Цикл дисциплін	Години	Кредитів	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП/ОНП	2610	87	73
2. Вибіркові компоненти ОПП/ОНП			
<i>Вільного вибору за уподобаннями студентів</i>	240	8	7
<i>Вибірковий блок за вибором за спеціальністю</i>	750	25	20
Разом	3600	120	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	25	6	13			8	52
2	20	4	6	4	1	5	40
Разом за ОНП	45	10	19	4	1	13	92

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№ п/п	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича експлуатація комп'ютерних систем	1	60	10	15
3	Науково-дослідна практика	2	30	5	5

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№ п/п	Назва дисципліни	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Особливості комп'ютерного моделювання систем автоматизації біотехнічних об'єктів	1	15	1	КР	
2	Комплексний курсовий проект з дисциплін "Автоматизація біотехнічних об'єктів: автоматизація технологічних процесів", "Системи автоматизованого проектування систем автоматизації біотехнічних об'єктів" та "Монтаж, налагодження і експлуатація систем автоматизації біотехнічних об'єктів"	2	30	1		КП
3	Комплексний курсовий проект з дисциплін "Інтелектуальні системи керування біотехнічними об'єктами" та "Комп'ютерно-інтегровані системи керування"	3	30	1		КП
3	Комплексний курсовий проект з дисциплін "Спеціальні системи" та "Особливості моделювання та ідентифікація біотехнічних об'єктів"	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 2020 року вступу**

Рівень вищої освіти	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
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) На основі	1,5 роки (90) ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь Кваліфікація	магістр магістр з деревообробних та меблевих технологій

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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	(1 ЕКТС 30 год. кредитів)	за семестрами			Всього	у тому числі			Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.	
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)			1	2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Актуальні проблеми механічного оброблення деревини	180	6	1	1	1	60	30		30	120			4		
2	Основи педагогічної майстерності та етика викладача вищої школи	120	4	1			30	15		15	90			2		
3	Лісова політика	120	4	1			30	15		15	90			2		
4	Ділова іноземна мова	120	4	1			30			30	90			2		
5	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності у технологічних процесах оброблення деревини	120	4	1			30	15		15	90			2		
Всього		660	22	5	1	180	75	105	480	12	15	16	17	15	16	17
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін</i>																
1	Вибіркова дисципліна 1	120	4	2			30	15		15	90					2
2	Вибіркова дисципліна 2	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
Всього		240	8	2			60	30		30	180				4	
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Проектування та дизайн виробів з деревини	330	11	2	1	2	150	90		60	180	60		4	6	
2	Теорія та практика механічного оброблення деревини	180	6	1			60	30		30	120			4		
3	Модельювання і оптимізація технологічних процесів	120	4	1			60	30		30	60			4		
Всього		630	21	3	1	1	270	150		120	360	60		12	6	
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок за вибором за спеціальністю</i>																
<i>Вибірковий блок 1 «Деревообробні технології»</i>																
1	Контролінг в деревообробній галузі	120	4	2			60	30		30	60				4	
2	Планування на підприємствах деревообробної промисловості	120	4	2			45	15		30	75				3	
3	Механіка деревини	120	4	2			60	30		30	60				4	
4	Новітнє деревообробне обладнання	120	4	2			45	15		30	75				3	
Всього		480	16	4			210	90		120	270				14	
<i>Вибірковий блок 2 «Меблеві технології»</i>																
1	Зовнішньоекономічна діяльність на меблевих підприємствах	120	4	2			60	30		30	60				4	
2	Управління збутом продукції меблевих підприємств на зовнішніх ринках	120	4	2			45	15		30	75				3	
3	Механіко-технологічні властивості конструкційних елементів деревини	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	Сучасне обладнання для виготовлення меблевих виробів	120	4	2			60	30		30	60				4	
4	Теорія та технологія склеювання	120	4	2			45	15		30	75				3	
	Всього	480	16	4			210	90		120	270				14	
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів	1290	43	8	1	2	450	225		225	840	60		24	6	
	Загальний обсяг вибіркових компонентів	720	24	6			270	120		150	450				18	
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Підготовка і захист магістерських робіт	150	5													
	Практична підготовка	600	20									60	540			
	Кількість курсових проєктів					2										
	Кількість заліків				0											
	Кількість екзаменів			14												
	Разом за ОПП	2700	90	14	0	2	620	345	165	375	1290	60	540	24	24	0

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1290	43	47
2. Вибіркові компоненти ОПП	720	24	27
<i>вільного вибору за уподобаннями студентів</i>	240	8	9
<i>вільного вибору за спеціальністю</i>	480	16	18
3. Інші види навчання	690	23	26
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	6	8			8	52
2			12	3	1		16
Разом за ОПП	30	6	20	3	1	7	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

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

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Актуальні проблеми механічного оброблення деревини	30	1		КП
2	Проектування та дизайн виробів з деревини	30	1		КП

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	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 2020 року вступу**

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	205 «Лісове господарство»
Освітня програма	«Лісове господарство»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) На основі	1,5 роки (90) ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь Кваліфікація	«Магістр» магістр лісового господарства

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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	(1ECTS 30 год.)	екзамен	залік	курсний проєкт	у тому числі			навчальна практика	виробнича практика	1 р.н.	2 р.н.			
							лекції	лабораторні заняття	практичні заняття				семестр	1	2	3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Управління лісгосподарським виробництвом	120	4	1			45	30	15		75			3		
2	ГІС-технології у лісовому господарстві	150	5	1			60	30	30		90	30		4		
3	Лісова політика	120	4	1			30	15		15	90			2		
4	Ділова іноземна мова	120	4	1			30	0		30	90			2		
5	Методологія та організація досліджень лісових екосистем з основами інтелектуальної власності	120	4	1			30	15		15	90			2		
Всього		630	21	5			195	90	45	60	435	30		13		
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін</i>																
1	Вибіркова дисципліна 1	120	4	2			30	15		15	90					2
2	Вибіркова дисципліна 2	120	4	2			30	15		15	90					2
Всього		240	8	2			60	30		30	180					4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Регулювання продуктивності лісів	150	5	1		1	60	30	30		90			4		
2	Планування лісогосподарського виробництва	180	6	1		1	105	30	75		75			7		
Всього		330	11	2		2	165	60	105		165			11		
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок за вибором у межах спеціальності</i>																
<i>Вибірковий блок 1 «Практичне лісенництво та мисливствознавство»</i>																
1	Лісопромислове виробництво	150	5	2			60	30	15	15	90	15			4	
2	Лісові дороги і транспорт лісу	150	5	2			60	30		30	90				4	
3	Недеревні ресурси та побічні користування лісом	120	4	2			60	30		30	60				4	
4	Біологічні основи рубок догляду	180	6	2		2	60	30		30	120	15			4	
5	Управління популяціями диких тварин	150	5	2			60	30		30	90				4	
Всього		750	25	5	0	1	300	150	15	135	450	30			20	
<i>Вибірковий блок 2 «Охорона і захист лісу»</i>																
1	Патологія лісу з основами фітоімунітету	120	4	2			60	30		30	60				4	
2	Моніторинг шкідливих організмів лісових екосистем	180	6	2			60	30	15	15	120	15			4	
3	Інтегрований захист лісу	150	5	2		2	60	30		30	90				4	
4	Пожежна безпека у лісах	150	5	2			60	30		30	90				4	
5	Організація охорони лісів від пожеж	150	5	2			60	30		30	90	15			4	
Всього		750	25	5	0	1	300	150	15	135	450	30			20	
<i>Вибірковий блок 3 «Відтворення лісів та лісові меліорації»</i>																
1	Новітні технології насінництва та розсадництва	120	4	2			60	30	15	15	60				4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	Екоадаптаційне відтворення лісів	180	6	2			60	30		30	120	30			4	
3	Плантаційне лісовирощування	150	5	2			60	30		30	90				4	
4	Лісокультурні методи підвищення стійкості та продуктивності лісів	150	5	2		2	60	30		30	90				4	
5	Системи захисту ґрунтів від ерозії	150	5	2			60	30		30	90				4	
Всього		750	25	5	0	1	300	150	15	135	450	30			20	
<i>Вибірковий блок 4 «Поновлення та розведення лісу»</i>																
1	Новітні технології насінництва та розсадництва	120	4	2			60	30	15	15	60				4	
2	Мікроклональне розмноження деревних рослин	120	4	2			60	30		30	60				4	
3	Сучасні підходи та методи відтворення лісів	240	8	2			75	30		45	165	30			5	
4	Лісокультурні методи підвищення стійкості та продуктивності лісів	150	5	2		2	60	30		30	90				4	
5	Лісові культури зелених зон	120	4	2			45	15		30	75				3	
Всього		750	25	5	0	1	300	135	15	150	450	30			20	
<i>Вибірковий блок 5 «Лісова меліорація»</i>																
1	Ерозієзнавство та системи захисту ґрунтів від ерозій	150	5	2			60	30		30	90	30			4	
2	Захисне лісорозведення	150	5	2		2	60	30		30	90				4	
3	Впорядкування захисних насаджень	150	5	2			60	30		30	90				4	
4	Оптимізація лісоаграрних ландшафтів	150	5	2			60	30		30	90				4	
5	Лісова рекультивація земель	150	5	2			60	30	15	15	90				4	
Всього		750	25	5	0	1	300	150	15	135	450	30			20	
<i>Вибірковий блок 6 «Менеджмент лісових ресурсів та лісовпорядкування»</i>																
1	Менеджмент лісових ресурсів	150	5	2			60	30		30	90				4	
2	Зовнішньоекономічна діяльність в лісовому комплексі	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	Лісові інформаційні системи	180	6	2			75	30	15	30	105				5	
4	Спеціальні види впорядкування лісів	150	5	2			60	30		30	90				4	
5	Інвентаризація та моніторинг лісів	150	5	2	2	2	60	30		30	90	30			4	
	Всього	750	25	5	0	1	300	135	15	150	450	30			20	
<i>Вибірковий блок 7 «Forest Management in Eastern Europe»</i>																
1	Vegetation Fires: Science & Management	150	5	2			60	30		30	90	15			4	
2	Pest Management in Forests of Eastern Europe	150	5	2			60	30		30	90	15			4	
3	Forest ecosystem services	150	5	2			60	30		30	90				4	
4	Agroforestry systems, practices and technologies	150	5	2			60	30		30	90				4	
5	Impact of natural disturbances on growth and yield	150	5	2			60	30	15	15	90				4	
	Всього	750	25	5	0	0	300	150	15	135	450	30			20	
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів	960	32	7	0	2	360	150	150	60	600	30		24		
	Загальний обсяг вибіркових компонентів	990	33	7	0	1	360	180	15	165	630	30			24	
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Підготовка і захист магістерських робіт	150	5													
	Практична підготовка	600	20									60	540			
	Кількість курсових проектів					3										
	Кількість заліків			0												
	Кількість екзаменів			14												
	Разом за ОПП	2700	90	14	0	3	720	330	165	225	1230	60	540	24	24	0

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	960	32	35
2. Вибіркові компоненти ОПП	990	33	37
вільного вибору за уподобаннями студентів	240	8	9
вільного вибору за спеціальністю	750	25	28
3. Інші види навчання	750	25	28
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	5	8	1		8	52
2			12	3	1		16
Разом за ОПП	30	5	20	4	1	8	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика	2	30	1	1
2	Навчальна практика	2	30	1	1
3	Виробнича практика	2	180	6	6
4	Виробнича практика	3	360	12	12

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Регулювання продуктивності лісів	30	1		КП
2	Планування лісогосподарського виробництва	30	1		КП
3	Курсовий проект у межах обраного вибіркового блоку	30	1		КП

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

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

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2020 року вступу

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	206 «Садово-паркове господарство»
Освітня програма	«Садово-паркове господарство»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	«Магістр»
Кваліфікація	магістр садово-паркового господарства

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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	(1 ЕКТС 30 год.)	Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)	Всього	лекції	у тому числі		Виробнича практика	Навчальна практика	1 р.н.		2 р.н.	
									Лекторські 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. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Комп'ютерні технології проектування СПО	120	4	1		1	60	30		30	60		30	4		
2	Формове різноманіття декоративних рослин	120	4	2			30	15		15	90				2	
3	Менеджмент у садово-парковому господарстві	120	4	2			45	30	15		75				3	
4	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	1			45	30		15	75			3		
Всього		480	16	4	0	1	180	105	15	60	300	0	30	7	5	0
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін</i>																
1	Вибіркова дисципліна 1	120	4	2			30	15		15	90				2	
2	Вибіркова дисципліна 2	120	4	2			30	15		15	90				2	
Всього		240	8	2	0	0	60	30		30	180	0	0	0	4	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Проектування ландшафтних об'єктів	150	5	1			90	45	45		60			6		
2	Реконструкція та реставрація СПО	120	40	2		2	60	30	30		60				4	
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	120	4	1			30	15		15	90			2		
6	Насінництво та сортознавство квітникових рослин	120	4	1			45	15		30	75		30	3		
Всього		750	25	6	0	1	315	150	90	75	435	0	30	17	4	0
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок за вибором за спеціальністю</i>																
<i>Вибірковий блок 1 «Ландшафтна архітектура»</i>																
1	Дизайн ландшафту	150	5	2			60	30	30		90				4	
2	Паркознавство	150	5	2			60	30	30		90				4	
3	Концептуальне планування СПО	150	5	2			45	15	30		105				3	
Всього		450	15	3	0	0	165	75	90	0	285	0	0	0	11	0
<i>Вибірковий блок 2 «Ландшафтне будівництво»</i>																
1	Вертикальне планування СПО	150	5	2			60	30	30		90				4	
2	Сади на штучних основах	150	5	2			60	30	30		90				4	
3	Фітодизайн інтер'єрів	150	5	2			45	15	30		105				3	
Всього		450	15	3	0	0	165	75	90	0	285	0	0	0	11	0
<i>Вибірковий блок 3 «Декоративне розсадицтво»</i>																
1	Сучасні технології та нормативні-правова база декоративного розсадицтва	150	5	2			60	30	30		90				4	
2	Контейнерна культура декоративних рослин	150	5	2			60	30	30		90				4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	Методи біотехнології в декоративному розсадництві	150	5	2			45	15	30		105					
Всього		450	15	3	0	0	165	75	90	0	285	0	0	0	11	0
Вибірковий блок 4 «Екодизайн міського середовища»																
1	Екотехнології декоративного садівництва	150	5	2			60	30	30		60					4
2	Організація та сервіс кантрі-рекреації	150	5	2			45	15	30		75					3
3	Заповідне паркознавство та фітоценологія	150	5	2			60	30	30		60					4
Всього		450	15	3	0	0	165	75	90	0	285	0	0	0	11	0
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів	1230	41	10	0	2	495	255	105	135	735	0	60	24	9	0
	Загальний обсяг вибірових компонентів	690	23	5	0	0	225	105	90	30	465	0	0	0	15	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Підготовка і захист магістерських робіт	180	6													
	Практична підготовка	600	20								540	60				
	Кількість курсових робіт (проектів)					2										
	Кількість заліків				0											
	Кількість екзаменів			15												
	Разом за ОПП	2700	90											24	24	0

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1230	41	45,5
2. Вибіркові компоненти ОПП	690	23	25,6
вільного вибору за уподобаннями студентів	240	8	8,9
вільного вибору за спеціальністю	450	15	16,7
3. Інші види навчання	780	26	28,9
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	4	8	2		8	52
2			12	3	1		16
Разом за ОПП	30	4	20	5	1	8	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича 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. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	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 2020 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОКР)	другий (магістерський)
Галузь знань	08 «Право»
Спеціальність	081 «Право»
Освітня програма	Право
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС) На основі	1,5 роки (90 ОС «Бакалавр»)
Освітній ступінь Кваліфікація	Магістр Магістр права

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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 семестрам			Всього	у тому числі			Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські)	Самостійна робота	Педагогічна практика	Виробнича практика	Кількість тижнів у семестрі		
				Екзамен	Залік	Курсова робота		1 р.н.	2 р.н.	3									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	15	15	10
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
Обов'язкові компоненти ОПП																			
1	Філософія права	120	4	1			30	15		15	90			2					
2	Патентне право	120	4	1			45	30		15	75			3					
3	Міжнародно-правове забезпечення продовольчої безпеки	120	4	1			30	15		15	90			2					
4	Екологічна політика і право ЄС	120	4	1			60	30		30	60			4					
5	Проблеми інформаційного права	120	4	1			45	15		30	75			3					
6	Юридична техніка	120	4	2			60	30		30	60			4					
7	Проблеми права власності	120	4	2			30	15		15	90			2					
8	Теоретичні проблеми цивільного права	120	4	2		2	30	15		15	90								2
9	Актуальні питання запобігання та протидія корупції	120	4	2			45	30		15	75								3
10	Право екологічної безпеки	120	4	2			45	15		30	75								3
11	Проблеми природоресурсного права	120	4	2			30	15		15	90								2
12	Ділова іноземна мова	120	4	1			30	15		15	90			2					
Всього		1440	48	12	0	1	480	240		240	960	0	0	18	14	0			0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																
вільного вибору за удобаннями студентів із переліку дисциплін																
1	Вибіркова дисципліна 1	120	4	1			30	15		15	90					2
2	Вибіркова дисципліна 2	120	4	1			30	15		15	90					2
Всього		240	8	2	0	0	60	30		30	180	0	0	0	4	0
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Консультаційна діяльність адвоката	120	4	3			20	10		10	100					2
Всього		120	4	1			20	10		10	100					2
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																
Вибірковий блок за вибором за спеціальністю																
Вибірковий блок 1. «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
Вибірковий блок 2. «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
Вибірковий блок 3. «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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
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
Вибірковий блок 4. «Підприємницьке право»																
1	Договірне право	150	5	3	1	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
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
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1560	52	13	0	1	500	250		250	1060					
Загальний обсяг вибірових компонентів		840	28	6	0	1	220	110		110	620					
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		13														
Разом за ОПП		2700	90	19	0	2	720	360	0	360	1680	30	120	18	18	18

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові компоненти ОПП	1560	52	58
2. Вибіркові компоненти ОПП	840	28	31
<i>вільного вибору за уподобаннями студентів</i>	240	8	10
<i>вільного вибору за спеціальністю</i>	600	20	21
3. Інші види навантаження	300	10	11
Разом за ОПП	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	6	8	-	-	8	52
2	10	2	-	3	1	-	16
Разом за ОПП	40	8	8	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 вибіркового блоку за спеціальністю	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 2020 року вступу

Рівень вищої освіти	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 кредитів ЄКТС) На основі	1,5 роки (90 кредитів ЄКТС) ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь Кваліфікація	«Магістр» магістр з геодезії та землеустрою

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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 (1ECTS 30 год.)	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття	12	13	14	15	16	17
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Державна експертиза землепорядних рішень	90	3,0		1		30	15		15	60			2		
2	Аграрне, земельне та екологічне право	90	3,0		1		30	15		15	60			2		
3	Оподаткування земельної власності (нерухомості)	90	3,0		1		30	15		15	60			2		
4	Правовий процес в землеустрої	150	5,0	2			45	15		30	105				3	
5	Ринок землі і нерухомості	120	4,0		2		30	15		15	90				2	
6	Організація землепорядних робіт	90	3,0	2			30	15		15	60				2	
7	Інформаційні технології і патентування в наукових дослідженнях	150	5,0		3		30	10		20	120					3
8	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3,0		1		30	15	15		60			2		
9	Економіка землекористування та землепорядкування	120	4,0	3			30	10		20	90					3
Всього		990	33,0	3	6	0	285	125	15	145	705	0	0	8	7	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Вибіркові компоненти ОПП																
вільного вибору за уподобанням студентів із переліку дисциплін																
1	Вибіркова дисципліна 1	150	5,0	1			60			60	90			4		
2	Вибіркова дисципліна 2	90	3,0		2		30	15		15	60				2	
Всього		240	8,0	1	1		90	15	0	75	150	0	0	4	2	0
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Управління землекористуванням	120	4,0	1	1	30	15			15	90			2		
2	Моніторинг та охорона земель	180	6,0	2		45	15			30	135				3	
3	Робоче проектування	180	6,0	2	2	45	15			30	135				3	
4	Інституційне забезпечення розвитку кадастрів нерухомості	120	4,0	3		30	10			20	90					3
5	ГІС в кадастрових системах	120	4,0	3		30			30		90					3
Всього		720	24,0	5	0	2	180	55	30	95	540	0	0	2	6	6
Вибіркові компоненти ОПП																
Вибірковий блок за вибором за спеціальністю																
Вибірковий блок 1 "Землеустрій та кадастр"																
1	Технології автоматизованого проектування в землеустрої	120	4,0	1			30	15	15		90			2		
2	Територіальне планування та просторовий розвиток	120	4,0	1			30	15	15		90			2		
3	Управління якістю землевпорядних робіт	120	4,0	2			45	15	30		75				3	
4	Стандартизація та нормування у землеустрої	120	4,0	3			60	20	40		60					6
Всього		480	16	4			165	65	100	0	315	0	0	4	3	6
Вибірковий блок 2 "Охорона земель"																
1	Формування агроландшафтів	120	4,0	1			30	15	15		90			2		
2	Оцінка і прогноз якості земель	120	4,0	1			30	15	15		90			2		
3	Інженерно-технологічна регламентація охорони земель	120	4,0	2			45	15	30		75					3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	Прогнозування використання земельних ресурсів	120	4,0	3			60	20	40		60					
Всього		480	16	4			165	65	100	0	315	0	0	4	3	6
Вибірковий блок 3 "Геоінформаційні системи у землеустрої"																
1	Інформаційне моделювання і програмування	120	4,0	1			30	15	15		90			2		
2	Методи дистанційного зондування Землі	120	4,0	1			30	15	15		90			2		
3	Геоінформаційний аналіз і моделювання	120	4,0	2			45	15	30		75				3	
4	Інтеграція ГІС, ДЗЗ і ГНСС в моніторингу геосистем	120	4,0	3			60	20	40		60					6
Всього		480	16	4			165	65	100	0	315	0	0	4	3	6
Вибірковий блок 4 "Оцінка землі та нерухомого майна"																
1	Інформаційне забезпечення грошової оцінки земель	120	4,0	1			30	15	15		90			2		
2	Реєстрація прав власності	120	4,0	1			30	15	15		90			2		
3	Кадастри природних ресурсів (Інституційне забезпечення кадастрів)	120	4,0	2			45	15	30		75				3	
4	Оцінка землі та нерухомого майна	120	4,0	3			60	20	40		60					6
Всього		480	16,0	4			165	65	100	0	315	0	0	4	3	6
Вибірковий блок 5 "Геодезично-картографічні технології землеустрою"																
1	Комп'ютерні технології в картографії	120	4,0	1			30	15	15		90			2		
2	Національна інфраструктура геопросторових даних	120	4,0	1			30	15	15		90			2		
3	Топографо-геодезичне і картографічне забезпечення землеустрою	120	4,0	2			45	15	30		75				3	
4	Природоресурсне картографування	120	4,0	3			60	20	40		60					6
Всього		480	16,0	4		0	165	65	100	0	315	0	0	4	3	6
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1710	57	8	6	2	465	180	45	240	1245	0	0	10	13	12
Загальний обсяг вибіркового компонентів		720	24	5	1	0	255	80	100	75	465	0	0	8	5	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ														
	Підготовка і захист магістерської роботи	90	3,0													
	Практична підготовка	180	6,0										180			
	Кількість курсових робіт					2										
	Кількість заліків				7											
	Кількість екзаменів			13												
	Разом за ОПП	2700	90,0	13	7	2	720	260	145	315	1710	0	0	18	18	18

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредитів	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1710	57	63
2. Вибіркові компоненти ОПП	720	24	27
вільного вибору за уподобанням студентів	240	8	9
вільного вибору за спеціальністю	480	16	18
3. Інші види навантаження	270	9	10
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТУ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	5	6	3	-	8	52
2	10	2		3	1		16
Разом за ОПП	40	7	6	6	1	8	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	2	180	6,0	6

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Управління земельними ресурсами	30	1,0	к.р.	
2	Робоче проектування	30	1,0		к.пр.

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складові 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 2020 року вступу

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	05 «Соціальні та поведінкові науки»
Спеціальність	051 «Економіка»
Освітня програма	«Економіка підприємства»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	Магістр
Кваліфікація	магістр з економіки

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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.) кредитів	за семестрами			Всього	Лекції	у тому числі		12	13	14	1 р.н.		3	
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)			Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські)				1	2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
Обов'язкові компоненти ОПП																	
1	Методологія і орг. наук. дослід. з основами інтелект. власності	150	5	1			45	30		15	105			3			
2	Аграрна політика	150	5	1		1	45	15		30	105			3			
Всього		300	10	2	0	1	90	45	0	45	210	0	0	6			
Вибіркові компоненти ОПП																	
Вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін																	
1	Вибіркова дисципліна 1	90	3	1			30			30	60					2	
2	Вибіркова дисципліна 2	90	3	1			30			30	60					2	
Всього		180	6	2	0	0	60	0	0	60	120	0	0	0	4	0	
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																	
2.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 051 "ЕКОНОМІКА"																	
2.1.1	Управлінська економіка	150	5	1			60	30		30	90					4	
2.1.2	Управління проектами	150	5	1			45	15		30	105					3	
2.1.3	Глобальна економіка	150	5	1			45	15		30	105			3			
2.1.4	Модельювання в управлінні виробничими системами та процесами	150	5	1			45	15		30	105					3	
Разом:		600	20	4	0	0	195	75	0	120	405	0	0	3	10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2.2. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ЗА ОПП "ЕКОНОМІКА ПІДПРИЄМСТВА"																
2.2.1	Бізнес-планування підприємницької діяльності	150	5	1			45	15		30	105				3	
2.2.2	Корпоративна соціальна відповідальність	150	5	1			45	15		30	105			3		
2.2.3	Конкурентоспроможність підприємства	150	5	1			60	30		30	90				4	
2.2.4	Виробнича економіка	150	5	1			45	15		30	105			3		
Всього		600	20	4	0	0	195	75	0	120	405	0	0	6	7	
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибіркові блоки за спеціальністю</i>																
2.1.1	Економіка розвитку	150	5	1			45	15		30	105			3		
2.1.2	Біоекономіка															
2.1.2	Публічні закупівлі															
2.2.1	Оцінка ризиків в агробізнесі															
2.2.2	Економіка агропромислових формувань	150	5	1			45	15		30	105			3		
2.2.3	Економіка продовольчих ресурсів															
2.3.1	Управління людськими ресурсами	150	5	1			45	15		30	105			3		
2.3.2	Соціальна та солідарна економіка															
2.4.1	Економічне управління сільським розвитком	150	5	1			45	15		30	105				3	
2.4.2	Біржовий ринок															
Всього		600	20	4	0	0	180	60	0	120	420	0	0	9	3	
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1500	50	10	0	0	450	150	0	300	930	1	1	9	21	
Загальний обсяг вибіркових компонентів		780	26	6	0	0	270	105	0	165	630	0	0	15	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3. Інші види навчання																
	Підготовка і захист магістерської роботи	120	4													
	Практична підготовка	300	10													
	Кількість курсових робіт	2														
	Кількість заліків	0														
	Кількість іспитів	16														
	Разом за ОПП	2700	90	16	0	1	720	255	0	465	1560	1	1	24	24	0

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1920	64	71,0
2. Вибіркові компоненти ОПП	780	26	29,0
вільного вибору за уподобаннями студентів	180	6	6,8
вільного вибору за спеціальністю	600	20	22,2
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	6	8			8	52
2			9	4	2		15
Разом за ОПП	30	6	17	4	2	8	67

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 проєкт
1	Аграрна політика	30	1	X	
2	Вибіркова дисципліна*	30	1	X	

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	120	4	

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
Економічний факультет

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2020 року вступу

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	05 «Соціальні та поведінкові науки»
Спеціальність	051 «Економіка»
Освітня програма	«Прикладна економіка»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	Магістр
Кваліфікація	магістр з економіки

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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	13	14	1 р.н.		2 р.н.		
				Екзамен	Залік		Курсова робота (проект)	Лекції	Лабораторні заняття				Практичні заняття (семінарські)	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. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
Обов'язкові компоненти ОПП																	
1	Методологія і орг. наук. дослід. з основами інтелект. власності	150	5	1			45	30		15	105					3	
2	Аграрна політика	150	5	1		1	45	15		30	105					3	
Всього		300	10	2	0	1	90	45	0	45	210	0	0	0	6		
Вибіркові компоненти ОПП/ОНП																	
вільного вибору за удобобаннями студентів із переліку дисциплін																	
1	Вибіркова дисципліна 1	90	3	1			30			30	60					2	
2	Вибіркова дисципліна 2	90	3	1			30			30	60					2	
Всього		180	6	2	0	0	60	0	0	60	120	0	0	0	4	0	
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																	
2.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ЗА СПЕЦІАЛЬНОСТЮ 051 "Економіка"																	
2.1.1	Управлінська економіка	150	5	1			60	30		30	90					4	
2.1.2	Управління проектами	150	5	1			45	15		30	105					3	
2.1.3	Глобальна економіка	150	5	1			45	15		30	105					3	
2.1.4	Моделювання в управлінні виробничими системами та процесами	150	5	1			45	15		30	105					3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Разом:		600	20	4	0	0	195	75	0	120	405	0	0	3	10	
2.2. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ЗА ОПП "Прикладна економіка"																
2.2.1	Бізнес менеджмент	150	5	1			45	15		30	105				3	
2.2.2	Виробнича економіка	150	5	1			45	15		30	105			3		
2.2.3	Планування та організація підприємства	150	5	1		1	60	30		30	90				4	
2.2.4	Прикладні програмні рішення в економіці (Агтемод)	150	5	1			45	15		30	105			3		
Всього		600	20	4	0	0	195	75	0	120	405	0	0	6	7	0
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибіркові блоки за спеціальністю ОПП "Прикладна економіка"</i>																
1	Маркетинг та менеджмент регіонального ланцюжка створення вартості	150	5	1			45	15		30	105			3		
	Територіальне планування та розвиток															
	Зв'язки з громадськістю та медіадизайн															
	Публічні закупівлі															
2	Регіональні економічні програми та програми сприяння розвитку	150	5	1			45	15		30	105			3		
	Регіональні концепти розвитку															
	Управління людськими ресурсами															
	Управління об'єднаними територіальними громадами															
3	Менеджмент регіональних процесів	150	5	1			45	15		30	105			3		
	Прикладна економетрика															
	Прикладна економіка															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	Стратегії та інструменти європейської регіональної політики	150	5	1			45	15	30	105					3	
	Державно – приватне партнерство															
	Соціальна відповідальність в регіоні															
	Комунально-фінансовий менеджмент															
Всього	600	20	4	0	0	0	180	60	0	120	420	0	0	9	3	3
Загальний обсяг обов'язкових компонентів	1500	50	10	0	0	0	450	150	0	300	930	1	1	9	21	
Загальний обсяг вибіркового компонентів	780	26	6	0	0	0	270	105	0	165	630	0	0	15	3	
3. Інші види навчання																
Підготовка і захист магістерської роботи	120	4														
Практична підготовка	300	10														
Кількість курсових робіт	2															
Кількість запліків	0															
Кількість іспитів	16															
Разом за ОПП	2700	90	16	0	1	1	720	255	0	465	1560	0	0	24	24	0

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1920	64	71,0
2. Вибіркові компоненти ОПП	780	26	29,0
<i>вільного вибору за уподобаннями студентів</i>	180	6	6,8
<i>вільного вибору за спеціальністю</i>	600	20	22,2
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	6	8			8	52
2			9	4	2		15
Разом за ОПП	30	6	17	4	2	8	67

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	Аграрна політика	30	1	X	
2	Планування та організація підприємства	30	1	X	

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	120	4	

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
Факультет економічний

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2020 року вступу

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	07 «Управління та адміністрування»
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Освітня програма	Облік і аудит
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) На основі	1,5 роки (90) базової вищої освіти
Освітній ступінь Кваліфікація	Магістр магістр обліку і оподаткування

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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	(1 ЕКТС 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі			Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.			
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		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. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1.	Методологія та організація наукових досліджень	150	5	1			30	15		15	120			2		
2.	Аграрна політика	150	5	1			30	15		15	120			2		
Всього		300	10	2			60	30		30	240			4		
Вибіркові компоненти ОПП																
вільного вибору за улюбленими студентів із переліку дисциплін																
1	Вибіркова дисципліна 1 (з загально університетського списку)	90	3	1			30	15		15	60				2	
2	Вибіркова дисципліна 2 (з загально університетського списку)	90	3	1			30	15		15	60				2	
Всього		180	6	2			60	30		30	120			4		
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1.	Бухгалтерський облік в управлінні підприємством	150	5	1		x	60	30		30	90	x		4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2.	Фінансовий аналіз	150	5	1			45	15		30	105			3		
3.	Облік і фінансова звітність за міжнародними стандартами	150	5	1			45	15		30	105			3		
4.	Податковий менеджмент	150	5	1			60	30		30	90			4		
5.	Організація і методика аудиту	150	5	1			45	15		30	105		x	3		
6.	Електронний документообіг	150	5	1			45	15	30		105			3		
7.	Організація бухгалтерського обліку	150	5	1			45	15		30	105		x		3	
8.	Стратегічний аналіз в управлінні підприємством	150	5	1			45	15		30	105				3	
	Всього	1200	40	8	0	0	390	150	30	210	810	0	0	20	6	
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів	1500	50	10	0	0	450	180	30	240	1050	0	0	24	6	0

Вибіркові компоненти ОПГ

Вибірковий блок 1.

1	Внутрішній контроль діяльності аграрних формувань	150	5	1			60	30		30	90				4	
2	Бізнес-соціальний аналіз	150	5	1			60	30		30	90				4	
3	Публічні закупівлі	150	5	1			45	15		30	105				3	
4	Прикладна економіка	150	5	1			45	15		30	105				3	
5	Глобальна економіка	150	5	1			45	15		30	105				3	
	Всього	600	20	4	0	0	210	90	0	120	390	0	0	0	14	

Вибірковий блок 2.

1	Стратегічний управлінський облік	150	5	1			60	30		30	90				4	
2	Судово-економічна експертиза	150	5	1			60	30		30	90				4	
3	Аналітичне обґрунтування управлінських рішень	150	5	1			45	15		30	105				3	
4	Професійна етика бухгалтера та аудитора	150	5	1			45	15		30	105				3	
5	Глобальна економіка	150	5	1			45	15		30	105				3	
	Всього	600	20	4	0	0	210	90	0	120	390	0	0	0	14	
1.	Загальний обсяг вибірових компонентів	780	26	6	0	0	270	120	0	150	510	0	0	0	18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ															
	Підготовка і захист магістерських робіт	120	4													
	Практична підготовка	300	10													
	Кількість курсових робіт	1														
	Кількість заліків	0														
	Кількість екзаменів	16														
	Разом за ОПП	2700	90	14	0	0	720	315	30	375	1560	1	1	24	24	

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1920	64	71,0
2. Вибіркові компоненти ОПП	780	26	29,0
<i>вільного вибору за уподобаннями студентів</i>	180	6	6,8
<i>вільного вибору за спеціальністю</i>	600	20	22,2
Разом за ОПП	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	6	1			8	45
2			16	3	2		21
Разом за ОП	30	6	17	3	2	8	66

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика (тренінг за фахом)	2	60	2	1
2	Виробнича практика	3	240	8	16

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

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

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	120	4	2

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

Економічний факультет

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2020 року вступу**

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	07 «Управління та адміністрування»
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа та страхування»
Освітня програма	«Фінанси та кредит»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	Магістр
Кваліфікація	магістр з фінансів, банківської справи та страхування

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2020 року вступу
спеціальності «Фінанси, банківська справа та страхування»,
освітньо-професійної програми «Фінанси та кредит»

		2020 рік												2021 рік																																						
		Вересень	28	Жовтень	Листопад	30	Грудень	28	Січень	Лютий	Березень	29	Квітень	26	Травень	31	Червень	28	Липень	Серпень																																
I	Рік навчання	31	7	14	21	IX	5	12	19	26	2	9	16	23	XI	7	14	21	VI	5	12	19	26	2	9	16	23																									
	Пік навчання		3				5	2				3		1		5		3																																		
II	Рік навчання	5	12	19	26	X	10	17	24	31	7	14	21	28	XII	12	19	26	I	9	16	23	30	6	13	20	27	IV	10	17	24	V	8	15	22	29	XI	12	19	26	VII	10	17	24	31	7	14	21	28			
	Пік навчання	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
II	Рік навчання	30	Вересень	27	Жовтень	Листопад	29	Грудень	27																																											
	Пік навчання	6	13	20	IX	4	11	18	25	1	8	15	22	XI	6	13	20	XII	4			4			1																											
II	Рік навчання	IX	12	18	25	X	9	16	23	30	6	13	20	27	XII	11	18	25	I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18															
	Пік навчання	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		

Умовні позначення:

-	теоретичне навчання	X	-	виробнича практика
-	екзаменаційна сесія	3	-	захист звітів з практики
-	канікули	II	-	підготовка магістерської роботи
-	навчальна практика		-	атестація здобувачів вищої освіти (захист магістерської роботи)
-	педагогічна (асистентська) практика	//	-	

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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			Навчальна практика	Виробнича практика	семестр			
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)			1 р.н.	2 р.н.	3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Методологія і орг. наук. дослід. з основами інтелект. власності	150	5	1			45	30		15	105			3		
2	Аграрна політика	150	5	1			45	15		30	105			3		
Всього		300	10	2	0		90	45	0	45	210	0	0	6		
Вибіркові компоненти ОПП																
вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін																
1	Вибіркова дисципліна 1	90	3	1			30			30	60					2
2	Вибіркова дисципліна 2	90	3	1			30			30	60					2
Всього		180	6	2	0	0	60	0	0	60	120	0	0	0	4	0
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
2. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 072 "Фінанси, банківська справа та страхування"																
2.1.	Фінансовий менеджмент	150	5	1			60	30		30	90				4	
2.2	Бюджетний менеджмент	150	5	1			45	15		30	105				3	
2.3	Проектне фінансування	150	5	1		1	60	30		30	90				4	
2.4	Ринок фінансових послуг	150	5	1			45	15		30	105				3	
2.5	Управління фінансовою санацією підприємства	150	5	1			45	15		30	105				3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2.6	Банківський менеджмент	150	5	1		1	45	15		30	105			3		
2.7	Страховий менеджмент	150	5	1			45	15		30	105			3		
2.8	Податковий менеджмент	150	5	1			60	30		30	90				4	
Всього:		1200	40	8	0	3	405	165	0	240	795	0	0	13	14	
Вибіркові компоненти ОПП																
Вибіркові блоки за спеціальністю																
Вибіркова блок 1*(4 дисципліни)																
2.1.1	Аграрні ризики та їх страхування	150	5	1			45	15		30	105			3		
2.1.2	Грошово-кредитна політика НБУ	150	5	1			45	15		30	105				3	
2.1.3	Фінанси природокористування	150	5	1			45	15		30	105			3		
2.1.4	Банківський менеджмент-2	150	5	1			45	15		30	105				3	
2.1.5	Публічні закупівлі	150	5	1			45	15		30	105				3	
2.1.6	Глобальна економіка	150	5	1			45	15		30	105			3		
Всього		600	20	4	0	0	180	60	0	120	420	0	0	6	6	0
Вибіркова блок 2*(4 дисципліни)																
2.2.1	Бізнес-аналітика	150	5	1			45	15		30	105			3		
2.2.2	Фінансова безпека держави	150	5	1			45	15		30	105				3	
2.2.3	Фінансова економіка	150	5	1			45	15		30	105				3	
2.2.4	Фінанси природокористування	150	5	1			45	15		30	105			3		
2.2.5	Корпоративні фінанси	150	5	1			45	15		30	105			3		
2.2.6	Міжнародне оподаткування	150	5	1			45	15		30	105				3	
2.2.7	Глобальна економіка	150	5	1			45	15		30	105			3		
2.2.8	Публічні закупівлі	150	5	1			45	15		30	105				3	
Всього		600	20	4	0	0	180	60	0	120	420	0	0	6	6	0
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1500	50	10												
Загальний обсяг вибіркових компонентів		780	26	6												
3. Інші види навчання																
Підготовка і захист магістерської роботи		120	4													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Практична підготовка	300	10													
	Кількість курсових робіт	3														
	Кількість іспитів	16														
	Разом за ОПП	2700	90	17	0	3	735	270	0	465	1545	0	0	24	24	0

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1920	64	71,0
2. Вибіркові компоненти ОПП	780	26	29,0
<i>вільного вибору за уподобаннями студентів</i>	180	6	6,8
<i>вільного вибору за спеціальністю</i>	600	20	22,2
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерська роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	6	1			8	45
2			16	4	2		22
Разом за ОПП	30	6	17	4	2	8	67

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 проєкт
1	Фінансовий менеджмент	30	1	X	
2	Банківський менеджмент	30	1	X	
3	Проектне фінансування	30	1	X	

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	120	4	

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

Економічний факультет

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2020 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
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС) На основі	1,5 року, 90 кредитів ОС Бакалавр
Ступінь вищої освіти Кваліфікація	Магістр магістр підприємництва, торгівлі та біржової діяльності

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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	Кредитів (1 ЕКТС 30 год.)	Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)	Всього	у тому числі			Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.	2 р.н	.	
3	4	5	6	7	8	9		10	11	12						13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
3.	Методологія та організація наукових досліджень	150	5	1			30	15		15	120			2		
4.	Аграрна політика	150	5	1			30	15		15	120			2		
Всього		300	300	10	2	0	60	30	30	0	30	240	0	0	4	0
Вибіркові компоненти ОПП																
вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін																
1	Вибіркова дисципліна 1 (з загально університетського списку)	90	3	1			30	15		15	60				2	
2	Вибіркова дисципліна 2 (з загально університетського списку)	90	3	1			30	15		15	60				2	
Всього		180	6	2	0	0	60	30	0	30	120	0	0	0	4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Бізнес-планування підприємницької діяльності	150	5	1		1	60	30		30	90			4		
2	Біржовий ринок	150	5	1			60	30		30	90			4		
3	Ціноутворення на біржовому ринку	150	5	1			60	30		30	90			4		
4	Аналіз і прогнозування біржового ринку	150	5	1			60	30		30	90			4		
5	Конкурентоспроможність підприємницьких структур	150	5	1			60	30		30	90			4		
6	Управління проектами	150	5	1			45	15		30	105				3	
7	Соціальна відповідальність бізнесу	150	5	1			30	15		15	120				2	
8	Комерційна діяльність	150	5	1			60	15		30	90				3	
Всього		1200	1200	40	8	0	0	435	210	0	225	765	0	0	20	8
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1500	1500	50	10	0	0	495	240	0	255	1005	0	0	24	8
Вибіркові компоненти ОПП																
Вибірковий блок за вибором за спеціальністю																
Вибірковий блок 1.																
1	Хеджування ф'ючерсами і опціонами	150	5	1		1	45	15		30	105					3
3	Міжнародні біржові ринки	150	5	1			45	15		30	105					3
Всього		300	10	2	0	1	90	30	0	60	210	0	0	0	6	0
Вибірковий блок 2.																
1	Виробнича економіка	150	5	1		1	45	15		30	105					3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Підприємництво в галузі переробки сільськогосподарської продукції	150	5	1			45	15		30	105				3	
Всього		300	10	2	0	1	90	30	0	60	210	0	0	0	6	0
Вибірковий блок 3.																
1	Електронний бізнес	150	5	1		1	45	15		30	105				3	
2	Комерційна логістика	150	5	1			45	15		30	105				3	
Всього		300	10	2	0	1	90	30	0	60	210	0	0	0	6	0
Вибірковий блок 4.																
1	Публічні закупівлі	150	5	1		1	45	15		30	105				3	
2	Глобальна економіка	150	5	1			45	15		30	105				3	
Всього		300	10	2	0	1	90	30	0	60	210	0	0	0	6	0
Загальний обсяг вибірових компонентів		780	26	4	0	2	240	90	0	150	540	0	0	0	16	0
3.ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Практична підготовка	300	10													
	Підготовка і захист магістерських робіт	120	4													
	Кількість курсових робіт (проектів)	2														
	Кількість заліків															
	Кількість екзаменів	16														
Разом за ОПП		2700	90	14	0	2	735	330	0	405	1545	0	0	24	24	0

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1920	64	71,0
2. Вибіркові компоненти ОПП	780	26	29,0
<i>вільного вибору за уподобаннями студентів</i>	180	6	6,8
<i>вільного вибору за спеціальністю</i>	600	20	22,2
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувача	Канікули	Всього
1	30	6				8	44
2			16	4	2		22
Разом за ОПП	30	6	16	4	2	8	66

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	3	300	10	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 дисципліною блоку 2	30	1	x	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складає атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	120	4	2

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Факультет аграрного менеджменту

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2020 року вступу

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	07 «Управління та адміністрування»
Спеціальність	073 «Менеджмент»
Освітня програма	«Менеджмент організації і адміністрування»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) На основі	1,5 роки (90) ОС «Бакалавр», ОС «Магістр»
Освітній ступінь	Магістр
Кваліфікація	Магістр з менеджменту організації і адміністрування, менеджер (управитель) організації

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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			12	13	14	15	16	17	
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські)							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
Обов'язкові компоненти ОПП																	
1	Управління бізнесом	120	4	1			60	30			30	60			4		
2	Психологія управління та конфліктологія	120	4	1	1	1	45	15			30	75			3		
3	Ділова етика та соціальна відповідальність бізнесу	120	4	2			60	30			30	60			4		
4	Управління змінами	120	4	1			45	15			30	75			3		
5	Методологія наукових досліджень	120	4	3	1		60	30			30	60			2		15
	Всього	600	20	5	0	1	270	120			150	330	0	0	12	4	15
Вибіркові компоненти ОПП																	
вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін																	
1	<i>Вибіркова дисципліна 1</i>	120	4	2			30	15			15	90			2		
2	<i>Вибіркова дисципліна 2</i>	120	4	2			30	15			15	90			2		
	Всього	240	8				60	30			30	180	0	0	4	0	0
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																	
Обов'язкові компоненти ОПП																	
1	Управління конкурентоспроможністю підприємства	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
2	Договірне право	120	4	1			45	15		30	75			3		
3	Корпоративне управління	120	4	2			60	30		30	60				4	
4	Управління проектами в організації	120	4	2		2	60	15		45	60				4	
5	Управління якістю	120	4	1			45	15		30	75			3		
Всього		600	20	5	0	1	270	105	0	165	330	0	0	10	8	0
Вибіркові компоненти ОПП																
Вибірковий блок за вибором за спеціальністю																
Вибірковий блок 1 «Управління економічною безпекою організації»																
1	SMART-технології в управлінні	120	4	2			30	15	15		90				2	
2	Управління ризиками та економічною безпекою	120	4	2			30	15		15	90				2	
3	Діагностика в системі управління	120	4	2			30	15		15	90				2	
4	Управління публічними закупівлями	120	4	2			30	15		15	90				2	
Всього		480	16	4			120	60	15	45	360				8	
Вибірковий блок 2 «Управління в різних організаційно-правових формах господарювання»																
1	Digital-менеджмент	120	4	2			30	15	15		90				2	
2	Комплексна система управління якістю продукції та послуг	120	4	2			30	15		15	90				2	
3	Управління організаційним розвитком підприємства	120	4	2			30	15		15	90				2	
4	Управління діяльністю кооперативів	120	4	2			30	15		15	90				2	
Всього		480	16	4			120	60	15	45	360				8	
3.Інші види навчання																
Практична підготовка																
Підготовка і захист магістерських робіт																
Загальний обсяг обов'язкових компонентів																
Загальний обсяг вибіркових компонентів																
Разом за ОПП																
		360	12								360					
		420	14				30				390					
		1980	66	10	0	2	570	225	0	315	1410	0	0	22	12	15
		720	24	6	0	0	180	90	15	75	540	0	0	0	12	0
		2700	90	16	0	2	750	315	15	390	1950			22	24	15

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1980	66	73
2. Вибіркові компоненти ОПП	720	24	27
<i>вільного вибору за уподобаннями студентів</i>	240	8	9
<i>вільного вибору за спеціальністю</i>	480	16	18
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	6	-	4	-	12	52
2	2	1	8	4	1	-	16
Разом за ОПП	32	7	8	8	1	12	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика за фахом	3	360	12	8

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. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	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 2020 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Другий (магістерський)
Галузь знань	07 «Управління та адміністрування»
Спеціальність	073 «Менеджмент»
Освітня програма	«Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма навчання	Денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	базової вищої освіти
Освітній ступінь	«Магістр»
Кваліфікація	магістр з менеджменту зовнішньоекономічної діяльності, менеджер (управитель) із зовнішньоекономічної діяльності

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські)	12	13	14	1 р.н.			
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)								1	2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
Обов'язкові компоненти ОПП																	
1.	Світові товарні ринки	240	8	1	1	1											
1.1	Світове сільське господарство та продовольчі ресурси	120	4				30	15		15	90			2			
1.2	Міжнародні ринки товарів та послуг	120	4				30	15		15	90			2			
2.	Менеджмент ЗЕД	180	6	2	1	2	60	30		30	120			2	2		
3.	Бізнес-стратегії в маркетинговій діяльності	90	3	2			30	15		15	60				2		
4.	Державне регулювання ЗЕД	210	7	2													
4.1	Державне регулювання ЗЕД	120	4				30	15		15	90				2		
4.2	Іллегалізація зовнішньоекономічної діяльності	90	3				30	15		15	60				2		
5.	Міжнародні кредитно-розрахункові операції	120	4	1			30	15		15	90			2			
6.	Критичне мислення та управління ризиками в ЗЕД	90	3	2		2*	30	15		15	60				2		
7.	Управління міжнародною конкурентоспроможністю підприємства	90	3	2			30	15		15	60				2		
Всього		930	31	9	1	2	300	150	0	150	630	0	0	8	12	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Вибіркові компоненти ОПП																
вільного вибору за улюбленими студентів із переліку дисциплін																
1.	Дисципліна за вибором 1	120	4	2			30	15		15	90					
2.	Дисципліна за вибором 2	120	4	2			30	15		15	90					
Всього		240	8	2			60	30		30	180				4	
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
2.1	Діловий протокол та ведення переговорів	120	4	1			30	15		15	90			2		
2.2	Семинар з підготовки та написання магістерської роботи	90	3	3	2		25			25	65				1*	2
2.3	Бізнес- проектування у міжнародному середовищі (Управління проектами та змінами)	120	4	3			20	10		10	100					4
2.4	Крос-культурний менеджмент	120	4	3			20	10		10	100					4
Всього		450	15	4	1		65	20	0	45	265	0	0	2	1*	10
Вибіркові компоненти ОПП																
Вибірковий блок за вибором за спеціальністю																
Вибірковий блок 1 «Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності»																
1.	Управління міжнародною комерційною діяльністю	150	5	2	1		60	30	0	30	90			2	2	
2.	ТНК в глобальному середовищі	90	3	1			30	15		15	60			2		
3.	Логістика в ЗЕД	90	3	1			30	15		15	60			2		
4.	Організаційна поведінка та лідерство	90	3	1			30	15		15	60			2		
5.	Контроль та оцінка результатів діяльності (Ключові показники менеджменту)	90	3	3			20	10		10	70					4
Всього		510	17	5	1	0	170	85	0	85	340	0	0	8	2	4
Вибірковий блок 2 «Менеджмент митної справи»																
1.	Митна логістика	90	3	1			30	30		15	60			2		
2.	Митне регулювання	90	3	1			30	15		15	60			2		
3.	Управління митною справою	150	5	2	1		60	30		30	90			2	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4.	Організаційна поведінка та лідерство	90	3	1			30	15		15	60			2		
5.	Контроль та оцінка результатів діяльності (Ключові показники менеджменту)	90	3	3			20	10		10	70					4
Всього		510	17	5	1		170	85		85	340			8	2	4
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів	1350	45	13	2	2	335	155		180				10	12	10
	Загальний обсяг вибіркових компонентів	750	25	7	1		230	115		115	520			8	6	8
	Разом теоретичне навчання	2040	68	21	3	2	595	285		310	1355			18	18	18
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Практична підготовка	270	9													
	Підготовка і захист магістерських робіт	330	11													
	Разом за ОПП	2700	90	21	3	2	690	330	0	360	1350	0	0	18	18	18

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1350	45	50
2. Вибіркові компоненти ОПП	750	25	27,8
3. вільного вибору за уподобаннями студентів	240	8	8,9
вільного вибору за спеціальністю	510	17	18,9
3. Інші види навчання	600	20	22,2
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	6	6			10	52
2	5	2		8	1		16
Разом за ОПП	35	8	6	8	1	10	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	2	270	9	6

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Світові товарні ринки	30	1	1	
2	Менеджмент ЗЕД	30	1		1

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка та захист магістерської роботи	330	11	9

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Факультет аграрного менеджменту

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2020 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 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	«Магістр»
Кваліфікація	магістр з адміністративного менеджменту, менеджер (управитель) із адміністративної діяльності

ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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 (1ECTS 30 год.)	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі			Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.		
								лекції	лабораторні				практичні	1с.	2с.	3с.	Кількість тижнів у семестрі
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
Обов'язкові компоненти ОПП																	
1	Бізнес-менеджмент																
1.1.	Бізнес-менеджмент: основи	75	2,5	1			45	15	30	30	30			3			
1.2.	Бізнес-менеджмент: ділова гра	75	2,5	1			30	15	15	45	45			2			
2	Економіка виробництва	150	5	1		1	60	30	30	90	90			4			
3	Бізнес-менеджмент і контролінг																
3.1	Аналіз і контроль підприємства	75	2,5	1			30	15	15	45	45			2			
3.2	Фінансовий менеджмент	75	2,5	2			30	10	20	45	45			3			
4.	Методологія соціальних емпіричних досліджень	120	4	1			30	15	15	90	90			2			
5	Бізнес-планування (планування та організація підприємства)	150	5	2		2	60	30	30	90	90						
6	Стратегія міжнародного аграрного маркетингу	150	5	2			50	20	30	100	100						
7	Бізнес-моделювання	120	4	2			20	10	10	100	100			2			
8	Стратегічний менеджмент та методи прийняття рішень																
	Кількісні методи прийняття рішень	75	2,5	3			20	10	10	55	55						4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	<i>Стратегічний менеджмент</i>	75	2,5	3			20	10		10	55					4
Всього		1140	38	11		2	395	180		215	745			13	16	8
Вибіркові компоненти ОПП																
вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін																
1.	Аграрна політика	120	4	2			40	10		30	80				4	
2	Система технологій	150	5	1			60	30		30	90			4		
	Всього	270	9	2			100	40		60	170			4	4	
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Техніка адміністративної діяльності	120	4	3			20	10		10	100					4
2	Управління змістом робіт	120	4	3			10	5		5	110					2
3	Введення у наукову роботу (семінар з написання магістерської роботи)	90	3	3			25	10		15	65					5
Всього		330	11	3			55	25		30	275					11
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибіркові дисципліни за спеціальністю Блок 1</i>																
1	Управлінське консультування	120	4	2			40	10		30	80				4	
2	Побудова команди та управління персоналом	120	4	1			45	15		30	75			3		
3	Проектування та управління бізнес-процесами	90	3	1			30	15		15	65			2		
4	Критичне мислення та прийняття управлінських рішень	90	3	1			30	15		15	60			2		
5	Крос-культурний менеджмент	90	3	3			25	10		15	65					5
Всього		510	17	5			170	65		105	345			7	4	5
<i>Вибіркові дисципліни за спеціальністю Блок 2</i>																
1	Агротехнологічний консалтинг	120	4	2			40	10		30	80				4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	Концепція регіонального розвитку	120	4	1			45	15		30	75			3		
3	Крос-культурний менеджмент	90	3	1			30	15		15	60			2		4
4	Ділова іноземна мова	90	3	1			30			30	60			2		1
5	Правові засади адміністративної діяльності	90	3	3			25	10		15	65					
Всього		510	17	5			170	50		120	340			7	4	5
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Практична підготовка	210	7													
	Підготовка і захист магістерських робіт	240	8													
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів	1920	64	14		2	450	205		245	1020			13	16	19
	Загальний обсяг вибіркових компонентів	780	26	7			270	105		165	515			11	8	5
	Разом за ОПП	2700	90	21		2	720	310		410	1535			24	24	24

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1920	64	71
2. Вибіркові компоненти ОПП	780	26	29
<i>Вибірковий блок 1 (за уподобаннями студентів із переліку дисциплін)</i>	270	9	10
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором за спеціальністю)</i>	510	17	19
Разом за ОПП	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	4	8	4	-	10	56
2	10	1	-	4	1	-	16
Разом за ОПП	40	5	8	8	1	10	72

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика	-	-	-	-
2	Виробнича практика	1	240	8	8

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Економіка виробництва	30	1		1
2	Бізнес-планування (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 2020 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)	Другий (магістерський)
Галузь знань	07 «Управління та адміністрування»
Спеціальність	073 «Менеджмент»
Освітня програма	«Адміністративний менеджмент»
Спеціалізація	Агрокебети
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма навчання	Денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС) На основі	1,5 роки (90) ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь Кваліфікація	«Магістр» магістр з адміністративного менеджменту, менеджер (управитель) із адміністративної діяльності

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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 (1ECTS 30 год.)	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі			12	13	14	1 р.н.		2 р.н.	
								лекції	лабораторні	практичні				Семестри			
														1с.	2с.	3с.	Кількість тижнів у семестрі
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
Обов'язкові компоненти ОПП																	
1	Особиста результативність та комунікативна ефективність	120	4	1			45	15		30	75			3			
2	Побудова команди та управління персоналом	120	4	1			45	15		30	75			3			
3	Проектування та управління бізнес-процесами	120	4	1			30	15		15	90			2			
4	Бізнес-менеджмент																
4.1	Бізнес-менеджмент	120	4	1		1	45	15		30	75			3			
4.2	Контроль та оцінка результатів діяльності (Ключові показники менеджменту)	120	4	1			30	10		20	90	2			3		
5	Критичне мислення та прийняття управлінських рішень	120	4	1			30	15		15	90			2			
6	Сучасні підходи та інструменти менеджменту	120	4	2			40	20		20	80				4		
7	Бізнес- моделювання (Управління проектами та змінами)	120	4	2		2	30	10		20	90				3		
Всього		960	32	8		2	295	115		180	665	2		13	10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Вибіркові компоненти ОПП																
вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін																
1	Діловий протокол та ведення переговорів	90	3	3			10	10			80					2
2	Семинар з підготовки та написання магістерської роботи	90	3		2,3		30			30	60				2	2
	Всього	180	6	1	2		40	10		30	140				2	4
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Системи технологій															
1.1	Аерономія	150	5	1			60	30		30	90			4		
1.2	Аерарна інженерія	150	5	1			60	30		30	90			4		
1.3	Тваринництво (системи технологій)	90	3	1			45	15		30	45			3		
2	Смарт-технології в агроменеджменті	90	3	2			40	20		20	50				4	
	Всього	480	16	4			205	95		110	275			11		4
Вибіркові компоненти ОПП																
Вибіркові дисципліни за спеціальністю																
1	Фінансовий менеджмент	90	3	2			40	20		20	50				4	
2	Управлінський облік	90	3	2			20	10		10	70				4	
3	Організаційна поведінка та лідерство	90	3	3			30	10		20	60					6
4	Бізнес-стратегії та маркетингові рішення	90	3	3			30	10		20	60					6
5	Земельно-правові відносини в агробізнесі	90	3	3			20	10		10	70					4
6	Етика ділового спілкування	90	3	3			10			10	80					2
7	Риторика	60	2	3			20	10		10	40					4
	Всього	600	20	7			170	70		100	430			8		22
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Практична підготовка	300	10													
	Підготовка і захист магістерських робіт	180	6													

Загальний обсяг обов'язкових компонентів	1920	64	12	2	500	210	290	940	2	24	14	
Загальний обсяг вибірових компонентів	780	26	8	2	210	80	130	570			10	24
Разом за ОПП	2700	90	20	2	710	290	420	1510	2	24	24	24

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1920	64	71
2. Вибіркові компоненти ОПП	780	26	29
Вибірковий блок 1 (за уподобаннями студентів із переліку дисциплін)	180	6	7
Вибірковий блок 2 (за вибором за спеціальністю)	600	20	22
Разом за ОПП	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	25	4	15	15*	-	8	52
2	5	1	5	4	1		16
Разом за ОПП	30	5	20	4	1	8	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика	1	120	4	8
2	Виробнича практика	1,2	180	6	12

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Бізнес-менеджмент	30	1		1
2	Управління проектами та змінами	30	1		1

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складає 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 2020 року вступу**

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	07 «Управління та адміністрування»
Спеціальність	073 «Менеджмент»
Освітня програма	Управління інвестиційною діяльністю та міжнародними проектами
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 року (90 кредитів)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	менеджер з управління проектами

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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	(1ECTS 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 заняття (семінарські)			1	2	3	1	2	3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
Обов'язкові компоненти ОПП																			
1.	Інвестиційний менеджмент	150	5	1		1	75	30		45	75			5					
2.	Макроекономічний аналіз і стратегія інвестицій	120	4	3			30	10		20	90								3
3.	Управління проектами: Управління проектними ризиками Креативні технології в управлінні проектами Start-Up	240	8	1			45	15		30	75			3					
4.	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3	1			30	15		15	60			2					
5.	Антикризовий менеджмент	120	4	1			30	15		15	90			2					
	Всього	720	24	6		1	240	100		140	480			12	2	3			
Вибіркові компоненти ОПП																			
вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін																			
1.	Вибіркова дисципліна 1 (Емоційний інтелект)	120	4	2			30	15		15	90								2
2.	Вибіркова дисципліна 2 (Ділова іноземна мова)	120	4	2			30			30	90								2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Всього		240	8	2			60	15		45	180			0	4	0
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
6.	Міжнародні програми та гранти	120	4	1			45	15		30	75			3		
7.	Проектний підхід в управлінні бізнесом	120	4	3			40	20		20	80					4
8.	Проектне фінансування	120	4	1			45	15		30	75			3		
9.	Маркетингова стратегія в управлінні проектами	120	4	2			45	15		30	75				3	
10.	Інформаційні технології в управлінні проектами: Scrum, agile, MS Project в управлінні проектами Креативні технології в управлінні соціальними проектами	240	8	2			30	0	30		90				2	
Всього		720	24	6	0	0	250	80	30	140	470			6	8	4
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок вільного вибору за спеціальністю</i>																
<i>Вибірковий блок 1 «Управління інвестиційною діяльністю»</i>																
1	Стратегічне управління проектами: Ділова гра «Управління капіталом проекту» Ділова гра «Стратегія інвестування в АПК»	300	10	3	2	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	1	130	50		80	350			0	4	9
<i>Вибірковий блок 2 «Управління міжнародними проектами»</i>																
1	Стратегічне управління проектами: Ділова гра «Управління капіталом проекту» Ділова гра «Стратегія реалізації проекту в АПК»	300	10	3	2	2	100	40		60	200				4	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
2	Формування, управління та розвиток проектної команди	180	6	3			30	10		20	150						
	Всього	480	16	2	1	1	130	50		80	350			0	4	9	
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																	
11	Підготовка і захист магістерських робіт	240	8														
12	Практична підготовка	300	10														
	Загальний обсяг вибіркових компонентів	720	24	4	1	1	190	65		125	530			0	8	9	
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів	1980	66	12	0	1	490	180	30	280	950			18	10	7	
	Разом ОПП	2700	90	16	1	2	680	245	30	405	1480			18	18	16	

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1980	66	73
2. Вибіркові компоненти ОПП:	720	24	27
<i>вільного вибору за уподобаннями студентів</i>	240	8	9
<i>вільного вибору за спеціальністю</i>	480	16	18
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	6	6	2	0	8	52
2	10	2	0	2	1	0	15
Разом за ОПП	40	8	6	4	1	8	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	Ділова гра «Управління капіталом проекту»	30	1		+

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка та захист магістерської роботи	300	10	4

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

Факультет аграрного менеджменту

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
Підготовки фахівців 2020 року вступу**

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Галузь знань	07 «Управління та адміністрування»
Спеціальність	073 «Менеджмент»
Освітня програма	Управління інвестиційною діяльністю та міжнародними проектами
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-наукова
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1 рік 9 місяців (120 кредитів)
На основі	ОС «Бакалавр» «Магістр»
Ступінь вищої освіти	магістр
Кваліфікація	менеджер з управління проектами

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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			Навчальна практика	Виробнича практика	семестр				
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські)			1 р.н.	2 р.н.	1	2	3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
Обов'язкові компоненти ОНП																	
1.	Інвестиційний менеджмент	150	5	1	1	1	75	30		45	75			5			
2.	Макроекономічний аналіз і стратегія інвестицій	120	4	3			45	15		30	75						3
3.	Управління проектами: Управління проектними ризиками Креативні технології в управлінні проектами Start-Up	240	8	1			45	15		30	75			3			
4.	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3	1			30	15		15	60						2
5.	Антикризовий менеджмент	120	4	1			30	15		15	90			2			
	Всього	720	24	6	1	255	105			150	465			12	2	3	
Вибіркові компоненти ОНП																	
вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін																	
1.	Вибіркова дисципліна 1 (Емоційний інтелект)	120	4	2			30	15		15	90						2
2.	Вибіркова дисципліна 2 (Ділова іноземна мова)	120	4	2			30			30	90						2
	Всього	240	8	2			60	15		45	180			0	4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																	
Обов'язкові компоненти ОНП																	
6.	Міжнародні програми та гранти	120	4	1			45	15		30	75			3			
7.	Проектний підхід в управлінні бізнесом	120	4	3			60	30		30	60					4	
8.	Проектне фінансування	120	4	1			45	15		30	75			3			
9.	Маркетингова стратегія в управлінні проектами	120	4	2			45	15		30	75				3		
10	Інформаційні технології в управлінні проектами: Scrum, agile, MS Project в управлінні проектами Креативні технології в управлінні соціальними проектами	240	8	2			30	0	30		90				2		
				2			45	15		75			3				
Всього		720	24	6	0	0	270	90	30	150	450			6	8	4	
Вибіркові компоненти ОНП																	
<i>Вибірковий блок вільного вибору за спеціальністю</i>																	
Вибірковий блок «Управління міжнародними проектами»																	
1.1	Стратегічне управління проектами АПК: Ділова гра «Інвестиційна політика підприємств АПК» Ділова гра «Управління міжнародними проектами в АПК»	300	10	3	2		10	40		60	200				4	6	
1.2	Формування, управління та розвиток проектної команди	180	6	3		2	75	30		45	105						5
Всього		480	16	2	1	1	175	70		105	305			0	4	11	
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																	
11.	Підготовка і захист магістерських робіт	600	20														
12.	Практична підготовка	600	20														
1.3.1	Дослідницька практика	240	8														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1.3.2	Педагогічна практика (асистентська)	240	8														
	Загальний обсяг компонентів вибіркових	960	32	4	1	1	235	85		150	485			0	8	11	
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів	2640	88	12	0	1	525	195		300	915			18	10	7	
	Разом за ОНП	3600	120	16	1	2	760	280	30	450	1400			18	18	18	

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОНП	2640	88	73
2. Вибіркові компоненти ОНП:	960	32	27
<i>вільного вибору за уподобаннями студентів</i>	240	8	9
<i>вільного вибору за спеціальністю</i>	720	24	18
Разом за ОНП	3600	120	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	6	6	2	0	8	52
2	15	2	13	6	1	5	42
Разом за ОНП	45	8	19	8	1	13	94

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика з фаху	2,4	600	20	9
2.1	Дослідницька практика	4	240	8	10
2.2	Педагогічна (асистентська) практика	4	240	8	10

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Інвестиційний менеджмент	30	1		+
2	Формування, управління та розвиток проектної команди	30	1		+

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка та захист магістерської роботи	600	20	8

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН підготовки фахівців 2020 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
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС) На основі	1,5 року ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти Кваліфікація	«Магістр» магістр з маркетингу

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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	Кредитів (ЕКТС 30 год.)	Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)	Всього	у тому числі			Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.	2 р.н.		
					за семестрами			Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські)	13	14	1	2	3	
														15	16	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Аграрна політика	120	4	1			45	15		30	75			3		
2	Методологія наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	1			45	30		15	75			3		
3	Управління конкурентоспроможністю підприємства	120	4	1			45	15		30	75			3		
4	Методи прогнозування в маркетингових дослідженнях	120	4	1			45	15		30	75			3		
5	Соціальна відповідальність	120	4	1			30	15		15	90			2		
Всього		600	20	5			225	90	0	135	375	0	0	14	0	0
Вибіркові компоненти ОПП																
вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін																
1	Вибіркова дисципліна 1	120	4	2			30	15		15	90					2
2	Вибіркова дисципліна 2	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
Всього		240	8	2			60	30		30	180	0	0	0	4	0
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Стратегічний маркетинг	120	4	1		1	60	30		30	60			4		
2	Логістичний менеджмент	120	4	1			45	15		30	75			3		
3	Рекламний менеджмент	120	4	2			60	30		30	60			4		
4	Маркетинговий менеджмент	120	4	2		2	45	15		30	75			3		
5	Маркетингове планування	120	4	2			45	15		30	75			3		
Всього		600	20	5		2	240	90		150	360	0	0	6	10	0
Вибіркові компоненти ОПП																
Вибірковий блок за вибором за спеціальністю																
Вибірковий блок 1 «Рекламний менеджмент»																
1	Креатив у рекламі	120	4	2			60	30		30	60			4		
2	Психологія реклами	120	4	2			45	15		30	75			3		
3	Спічрайтинг	120	4	2			45	15		30	75			3		
4	Бренд- менеджмент	120	4	1			45	15		30	75			3		
Всього		480	16	4			195	75	0	120	285	0	0	3	10	0
Вибірковий блок 2 «Трейд маркетинг»																
1	Організація і технології оптової та роздрібно торгівлі	120	4	2			45	15		30	75			3		
2	Електронна комерція	120	4	2			60	30		30	60			4		
3	Мерчендайзинг	120	4	2			45	15		30	75			3		
4	Комерційна діяльність посередницьких підприємств	120	4	1			45	15		30	75			3		
Всього		480	16	4			195	75	0	120	285	0	0	3	10	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Практична підготовка		360	12								360					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Підготовка і захист магістерських робіт	420	14				30				390					
	Всього	780	26				30				750					
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів	1980	66	10		2	495	180		285	1485			21	10	
	Загальний обсяг вибірових компонентів	720	24	6			255	105		150	465			3	14	
	Разом за ОПП	2700	90	16		2	750	285		435	1950			24	24	0

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1980	66	73
2. Вибіркові компоненти ОПП	720	24	27
вільного вибору за уподобаннями студентів	240	8	9
вільного вибору за спеціальністю	480	16	18
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	6	4	2	-	10	52
2	-	-	8	7	1	-	16
Разом за ОПП	30	6	12	9	1	10	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика за фахом	2,3	360	12	12

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. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	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 ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2020 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
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС) На основі	1,5 роки (90) ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь Кваліфікація	«Магістр» магістр з економіки

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2020 року вступу
спеціальності ЕКОНОМІКА, освітньо-професійної програми ЕКОНОМІЧНА КІБЕРНЕТИКА

Рік навчання	2020 рік												2021 рік											
	Вересень 31 7 14 21	Жовтень 5 12 19 26	Листопад 2 9 16 23	30 5	Грудень 7 14 21	28 2	Січень 4 11 18 25	Лютий 1 8 15 22	Березень 1 8 15 22	29 3	Квітень 5 12 19	26 1	Травень 3 10 17 24	31 5	Червень 7 14 21	28 3	Липень 5 12 19 26	Серпень 2 9 16 23						
5 12 19 26	X	10 17 24 31	7 14 21 28	XII	12 19 26	I	9 16 23 30	6 13 20 27	IV	10 17 24	V	8 15 22 29	XI	12 19 26	VII	10 17 24	31	7 14 21 28						
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																							
	Блок 1			Блок 2			Блок 3			Блок 1			Блок 2			Блок 3								
I	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:						
	2021 рік																							
30	Вересень 27	Жовтень	Листопад	29	Грудень 27																			
6 13 20	IX 4 11 18 2	1 8 15 22	XI 6 13 20	XII																				
4	2			4	1																			
IX 12 18 25	X 9 16 23 30	6 13 20 27	XII 11 18 25	I																				
1 2 3 4	5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18																							
II	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д							

Умовні позначення:

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	Канікули
Д	-	дослідницька практика

X	-	виробнича практика
З	-	захист звітів з практики
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	атестація здобувачів вищої освіти (захист магістерської роботи)

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п.п.	Дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань (за семестрами)			Аудиторні заняття			Самостійна робота			Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами		
		Годин	(ЕКТС 30 год.)	Іспит	Залік	Курсова робота	Всього	лекції	лабораторні	практичні	Навч. практика	Виробн. практика	I рік навчання			II р.н.	
													Семестри				
																	1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
Обов'язкові компоненти ОПП																	
OK1	Глобальна економіка	90	3	1			45	15	30		45						
OK2	Аграрна політика	90	3	1			30	15		15	60						
OK3	Світові інформаційні ресурси	120	4	2			30	15	15		90				1		
OK4	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	1			45	15	30		75				2		
	Всього	420	14	4	0	0	150	60	75	15	270	0	0	24	0	12	0
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																	
вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін																	
ВБ 1	Вибіркова дисципліна 1	120	4	2			30	15	15		90					6	
ВБ 2	Вибіркова дисципліна 2	120	4	2			30	15	15		90					6	
	Всього	240	8	4			60	30	30		180				12		
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																	
Обов'язкові компоненти ОПП																	
OK5	Модельовання бізнес-процесів	120	4	1		1	60	30	30		60					12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
OK6	Моделі управління проектами	120	4	1			60	30	30		60			12					
OK7	Прикладна економетрика	120	4	1			60	30	30		60			12					
OK8	Інтелектуальний аналіз даних	120	4	1			60	30	30		60			1					
OK9	Моделі ризик-менеджменту	120	4	2		2	60	30	30		60				12				
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																			
(здобувачі вищої освіти вибирають 4 будь-які дисципліни з нижчезазначених вибіркових компонент)																			
Вибірковий блок за вибором за спеціальністю																			
<i>Вибірковий блок 1 "Цифрова економіка"</i>																			
ВБ1.1	Технології блок-чейн	120	4	2			60	30	30		60				12				
ВБ1.2	Технології Big Data	120	4	2			60	30	30		60					12			
ВБ1.3	Моделювання з R	120	4	2			60	30	30		60					6			
ВБ1.4	Розробка веб застосунків	120	4	2			60	30	30		60					6			
	Всього	480	16	4	0	0	240	120	120	0	240	0	0	0	0	12	24	0	
<i>Вибірковий блок 2 "Ризик менеджмент"</i>																			
ВБ2.1	Ризики інновацій в аграрному виробництві	120	4	2			60	30	30	0	60					12			
ВБ2.2	Методи та моделі управління конкурентоспроможністю підприємства	120	4	2			60	30	30	0	60					1	2		
ВБ2.3	Еколого-економічні ризики	120	4	2			60	30	30	0	60						6		
ВБ2.4	Моделювання та прогнозування в сфері природокористування	120	4	2			60	30	30	0	60						6		
	Всього	480	16	4	0	0	240	120	120	0	240	0	0	0	0	12	24	0	0
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1980	66	9	0	2	450	210	225	15	570	120	840	24	24	12	12	0	0

Загальний обсяг вибірових компонентів	720	24	6	0	0	300	150	150	0	420	0	0	0	0	0	0	0	12	12	24	24	0	
	3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																						
Виробнича практика	120	4		2							120												
Дослідницька практика	450	15		3						450													
Підготовка і захист магістерської роботи	390	13								450													
Разом за ОПП	2700	90	15	0	2	750	360	375	15	990	120	840	24	24	24	24	24	24	24	24	24	0	

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	КРЕДИТИ	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1980	66	73
2. Вибіркові компоненти ОПП	720	24	27
<i>вільного вибору за уподобаннями студентів</i>	240	8	9
<i>вільного вибору за спеціальністю</i>	480	16	18
Разом ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	6	5			11	52
2			11	5	1		17
Разом за ОПП	30	6	16	5	1	11	69

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	2	120	4	5
2	Дослідницька практика за темою магістерської роботи	3	450	15	11

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Модельовання бізнес процесів	30	1		КП
2	Моделі ризик-менеджменту	30	1		КП

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	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 ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2020 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
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) На основі	1,5 роки (90) ОС "Бакалавр"
Освітній ступінь Кваліфікація	Магістр Магістр з інженерії програмного забезпечення

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2020 року вступу
спеціальності «Інженерія програмного забезпечення», освітньо-професійної програми «Програмне забезпечення
інформаційних систем»

Рік навчання	2020 рік												2021 рік											
	Вересень 31 7 14 21	Жовтень 5 12 19 26	Листопад 2 9 16 23	30 Грудень 7 14 21	31 Червень 7 14 21	28 Травень 3 10 17 24	26 Квітень 5 12 19	29 Березень 8 15 22	Лютий 8 15 22	Січень 4 11 18 25	28 грудень 1 8 15 22	29 листопад 5 12 19	30 грудень 2 9 16 23	31 червень 7 14 21	28 травень 3 10 17 24	26 квітень 5 12 19	29 березень 8 15 22	Лютий 8 15 22	Січень 4 11 18 25	28 грудень 1 8 15 22	29 листопад 5 12 19	30 грудень 2 9 16 23		
І	Блок 1												Блок 2											
ІІ	Блок 1												Блок 3											
Рік навчання																								
2021 рік																								
ІІ	Блок 1												Блок 3											
Рік навчання																								
2021 рік																								
ІІ	Блок 1												Блок 3											

Умовні позначення:

□	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
Д	-	дослідницька практика

Х	-	виробнича практика
З	-	захист звітів з практики
ІІ	-	підготовка магістерської роботи
//	-	атестація здобувачів вищої освіти (захист магістерської роботи)

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п.п.	Дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань (за семестрами)			Аудиторні заняття		Самостійна робота			Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами			
		Годин	(ЕКТС 30 год.)	Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)	Всього	лекції	лабораторні	практичні	1	2	3	I рік навчання			II р.н.
														Блок 1	Блок 2	Блок 3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
Обов'язкові компоненти ОПП																	
OK 1	Аграрна політика	120	4	1			30	15	15	90							
OK 2	Методологія наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	1			45	15	30	75							
Вибіркові компоненти ОПП																	
вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін																	
ВБ 1	Вибіркова дисципліна 1	120	4	2			30	15	15	90					6		
ВБ 2	Вибіркова дисципліна 2	120	4	2			30	15	15	90					6		
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																	
Обов'язкові компоненти ОПП																	
OK 3	Управління програмними проектами	120	4	1			45	15	30	75						9	
OK 4	Цифрова обробка сигналів і зображень	120	4	1			60	30	30	60				12			
OK 5	Високопродуктивні комп'ютерні системи	120	4	1			60	30	30	60				12			
OK 6	Організація сховищ даних	120	4	2		КП, 1	60	30	30	60					12		
OK 7	Програмне забезпечення вбудованих систем	120	4	1			60	30	30	60				12			
OK 8	Методи та інформаційні технології оцінювання ризиків	120	4	1		КП, 2	60	30	30	60						12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Вибіркові компоненти ОПП (здобувачі вищої освіти вибирають будь-які 4 дисципліни за спеціальністю з поданого переліку)																
	4 вибіркові дисципліни по 4 кредити	480	16	2			240	120	120	240					24	24
Вибірковий блок 1 "Методологія програмування"																
ВБ 1.1	Спеціальні розділи математики для програмістів	120	4	2			60	30	30	60						
ВБ 1.2	Об'єктне моделювання та проектування складних систем	120	4	2			60	30	30	60						
ВБ 1.3	Шаблони об'єктно-орієнтованого моделювання і програмування	120	4	2			60	30	30	60						
ВБ 1.4	Теорія формальних мов і компіляція	120	4	2			60	30	30	60						
ВБ 1.5	Методи формальної специфікації та верифікації програмного забезпечення	120	4	2			60	30	30	60						
Вибірковий блок 2 "Наука про дані"																
ВБ 2.1	Моделювання та прогнозування у сфері природокористування	120	4	2			60	30	30	60						
ВБ 2.2	Технологія Big Data	120	4	2			60	30	30	60						
ВБ 2.3	Технологія Data Mining	120	4	2			60	30	30	60						
ВБ 2.4	Моделювання з R	120	4	2			60	30	30	60						
Вибірковий блок 3 "Інтелектуальні системи"																
ВБ 3.1	Програмування систем штучного інтелекту	120	4	2			60	30	30	60						
ВБ 3.2	Методи побудови експертних систем	120	4	2			60	30	30	60						
ВБ 3.3	Робототехнічні системи керування	120	4	2			60	30	30	60						
ВБ 3.4	Інтелектуальні системи моніторингу довкілля	120	4	2			60	30	30	60						
Вибірковий блок 4 "Вбудовані системи та Інтернет речей"																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ВБ 4.1	Робототехнічні операційні системи	120	4	2			60	30	30	60						
ВБ 4.2	Апаратно-програмні засоби збору та обробки інформації	120	4	2			60	30	30	60						
ВБ 4.3	Технології проектування систем IoT	120	4	2			60	30	30	60						
ВБ 4.4	Протоколи передачі даних в IoT системах	120	4	2			60	30	30	60						
Вибірковий блок 5 "Захист інформації"																
ВБ 5.1	Адміністрування та захист баз і сховищ даних	120	4	2			60	30	30	60						
ВБ 5.2	Комп'ютерні методи аналізу та проектування електронних засобів захисту інформації	120	4	2			60	30	30	60						
ВБ 5.3	Комплексні системи санкціонованого доступу до інформації	120	4	2			60	30	30	60						
ВБ 5.4	Технології адміністрування та експлуатація захищених інформаційно-комунікаційних систем	120	4	2			60	30	30	60						
ВБ 5.5	Системи штучного інтелекту в задачах захисту інформації	120	4	2			60	30	30	60						
Вибірковий блок 6 "Інформаційні сервіси"																
ВБ 6.1	Світові інформаційні ресурси	120	4	2			60	30	30	60						
ВБ 6.2	Розробка Веб-застосунків	120	4	2			60	30	30	60						
ВБ 6.3	Управління інформаційними сервісами	120	4	2			60	30	30	60						
ВБ 6.4	Методи і технології управління контентом	120	4	2			60	30	30	60						
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1980	66				420	195	210	15	540	120	900	24	24	12
Загальний обсяг вибірових компонентів		720	24				300	150	150	420					24	24
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОК 9	Науково-виробнича практика	120	4	2								120				
ОК 10	Дослідницька практика	450	15	3									450			
ОК 11	Підготовка і захист магістерської роботи	450	15										450			
РАЗОМ ЗА ОГП		2700	90				720	345	360	15	960	120	900	24	24	24

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1980	66	73
2. Вибіркові компоненти ОПП	720	24	27
<i>вільного вибору за угодобаннями студентів</i>	240	8	9
<i>вільного вибору за спеціальністю</i>	480	16	18
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	6	5			11	52
2			11	5	1		17
Разом за ОПП	30	6	16	5	1	11	69

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Науково-виробнича практика	2	150	5	5
2	Дослідницька практика	3	450	15	11

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект	Семестр
1	Організація сховищ даних	30	1		+	1
2	Методи та інформаційні технології оцінювання ризиків	30	1		+	2

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
2	Захист магістерської роботи	60	4	1

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2020 року вступу

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	12 - Інформаційні технології
Спеціальність	122 – Комп'ютерні науки
Освітня програма	"Інформаційні управляючі системи і технології"
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС) На основі	1,5 роки (90 кредитів) ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь Кваліфікація	«Магістр» Магістр з комп'ютерних наук

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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.) кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)	Всього	Лекції	Лабораторні заняття		Практичні заняття (семінарські)	Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.				
				за семестрами				у тому числі				1 семестр	2 семестр		3 сем сем					
												1	2	3	1	2	3			
												Кількість тижнів у семестрі								
												5	5	5	5	5	5			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
Обов'язкові компоненти ОПП																				
OK1	Аграрна політика	90	3	1			30	15		15	60									
OK2	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	1			45	15	30		75									
	Всього	210	7	2			75	30	30	15	135									
Вибіркові компоненти ОПП																				
вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін																				
BB1	Вибіркова дисципліна 1	120	4	2			30	15	15		90							6		
BB2	Вибіркова дисципліна 2	120	4	2			30	15	15		90							6		
	Всього	240	8	4			60	30	30		180							12		
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																				
Обов'язкові компоненти ОПП																				
OK3	Моделювання та прогнозування в сфері природокористування	90	3	2			60	30	30		30								12	
OK4	Об'єктне моделювання та проектування складних систем	90	3	1			45	15	30		45							9		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
OK5	Організація сховищ даних	120	4	1		1,КП	75	30	45		45					15					
OK6	Принципи розподіленого і мережевого програмування	120	4	1			45	15	30		75			9							
OK7	Методи побудови експертних систем	120	4	1			60	30	30		60				12						
OK8	Технології BigData	90	3	1			60	30	30		30				12						
OK9	Технології DataMining	120	4	2			60	30	30		60							12			
	Всього	750	25	7	0	0	405	180	225	0	345	0	0	9	24	24	12	12	0	0	
Вибіркові компоненти ОПП																					
Вибірковий блок за вибором за спеціальністю																					
Вибірковий блок 1. "Комп'ютерний моніторинг еколого-економічних процесів"																					
ВБ1.1	Апаратно-програмні засоби збору та обробки екологічної інформації	120	4	2			60	30	30		60										
ВБ1.2	Робототехнічні системи керування	120	4	2			60	30	30		60										
ВБ1.3	Інтелектуальні системи моніторингу довкілля	120	4	2			60	30	30		60										
Вибірковий блок 2. "Спеціальне програмне забезпечення інформаційних систем"																					
ВБ2.1	Високопродуктивні комп'ютерні системи	120	4	2			60	30	30		60										
ВБ2.2	Програмне забезпечення вбудованих систем	120	4	2			60	30	30		60										
ВБ2.3	Програмування систем штучного інтелекту	120	4	2			60	30	30		60										
Вибірковий блок 3. "Інтернет речей"																					
ВБ3.1	Технології проектування систем IoT	120	4	2			60	30	30		60										
ВБ3.2	Протоколи передачі даних в IoT системах	120	4	2			60	30	30		60										
Вибірковий блок 4. "Наука про дані"																					
ВБ4.1	Розробка Веб-застосунків	120	4	2			60	30	30		60										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
ВБ4.2	Шаблони об'єктно-орієнтованого моделювання і програмування	120	4	2			60	30	30		60										
ВБ4.3	Управління інформаційними сервісами	120	4	2			60	30	30		60										
ВБ4.4	Безпека і надійність комп'ютерних систем	120	4	2			60	30	30		60										
	Всього	480	16	2			240	120	120	0	240						12	24	24		
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																					
ОК10	Виробнича практика	150	5		3		0					150									
ОК11	Дослідницька за темою магістерської роботи	450	15										450								
ОК12	Підготовка магістерської роботи	300	10										300								
ОК13	Захист магістерської роботи	120	4										120								
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів	1980	66				480	210	255	15	480			24	24	24	12	12	0	0	
	Загальний обсяг вибіркових компонентів	720	24				300	150	150	0	420			0	0	0	12	12	24	24	
	ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОПП	2700	90				780	360	405	15	900			24	24	24	24	24	24	24	

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1980	66	73
2. Вибіркові компоненти ОПП	720	24	27
вільного вибору за уподобаннями студентів	240	8	9
вільного вибору за спеціальністю	480	16	18
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	6	5			11	52
2			11	5	1		17
Разом за ОПП	30	6	16	5	1	11	69

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	3	150	5	5
2	Дослідницька практика та темою магістерської роботи	3	450	15	11
3	Підготовка магістерської роботи	3	300	10	5

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. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	60	4	1

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2020 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
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС) На основі	1,5 роки (90 кредитів) ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь Кваліфікація	«Магістр» Магістр з комп'ютерних наук

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2020 року вступу
спеціальності «Комп'ютерні науки», освітньо-професійної програми «Комп'ютерний еколого-економічний
моніторинг»

Рік навчання	2020 рік												2021 рік																																								
	Вересень	28	Жовтень	Листопад	30	Грудень	28	Січень	Лютий	Березень	29	Квітень	26	Травень	31	Червень	28	Липень	Серпень																																		
31	7	14	21	IX	5	12	19	26	2	9	16	23	XI	7	14	21	24	X	7	14	21	VI	5	12	19	26	2	9	16	23																							
				3									2											1																													
														5										3																													
5	12	19	26	X	10	17	24	31	7	14	21	28	XII	12	19	26	I	9	16	23	30	6	13	20	27	IV	10	17	24	V	8	15	22	29	XI	12	19	26	VII	10	17	24	31	7	14	21	28						
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		
	Блок 1			Блок 2			Блок 3			Блок 1			Блок 2			Блок 3																																					
I	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	2021 рік																																																				
30	Вересень	27	Жовтень	Листопад	29	Грудень	27																																														
6	13	20	IX	4	11	18	2	9	16	22	XI	6	13	20	XII																																						
4		2									4			1																																							
IX	12	18	25	X	9	16	23	30	6	13	20	27	XII	11	18	25	I																																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																																				
II	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	З	II	II	II	II	II	II																																				

Умовні позначення:

□	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
Д	-	дослідницька практика
X	-	виробнича практика
З	-	захист звітів з практики
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	атестація здобувачів вищої освіти (захист магістерської роботи)

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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	(1 ЕКТС 30 год.) кредитів	за семестрами		Всього	у тому числі		Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.									
				Екзамен	Залік		Курсова робота (проект)	Лекції			Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські)	1 семестр			2 семестр		р.н.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
Обов'язкові компоненти ОПП																				
OK1	Аграрна політика	90	3	1			30	15		15	60			6						
OK2	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	1			45	15	30		75			9						
	Всього	210	7	2			75	30	30	15	135			15						
Вибіркові компоненти ОПП																				
вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін																				
BB1	Вибіркова дисципліна 1	120	4	2			30	15	15		90							6		
BB2	Вибіркова дисципліна 2	120	4	2			30	15	15		90							6		
	Всього	240	8	4			602	30	30		180							12		
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																				
Обов'язкові компоненти ОПП																				
OK3	Моделювання та прогнозування в сфері природокористування	90	3	2			60	30	30		30							12		
OK4	ДЗЗ та технології обробки геопросторових даних	120	4	1			45	15	30		75			9						
OK5	Апаратно-програмні засоби збору та обробки екологічної інформації	120	4	1			60	30	30		60						12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
OK6	Об'єктне моделювання та проектування складних систем	90	3	1			45	15	30		45					9					
OK7	Організація сховищ даних	120	4	1		1,КП	75	30	45		45					15					
OK8	Технології DataMining	120	4	2			60	30	30		60						12				
OK9	Інформаційні технології моніторингу екологічних і соціально-економічних процесів	90	3	2			60	30	30		30										
Вибіркові компоненти ОПП																					
Вибірковий блок за вибором за спеціальністю																					
Вибірковий блок 1. "Комп'ютерний моніторинг еколого-економічних процесів"																					
ВБ1.1	Інтелектуальні системи моніторингу довкілля	120	4	2			60	30	30		60										
ВБ1.2	Робототехнічні системи керування	120	4	2			60	30	30		60										
ВБ1.3	Імітаційне моделювання екологічних процесів	120	4	2			60	30	30		60										
Вибірковий блок 2. "Спеціальне програмне забезпечення інформаційних систем"																					
ВБ2.1	Високопродуктивні комп'ютерні системи	120	4	2			60	30	30		60										
ВБ2.2	Програмне забезпечення вбудованих систем	120	4	2			60	30	30		60										
ВБ2.3	Програмування систем штучного інтелекту	120	4	2			60	30	30		60										
Вибірковий блок 3. "Інтернет речей"																					
ВБ3.1	Технології проектування систем IoT	120	4	2			60	30	30		60										
ВБ3.2	Протоколи передачі даних в IoT системах	120	4	2			60	30	30		60										
Вибірковий блок 4. "Наука про дані"																					
ВБ4.1	Розробка Веб-застосунків	120	4	2			60	30	30		60										
ВБ4.2	Шаблони об'єктно-орієнтованого моделювання і програмування	120	4	2			60	30	30		60										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ВБ4.3	Управління інформаційними сервісами	120	4	2			60	30	30		60									
ВБ4.4	Безпека і надійність комп'ютерних систем	120	4	2			60	30	30		60									
	Всього	480	16	2			240	120	120	0	240						12	12	24	
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів	1980	66				480	210	255	15	480			24	24	24	12	12	0	
	Загальний обсяг вибіркових компонентів	720	24				300	150	150	0	420			0	0	0	12	12	24	
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																				
OK10	Виробнича практика	150	5		3		0					150								
OK11	Дослідницька за темою магістерської роботи	450	15		3		0						450							
OK12	Підготовка магістерської роботи	300	10		3								300							
OK13	Захист магістерської роботи	120	4		3								120							
	ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОПП	2700	90				780	360	405	15	900			24	24	24	24	24	24	

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1980	66	73
2. Вибіркові компоненти ОПП	720	24	27
вільного вибору за уподобаннями студентів	240	8	9
вільного вибору за спеціальністю	480	16	18
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	6	5			11	52
2			11	5	1		17
Разом за ОПП	30	6	16	5	1	11	69

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	3	150	5	5
2	Дослідницька практика та темою магістерської роботи	3	450	15	11
3	Підготовка магістерської роботи	3	300	10	5

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

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

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складає атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	60	4	1

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2020 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
Форма навчання	Денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) На основі	1,5 роки (90 кредитів) ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти Кваліфікація	Магістр Магістр з комп'ютерної інженерії

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п.п.	Дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань (за семестрами)			Аудиторні заняття			Практична підготовка			Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами				
		Годин	(1 ЕКТС 30 год.)	Іспит	Залік	Курсова робота (проект)	Всього	у тому числі	Самостійна робота			1 р.н.			2 р.н.		
									лекції	лабораторні	практичні	Семестри			Семестри		
												8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
Обов'язкові компоненти ОПП																	
OK1	Аграрна політика	90	3	1			30	15	15		60			6			
OK2	Методологія наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	1			45	15	30		75			9			
	Всього	210	7	2			75	30	30	15	135			15			
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																	
вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін																	
BB1	Вибіркова дисципліна 1	120	4	2			30	15	15		90				6		
BB2	Вибіркова дисципліна 2	90	3	2			30	15	15		60				6		
	Всього	210	7	2			60	30	30		150				12		
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																	
Обов'язкові компоненти ОПП																	
OK3	Теорія і проектування комп'ютерних систем і мереж	150	5	1		1,КП	60	30	30		90		12				
OK4	Технології програмування комп'ютерних систем	120	4	1			45	15	30		75		9				
OK5.1	Захист інформації в комп'ютерних системах і кібербезпека (частина 1)	150	5	1			60	30	30		90			12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
OK5.2	Захист інформації в комп'ютерних системах і кібербезпека (частина 2)	90	3	2		2, КП	60	30	30		30			12		
OK6	Системи візуалізації та розпізнавання образів	120	4	1			60	30	30		60			12		
OK7	Інтелектуальний аналіз даних	150	5	1			60	30	30		90			12		
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																
(здобувачі вищої освіти вибирають 4 будь-які дисципліни з нижчезазначених вибіркових компонент)																
Вибірковий блок за вибором за спеціальністю																
<i>Вибірковий блок 1 "Інтернет речей"</i>																
ВБ1.1	Робототехнічні операційні системи	120	4	2			60	30	30		60				12	
ВБ1.2	Технології проектування систем IoT	120	4	2			60	30	30		60				12	
ВБ1.3	Протоколи передачі даних в IoT системах	120	4	2			60	30	30		60				12	
ВБ1.4	Інформаційні технології моніторингу та моделювання довкілля	120	4	2			60	30	30		60				12	
ВБ1.5	Комп'ютерні системи штучного інтелекту	120	4				60	30	30		60					
Вибірковий блок 2 "Технології захисту комп'ютерних систем і мереж"																
ВБ2.1	Адміністрування та захист баз та сховищ даних	120	4	2			60	30	30		60					
ВБ2.2	Комп'ютерні методи аналізу та проектування електронних засобів захисту інформації	120	4	2			60	30	30		60					
ВБ2.3	Комплексні системи санкціонованого доступу до інформації	120	4	2			60	30	30		60					
ВБ2.4	Технології адміністрування та експлуатація захищених інформаційно-комунікаційних систем	120	4	2			60	30	30		60					
ВБ2.5	Системи штучного інтелекту в задачах 3I	120	4													
Вибірковий блок 3 "Програмне забезпечення комп'ютерних систем"																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ВБ3.1	Методи побудови експертних систем	120	4	2			60	30	30		60					
ВБ3.2	Розробка Веб-застосувань	120	4	2			60	30	30		60					
ВБ3.3	Апаратно-програмні засоби збору та обробки інформації	120	4	2			60	30	30		60					
ВБ3.4	Інтелектуальні системи моніторингу довкілля	120	4	2			60	30	30		60					
ВБ3.5	Робототехнічні системи керування	120	4	2			30		30		75					
ВБ3.6	Управління інформаційними сервісами	120	4	2			30		30		75					
ВБ3.7	Програмування систем штучного інтелекту	120	4	2			60	30	30		75					
ВБ3.8	Високопродуктивні комп'ютерні системи	120	4	2			60	30	30		75					
ВБ3.9	Цифрова обробка сигналів та зображень	120	4	2			60	30	30		75					
ВБ3.10	Програмне забезпечення вбудованих систем	120	4	2			60	30	30		75					
Вибірковий блок 4 "Аналіз даних в комп'ютерних системах"																
ВБ4.1	Моделювання та прогнозування в сфері природокористування	150	4	2			60	30	30		90					
ВБ4.2	Технології Big Data	120	4	2			60	30	30		75					
ВБ4.3	Технології Data Mining	120	4	2			60	30	30		75					
ВБ4.4	Моделювання з R	120	4	2			60	30	30		75					
	Всього															
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		2010	67	8	2		420	195	210	15	570	900	120	24	24	12
Загальний обсяг вибірових компонентів		690	23	6			300	150	150		390				12	24
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
ОК8	Виробнича практика	120	4		2								120			
ОК9	Дослідницька практика	450	15		3							450				
ОК10	Підготовка і захист магістерської роботи	450	15									450				
РАЗОМ ЗА ОПП		2700	90	14	2		720	345	360	15	960	900	120	24	24	24

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	2010	6	74,4
2. Вибіркові компоненти ОПП	690	23	25,6
<i>вільного вибору за уподобаннями студентів</i>	210	7	8
<i>вільного вибору за спеціальністю</i>	480	16	17,6
3. Інші види навчання			
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	6	5			11	52
2			11	5	1		17
Разом за ОПП	30	6	16	5	1	11	69

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	2	120	4	5
2	Дослідницька практика	3	450	15	11

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект	Семестр
1	Теорія і проектування комп'ютерних систем та мереж	30	1		+	1
2	Захист інформації в комп'ютерних системах і кібербезпека	30	1		+	2

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

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

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

Гуманітарно-педагогічний факультет

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2020 року вступу**

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Галузь знань	01 «Освіта/Педагогіка»
Спеціальність	011 «Освітні, педагогічні науки»
Освітньо-професійна програма	Педагогіка вищої школи
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) На основі	1,5 роки (90) ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь Кваліфікація	Магістр викладач закладів вищої освіти

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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.) кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)	Всього	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)	12	13	14	15	16	17
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Ділова іноземна мова	180	6	1		60	60			60	120			4		
2	Керівник закладу освіти	120	4	2	1	45	23			22	75			2	1	
	Всього	300	10	2	1	0	105	23	0	82	195	0	0	6	1	0
Вибіркові компоненти ОПП																
вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін																
1	Дисципліна 1	120	4	2		45	15			30	75				3	
2	Дисципліна 2	120	4	2		60	30			30	60				4	
	Всього	240	8	2	0	0	105	45	0	60	135	0	0	0	7	0
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Педагогіка вищої школи	180	6	1		1	60	30		30	120			4		
2	Основи наукових досліджень в педагогіці	120	4	1			30	15		15	90			2		
3	Історія педагогіки та розвиток вищої освіти в зарубіжних країнах	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
4	Формування ціннісного світогляду особистості	120	4	1			45	30		15	75			3		
5	Інформаційні технології в навчанні	120	4	1			45	15	30	0	75			3		
6	Методика навчання сільськогосподарських дисциплін	180	6	1			60	30		30	120			4		
Всього		840	28	6	0	1	270	135	30	105	570	0	0	18	0	0
Вибіркові компоненти ОПП																
1	Аграрна політика															
	Світова економіка															
	Сталий розвиток АПК	120	4	2			60	30		30	60				4	
	Організація проектної діяльності															
2	Підприємницька діяльність															
	Вікова психологія															
	Педагогічна психологія															
	Психологія успіху	120	4	2			60	30		30	60				4	
	Психологія конфліктів															
3	Філософія освіти															
	Педагогічна майстерність та етика викладача вищої школи															
	Освітометрія															
	Валеологія															
	Інклюзивна освіта															
	Неформальна освіта	120	4	2			60	30		30	60				4	
	Дуальна освіта															
Формування корпоративної культури																
Бізнес-коучинг																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	Методика навчання персоналу															
	Методика формування колективу															
	Методика роботи наставника групи	120	4	2			60	30		30	60				4	
	Організація практичної підготовки															
	Методика створення електронних навчальних курсів															
	Всього	480	16	4	0	0	240	120	0	120	240	0	0	0	16	0
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів	1140	38	8	1	1	375	158	30	187	765	0	0	24	1	0
	Загальний обсяг вибіркового компонентів	720	24	6	0	0	345	165	0	180	375	0	0	0	23	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Підготовка і захист магістерських робіт	360	12													
	Практична підготовка	480	16													
	Кількість курсових робіт					1								1	0	0
	Кількість заліків				1									1	0	0
	Кількість екзаменів			14										7	7	0
	Разом за ОПП	2700	90				720	323	30	367	1140	0	0	24	24	0

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1140	38	42
2. Вибіркові компоненти ОПП	720	24	27
вільного вибору за уподобаннями студентів	240	8	9
вільного вибору за спеціальністю	480	16	18
3. Інші види навчання	840	28	31
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	5	1	5	-	11	52
2	0	0	7	7	1	-	15
Разом за ОПП	30	5	8	12	1	11	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна ознайомча практика	2	60	2	1
2	Виробнича комплексна практика з фаху	3	240	8	4
3	Виробнича науково-педагогічна практика	3	180	6	3

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проєкт
1	Педагогіка вищої школи	30	1	+	

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	360	12	11

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Гуманітарно-педагогічний факультет

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2020 року вступу

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Галузь знань	01 «Освіта/Педагогіка»
Спеціальність	011 «Освітні, педагогічні науки»
Освітньо-професійна програма	Інформаційно-комунікаційні технології в освіті
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	Магістр
Кваліфікація	Магістр освіти. Професіонал в галузі інформаційно-комунікаційних технологій в освіті. Викладач закладів вищої освіти

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2020 року вступу
спеціальності 011 «Освітні, педагогічні науки»
освітньо-професійної програми «Інформаційно-комунікаційні технології в освіті»

Рік навчання	2020 рік												2021 рік											
	Вересень	28	Жовтень	Листопад	30	Грудень	28	Січень	Лютий	Березень	29	Квітень	26	Травень	31	Червень	29	Липень	Серпень					
I	31	7	14	21	IX	5	12	19	26	2	9	16	23	XI	7	14	21	XIII	2	9	16	23		
						3					5													
						X	10	17	24	31	7	14	21	XII	12	19	26	I	6	13	20	27	3	
						X	10	17	24	31	7	14	21	XII	12	19	26	I	6	13	20	27	3	
						X	10	17	24	31	7	14	21	XII	12	19	26	I	6	13	20	27	3	
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
Рік навчання	30	Вересень	27	Жовтень	Листопад	29	Грудень	27																

Умовні позначення:

	-	теоретичне навчання	X	-	виробнича практика
:	-	екзаменаційна сесія	3	-	захист звітів з практики
-	-	канікули	II		підготовка магістерської роботи
I	-	педагогічна (асистентська) практика	//	-	атестація здобувачів вищої освіти (захист магістерської роботи)

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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	(1 ЕКТС 30 год.)	Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)	Всього	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)	Самостійна робота	Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.	2 р.н.	
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	семестр		
														1	2	3
														Кількість тижнів у семестрі		
														15	15	-
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Ділова іноземна мова	120	4	1			30			30	90				2	
2	Керівник закладу освіти	120	4	2	1		45	23		22	75				2	1
Всього		240	8	2	1	0	75	23	0	52	165	0	0	4	1	0
Вибіркові компоненти ОПП																
вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін																
1	Дисципліна 1	120	4	2			45	15		30	75					3
2	Дисципліна 2	120	4	2			60	30		30	60					4
Всього		240	8	2	0	0	105	45	0	60	135	0	0	0	7	0
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	1			30	15		15	90				2	
2	Інформаційні технології в управлінні освітнім процесом	210	7	1		1	75	30		45	135				5	
3	Сучасні технології програмування	180	6	1			60	30		30	120				4	
4	Педагогіка вищої школи	270	9	1			90	30		60	180				6	
5	Лідерство в освіті та ІТ	120	4	1			45	30		15	75				3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Всього		900	30	5	0	1	300	135	0	165	600	0	0	20	0	0
Вибіркові компоненти ОПП																
1	Педагогічні та психологічні засади міжособистісної взаємодії у віртуальному освітньому середовищі	120	4	2			60	30			60				4	
	Виховання культури користування кіберпростором															
	Валеологія															
	Психологія успіху															
2	Освітометрія															
	Розумні цифрові технології в освіті	120	4	2			60	30			60				4	
	Проектування та експертиза інформаційно-освітнього середовища															
3	Web-програмування															
	Створення е-ресурсів навчального порталу	120	4	2			60	30			60				4	
	Технології STEM-освіти															
4	Технології мобільного навчання															
	Організація проектної діяльності															
	Підприємницька діяльність	120	4	2			60	30			60				4	
	Світова економіка															
Філософія освіти																
Всього		480	16	4	0	0	240	120	0	120	240	0	0	0	16	0
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1140	38	7	1	1	375	158	0	217	765	0	0	24	1	0
Загальний обсяг вибіркових компонентів		720	24	6	0	0	345	165	0	180	375	0	0	0	23	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерських робіт		300	10													
Практична підготовка		540	18													
Кількість курсових робіт						1								1	0	0
Кількість заліків					1									1	0	0
Кількість екзаменів				13										6	7	0
Разом за ОПП		2700	90				720	323	0	397	1140	0	0	24	24	0

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1140	38	42
2. Вибіркові компоненти ОПП	720	24	27
вільного вибору за уподобаннями студентів	240	8	9
вільного вибору за спеціальністю	480	16	18
3. Інші види навчання	840	28	31
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	6	1	5	-	10	52
2	0	0	10	4	1	-	15
Разом за ОПП	30	6	11	9	1	10	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Науково-виробнича практика	3	120	4	2
2	Виробнича (асистентська) практика	3	150	5	3
3	Виробнича (переддипломна) практика	3	270	9	5

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Інформаційні технології в управлінні освітнім процесом	30	1		+

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Склада атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	300	10	9

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ГУМАНІТАРНО-ПЕДАГОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2020 року вступу

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	03 «Гуманітарні науки»
Спеціальність	035 «Філологія»
Спеціалізація	035.043 «Філологія (германські мови та літератури (переклад включно), перша – англійська)»
Освітня програма	«Англійська мова та друга іноземна мова»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) На основі	1,5 роки (90) ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти Кваліфікація	«Магістр» філолог-дослідник, перекладач з англійської та другої іноземної мови, викладач закладу вищої освіти

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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			Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.	2 р.н.		
				Екзамен	Залік	Курсова робота		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські)						
													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. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Педагогіка та психологія вищої школи	120	4	2	1		30	15		15	90			1	1	
Всього		120	4	1	1		30	15		15	90			1	1	
Вибіркові компоненти ОПП																
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
вільного вибору за улюбленими студентів із переліку дисциплін																
2	Вибіркова дисципліна 1	120	4		2		15			15	90					2
3	Вибіркова дисципліна 2	120	4		2		15			15	90					2
Всього		240	8	0	2		30			30	180			0	4	
Обов'язкові компоненти ОПП																
4	Методика викладання перекладу у вищій школі	120	4	1			30	15		15	90				2	
5	Комунікативні стратегії першої іноземної мови	240	8	2	1		60			60	180				2	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	Комунікативні стратегії другої іноземної мови	240	8	2	1	60				60	180			2	2	
7	Теорія перекладу	180	6	2		60	60	30		30	120			2	2	
8	Техніка перекладу (перша іноземна мова)	240	8	2		90				90	150			3	2	
9	Техніка перекладу (друга іноземна мова)	240	8	2		30	30			30	210				2	
10	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	1			30	15		15	90			2		
Всього		1440	46	7	2	0	360	60	0	300	1020	0	0	13	10	0
Вибіркові компоненти ОПП																
Вибірковий блок за вибором за спеціальністю																
Вибірковий блок 1																
11	Керівник закладу освіти	120	4	2	1		45	23		22	75			2	1	
12	Інформаційні технології в перекладацькій діяльності	120	4	1			30	15		15	90			2		
13	Усний та письмовий переклад спеціалізованих текстів: садівництво та лісництво; екологія і агрономія; ветеринарна медицина і зооінженерія.	240	8	1			30			30	210				2	
Всього		480	16	3	1		105	38		67	375			4	3	0
Вибірковий блок 2																
11	Порівняльна типологія першої іноземної та української мов	120	4	2	1		45	23		22	75			2	1	
12	Сучасні комп'ютерні інструменти перекладача	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
13	Усний та письмовий переклад спеціалізованих текстів: аграрне право; якість, стандартизація та сертифікація продукції; сільськогосподарська техніка, механізація і електрифікація сільського господарства.	240	8	1			30			30	210				2	
Всього		480	16	11	6	0	105	38	67	375			4	3	0	
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1500	50	8	3	0	390	75	0	315	1110	0	0	13	16	0
Загальний обсяг вибіркового компонентів		720	24	3	3	0	135	38	0	127	555	0	0	11	8	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерських робіт		180	6													
Практична підготовка		240	8													
Кількість курсових робіт			0													
Кількість заліків			6													
Кількість екзаменів			11													
Разом за ОПП		2700	90	11	6	0	555	113	0	442	1665	0	0	24	24	0

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1500	50	55
2. Вибіркові компоненти ОПП	720	24	27
вільного вибору за уподобаннями студентів	240	8	9
вільного вибору за спеціальністю	480	16	18
3. Інші види навчання	480	16	18
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	6	1	5	-	10	52
2	0	0	7	6	2	-	15
Разом за ОПП	30	6	8	8	2	10	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

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

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1				

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Державний екзамен теорія і практика перекладу (перша іноземна мова)	30	1	1
2	Державний екзамен теорія і практика перекладу (друга іноземна мова)	30	1	1
3	Підготовка та захист магістерської роботи	240	6	8

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ГУМАНІТАРНО-ПЕДАГОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2020 року вступу

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	03 «Гуманітарні науки»
Спеціальність	035 «Філологія»
Спеціалізація	035.043 «Філологія (германські мови та літератури (переклад включно), перша – німецька)»
Освітня програма	«Німецька мова та друга іноземна мова»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	філолог-дослідник, перекладач з німецької та другої іноземної мови, викладач закладу вищої освіти

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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	(ТЕКСТ 30 год.) кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)	Всього	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські)	Самостійна робота	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
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Педагогіка та психологія вищої школи	120	4	2	1		30	15			15	90			1	1
Всього		120	4	1	1		30	15		15	90			1	1	
Вибіркові компоненти ОПП																
вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін																
2	Вибіркова дисципліна 1	120	4	2	2		30			30	90					2
3	Вибіркова дисципліна 2	120	4	2	2		30			30	90					2
Всього		240	8	0	2		60			60	180			0	4	
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
4	Методика викладання перекладу у вищій школі	120	4	1			30	15			15	90				2
5	Комунікативні стратегії першої іноземної мови	240	8	2	1		60			60	180				2	2
6	Комунікативні стратегії другої іноземної мови	240	8	2	1		60			60	180				2	2
7	Теорія перекладу	180	6	2			60	30		30	120				2	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	Техніка перекладу (перша іноземна мова)	240	8	2			90			90	150			3	2	
9	Техніка перекладу (друга іноземна мова)	240	8	2			30			30	210				2	
10	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	1			30	15		15	90			2		
Всього		1440	46	7	2	0	360	60	0	300	1020	0	0	13	10	0
Вибіркові компоненти ОПП																
Вибірковий блок за вибором за спеціальністю																
Вибірковий блок 1																
11	Керівник закладу освіти	120	4	2	1		45	23		22	75			2	1	
12	Інформаційні технології в перекладацькій діяльності	120	4	1			30	15		15	90			2		
13	Усний та письмовий переклад спеціалізованих текстів: садівництво та лісництво; екологія і агрономія; ветеринарна медицина і зооінженерія.	240	8	1			30			30	210				2	
Всього		480	16	3	1		105	38		67	375			4	3	0
Вибірковий блок 2																
11	Порівняльна типологія першої іноземної та української мов	120	4	2	1		45	23		22	75			2	1	
12	Сучасні комп'ютерні інструменти перекладача	120	4	1			30	15		15	90			2		
13	Усний та письмовий переклад спеціалізованих текстів: аграрне право; якість, стандартизація та сертифікація продукції; сільськогосподарська техніка, механізація і електрифікація сільського господарства.	240	8	1			30			30	210				2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	2															
Всього		480	16	11	6	0	105	38		67	375			4	3	0
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1500	50	8	3	0	390	75	0	315	1110	0	0	13	16	0
Загальний обсяг вибіркових компонентів		720	24	3	3	0	165	38	0	127	555	0	0	11	8	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерських робіт		180	6													
Практична підготовка		240	8													
Кількість курсових робіт			0													
Кількість заліків			6													
Кількість екзаменів			11													
Разом за ОПП		2700	90	11	6	0	555	113	0	442	1665	0	0	24	24	0

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1500	50	55
2. Вибіркові компоненти ОПП	720	24	27
вільного вибору за уподобаннями студентів	240	8	9
вільного вибору за спеціальністю	480	16	18
3. Інші види навчання	480	16	18
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	6	1	5	-	10	52
2	0	0	7	6	2	-	15
Разом за ОПП	30	6	8	11	2	10	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

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

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1				

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Державний екзамен теорія і практика перекладу (перша іноземна мова)	30	1	1
2	Державний екзамен теорія і практика перекладу (друга іноземна мова)	30	1	1
3	Підготовка та захист магістерської роботи	240	6	8

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН підготовки фахівців 2020 року вступу

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	05 «Соціальні та поведінкові науки»
Спеціальність	053 «Психологія»
Освітня програма	«Психологія»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) На основі	1,5 роки (90) ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	Магістр
Кваліфікація	Магістр психології

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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			Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.	2 р.н.		
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські)					1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Ділова іноземна мова	180	6	1			30	15		15	150			2		
2	Психологія вищої школи	120	4	1			30	15		15	90			2		
3	Методологічні проблеми психології	120	4	1			30	15		15	90			2		
Всього		420	14	3			90	45		45	330			6	0	
Вибіркові компоненти ОПП																
вільного вибору за улюбленими студентів із переліку дисциплін																
1	Вибіркова дисципліна 1	120	4	2			30	15		15	90			2		
2	Вибіркова дисципліна 2	120	4	2			30	15		15	90			2		
Всього		240	8	2			60	30		30	180			4		
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Диференційна психологія	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
2	Етнопсихологія	120	4	1			60	30		30	60			4		
3	Психологічна допомога особистості	180	6	1			90	45		45	90			5		
4	Психологія стресу	180	6	1		1	90	45		45	90			5		
5	Практикум із психологічного консультування та психотерапії	270	9	2		2	120	60		60	150				8	
6	Організаційна психологія	120	4	2			60	30		30	60				4	
	Всього	990	33	6		2	480	240		240	510			18	12	
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок за вибором за спеціальністю</i>																
<i>Вибірковий блок 1 «Психологія в організаціях»</i>																
1	Психологічні основи коучінгу	240	8	2			60	30		30	180				4	
2	Психологія лідерства	120	4	2			30	15		15	90				2	
3	Психологія ділового спілкування	120	4	2			30	15		15	90				2	
	Всього	480	16	4			120	60		60	360			0	8	
<i>Вибірковий блок 2 «Психологічна допомога особистості»</i>																
1	Психіатрична пропедевтика	240	8	2			60	30		30	180				4	
2	Дитяча психотерапія	120	4	2			30	15		15	90				2	
3	Телефонне консультування	120	4	2			30	15		15	90				2	
	Всього	480	16	4			120	60		60	360			0	8	
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів	1410	47	9		2	570	285		285	840			24	12	
	Загальний обсяг вибірових компонентів	720	24	5		0	180	90		90	540			0	12	
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Підготовка і захист магістерських робіт	240	8													
	Атестаційний екзамен	30	1													
	Навчальна психологічна практика	60	2									60				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Виробнича психологічна практика	240	8										240			
	Кількість курсових робіт					2										
	Кількість заліків															
	Кількість екзаменів			14												
	Разом за ОПП	2700	90	14		2	750	375		375	1380	60	240	24	24	

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1410	47	52
2. Вибіркові компоненти ОПП	720	24	27
вільного вибору за уподобаннями студентів	240	8	9
вільного вибору за спеціальністю	480	16	18
3. Інші види навчання	570	19	21
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	6		6		10	52
2			10	4	1		15
Разом за ОПП	30	6	10	10	1	10	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна психологічна практика	3	60	2	2
2	Виробнича психологічна практика	3	240	8	8

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Психологія стресу	30	1	1	-
2	Практикум із психологічного консультування та психотерапії	30	1	1	-

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	210	7	8
2	Атестаційний екзамен	30	1	1

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН підготовки фахівців 2020 року вступу

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Галузь знань	07 «Управління та адміністрування»
Спеціальність	073 «Менеджмент»
Освітня програма	Управління навчальним закладом
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	1,5 роки, 90 кредитів
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	«Магістр»
Кваліфікація	Керівник підприємства, установи та організації (у сфері освіти та виробничого навчання)

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота		Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(1 ЄCTS 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі			12	13	14	1 р.н.			
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		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. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
Обов'язкові компоненти ОПП																	
1	Психологія управління	120	4	3			20	10		10	100					2	
2	Управління освітньою та виховною діяльністю	120	4	2			30	15		15	90				2		
3	Інформаційні технології в освіті в управлінні навчальними закладами	120	4	1			60	30	30	0	60			4			
4	Ділова іноземна мова	120	4	1			60	0		60	60			4			
5	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	3			20	10		10	100					2	
6	Стратегічний менеджмент	120	4	3			40	20		20	80					4	
Всього		720	24	6			230	85	30	115	490	0	0	8	2	8	
Вибіркові компоненти ОПП																	
вільного вибору за уподобанням студентів із переліку дисциплін																	
1	Вибіркова дисципліна 1	120	4	2			30	15		15	90					2	
2	Вибіркова дисципліна 2	120	4	2			30	15		15	90					2	
Всього		240	8	2	0	0	60	30	0	30	180	0	0	0	4	0	
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Управління фінансово-економічною діяльністю	180	6	3	2		70	45		45	110				2	6
2	Кадровий менеджмент	180	6	1		1	60	30		30	120			4		
3	Керівник закладу освіти	150	5	2	1		55	22		23	105			2	1	
4	Менеджмент і адміністрування	120	4	2		2	60	30		30	60				3	
Всього		630	21	4	2	2	245	127		128	395			6	6	6
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1350	45	10	2	2	475	212	30	243	885	0	0	14	8	14

Вибіркові компоненти ОПП

Вибірковий блок за вибором за спеціальністю

Вибірковий блок 1 «Управлінська діяльність у закладах загальної середньої освіти»

1	Педагогіка та освітні технології																
	Управління освітнім процесом	240	8	2	1		120	60		60	120			4	3		
	Управління розвитком закладу освіти																
2	Техніка управлінської діяльності	120	4	2			60	30		30	60				3		
	Моніторинг якості освіти																
	Адміністративний менеджмент																
	Організація діяльності ЗНЗ																
3	Управління якістю освітнього процесу	120	4	3			40	20		20	80					4	
	Системний розвиток закладу освіти																
Всього		480	16	3	1	0	220	110	0	110	260	0	0	4	6	4	

Вибірковий блок 2 «Управлінська діяльність у закладах професійно-технічної освіти»

1	Педагогіка та освітні технології																
	Управління освітнім процесом	240	8	2	1		120	60		60	120			4	3		
	Управління розвитком закладу освіти																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Техніка управлінської діяльності																
2	Моніторинг якості освіти	120	4	2			60	30		30	60				3	
	Адміністративний менеджмент															
	Конфліктологія															
3	Фандрейзинг у закладах освіти	120	4	3			40	20		20	80					4
	Управління розвитком виховної системи ЗО															
	Всього	480	16	3	1	0	220	110	0	110	260	0	0	4	6	4
3. Інші види навчання																
3. Інші види навчання																
	Педагогіка та освітні технології															
1	Управління освітнім процесом	240	8	2	1		120	60		60	120			4	3	
	Управління розвитком закладу освіти															
2	Техніка управлінської діяльності	120	4	2			60	30		30	60				3	
	Адміністративний менеджмент															
3	Сучасні програмні продукти та Інтернет технології в освіті	120	4	3			40	20		20	80					4
	Менеджмент освітньої організації															
	Модельовання діяльності фахівця															
	Всього	480	16	3	1	0	220	110	0	110	260	0	0	4	6	4
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів	1350	45	10	2	2	475	212	30	243	885	0	0	14	8	14
	Загальний обсяг вибірових компонентів	720	24	5	1	0	280	140	0	140	440	0	0	4	10	4
	Підготовка і захист маг. робіт	420	14													
	Практична підготовка	150	5									60	90			
	Кількість курсових робіт	60	2													
	Кількість заліків			3												
	Кількість екзаменів			15												
	Разом за ОПП	2700	90											18	18	18

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1980	66	73
2. Вибіркові компоненти ОПП	720	24	27
Вільного вибору за уподобанням студентів	240	8	9
Вільного вибору за спеціальністю	480	16	18
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	5	6	25	6	-	10	52
2	10	2	-	2	1	-	15
Разом за ОПП	15	8	25	8	1	10	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна (ознайомча з фаху) практика	1	60	2	2
2	Виробнича (управлінська) практика	2	90	3	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. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ШКОЛИ

№	Складає атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка та захист магістерської роботи	420	14	6

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ГУМАНІТАРНО-ПЕДАГОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2020 року вступу

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	07 «Управління та адміністрування»
Спеціальність	073 «Менеджмент»
Освітня програма	«Управління персоналом»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС) На основі	1,5 роки, 90 кредитів ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь Кваліфікація	«Магістр» менеджер (управитель) з персоналу

**І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2020 року вступу
спеціальності 073 «Менеджмент»,
освітньо-професійної програми «Управління персоналом»**

Рік навчання	2020 рік												2021 рік																		
	Вересень 31 7 14 21	28 IX	Жовтень 5 12 19 26	2 9 16 23	Листопад 9 16 23 30	2 9 16 23 30 XI	30 XII	28 XII	Січень 4 11 18 25	1 8 15 22	Лютий 1 8 15 22	Березень 1 8 15 22	29 III	5 12 19 26	Квітень 5 12 19 26	26 IV	3 10 17 24	Травень 3 10 17 24	31 X	7 14 21	28 VI	5 12 19	Липень 5 12 19	26 2 9 16	23	Серпень 26 2 9 16	23				
І	5 12 19 26	X	10 17 24 31	7 14 21 28	XII	12 19 26	1 9 16 23 30	6 13 20 27	6 13 20 27	6 13 20 27	6 13 20 27	IV	10 17 24	V	8 15 22 29	XI	12 19 26	VII	10 17 24	31 7 14 21	28	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	18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	34 35 36 37 38 39 40 41 42 43	44 45 46 47	48 49 50 51 52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Рік навчання	30	Вересень 6 13 20	27 IX	4 11 18 25	1 8 15 22	29 XI	6 13 20 XII	27	Грудень 6 13 20 XII	1 8 15 22	29 XI	6 13 20 XII	1 8 15 22	29 XI	4	1	4	11 18 25	18 25	1	18 25	16 17 18	16 17 18	16 17 18	16 17 18	16 17 18	16 17 18	16 17 18	16 17 18	16 17 18	
II	1 2 3 4 5	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	34 35 36 37 38 39 40 41 42 43	44 45 46 47	48 49 50 51 52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Умовні позначення:

-	теоретичне навчання
-	екзаменаційна сесія
-	канікули
O	навчальна практика
-	теоретичне навчання з безвідривною від навчання навчальною практикою

X	-	виробнича практика
A	-	проміжна атестація
T	-	теоретичне навчання з безвідривною від навчання виробничою практикою
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	атестація здобувачів вищої освіти (захист магістерської роботи)

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.			Самостійна робота		Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(1ECTS 30 год.) кредитів	за семестрами		Всього	у тому числі			12	13	14	1 р.н.		Кількість тижнів у семестрі	
				Екзамен	Залік		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні (семінарські) заняття				1	2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Психологія та конфліктологія	120	4	2			30	15		15	90					2
2	Основи кадрового діловодства	120	4	2			30	15		15	90					2
3	Інформаційні системи і технології в управлінні персоналом	120	4	1			45	22		23	75			3		
4	Ділова іноземна мова	120	4	1			60	0		60	60			4		
5	Законодавча база трудових відносин	120	4	1			20	10		10	100			2		
6	Управління проектами	120	4	1			40	20		20	80			4		
Всього		720	24	6	0	0	225	82	0	143	495	0	0	7	0	10
Вибіркові компоненти ОПП																
Вільного вибору за удобобаннями студентів із переліку дисциплін																
1	Вибіркова дисципліна 1	120	4	2			30	15		15	90					2
2	Вибіркова дисципліна 2	120	4	2			30	15		15	90					2
Всього		240	8	2	0	0	60	30	0	30	180	0	0	0	4	0
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Бізнес-планування	180	6	2			60	30		30	120					4
2	Кадровий аудит	150	5	1			60	30		30	90			4		
3	Управління розвитком персоналу	180	6	1			1	60		30	120			4		
4	Управління командою	120	4	2	1	2	60	30		30	60			4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Всього		630	21	4	1	2	240	120		105	390			8	6	4
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1350	45	7	2	2	465	202	0	248	885	0	0	14	10	14
Вибіркові компоненти ОПП																
Вибірковий блок за вибором за спеціальністю																
Вибірковий блок 1 «Управління персоналом в підприємствах та організаціях»																
1	Самоменеджмент	120	4	2			60	30		30	60				4	
	Тайм-менеджмент															
	Організація праці менеджера															
2	Сучасні технології управління персоналом	120	4	2			60	30		30	60				4	
	Іміджологія															
	Соціальне партнерство															
	Соціальне управління															
3	Управління емоціями	120	4	1			40	20		20	80					4
	Ділова етика та соціальна відповідальність бізнесу															
	Управління організацією															
4	Управління стратегічним розвитком організації	120	4	1			60	30		30	60			4		
	Управління змінами															
Всього		480	16	4	0	0	220	110	0	110	260	0	0	4	8	4
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1350	45	7	2	2	465	202	0	248	885	0	0	14	10	10
Загальний обсяг вибіркових компонентів		720	24	6	0	0	280	140	0	140	440	0	0	4	8	8
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Підготовка і захист магістерських робіт	420	14													
	Практична підготовка	150	5								60	90				
	Кількість курсових робіт					2								1	1	0
	Кількість записів				3									2	1	0
	Кількість екзаменів			14										5	5	4
	Разом за ОПП	2700	90				650	292	30	338	1370	60	270	18	18	18

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1980	66	73
2. Вибіркові компоненти ОПП	720	24	27
Вибірковий блок 1 (за вибором університету)	240	8	9
Вибірковий блок 2 (за вибором студента)	480	16	18
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	5	(5)	3	-	14	52
2	10	2	-	2	1	-	15
Разом за ОПП	40	7	(5)	5	1	14	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна (ознайомча з фаху) практика	1	60	2	2
2	Виробнича (управлінська) практика	2	90	3	3

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Управління розвитком персоналу	30	1	+	
2	Управління командою	30	1	+	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської роботи	420	14	6

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН підготовки фахівців 2020 року вступу

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

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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			у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.	
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)	Всього	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. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Ділова іноземна мова	120	4	1			30			30	90			2		
2	Методологія та організація наукових досліджень	120	4	1			45	15		30	75			3		
3	Керівник закладу освіти	120	4	2	1		45	23		22	75			2	1	
Всього		360	12	3	1	0	120	38	0	82	240	0	0	7	1	0
Вибіркові компоненти ОПП																
вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін																
1	Дисципліна 1	120	4	2			60	30		30	60				4	
2	Дисципліна 2	120	4	2			45			45	75				3	
Всього		240	8	2	0	0	105	30	0	75	135	0	0	0	7	0
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Соціальна робота в Україні	150	5	1			45	15		30	105				3	
2	Управління соціальними інститутами	240	8	1		1	75	30		45	165				5	
3	Соціальний супровід сім'ї	180	6	1			60	30		30	120				4	
4	Педагогіка вищої школи	210	7	1			75	30		45	135				5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Всього		780	26	4	0	1	270	120	0	150	510	0	0	17	0	0
Вибіркові компоненти ОПП																
Вибірковий блок за вибором за спеціальністю																
1	Методика викладання соціальної педагогіки	120	4	2			60	30		30	60				4	
2	Арт-терапія у соціально-педагогічній роботі	120	4	2			60	30		30	60				4	
3	Законодавча база соціально-педагогічної діяльності та основи інтелектуальної власності	120	4	2			60	30		30	60				4	
4	Рекламно-інформаційні технології в соціальній сфері															
	Домедична підготовка	120	4	2			60	30		30	60				4	
	Психолого-педагогічна терапія															
	Технології проектування та оцінювання соціальної роботи															
	Соціальна політика															
Всього		480	16	4	0	0	240	120	0	120	240	0	0	0	16	0
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1140	38	7	1	2	390	158	0	232	750	0	0	24	1	0
Загальний обсяг вибіркових компонентів		720	24	6	0	0	345	150	0	195	375	0	0	24	23	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерських робіт		360	12													
Практична підготовка																
Навчальна соціально—педагогічна практика		480	16													
Виробнича практика в соціальних установах																
Кількість курсових робіт						1								1	0	0
Кількість заліків					1									1	0	0
Кількість екзаменів				13										6	7	0
Разом за ОПП		2700	90				735	308	0	427	1125	0	0	24	24	0

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1140	38	42
2. Вибіркові компоненти ОПП	720	24	27
вільного вибору за уподобаннями студентів	240	8	9
вільного вибору за спеціальністю	480	16	18
3. Інші види навчання	840	28	31
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	6	-	6	-	10	52
2	-	-	8	6	1	-	15
Разом за ОПП	30	6	8	12	1	10	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна соціально-педагогічна практика	3	120	4	2
	Виробнича практика в соціальних установах	3	360	12	6

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Управління соціальними інститутами	30	1	+	

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	360	12	11

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Гуманітарно-педагогічний факультет

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2020 року вступу

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Галузь знань	23 «Соціальна робота»
Спеціальність	231 «Соціальна робота»
Освітня програма	Соціально-психологічна реабілітація
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) На основі	1,5 роки (90) ОС «Бакалавр»
Рівень вищої освіти	Магістр
Кваліфікація	Вчитель-реабілітолог, керівник центру (психологічного забезпечення, соціально-трудової реабілітації дорослих, з надання соціальних послуг)

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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			у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.			
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)	Всього	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські)			семестр			
													1	2	3	
Кількість тижнів у семестрі	15	15	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. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Крос-культурна комунікація	120	4	1			30				30			2		
2	Методологія та організація наукових досліджень	120	4	1			45	15			30			3		
3	Керівник закладу	120	4	2	1		45	23			22			2	1	
Всього		360	12	3	1	0	120	38	0	82	240	0	0	7	1	0
Вибіркові компоненти ОПП																
вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін																
1	Дисципліна 1	120	4	2			60	30			30				4	
2	Дисципліна 2	120	4	2			45				45				3	
Всього		240	8	2	0	0	105	30	0	75	135	0	0	0	7	0
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Соціальна реабілітація та «зелена соціальна робота»	150	5	1		1	45	15			30			3		
2	Управління реабілітаційними установами та закладами надання соціальних послуг	240	8	1			75	30			45			5		
3	Реабілітаційна психологія	180	6	1			60	30			30			4		
4	Інклюзивна педагогіка	210	7	1			75	30			45			5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Всього		780	26	4	0	1	270	120	0	150	510	0	0	17	0	0
Вибіркові компоненти ОПП																
Вибірковий блок за вибором за спеціальністю																
1	Соціально-психологічна реабілітація сімей Основи фізичної та медичної реабілітації Інтернет-маркетинг в соціальній сфері	120	4	2			60	30		30	60				4	
2	Рекламно-інформаційні технології в соціальній сфері	120	4	2			60	30		30	60				4	
3	Домедична підготовка Управління соціальними проектами															
4	Організація реабілітаційної роботи з різними соціальними групами Соціально-психологічна реабілітація постраждалих від надзвичайних ситуацій	120	4	2			60	30		30	60				4	
Всього		480	16	4	0	0	240	120	0	120	240	0	0	0	16	0
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1140	38	7	1	2	390	158	0	232	750	0	0	24	1	0
Загальний обсяг вибіркових компонентів		720	24	6	0	0	345	150	0	195	375	0	0	24	23	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерських робіт		360	12													
Практична підготовка		480	16													
Навчальна реабілітаційна практика																
Виробнича соціально-психологічна практика в реабілітаційних установах																
Кількість курсових робіт						1								1	0	0
Кількість заліків					1									1	0	0
Кількість екзаменів				13										6	7	0
Разом за ОПП		2700	90				735	308	0	427	1125	0	0	24	24	0

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1140	38	42
2. Вибіркові компоненти ОПП	720	24	27
вільного вибору за уподобаннями студентів	240	8	9
вільного вибору за спеціальністю	480	16	18
3. Інші види навчання	840	28	31
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канкули	Всього
1	30	6	-	6	-	10	52
2	-	-	8	6	1	-	15
Разом за ОПП	30	6	8	12	1	10	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна реабілітаційна практика	3	120	4	2
	Виробнича соціально-психологічна практика в реабілітаційних установах	3	360	12	6

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Соціально-педагогічна реабілітація та «зелена соціальна робота»	30	1	+	

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	360	12	11

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ННІ неперервної освіти і туризму

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2020 року вступу

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Галузь знань	07 «Управління та адміністрування»
Спеціальність	073 «Менеджмент»
Освітня програма	«Управління інноваційною діяльністю»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) На основі	1,5 роки (90) ОС «Бакалавр», ОС «Магістр»
Освітній ступінь Кваліфікація	Магістр магістр з управління інноваційною діяльністю

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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	(ЕКТС 30 год.) кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)	Всього	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські)	12	13	14	1 р.н.	2 р.н.	1	2	3	Кількість тижнів у семестрі		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	15	15	10		
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
Обов'язкові компоненти ОПП																					
1	Аграрна політика	150	5	2			30	15		15	120								2		
2	Новітні агротехнології	120	4	2			30	30		-	90								2		
3	Методологія наукових досліджень	120	4	1			30	15		15	90								2		
Всього		390	13	3			90	60		30	300								2	4	-
Вибіркові компоненти ОПП																					
вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін																					
1	<i>Вибіркова дисципліна 1</i>	120	4	2			30	15		15	90								2		
2	<i>Вибіркова дисципліна 2</i>	120	4	2			30	15		15	90								2		
Всього		240	8	2			60	30		30	180								4	-	
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																					
Обов'язкові компоненти ОПП																					
1	Інноваційний менеджмент	180	6	1			60	30		30	120								4		
2	Економіка інноваційного підприємства	150	5	1		1	30	15		15	120								2		
3	Управлінський консалтинг	120	4	1			30	15		15	90								2		
4	Інтелектуальна власність	120	4	1			45	30		15	75								3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	Інформаційні системи і технології в управлінській діяльності	120	4	1			45	15		30	75			3		
6	Фінансовий та інвестиційний менеджмент	120	4	2			45	30		15	75				3	
7	Системний аналіз і прийняття управлінських рішень	120	4	3			40	20		20	80					4
8	Управління ризиками	120	4	3			40	20		20	80					4
9	Стратегічне управління	150	5	3			40	20		20	110					4
10	HR – менеджмент	120	4	1			30	15		15	90			2		
	Всього:	1320	44	10		1	405	210		195	915			16	3	12
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок за вибором за спеціальністю*</i>																
1	Маркетинг інновацій	120	4	2			60	30		30	60				4	
2	Управління інноваційними проектами	120	4	2		2	45	15		30	75				3	
3	Організація інноваційного бізнесу	120	4	3			40	20		20	80					4
4	Міжнародний менеджмент	120	4	3			20	10		10	100					2
5	Трансфер технологій	120	4	3		2	45	30		30	75					4
6	Логістична підтримка інноваційної діяльності	120	4	2			40	20		20	80				4	
7	Управління якістю	120	4	2			60	30		30	60				3	
8	Інноваційний провайдинг	120	4	3			20	10		10	100					2
	Всього	480	16	4		1	165	75		90	315				7	6
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів	1710	57	13		1	495	270		225	1215			18	7	12
	Загальний обсяг вибірових компонентів	720	24	6		1	225	105		120	495			-	11	6

* обсяг дисциплін у вибіровому блоці за вибором за спеціальністю повинен складати 16 кредитів

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Підготовка і захист магістерських робіт	180	6													
	Практична підготовка	90	3													
	Кількість курсових робіт					2										
	Кількість заліків															
	Кількість екзаменів			19												
	Разом за ОПП	2700	90	19		2	720	375		345	1710			18	18	18

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1710	57	63
2. Вибіркові компоненти ОПП	720	24	27
<i>вільного вибору за уподобаннями студентів</i>	240	8	9
<i>вільного вибору за спеціальністю</i>	480	16	18
3. Інші види навчання	270	9	10
Разом за ОПП	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	6	5	3		8	52
2	10	2		2	1		15
Разом за ОПП	40	8	5	5	1	8	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	2	90	3	5

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проєкт
1	Економіка інноваційного підприємства	30	1	+	
2	Управління інноваційними проєктами	30	1	+	

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН підготовки фахівців 2020 року вступу

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	07 «Управління та адміністрування»
Спеціальність	073 «Менеджмент»
Освітня програма	«Дорадництво»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма навчання	денна/заочна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) На основі	1,5 роки (90) ОС «Бакалавр», ОС «Магістр»
Освітній ступінь Кваліфікація	Магістр магістр менеджменту з дорадництва

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття				Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами			
		годин	(1 ЕКТС 30 год.) кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)	Всього	у тому числі			Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.	
								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. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Аграрна політика	150	5	2			30	15		15	120					2
2	Інноваційний менеджмент	120	4	2			30	30		-	90					2
3	Методологія наукових досліджень	120	4	1			30	15		15	90				2	
Всього		390	13	3			90	60		30	300			2	4	-
Вибіркові компоненти ОПП																
вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін																
1	Вибіркова дисципліна 1	120	4	2			30	15		15	90					2
2	Вибіркова дисципліна 2	120	4	2			30	15		15	90					2
Всього		240	8	2			60	30		30	180			2	4	-
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Менеджмент агропромислових формувань	180	6	1			60	30		30	120				4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	Економіка інноваційного підприємства	150	5	1			30	15		15	120			2		
3	Управлінський консалтинг в сільському господарстві	120	4	1		1	30	15		15	90				2	
4	Інформаційні системи і технології в управлінській діяльності	120	4	1			45	15		30	75			3		
5	Сільськогосподарська дорадча діяльність	150	5	1		1	30	15		15	120			2		
6	PR- консалтинг в аграрній сфері	120	4	1			45	30		15	75			3		
7	HR – менеджмент	120	4	2			60	30		30	60			4		
8	Організація інформаційно-консультативної діяльності	120	4	2			45	15		30	75				3	
9	Планування інформаційно-консультативних програм	120	4	2			45	15		30	75				3	
10	Правове регулювання дорадчої діяльності	120	4	3			20	10		10	100					2
Всього		1320	44	10		2	410	190		220	910			16	10	2
Вибіркові компоненти ОПП																
1	Статистичне моделювання та прогнозування в управлінні дорадчою діяльністю	120	4	3			40	20		20	80					4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	Фінансовий менеджмент	120	4	3			40	20		20	80					4
3	Системний аналіз і прийняття управлінських рішень	120	4	3			40	20		20	80					4
4	Управління ризиками агропромислового виробництва	120	4	3			40	20		20	80					4
5	Організація навчання в дорадництві	120	4	3			40	20		20	80					4
6	Інформаційно-консультатійне забезпечення сільського зеленого туризму	120	4	3			40	20		20	80					4
7	Етика дорадчої діяльності	120	4	3			40	20		20	80					4
8	Інформаційно-консультатійне забезпечення сталого розвитку	120	4	3			40	20		20	80					4
Всього		480	16	4			160	80		80	320					16
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1710	57	13		2	500	250		250	1210			18	14	2
Загальний обсяг вибірових компонентів		720	24	6			220	110		110	500				4	16
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерських робіт		180	6													
Практична підготовка		90	3													
Кількість курсових робіт						2										
Кількість екзаменів				19												
Разом за ОПП		2700	90	19		2	720	360		360	1710			18	18	18

* обсяг дисциплін у вибіровому блоці за вибором за спеціальністю повинен складати 16 кредитів

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1710	57	63
2. Вибіркові компоненти ОПП	720	24	27
<i>вільного вибору за уподобаннями студентів</i>	240	8	9
<i>вільного вибору за спеціальністю</i>	480	16	18
3. Інші види навчання	270	9	10
Разом за ОПП	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	6	5	3		8	52
2	10	2		2	1		15
Разом за ОПП	40	8	5	5	1	8	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	2	90	3	5

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Економіка інноваційного підприємства	30	1	+	
2	Сільськогосподарська порада діяльність	30	1	+	

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

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