

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**НАВЧАЛЬНІ ПЛАНИ
ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ**

Рік вступу – 2019

У виданні представлено структуру підготовки магістрів у НУБіП України, графік навчального процесу та навчальні плани підготовки фахівців освітнього ступеню «Магістр» 2019 року вступу за всіма спеціальностями і освітніми програмами згідно вимог Закону України «Про вищу освіту».

Навчальне видання

НАВЧАЛЬНІ ПЛАНИ
розглянуто та схвалено навчально-методичною радою НУБіП України
від 22.05.2019 р. (протокол № 11)
та затверджено ректором НУБіП України доктором педагогічних наук,
професором Ніколаєнком С.М.

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

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

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

ЗМІСТ

Графік навчального процесу підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти денної форми навчання у Національному університеті біоресурсів і природокористування України на 2019-2020 навчальний рік	5
Освітня програма «Агрономія»	9
Освітня програма «Агрохімія і ґрунтознавство»	15
Освітня програма «Агрохімсервіс у прецизійному агровиробництві»	20
Освітня програма «Селекція і генетика сільськогосподарських культур»	25
Освітня програма «Садівництво та виноградарство»	30
Освітня програма «Екологія та охорона навколишнього середовища»	34
Освітня програма «Екологічний контроль та аудит»	40
Освітня програма «Екологічна біотехнологія та біоенергетика»	45
Освітня програма «Захист рослин»	50
Освітня програма «Карантин рослин»	55
Освітня програма «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва»	60
Освітня програма «Водні біоресурси та аквакультура»	67
Освітня програма «Ветеринарна медицина» (термін навчання – 1,5 роки)	74
Освітня програма «Ветеринарна медицина» (термін навчання – 6 років)	80
Освітня програма «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» (термін навчання – 1,5 роки)	89
Освітня програма «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» (термін навчання – 6 років)	94
Освітня програма «Якість, стандартизація та сертифікація»	101
Освітня програма «Технології зберігання, консервування та переробки м'яса»	106
Освітня програма «Технології зберігання та переробки водних біоресурсів»	111
Освітня програма «Нутриціологія»	116
Освітньо-професійна програма «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва»	121
Освітньо-наукова програма «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва»	126
Освітня програма «Обладнання лісового комплексу»	131
Освітня програма «Технічний сервіс машин та обладнання АПК»	136
Освітня програма «Будівництво та цивільна інженерія»	141
Освітньо-професійна програма «Агроінженерія»	146
Освітньо-наукова програма «Агроінженерія»	151
Освітня програма «Автомобільний транспорт»	156
Освітня програма «Транспортні технології (автомобільний транспорт)»	161
Освітньо-професійна програма «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»	166
Освітньо-наукова програма «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»	173
Освітньо-професійна програма «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»	181
Освітньо-наукова програма «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»	186
Освітня програма «Деревообробні та меблеві технології»	191
Освітня програма «Лісове господарство»	196
Освітня програма «Садово-паркове господарство»	203
Освітня програма «Право»	208
Освітня програма «Геодезія та землеустрій»	214
Освітня програма «Економіка підприємства»	220
Освітня програма «Прикладна економіка»	225

Освітня програма «Облік і аудит»	230
Освітня програма «Фінанси і кредит»	236
Освітня програма «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»	241
Освітня програма «Маркетинг»	246
Освітня програма «Менеджмент організацій і адміністрування»	251
Освітньо-професійна програма «Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності»	257
Освітньо-наукова програма «Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності»	262
Освітня програма «Адміністративний менеджмент»	267
Освітня програма «Управління інвестиційною діяльністю та міжнародними проектами»	272
Освітня програма «Економічна кібернетика»	277
Освітня програма «Програмне забезпечення інформаційних систем»	282
Освітня програма «Інформаційні управляючі системи та технології»	287
Освітня програма «Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг»	292
Освітня програма «Комп'ютерні системи і мережі»	297
Освітня програма «Педагогіка вищої школи»	302
Освітня програма «Інформаційно-комунікаційні технології в освіті»	307
Освітня програма «Англійська мова та друга іноземна мова», «Німецька мова та друга іноземна мова»	312
Освітня програма «Управління навчальним закладом»	317
Освітня програма «Управління персоналом»	322
Освітня програма «Соціальна робота»	327
Освітня програма «Соціально-психологічна реабілітація»	332
Освітня програма «Управління інноваційною діяльністю»	337

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

АГРОБІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 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)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	«Магістр»
Кваліфікація	агроном-дослідник

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2019 року вступу
спеціальності «Агрономія»
освітньо-професійної програми «Агрономія»

Рік навчання	2019 рік																	2020 рік																																			
	Вересень				Жовтень				28	Листопад			25	Грудень				30	Січень			27	Лютий			24	Березень			Квітень				27	Травень			25	Червень				Липень			27	Серпень						
	2	9	16	23	30	7	14	21	X	4	11	18	XI	2	9	16	23	XII	6	13	20	I	3	10	17	II	2	9	16	23	30	6	13	20	IV	4	11	18	V	1	8	15	22	29	6	13	20	VII	3	10	17	24	
I	7	14	21	28	5	12	19	26	XI	9	16	23	XI	7	14	21	28	I	11	18	25	I	8	15	22	II	7	14	21	28	4	11	18	25	V	9	16	23	V	6	13	20	27	4	11	18	25	VII	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																	:	:	-	-	-	-	-																:	:	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-
Рік навчання	2020 рік																																																				
	Вересень				Жовтень				26	Листопад			Грудень																																								
	1	7	14	21	28	5	12	19	X	2	9	16	23	30	7	14	21																																				
	5	12	19	26	3	10	17	24	X	7	14	21	28	5	12	19	26																																				
II	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	:	:	II	II	II	//																														

Умовні позначення:

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

Д	-	виробнича (дослідницька) практика
А	-	проміжна атестація
З	-	захист звітів з практики
П	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	1 ЄКТС 30 год) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
				екзамен	залік	курсова робота		лекції	лабораторні заняття	практичні заняття				семестр		
														1	2	3
												Кількість тижнів у семестрі				
									15 15 10							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПІ																
1	Прикладна екологія та біологія рослин	120	4	е			30	15		15	90			2		
2	Біологічні фактори ризику в землеробстві та їх контролювання	120	4	е			30	15		15	90				2	
3	Генетичні ресурси рослин	150	5	е			60	30		30	90				4	
Всього		390	13	3	0	0	120	60	0	60	270	0	0	2	6	0
Вибіркові компоненти ОПІ																
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	е			30	15		15	90			2		
2	Ділова іноземна мова	150	5	е			30		30		120			2		
3	Аграрна політика	120	4	е			30	15		15	90				2	
Всього		390	13	3	0	0	90	30	30	30	300			4	2	0
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПІ																
1	Оцінка і управління якістю ґрунтів	150	5	е			60	30		30	90			4		
2	Агрохімсервіс в рослинництві	180	6	е			75	30	45		105			5		
3	Сучасні системи землеробства	150	5	е		КР	45	15		30	105			3		
4	Інноваційні технології в рослинництві	120	4	е		КР	30	15		15	90				2	
5	Інноваційні технології доробки, зберігання та переробки продукції рослинництва	150	5	е			60	30		30	90				4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	Енергоощадні технології вирощування та заготівлі високобілкових повноцінних кормів	150	5	е			60	30		30	90				4	
Всього		900	30	7	0	2	330	150	45	135	570	0	0	12	10	0
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1290	43	10	0	2	450	210	45	195	840	0	0	14	16	0
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																
<i>Вибірковий блок 2.1 «Сучасні системи землеробства»</i>																
1	Сучасні системи землеробства	120	4	е		КР	30	10		20	90					3
2	Інтегрований контроль шкідливих організмів за сучасних систем землеробства	120	4	е			30	10		20	90					3
3	Особливості технологій вирощування с.-г. культур за сучасних систем землеробства	120	4	е			40	20		20	80					4
4	Якість і логістика продукції рослинництва за сучасних систем землеробства	120	4	е			40	20		20	80					4
5	Інтенсивні технології вирощування кормових культур на насіння	120	4	е			40	20		20	80					4
Всього		600	20	5	0	1	180	80	0	100	420	0	0	0	0	18
<i>Вибірковий блок 2.2 «Адаптивне рослинництво»</i>																
1	Адаптивні технології в рослинництві	120	4	е		КР	30	10		20	90					3
2	Насіннезнавство польових культур	120	4	е			30	10		20	90					3
3	Енергетичні рослинні ресурси	90	3	е			30	10		20	60					3
4	Сертифікація та товарознавство продукції рослинництва	90	3	е			30	10		20	60					3
5	Сівозміни та обробіток ґрунту в сучасному землеробстві	90	3	е			30	10		20	60					3
6	Сучасні технології вирощування нетрадиційних кормових культур	90	3	е			30	10		20	60					3
Всього		600	20	6	0	1	180	60	0	120	420	0	0	0	0	18
<i>Вибірковий блок 2.3 «Виробництво та логістика продукції рослинництва»</i>																
1	Сучасні системи землеробства	120	4	е			30	10		20	90					3
2	Технології виробництва насіння та садивного матеріалу сільськогосподарських культур	120	4	е			40	20		20	80					4
3	Технохімічний контроль продукції рослинництва	120	4	е		КР	40	20		20	80					4
4	Матеріально-технічна база з логістики продукції рослинництва	120	4	е			40	20		20	80					4
5	Інноваційні технології в кормовиробництві	120	4	е			30	10		20	90					3
Всього		600	20	5	0	1	180	80	0	100	420	0	0	0	0	18
<i>Вибірковий блок 2.4 «Енергоощадні технології в рослинництві та кормовиробництві»</i>																
1	Сівозміни та обробіток ґрунту в сучасному землеробстві	120	4	е			30	10		20	90					3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	Прогноз і програмування врожайності польових культур	120	4	е			40	20		20	80					4
3	Інтенсивні технології вирощування кормових культур на насіння	120	4	е		КР	40	20		20	80					4
4	Енергоощадні технології у галузі зберігання та переробки	120	4	е			30	10		20	90					3
5	Природні кормові угіддя у збільшенні виробництва повноцінних кормів	120	4	е			40	20		20	80					4
Всього		600	20	5	0	1	180	80	0	100	420	0	0	0	0	18
Загальний обсяг вибіркового компонента		990	33	8	0	1	270	110	30	130	720	0	0	4	2	18
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерських робіт		120	4													
Практична підготовка		300	10													
Кількість курсових робіт						3										
Кількість екзаменів				18												
Разом за ОПП		2700	90	18	0	3	720	320	75	325	1560	0	0	18	18	18

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1290	43	48
2. Вибіркові компоненти ОПП	990	33	36
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	390	13	14
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	600	20	22
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	Державна атестація	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	Сучасні системи землеробства	15	0,5	
2	Інноваційні технології в рослинництві	15	0,5	
3	Адаптивні технології в рослинництві	15	0,5	
4	Технохімічний контроль продукції рослинництва	15	0,5	
5	Інтенсивні технології вирощування кормових культур на насіння	15	0,5	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

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

АГРОБІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 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

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2019 року вступу
спеціальності «Агрономія»
освітньо-професійної програми «Агрохімія і ґрунтознавство»

Рік навчання	2019 рік														2020 рік																																						
	Вересень				Жовтень				28	Листопад			25	Грудень			30	Січень			27	Лютий			24	Березень			Квітень			27	Травень			25	Червень			Липень			27	Серпень									
	2	9	16	23	30	7	14	21	X	4	11	18	XI	2	9	16	23	XII	6	13	20	I	3	10	17	II	2	9	16	23	30	6	13	20	IV	4	11	18	V	1	8	15	22	29	6	13	20	VII	3	10	17	24	
	7	14	21	28	5	12	19	26	XI	9	16	23	XI	7	14	21	28	I	11	18	25	I	8	15	22	II	7	14	21	28	4	11	18	25	V	9	16	23	V	6	13	20	27	4	11	18	25	VII	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																	:	:	-	-	-	-	-																:	:	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-
Рік навчання	2020 рік																																																				
	Вересень				Жовтень				26	Листопад			Грудень																																								
	1	7	14	21	28	5	12	19	X	2	9	16	23	30	7	14	21																																				
	5	12	19	26	3	10	17	24	X	7	14	21	28	5	12	19	26																																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																				
II										:	:	II	II	II	//																																						

Умовні позначення:

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

Д	-	виробнича (дослідницька) практика
А	-	проміжна атестація
З	-	захист звітів з практики
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(1 ЄКТС 30 год) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.	2 р.н.	
				екзамен	залік	курсова робота		лекції	лабораторні заняття	практичні заняття				семестр		
														1	2	3
												Кількість тижнів у семестрі				
									15	15	10	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 ОПІ																
1	Прикладна екологія та біологія рослин	120	4	е			30	15		15	90			2		
2	Біологічні фактори ризику в землеробстві та їх контролювання	120	4	е			30	15		15	90				2	
3	Генетичні ресурси рослин	150	5	е			60	30		30	90				4	
Всього		390	13	3	0	0	120	60	0	60	270	0	0	2	6	0
Вибіркові компоненти ОПІ																
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	е			30	15		15	90			2		
2	Ділова іноземна мова	150	5	е			30		30		120			2		
3	Аграрна політика	120	4	е			30	15		15	90				2	
Всього		390	13	3	0	0	90	30	30	30	300			4	2	0
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПІ																
1	Оцінка і управління якістю ґрунтів	150	5	е			60	30		30	90			4		
2	Агрохімсервіс в рослинництві	180	6	е			75	30	45		105			5		
3	Сучасні системи землеробства	150	5	е		КР	45	15		30	105			3		
4	Інноваційні технології в рослинництві	120	4	е		КР	30	15		15	90				2	
5	Інноваційні технології доробки, зберігання та переробки продукції рослинництва	150	5	е			60	30		30	90				4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	Енергоощадні технології вирощування та заготівлі високобілкових повноцінних кормів	150	5	е			60	30		30	90				4	
Всього		900	30	6	0	2	330	150	45	135	570	0	0	12	10	0
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1290	43	9	0	2	450	210	45	195	840	0	0	14	16	0
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																
<i>Вибірковий блок 2.1 «Агрохімсервіс та управління якістю ґрунтів»</i>																
1	Технології хімічної меліорації ґрунтів	120	4	е		КР	30	10		20	90					3
2	Система застосування спеціальних агрохімічних препаратів	120	4	е			30	10		20	90					3
3	Рекультивация земель	90	3	е			30	10		20	60					3
4	Хімія і біологія ґрунтів	90	3	е			30	10		20	60					3
5	Моніторинг якості ґрунтів	90	3	е			30	10		20	60					3
6	Регулювання умовами живлення с.-г. рослин у закритому ґрунті і за фертигазації	90	3	е			30	10		20	60					3
Всього		600	20	6	0	1	180	60	0	120	420	0	0	0	0	18
Загальний обсяг вибіркових компонентів		990	33	9	0	1	270	90	30	150	720	0	0	4	2	18
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерських робіт		120	4													
Практична підготовка		300	10													
Кількість курсових робіт						3										
Кількість екзаменів				18												
Разом за ОПП		2700	90	18	0	3	720	300	75	345	1560	0	0	18	18	18

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1290	43	48
2. Вибіркові компоненти ОПП	990	33	36
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	390	13	14
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	600	20	22
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	Державна атестація	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	Сучасні системи землеробства	15	0,5	
2	Інноваційні технології в рослинництві	15	0,5	
3	Технології хімічної меліорації ґрунтів	15	0,5	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

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

АГРОБІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 року вступу**

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	201 «Агрономія»
Освітня програма	«Агрохімсервіс у прецизійному агровиробництві»
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

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2019 року вступу
спеціальності «Агрономія»
освітньо-професійної програми «Агрохімсервіс у прецизійному агровиробництві»

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

Умовні позначення:

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

Д	-	виробнича (дослідницька) практика
А	-	проміжна атестація
З	-	захист звітів з практики
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(1 ЄКТС 30 год) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
				екзамен	залік	курсова робота		лекції	лабораторні заняття	практичні заняття				семестр		
															1	2
												Кількість тижнів у семестрі				
												15			15	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Просторова неоднорідність ґрунтового покриву	120	4	е			60	30		30	60			4		
2	Агрохімсервіс у рослинництві	270	9	е		КР	90	45		45	180			6		
Всього		390	13	2	0	1	150	75	0	75	240	0	0	10	0	0
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																
1	Методологія та організація наукових досліджень в агрохімсервісі з основами інтелектуальної власності	120	4	е			45	15		30	75			3		
2	Ділова іноземна мова	150	5	е			30		30		120			2		
3	Аграрна політика	120	4	е			30	15		15	90				2	
Всього		390	13	3	0	0	105	30	30	45	285			5	2	0
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Технологічне забезпечення агрохімсервісу	120	4	е			45	15		30	75			3		
2	Фізіологія і діагностика живлення рослин	300	10	е		КР	90	45		45	210				6	
3	Агрохімічний моніторинг ґрунтів	180	6	е			60	30		30	120				4	
4	Агрохімічний дистанційний моніторинг фітоценозів	180	6	е			60	30		30	120				4	
5	Внутрішньогрунтове та фоліарне внесення добрив	120	4	е			30	15		15	90				2	
Всього		900	30	5	0	1	285	135	0	150	615	0	0	3	16	0
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1290	43	7	0	2	435	210	0	225	855	0	0	13	16	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																
<i>Вибірковий блок 2.1 «Цифрове управління використанням агрохімічних ресурсів»</i>																
1	ГІС у агрохімсервісі	180	6	е			60	30		30	120					6
2	Диференційоване внесення агрохімічних ресурсів	240	8	е		КР	80	40		40	160					8
3	Програмні рішення у агрохімсервісі	180	6	е			40	20		20	140					4
Всього		600	20	3	0	1	180	90	0	90	420	0	0	0	0	18
Загальний обсяг вибірових компонентів		990	33	6	0	1	285	120	30	135	705	0	0	5	2	18
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерських робіт		120	4													
Практична підготовка		300	10													
Кількість курсових робіт						3										
Кількість екзаменів				13												
Разом за ОПП		2700	90	13	0	3	720	330	30	360	1560	0	0	18	18	18

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1290	43	48
2. Вибіркові компоненти ОПП	990	33	36
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	390	13	14
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	600	20	22
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	Державна атестація	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	Агрохімсервіс у рослинництві	15	0,5	
2	Фізіологія і діагностика живлення рослин	15	0,5	
3	Диференційоване внесення агрохімічних ресурсів	15	0,5	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

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

АГРОБІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 року вступу**

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	201 «Агрономія»
Освітня програма	«Селекція і генетика сільськогосподарських культур»
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 селекції та генетики сільськогосподарських культур

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2019 року вступу
спеціальності «Агрономія»
освітньо-професійної програми «Селекція і генетика сільськогосподарських культур»

Рік навчання	2019 рік														2020 рік																																						
	Вересень				Жовтень				28	Листопад			25	Грудень			30	Січень			27	Лютий			24	Березень			Квітень			27	Травень			25	Червень			Липень			27	Серпень									
	2	9	16	23	30	7	14	21	X	4	11	18	XI	2	9	16	23	XII	6	13	20	I	3	10	17	II	2	9	16	23	30	6	13	20	IV	4	11	18	V	1	8	15	22	29	6	13	20	VI	3	10	17	24	
	7	14	21	28	5	12	19	26	XI	9	16	23	XI	7	14	21	28	I	11	18	25	I	8	15	22	II	7	14	21	28	4	11	18	25	V	9	16	23	V	6	13	20	27	4	11	18	25	VII	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																	:	:	-	-	-	-	-																:	:	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-
Рік навчання	2020 рік																																																				
	Вересень				Жовтень				26	Листопад			Грудень																																								
	1	7	14	21	28	5	12	19	X	2	9	16	23	30	7	14	21																																				
	5	12	19	26	3	10	17	24	X	7	14	21	28	5	12	19	26																																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																				
II													:	:	II	II	II	//																																			

Умовні позначення:

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

Д	-	виробнича (дослідницька) практика
А	-	проміжна атестація
З	-	захист звітів з практики
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(1 ЄКТС 30 год) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
				екзамен	залік	курсова робота		лекції	лабораторні заняття	практичні заняття				семестр		
														1	2	3
														Кількість тижнів у семестрі		
									15	15	10					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПІ																
1	Прикладна екологія та біологія рослин	120	4	е			30	15		15	90			2		
2	Біологічні фактори ризику в землеробстві та їх контролювання	120	4	е			30	15		15	90				2	
3	Генетичні ресурси рослин	150	5	е			60	30		30	90				4	
Всього		390	13	3	0	0	120	60	0	60	270	0	0	2	6	0
Вибіркові компоненти ОПІ																
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	е			30	15		15	90			2		
2	Ділова іноземна мова	150	5	е			30		30		120			2		
3	Аграрна політика	120	4	е			30	15		15	90				2	
Всього		390	13	3	0	0	90	30	30	30	300			4	2	0
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПІ																
1	Оцінка і управління якістю ґрунтів	150	5	е			60	30		30	90			4		
2	Агрохімсервіс в рослинництві	180	6	е			75	30	45		105			5		
3	Сучасні системи землеробства	150	5	е		КР	45	15		30	105			3		
4	Інноваційні технології в рослинництві	120	4	е		КР	30	15		15	90				2	
5	Інноваційні технології доробки, зберігання та переробки продукції рослинництва	150	5	е			60	30		30	90				4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	Енергоощадні технології вирощування та заготівлі високобілкових повноцінних кормів	150	5	е			60	30		30	90				4	
Всього		900	30	6	0	2	330	150	45	135	570	0	0	12	10	0
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1290	43	9	0	2	450	210	45	195	840	0	0	14	16	0
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																
<i>Вибірковий блок 2.1 «Державна науково-технічна експертиза сортів рослин та їх правова охорона»</i>																
1	Селекція і насінництво гетерозисних гібридів	150	5	е		КР	40	20	20		110					4
2	Спеціальна генетика с.-г. культур	150	5	е			40	20	20		110					4
3	Генетика імунітету проти хвороб і шкідників	120	4	е			40	20	20		80					4
4	Державна кваліфікаційна експертиза	180	6	е			60	30	30		120					6
Всього		600	20	4	0	1	180	60	0	120	420	0	0	0	0	18
Загальний обсяг вибірових компонентів		990	33	7	0	1	270	90	30	150	720	0	0	4	2	18
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерських робіт		120	4													
Практична підготовка		300	10													
Кількість курсових робіт						3										
Кількість екзаменів				16												
Разом за ОПП		2700	90	16	0	3	720	300	75	345	1560	0	0	18	18	18

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1290	43	48
2. Вибіркові компоненти ОПП	990	33	36
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	390	13	14
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	600	20	22
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	Державна атестація	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	Сучасні системи землеробства	15	0,5	
2	Інноваційні технології в рослинництві	15	0,5	
3	Спеціальна генетика сільськогосподарських культур	15	0,5	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

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

АГРОБІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 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

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2019 року вступу
спеціальності «Садівництво та виноградарство»
освітньо-професійної програми «Садівництво та виноградарство»

Рік навчання	2019 рік														2020 рік																																						
	Вересень				Жовтень				28	Листопад			25	Грудень			30	Січень			27	Лютий			24	Березень			Квітень			27	Травень			25	Червень			Липень			27	Серпень									
	2	9	16	23	30	7	14	21	X	4	11	18	XI	2	9	16	23	XII	6	13	20	I	3	10	17	II	2	9	16	23	30	6	13	20	IV	4	11	18	V	1	8	15	22	29	6	13	20	VII	3	10	17	24	
	7	14	21	28	5	12	19	26	XI	9	16	23	XI	7	14	21	28	I	11	18	25	I	8	15	22	II	7	14	21	28	4	11	18	25	V	9	16	23	V	6	13	20	27	4	11	18	25	VII	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																	:	:	-	-	-	-	-																:	:	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-
Рік навчання	2020 рік																																																				
	Вересень				Жовтень				26	Листопад			Грудень																																								
	1	7	14	21	28	5	12	19	X	2	9	16	23	30	7	14	21																																				
	5	12	19	26	3	10	17	24	X	7	14	21	28	5	12	19	26																																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																				
II										:	:	II	II	II	//																																						

Умовні позначення:

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

Д	-	виробнича (дослідницька) практика
А	-	проміжна атестація
З	-	захист звітів з практики
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(1 ЄКТС 30 год). кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
				екзамен	залік	курсова робота		лекції	лабораторні заняття	практичні заняття				семестр		
														1	2	3
				Кількість тижнів у семестрі				15	15	10						
15	15	10														
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	Агробізнес і маркетинг у садівництві, овочівництві і виноградарстві	120	4	е			30	15		15	90			2		
2	Якість і логістика при зберіганні, переробці плодів та овочів	120	4	е			30	15		15	90				2	
Всього		240	8	2	0	0	60	30	0	30	180	0	0	2	2	0
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	е			30	15		15	90				2	
2	Ділова іноземна мова	150	5	е			45		45		105			3		
3	Аграрна політика	120	4	е			30	15		15	90			2		
Всього		390	13	3	0		105	30	45	30	285			5	2	0
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Прогресивні технології садівництва та виноградарства	300	10	е		КР	105	45		60	195			7		
2	Грибівництво	150	5	е			60	30		30	90			4		
3	Прогресивні технології овочівництва відкритого і закритого ґрунту	300	10	е		КР	105	45		60	195				7	
4	Післязбиральна доробка плодів, овочів і винограду	150	5	е			45	15		30	105				3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	Квітникарство відкритого і закритого ґрунту	150	5	е			60	30		30	90				4	
Всього		1050	35	5	0	2	375	165	0	210	675			11	14	0
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1290	43	7	0	2	435	195	0	240	855	0	0	13	16	0
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																
<i>Вибірковий блок 2.1 «Садівництво»</i>																
1	Малопоширені плодові і ягідні рослини	120	4	е			30	10		20	90					3
2	Прогресивні технології у розсадництві	120	4	е			30	10		20	90					3
3	Органічне овочівництво відкритого і закритого ґрунту	120	4	е		КР	60	20		40	60					6
4	Сортовивчення овочевих культур	120	4	е			30	10		20	90					3
5	Малопоширені культури закритого ґрунту	120	4	е			30	20		10	90					3
Всього		600	20	5		1	180	70	0	110	420	0	0	0	0	18
Загальний обсяг вибірових компонентів		990	33	8	0	1	285	100	45	140	705	0	0	5	2	18
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерських робіт		120	4													
Практична підготовка		300	10													
Кількість курсових робіт						3										
Кількість заліків																
Кількість екзаменів				15												
Разом за ОПП		2700	90	15	0	3	720	295	45	380	1560	0	0	18	18	18

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

ФАКУЛЬТЕТ ЗАХИСТУ РОСЛИН, БІОТЕХНОЛОГІЙ ТА ЕКОЛОГІЇ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 року вступу**

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Галузь знань	10 Природничі науки
Спеціальність	101 Екологія
Освітня програма	Екологія та охорона навколишнього середовища
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Форма навчання	Денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1 рік 6 місяців 90 ЄКТС
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	«Магістр»
Кваліфікація	Еколог; Викладач вищого навчального закладу

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2019 року вступу
спеціальності 101 «Екологія»
освітньо-професійної програми «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Рік навчання	2019 рік														2020 рік																																								
	Вересень				30	Жовтень				28	Листопад				Грудень				30	Січень			27	Лютий				Березень				30	Квітень			27	Травень				Червень				29	Липень			27	Серпень					
	2	9	16	23	IX	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23	XII	6	13	20	I	3	10	17	24	2	9	16	23	III	6	13	20	IV	4	11	18	25	1	8	15	22	VI	6	13	20	VII	3	10	17	24			
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	29	7	14	21	28	IV	11	18	25	V	9	16	23	30	6	13	20	27	VII	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	2020 рік																																																						
	31	Вересень				28	Жовтень				Листопад				30	Грудень				28																																			
	VIII	7	14	21	IX	5	12	19	26	2	9	16	23	XI	7	14	21	XII																																					
	5				3								5				2																																						
IX	12	19	26	X	10	17	24	31	7	14	21	28	XII	12	19	26	I																																						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																																					
II																																																							

Умовні позначення:

:
-

- теоретичне навчання
- екзаменаційна сесія
- канікули

X
II
//
II

- виробнича практика
- підготовка магістерської роботи
- державна атестація (захист магістерської роботи)
- педагогічна (асистентська) практика

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(ЄСТС 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Педагогічна практика	Виробнича практика	1 р.н.	2 р.н.	
				Екзамен	Залік	Курсова робота		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські)				семестр		
		1	2				3									
												Кількість тижнів у семестрі				
												15	15	10		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Цикл загальної підготовки																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Цивільний захист і охорона праці	60	2	1			15	15		15	30				1	
2	Методика викладання у вищій школі	60	2	1		1	30	30			30			2		
3	Педагогіка та психологія вищої школи	60	2	1			30	15		15	30			2		
4	Методологія та організація наукових досліджень	120	4	1			45	30	15		75			2		
Вибіркові компоненти ОПП																
Вибірковий блок (1 за вибором університету)																
1	Аграрна та екологічна політика	90	3	1			45	15		30	45			3		
2	Філософія науки та інноваційного розвитку	60	2	1			30	15		15	30			2		
3	Ділова іноземна мова	120	4	1			60			60	60			2	2	1
4	Інтелектуальна власність і світові інформаційні ресурси	60	2	1			30	15		15	30				2	
5	Екологічне, аграрне та земельне право	60	2	1			30	30			30			1		
Всього		720	25	10		1	285	145	15	125	315	0	0	8	9	
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
2	Екологічний менеджмент і аудит	120	4	1			30	15		15	90			2		
3	Системний аналіз якості навколишнього середовища	120	4	1			45	15		30	75				3	
4	Екологічна стандартизація і сертифікація	90	3	1			30	15		15	60				2	
5	Сільськогосподарська радіоекологія	120	4	1			30	15		15	90				2	
6	Проблеми екологічної безпеки та сучасні концепції оптимізації природокористування	150	5	1			30	15		15	120				3	
Вибіркові компоненти ОПП																
Вибірковий блок 1 (за вибором університету)																
1	Радіаційна фізика	30	1	1			15				15			1		
2	Радіаційний моніторинг і безпека	60	2	1			30	15		15	30				2	
3	Експериментальна радіоекологія	60	2	1			30	15		15	30					
Всього		840	28	9			1	300	135	15	150	510	0	0	8	13
Вибірковий блок 2 (за вибором студента)																
1	ГІС-аналіз агроландшафтів	90	3	1			1	45	15	30		45			2	
Блок 2.1. «Радіоекологія і радіобіологія»																
2	Оцінка радіаційних ризиків для людини і НС	120	4	1			1	40	20	20		80				4
3	Гігієна та соціальні фактори життєдіяльності населення на забруднених радіонуклідами територіях	180	6	1				40	10	30		140				4
4	Екотоксикологія	180	6	1				40	20	20		140				4
5	Біологічні методи в радіаційних дослідженнях	120	4	1				60	30	30		60				6
Всього		690	23	4			1	180	80	100		360	0	0	0	0
Блок 2.2. «Екологічний контроль в агросфері: моніторинг, паспортизація, експертиза»																
2	Агроєкологія	180	6	1				40	20	20		140				4
3	Екологічна експертиза в с. г. виробництві (агробіотехнологій)	120	4	1			1	50	20		30	70				5
4	Агроєкологічний контроль і управління (моніторинг, паспортизація, менеджмент, інспектування)	180	6	1				60	20	40		120				6
5	Сучасні біотехнології та біобезпека	120	4	1				30	10	20		90				3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Всього		690	23	4		1	180	70	80		360	0	0	0	0	18
Разом		1950	65	24		3	765	350	110	305	1185			28	48	19
Підготовка і захист магістерських робіт		120	4													
Практична підготовка		360	12									360	60			
Кількість курсових робіт		3				3										
Кількість заліків		12			10											
Кількість екзаменів		11		11												
Разом за ОПП		2700	90	11	10	3	765	350	110	305	1185	540	60	28	48	19

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові навчальні дисципліни	990	33	36
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1230	41	45
2.1. Дисципліни за вибором університету	540	18	20
2.2. Дисципліни за вибором студента	690	23	25
3. Інші види навантаження	480	16	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	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	8	-	-	9	52
2	10	2	4	3	1		16
Разом за ОПП	40	8	12	3	1	8	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

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

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Методика викладання у вищій школі	1	30	1	+	-
2	Інформаційні технології	2	30	1	+	-
3	Екологічна експертиза в с.-г. виробництві	3	30	1	+	-
4	Екотоксикологія	3	30	1	+	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

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

ФАКУЛЬТЕТ ЗАХИСТУ РОСЛИН, БІОТЕХНОЛОГІЙ ТА ЕКОЛОГІЇ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 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 ЄКТС)	1 рік 6 місяців 90 ЄКТС
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	«Магістр»
Кваліфікація	Експерт з екології

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2019 року вступу
спеціальності «Екологія»
освітньо-професійної програми «Екологічний контроль та аудит»

Рік навчання	2019 рік														2020 рік																																								
	Вересень				30	Жовтень				Листопад				Грудень				30	Січень				27	Лютий				Березень				30	Квітень				27	Травень				Червень				29	Липень				27	Серпень			
	2	9	16	23	X	5	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23	XII	4	6	13	20	I	3	10	17	24	2	9	16	23	III	6	13	20	IV	4	11	18	25	1	8	15	22	VI	6	13	20	VII	3	10	17	24	
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	29	7	14	21	28	IV	11	18	25	V	9	16	23	30	6	13	20	27	VII	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	2020 рік																																																						
	31	Вересень				28	Жовтень				Листопад				30	Грудень				28																																			
	VIII	7	14	21	IX	5	12	19	26	2	9	16	23	XI	7	14	21	XII																																					
	5					3									5					2																																			
	IX	12	19	26	X	10	17	24	31	7	14	21	28	XII	12	19	26	I																																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																																					
II																																																							

Умовні позначення:

- | | | |
|---|---|---|
| | - | теоретичне навчання |
| : | - | екзаменаційна сесія |
| - | - | канікули |
| X | - | виробнича практика |
| I | - | виробнича (педагогічна/асистентська) практика |

- | | | |
|----|---|---|
| Д | - | виробнича (дослідницька) практика |
| A | - | проміжна атестація |
| З | - | захист звітів з практики |
| II | - | підготовка магістерської роботи |
| // | - | державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи) |

II. План навчального процесу

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття (год)				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(1 ЄСЕС 30 год) кредитів	(за семестрами)			Всього	у тому числі				науково-виробнича практика	Педагогічна (асистентська)	1 р.н.	2 р.н.	
				Іспит	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семинарські)				семестр		
														1	2	3
		Кількість тижнів у семестрі			15	15	10									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
1.1. Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Цивільний захист	30	1		1		15			15	15				1	
2	Охорона праці в галузі	30	1	1			15	10		5	15				1	
3	Стратегія сталого розвитку природи та суспільства	90	3		1		30	15		15	60			2		
4	Методологія та організація наукових досліджень	120	4	1			30	15	15		90			2		
5	Еколого-правове регулювання навколишнього середовища	90	3	1			30	15		15	60				3	
1.2. Вибіркові компоненти ОПП (за вибором університету)																
6	Виробничий менеджмент	90	3		1		30	30			60			2		
7	Інтелектуальна власність	60	2		1		15	15			45				1	
8	Ділова іноземна мова	90	3	1			45			45	45			3		
Разом за циклом 1		720	20	5	4		255	130	15	110	465	0	0	12	6	0
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
2.1. Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Екологічне інспектування	210	7	1	1		60	30	30		150			2	2	
2	Екологічний менеджмент	210	7	1	1	1	60	30	30		150			2	2	
3	Екологічний аудит	210	7	1	1	1	60	30		30	150			2	2	
4	Екологічний контроль і безпека	120	4	1			60	30		30	60				4	
5	Нормативно-методичне забезпечення контролю експертної діяльності еколога	90	3		1		30	10		20	60					3
6	Методи аналізу навколишнього середовища	90	3		1		20	10		10	70					2

2.2. Вибіркові компоненти ОПП																
2.2.1. Вибірковий блок 1 (за вибором університету)																
1	Системний аналіз якості навколишнього середовища	90	3		1		30	15		15	60				2	
Всього		1020	34	4	5	0	305	155	0	150	535	0	0	8	10	5
2.2.2. Вибірковий блок 2 (за вибором студента)																
Блок 2.1 «Контрольно-експертне регулювання в агросфері»																
1	Екологічна експертиза та аудит територій і підприємств агросфери	120	4	1			30	10	20		90					3
2	Грунтово-екологічний моніторинг і менеджмент земельних ресурсів в агросфері	120	4	1			40	20	20		80					4
3	Професійна екологічна діяльність експерта	90	3	1			30	10	20		60					3
4	Екотоксикологічна оцінка пестицидів, агрохімікатів і технологій	90	3		1		30	10	20		60					3
5	Екологічна політика	120	4	1			45	30		15	75			3		
Всього		540	18	3	1	0	130	50	80	0	290	0	0	0	0	13
Разом за циклом 2		1560	52	7	7	2	450	205	140	105	990	0	0	6	12	18
Обов'язкові навчальні дисципліни		1290	43	5	5	2	270	130	75	65	630	0	0	10	8	0
Вибіркові навчальні дисципліни		870	29	7	6	0	435	205	80	150	825	0	0	8	10	18
Разом		2160	72	12	11	0	705				1455			18	18	18
Підготовка і захист магістерських робіт		360	12													
Практична підготовка		180	6									180				
Кількість курсових робіт						2										
Кількість заліків					11											
Кількість екзаменів				13												
Разом за ОПП		2700	90	12	11	2	705	0	0	0	1455	216	0	18	18	18

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Нормативні навчальні дисципліни	1290	43	48
2. Вибіркові навчальні дисципліни	870	29	32
2.1. Дисципліни за вибором університету	330	11	31
2.2. Дисципліни за вибором студента	540	18	16
3. Інші види навантаження	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	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	6			11	52
2	10	2		3	1		16
Разом за ОПП	40	7	6	8	1	9	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

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

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

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

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

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

ФАКУЛЬТЕТ ЗАХИСТУ РОСЛИН, БІОТЕХНОЛОГІЙ ТА ЕКОЛОГІЇ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 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)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	«Магістр»
Кваліфікація	магістр з біотехнологій та біоінженерії

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(ЄСТС 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семинарські заняття)				семестр		
														1	2	3
				Кількість тижнів у семестрі												
15	15	10														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПІ																
1	Філософія науки та інноваційного розвитку	90	3	і			30	15		15	60			2		
2	Цивільний захист	90	3	і			30			30	60			2		
3	Стратегія сталого розвитку природи та суспільства	60	2	і			15	15			45			1		
4	Прикладна генетика з основами цитології	90	3	і			60	30	30		30				4	
5	Екологічні біотехнології	120	4	і			45	30	15		75				3	
6	Біотехнологія рослин	150	5	і		к.р	60	30	30		90				4	
7	Інформаційні технології	90	3	і			30	15	15		60				2	
8	Прикладна екологія	90	3	і			30	15	15		60			2		
9	Біологічна статистика	90	3	і			30	15		15	60					2
Всього		870	29	9		1	330	165	105	60	540			5	15	2
Вибіркові компоненти ОПІ																
<i>Вибірковий блок І (за вибором університету)</i>																
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	і			60	30		30	60			4		
2	Ділова іноземна мова	120	4	і			30			30	90			2		
3	Аграрна політика	90	3	і			30	15		15	60			2		
Всього		330	11	3			120	45		75	210			8		
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПІ																
1	Інструментальні методи аналізу	150	5	і			75	30	45		75			5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	Біобезпека	90	3	i			30	15		15	60				2	
3	Проектування біопроцесів	120	4	i		к.р	30	15		15	90					2
4	Біотехнології в АПК та біотехметоди в природоохоронних біотехнологіях	90	3	i			15	15			75				1	
5	Біомаркетинг біотехнологічної продукції	60	2	i			30	15		15	30					2
Всього		510	17	5			1	180	90	45	45	330		5	3	4
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1380	46	14			2	510	255	150	105	870		10	18	6
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																
<i>Вибірковий блок 2.1. «Біобезпека і біоетика»</i>																
1	Мікроклональне розмноження рослин	150	5	i			40	20	20		110					4
2	Імунна біотехнологія	120	4	i			20	10	10		100					2
3	Транспортні (сигнальні) системи рослин	150	5	i			40	20	20		110					4
4	Клітинна селекція на стійкість	120	4	i			20	10	10		100					2
Всього		540	18	4			120	60	60		420					12
<i>Вибірковий блок 2.2. «ДНК-паспортизація і картування геному»</i>																
1	Діагностика та ідентифікація ГМО, ДНК-паспортизація	120	4	i			30	10	20		90					3
2	Клітинна і молекулярна біологія	150	5	i			30	20	10		120					3
3	Генетична інженерія	150	5	i			40	20	20		110					4
4	Молекулярна вірусологія	120	4	i			20	10	10		100					2
Всього		540	18	4			120	60	60		420					12
Загальний обсяг вибірових компонентів		870	29	7			240	105	60	75	630					
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерських робіт		150	5													
Практична підготовка		300	10													
Кількість курсових робіт							2									
Кількість заліків																
Кількість екзаменів				24												
Разом за ОПП		2700	90	24			2	750	360	210	180	1500		18	18	18

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1380	46	51
2. Вибіркові компоненти ОПП	870	29	32
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	330	11	-
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	540	18	-
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	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	6	-	-	11	52
2	10	2		3	1	-	16
Разом за ОПП	40	7	6	3	1	11	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

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

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

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

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

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

ФАКУЛЬТЕТ ЗАХИСТУ РОСЛИН, БІОТЕХНОЛОГІЙ ТА ЕКОЛОГІЇ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 року вступу**

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	202 «Захист і карантин рослин»
Освітня програма	«Захист рослин»
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 із захисту і карантину рослин

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2019 року вступу
спеціальності «Захист і карантин рослин»
освітньо-професійної програми «Захист рослин»

Рік навчання	2019 рік													2020 рік																																																													
	Вересень				Жовтень				Листопад					Грудень				Січень			Лютий				Березень				Квітень			Травень			Червень			Липень			Серпень																																		
	2	9	16	23	IX	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23	XII	4	11	18	25	30	6	13	20	I	3	10	17	24	2	9	16	23	III	6	13	20	IV	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	IV	11	18	25	V	9	16	23	30	6	13	20	27	VII	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															:	:	-	-	-	-	-																									:	:	:	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-															
Рік навчання	2020 рік																																																																										
	31	Вересень			28	Жовтень				Листопад					30	Грудень			28																																																								
	VIII	7	14	21	IX	5	12	19	26	2	9	16	23	XI	7	14	21	XII																																																									
	5	12	19	26	X	3	10	17	24	31	7	14	21	28	XII	5	12	19	26	I																																																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																																																										
II										:	:	II	II	II	//																																																												

Умовні позначення:

□	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
X	-	виробнича практика
I	-	виробнича (педагогічна/асистентська) практика

Д	-	виробнича (дослідницька) практика
А	-	проміжна атестація
З	-	захист звітів з практики
П	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	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)				семестр		
														1	2	3
				Кількість тижнів у семестрі												
			15	15	15											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Безпека праці в захисті рослин	90	3	і			10	10			80					1
2	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3	і			60	30	15	15	30			4		
3	Ділова іноземна мова	150	5	і			30		30		120			2		
Всього		330	11	3			100	40	45	15	230			6		
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																
1	Аграрна політика	120	4	і			30	15		15	90			2		
2	Економіка і організація аграрного сектору	90	3	і			15	15			75				1	
Всього		210	7	2			45	30		15	165			2	1	
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Логістика і комунікації у захисті рослин	90	3	і			60	30		30	30				4	
2	Міжнародні фітосанітарні стандарти	90	3	і			30	15		15	60				2	
3	Комплексні системи захисту с.-г. культур від хвороб	90	3	і			45	30	15		45			3		
4	Управління чисельністю комах-фітофагів	90	3	і			30	15		15	60				2	
5	Фізіологічні зміни в живих організмах при застосуванні ЗЗР (токсикологія пестицидів)	120	4	і			45	15		30	75				3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	Технології вирощування і використання організмів у біологічному захисті рослин	150	5	i			30	15		15	120			2		
7	Епіфітотіологія	90	3	i			30	15		15	60			2		
8	Патологія насіння с.-г. культур	90	3	i			45	15	30		45				3	
9	Біобезпека у захисті рослин	120	4	i			45	30		15	75				3	
10	Знезараження об'єктів регулювання	120	4	i			45	30		15	75			3		
Всього		1050	35	10			405	210	45	150	645			10	17	
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1380	46	13			505	250	90	165	875			16	17	
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студентів)</i>																
<i>Вибірковий блок 2.1 «Фітосанітарний моніторинг та прогноз»</i>																
1	Ентомологічні методи експериментальних досліджень	120	4	i			40	20	20		80					4
2	Патологія шкідливих і карантинних організмів	120	4	i			40	20	20		80					4
3	Екологія комах	120	4	i			40	20	20		80					4
4	Технічна ентомологія	120	4		з		30	10	20		90					3
5	Фізіологія шкідливих організмів	120	4		з		20	10	10		100					2
Всього		600	20	3	2		170	80	90		430					17
<i>Вибірковий блок 2.2 «Біологічне обґрунтування контролю обов'язкових 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	120	4	i			50	20	30		70					5
4	Методи створення інфекційних фонів у фітопатології	90	3		з		20	10	10		70					2
5	Патогенез хвороб рослин	90	3		з		20	10	10		70					2
6	Патологічний процес кореневої системи рослин	90	3		з		20	10	10		70					2
Всього		600	20	3	3		170	70	100		430					17
Загальний обсяг вибірових компонентів		810	27	5	2		215	110	90	15	595			2	1	17
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерських робіт		180	6													
Практична підготовка		330	11													
Кількість курсових робіт			1													
Кількість заліків			2		8											
Кількість екзаменів			21													
Разом за ОПП		2700	90	18	8		720	360	180	180	1470			18	18	18

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1380	46	51
2. Вибіркові компоненти ОПП	810	27	30
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	210	7	
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	600	20	
3. Інші види навчання	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	5	6	-	-	11	52
2	10	2	-	3	1	-	16
Разом за ОПП	40	7	6	3	1	11	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

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

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Технології вирощування і використання організмів у біологічному захисті рослин	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 ЗАХИСТУ РОСЛИН, БІОТЕХНОЛОГІЙ ТА ЕКОЛОГІЇ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 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)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	«Магістр»
Кваліфікація	магістр із захисту і карантину рослин

**І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2019 року вступу
спеціальності «Захист і карантин рослин»
освітньо-професійної програми «Карантин рослин»**

Рік навчання	2019 рік												2020 рік																																							
	Вересень			Жовтень			Листопад			Грудень			Січень			Лютий			Березень			Квітень			Травень			Червень			Липень			Серпень																		
	2	9	16	23	5	12	19	26	4	11	18	25	2	9	16	23	4	11	18	25	6	13	20	3	10	17	24	2	9	16	23	4	11	18	25	6	13	20	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	3	10	17
I																																																				
Рік навчання	2020 рік																																																			
	Вересень			Жовтень			Листопад			Грудень			Січень			Лютий			Березень			Квітень			Травень			Червень			Липень			Серпень																		
	31	7	14	21	5	12	19	26	2	9	16	23	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	27												
	VIII				IX				X				XI				XII				I				II				III				IV				V				VI				VII							
II																																																				

Умовні позначення:

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

Д	-	виробнича (дослідницька) практика
А	-	проміжна атестація
З	-	захист звітів з практики
П	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	кредитів	за семестрами			всього	у тому числі				навчальна практика	виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
				екзамен	залік	курслова робота (проект)		лекції	лабораторні заняття	практичні заняття (семінарські)				семестр		
														1	2	3
				Кількість тижнів у семестрі												
			15	15	10				15	16	17					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Безпека праці в карантині рослин	90	3	і			30	15		15	60					2
2	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3	і			60	30	15	15	30			2		
3	Ділова іноземна мова	150	5	і			30			30	120			2		
Всього		330	11	3			120	45	15	60	210			4		2
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																
1	Аграрна політика	90	3	і			30	15		15	60					2
2	Економіка і організація аграрного сектору	90	3	і			30	15		15	60					2
Всього		180	6	2			60	30		30	120					4
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Інтегрований захист рослин	120	4	і			90	45		45	30			6		
2	Зовнішній і внутрішній карантин	90	3	і			45	15	30		45			3		
3	Методи огляду та експертизи об'єктів регулювання	120	4	і			30	15	15		90			2		
4	Карантинні шкідливі організми	210	7	і		к.р.	75	45	30		135			1	4	
5	Міжнародні фітосанітарні стандарти	150	5	і			30	15	15		120			2		
6	Біобезпека у карантині і захисті рослин	90	3	і			30	15		15	60				2	
7	Знезараження об'єктів регулювання	90	3	і			30	15		15	60				2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	Фітосанітарне право та міжнародне співробітництво	120	4	i			30	15	15		90				2	
Всього		990	33				360	180	105	75	630			14	10	
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1320	44				480	225	120	135	840			18	10	2
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																
<i>Вибірковий блок 2.1 «Карантин рослин»</i>																
1	Адвентивні шкідливі організми	120	4	i			48	24	24		72					4
2	Аналіз ризику карантинних організмів	120	4	i			60	30	30		60				4	
3	Географія карантинних організмів	150	5	i			48	24	24		102					4
4	Шкідливі організми України у міжнародній фітосанітарії	150	5	i			36	24	12		114					3
5	Карантин рослин лісових культур	150	5	i			60	24		36	90					5
Всього		690	23				252	126	90	36	438				4	16
Загальний обсяг вибірових компонентів		870	29	2			312	156	90	66	558				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	795	375	255	165	1455			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>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	180	6	
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	690	23	
3. Інші види навчання	510	17	19,0
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаме-наційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	6	-	-	11	52
2	10	2		3	1	-	16
Разом	40	7	6	3	1	11	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

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

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

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

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

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

ФАКУЛЬТЕТ ТВАРИННИЦТВА ТА ВОДНИХ БІОРЕСУРСІВ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 року вступу**

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	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»
Ступінь вищої освіти Кваліфікація	«Магістр» технолог-дослідник з виробництва і переробки продукції тваринництва

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2019 року вступу
спеціальності 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва»
освітньо-професійної програми «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва»

Рік навчання	2019 рік													2020 рік																																										
	Вересень				Жовтень				Листопад					Грудень				Січень				Лютий					Березень				Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень					
	2	9	16	23	5	12	19	26	2	9	16	23	4	11	18	25	2	9	16	23	4	11	18	25	6	13	20	3	10	17	24	2	9	16	23	3	6	13	20	4	11	18	25	1	8	15	22	4	11	18	25	3	10	17	24	
	IX	X	XI	XII	X	XI	XII	I	X	XI	XII	I	X	XI	XII	I	XI	XII	I	II	XI	XII	I	II	II	III	IV	V	III	IV	V	VI	IV	V	VI	VII	V	VI	VII	VIII	VI	VII	VIII	IX												
I																																																								

Рік навчання	2020 рік																							
	Вересень				Жовтень				Листопад					Грудень										
	31	7	14	21	5	12	19	26	2	9	16	23	5	12	19	26	3	10	17	24	1	8	15	22
	XII	I	II	III	III	IV	V	VI	III	IV	V	VI	III	IV	V	VI	III	IV	V	VI	III	IV	V	VI
II																								

Умовні позначення:

- теоретичне навчання
- :** - екзаменаційна сесія
- - канікули
- X** - виробнича практика
- I** - виробнича (педагогічна/асистентська) практика

- Д** - виробнича (дослідницька) практика
- А** - проміжна атестація
- З** - захист звітів з практики
- II** - підготовка магістерської роботи
- //** - державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(ЄСТС 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)				семестр		
														1	2	3
				Кількість тижнів у семестрі												
			15	15	15											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПІ																
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	120	4	2	-	-	30	15	-	15	90	-	-	-	2	-
4	Виробничий менеджмент у тваринництві	120	4	2	-	-	30	15	-	15	90	-	-	-	2	-
5	Філософські проблеми біології	90	3	-	1	-	15	15	-	-	75	-	-	1	-	-
Всього		510	17	4	1	1	135	75	15	45	375	-	-	5	4	-
Вибіркові компоненти ОПІ																
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3	1	-	-	30	15	-	15	60	-	-	-	2	-
2	Аграрна політика	90	3	1	-	-	30	15	-	15	60	-	-	-	2	-
Всього		180	6	2	-	-	60	30	-	30	120	-	-	-	4	-
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПІ																
8	Біологія продуктивності с.-г. тварин	180	6	1	-	-	30	30	-	30	120	-	-	4	-	-
9	Кормові ресурси у тваринництві	150	5	1	-	-	45	15	-	30	105	-	-	3	-	-
10	Сучасні методи селекції у тваринництві	120	4	2	-	-	60	30	30	-	60	-	-	-	4	-
11	Інформаційні технології у тваринництві	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
12	Технології виробництва і переробки продукції тваринництва	360	12	2	1	2	150	75	75	-	210	-	90	6	4	-
Всього		930	31	5	1	1	315	165	105	75	585	-	90	13	10	-
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1440	48	9	2	2	450	240	120	120	960	-	90	18	14	-
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																
<i>Вибірковий блок 2.1 «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 2.2 «Живлення тварин»</i>																
1	Живлення тварин	90	3	3	-	-	20	10	10	-	70	-	60	-	-	2
2	Оцінка якості та поживності кормів	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	90	-	-	3
3	Годівля жуйних тварин	150	5	3	-	-	50	20	30	-	100	-	-	-	-	5
4	Годівля моногастричних тварин та птиці	150	5	3	-	3	50	20	30	-	100	-	-	-	-	5
5	Годівля риби	90	3	3	-	-	30	10	20	-	60	-	-	-	-	3
Всього		600	20	5	-	1	180	70	110	-	420	-	150	-	-	18
<i>Вибірковий блок 2.3 «Індопромна індустрія і спорт галузі конярства»</i>																
1	Світові генетичні ресурси коней	90	3	3	-	-	30	10	20	-	60	-	60	-	-	3
2	Індопромний і спортивний тренінг	150	5	3	-	3	60	30	30	-	90	-	90	-	-	6
3	Кіннозаводство	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3
4	Організація племінної справи у конярстві	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	6
5	Біологія коня	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3
Всього		600	20	5	-	1	180	70	110	-	420	-	150	-	-	18
<i>Вибірковий блок 2.4 «Технології продуктивного використання потенціалу бджолої сім'ї»</i>																
1	Біологія бджолої сім'ї	90	3	3	-	-	30	10	20	-	60	-	-	-	-	3
2	Розведення та утримання бджіл	120	4	3	-	-	30	10	20	-	60	-	60	-	-	3
3	Виробництво, зберігання і переробка продукції бджільництва	150	5	3	-	3	30	10	20	-	60	-	90	-	-	3
4	Технологічне обладнання у бджільництві	120	4	3	-	-	60	20	40	-	180	-	-	-	-	6
5	Профілактика захворювань бджолиних сімей	120	4	3	-	-	30	10	20	-	60	-	-	-	-	3
Всього		600	20	5	-	1	180	60	120	-	420	-	150	-	-	18
<i>Вибірковий блок 2.5 «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	150	5	3	-	3	30	10	20	-	120	-	60	-	-	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	Управління селекційним процесом у тваринництві	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3
4	Біотехнологія відтворення	90	3	3	-	-	30	10	20	-	60	-	-	-	-	3
5	Генетика кількісних і якісних ознак тварин	90	3	3	-	-	30	10	20	-	60	-	-	-	-	3
Всього		600	20	5	-	1	180	60	120	-	420	-	150	-	-	18
<i>Вибірковий блок 2.6 «Репродуктивна біоінженерія»</i>																
1	Сучасні методи регулювання відтворної здатності тварин	150	5	3	-	-	50	20	30	-	100	-	60	-	-	5
2	Біотехнологічні методи у тваринництві	150	5	3	-	3	50	20	30	-	100	-	90	-	-	5
3	Технологія речовин та препаратів	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3
4	Збереження генетичних ресурсів тваринництва	90	3	3	-	-	30	10	20	-	60	-	-	-	-	3
5	Генетика кількісних і якісних ознак	90	3	3	-	-	20	10	10	-	70	-	-	-	-	2
Всього		600	20	5	-	1	180	70	110	-	420	-	150	-	-	18
<i>Вибірковий блок 2.7 «Лабораторна справа у тваринництві»</i>																
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
<i>Вибірковий блок 2.8 «Молочне скотарство»</i>																
1	Фізіологія лактації	120	4	3	-	-	40	20	20	-	80	-	60	-	-	4
2	Управління молочною продуктивністю	120	4	3	-	-	40	20	20	-	80	-	90	-	-	4
3	Інтенсивні технології вирощування молодняка	120	4	3	-	3	20	10	10	-	100	-	-	-	-	2
4	Технологічний менеджмент і маркетинг у молочному скотарстві	120	4	3	-	-	40	20	20	-	80	-	-	-	-	4
5	Управління якістю продукції у молочному господарстві	120	4	3	-	-	40	10	30	-	80	-	-	-	-	4
Всього		600	20	5	-	1	180	80	100	-	420	-	150	-	-	18
<i>Вибірковий блок 2.9 «Спеціалізоване м'ясне скотарство»</i>																
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Всього		600	20	4	-	1	180	60	120	-	420	-	150	-	-	18
<i>Вибірковий блок 2.10 «Технологічний менеджмент у свинарстві»</i>																
1	Біологія свині	120	4	3	-	-	50	20	30	-	100	-	-	-	-	5
2	Менеджмент годівлі та утримання свиней	150	5	3	-	-	50	20	30	-	100	-	60	-	-	5
3	Забій свиней та переробка продукції свинарства	150	5	3	-	-	30	10	20	-	90	-	90	-	-	3
4	Індустріальні технології у свинарстві	180	6	3	-	3	50	20	30	-	130	-	-	-	-	5
Всього		600	20	4	-	1	180	70	110	-	420	-	150	-	-	18
<i>Вибірковий блок 2.11 «Сучасні технології промислового птахівництва»</i>																
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
<i>Вибірковий блок 2.12 «Технології у кролівництві та звірівництві»</i>																
1	Відтворення та розведення хутрових звірів та кролів	150	5	3	-	-	30	10	20	-	60	-	60	-	-	3
2	Індустріальні технології виробництва продукції кролівництва та звірівництва	150	5	3	-	3	60	20	40	-	60	-	90	-	-	6
3	Біологія хутрових звірів та кролів	120	4	3	-	-	30	10	20	-	60	-	-	-	-	3
4	Переробка продукції кролівництва та звірівництва	90	3	3	-	-	30	10	20	-	180	-	-	-	-	3
5	Годівля хутрових звірів та кролів	90	3	3	-	-	30	10	20	-	60	-	-	-	-	3
Всього		600	20	5	-	1	180	60	120	-	420	-	150	-	-	18
<i>Вибірковий блок 2.13 «Технології у вівчарстві та козівництві»</i>																
1	Біологія вівці та кози	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	60	-	-	3
2	Індустріальні технології виробництва та переробки продукції вівчарства та козівництва	300	10	3	-	3	100	40	60	-	200	-	90	-	-	9
3	Племінна справа у вівчарстві та козівництві	180	6	3	-	-	60	20	30	-	130	-	-	-	-	6
Всього		600	20	3	-	1	180	70	110	-	420	-	150	-	-	18
Загальний осяг вибіркового компонента		780	26	5	-	1	240	100	120	30	540	-	150	-	4	18
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Комплексний кваліфікаційний іспит		30	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Підготовка і захист магістерських робіт		210	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Практична підготовка		240	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Кількість курсових робіт						3										
Кількість заліків					2											
Кількість екзаменів				16												
Разом за ОПП		2700	90	16	2	3	720	325	230	165	1500	-	240	18	18	18

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1440	48	53,3
2. Вибіркові компоненти ОПП	780	26	28,9
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	330	6	-
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	600	20	-
3. Інші види навчання	480	16	17,8
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

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

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

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

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

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

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

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

ФАКУЛЬТЕТ ТВАРИННИЦТВА ТА ВОДНИХ БІОРЕСУРСІВ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 року вступу**

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	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

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2019 року вступу
спеціальності 207 «Водні біоресурси та аквакультура»
освітньо-професійної програми «Водні біоресурси та аквакультура»

Рік навчання	2019 рік																2020 рік																																							
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень											
	2	9	16	23	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	3	10	17	24	2	9	16	23	3	10	17	24	2	9	16	23	3	10	17	24	2	9	16	23	3	10	17	24	2	9	16	23	3	10	17	24				
	7	14	21	28	5	12	19	26	9	16	23	30	7	14	21	28	1	8	15	22	7	14	21	28	IV	11	18	25	V	9	16	23	30	6	13	20	27	VII	11	18	25	VIII	8	15	22	29										
I																																																								
Рік навчання	2020 рік																																																							
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень											
	31	7	14	21	5	12	19	26	2	9	16	23	XI	7	14	21	XII	5	12	19	26	1	8	15	22	9	16	23	30	6	13	20	27	VII	11	18	25	VIII	8	15	22	29														
	1	8	15	22	5	12	19	26	9	16	23	30	7	14	21	28	XII	5	12	19	26	1	8	15	22	9	16	23	30	6	13	20	27	VII	11	18	25	VIII	8	15	22	29														
II																																																								

Умовні позначення:

<table border="1" style="display: inline-table; width: 15px; height: 15px; vertical-align: middle;"></table>	-	теоретичне навчання
<table border="1" style="display: inline-table; width: 15px; height: 15px; vertical-align: middle;">:</table>	-	екзаменаційна сесія
<table border="1" style="display: inline-table; width: 15px; height: 15px; vertical-align: middle;">-</table>	-	канікули
<table border="1" style="display: inline-table; width: 15px; height: 15px; vertical-align: middle;">X</table>	-	виробнича практика
<table border="1" style="display: inline-table; width: 15px; height: 15px; vertical-align: middle;">I</table>	-	виробнича (педагогічна/асистентська) практика

<table border="1" style="display: inline-table; width: 15px; height: 15px; vertical-align: middle;">D</table>	-	виробнича (дослідницька) практика
<table border="1" style="display: inline-table; width: 15px; height: 15px; vertical-align: middle;">A</table>	-	проміжна атестація
<table border="1" style="display: inline-table; width: 15px; height: 15px; vertical-align: middle;">З</table>	-	захист звітів з практики
<table border="1" style="display: inline-table; width: 15px; height: 15px; vertical-align: middle;">II</table>	-	підготовка магістерської роботи
<table border="1" style="display: inline-table; width: 15px; height: 15px; vertical-align: middle;">//</table>	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами			
		годин	(ЄСТС 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.	
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)				семестр			
														1	2	3	4
				Кількість тижнів у семестрі				15	15	15				15			
15	15	15	15														
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	120	4	2	-	-	30	15	-	15	90	-	-	-	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	-	-	-
Всього		480	16	4	1	-	135	75	-	60	345	-	-	5	4	-	-
Вибіркові компоненти ОПП																	
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																	
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3	1	-	-	30	15	-	15	60	-	-	2	-	-	-
2	Аграрна політика	90	3	2	-	-	30	15	-	15	60	-	-	-	2	-	-
Всього		180	6	2	-	-	60	30	-	30	120	-	-	2	2	-	-
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																	
Обов'язкові компоненти ОПП																	
6	Методики рибогосподарських досліджень	150	5	1	-	-	45	15	30	-	105	-	-	3	-	-	-
7	Екологічна фізіологія і біохімія гідробіонтів	150	5	1	-	-	60	30	30	-	90	-	-	4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8	Інтенсивні технології в аквакультурі	300	10	2	1	2	105	45	60	-	195	-	90	4	3	-	-
9	Теоретичні основи рибництва	150	5	2	-	-	60	30	-	30	90	-	-	-	4	-	-
10	Динаміка популяції риб	120	4	2	-	-	45	30	15	-	75	-	-	-	3	-	-
11	Інформаційні технології у рибництві	90	3	2	-	-	30	15	-	15	60	-	-	-	2	-	-
Всього		960	32	6	1	1	345	165	135	45	615	-	90	11	12	-	-
Разом		1440	48	10	2	1	480	240	135	105	960	-	90	16	16	-	-
Вибіркові компоненти ОПП																	
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																	
<i>Вибірковий блок 2.1 «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 2.2 «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	-
<i>Вибірковий блок 2.3 «Промислові гідробіоресурси»</i>																	
1	Промислова іхтіологія	150	5	3	-	3	50	20	30	-	100	-	90	-	-	5	-
2	Прогнозування вилову риб	150	5	3	-	-	40	20	20	-	110	-	-	-	-	4	-
3	Рибальство континентальних водойм	150	5	3	-	-	50	20	30	-	100	-	-	-	-	5	-
4	Управління рибопродуктивністю водойм	150	5	3	-	-	40	20	20	-	110	-	60	-	-	4	-
Всього		600	20	4	-	1	180	80	100	-	420	-	150	-	-	18	-
<i>Вибірковий блок 2.4 «Біопродуктивність континентальних водойм»</i>																	
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	-
<i>Вибірковий блок 2.5 «Осетрівництво»</i>																	
1	Біологія продуктивності осетрових риб	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3	-
2	Технології відтворення осетрових риб	150	5	3	-	-	30	10	20	-	120	-	60	-	-	3	-
3	Ставове осетрівництво	150	5	3	-	-	50	20	30	-	100	-	90	-	-	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4	Індустріальне осетрівництво	180	6	3	-	3	70	30	40	-	110	-	-	-	-	7	-
Всього		600	20	4	-	1	180	70	110	-	420	-	150	-	-	18	-
<i>Вибірковий блок 2.6 «Декоративні гідробіоресурси»</i>																	
1	Світові 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	-
<i>Вибірковий блок 2.7 «Іхтіофауна континентальних водойм»</i>																	
1	Іхтіоценологія	150	5	3	-	-	40	20	20	-	110	-	-	-	-	3	-
2	Сучасні методи іхтіологічних досліджень	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	60	-	-	6	-
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	-
<i>Вибірковий блок 2.8 «Індустріальне рибництво»</i>																	
1	Біологія продуктивності об'єктів індустріальної аквакультури	180	6	3	-	-	40	20	20	-	140	-	-	-	-	4	-
2	Технічне оснащення індустріальної аквакультури	180	6	3	-	-	50	30	20	-	130	-	60	-	-	5	-
3	Технології індустріальної аквакультури	240	8	3	-	3	90	30	60	-	150	-	-	-	-	9	-
Всього		600	20	3	-	1	180	70	110	-	420	-	150	-	-	18	-
<i>Вибірковий блок 2.9 «Ставові рибництво»</i>																	
1	Біологія продуктивності об'єктів ставової аквакультури	180	6	3	-	-	40	20	20	-	140	-	-	-	-	4	-
2	Технології ставової аквакультури	210	7	3	-	-	70	30	40	-	140	-	60	-	-	7	-
4	Технології культивування додаткових об'єктів ставового рибництва	210	7	3	-	3	70	30	40	-	140	-	90	-	-	7	-
Всього		600	20	3	-	1	180	70	110	-	420	-	150	-	-	18	-
<i>Вибірковий блок 2.10 «Осетрівництво»</i>																	
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	Ставові 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	-
Разом		2220	74	16	2	2	720	350	235	135	1500	-	240	18	18	18	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																	
Комплексний кваліфікаційний іспит		30	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Підготовка і захист магістерських робіт		210	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Практична підготовка		240	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Кількість курсових робіт		-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Кількість заліків		-	-	-	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	1440	48	53,3
2. Вибіркові компоненти ОПП	780	26	28,8
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	180	6	-
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	600	20	-
3. Інші види навчання	480	16	17,9
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Підсумкова атестація	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 ПРОЕКТИ

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

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

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

ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 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)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	«Магістр»
Кваліфікація	лікар ветеринарної медицини

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2019 року вступу
спеціальності 211 «Ветеринарна медицина»
освітньо-професійної програми «Ветеринарна медицина»

Рік навчання	2019 рік												2020 рік																																																								
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень			Лютий			Березень			Квітень			Травень			Червень			Липень			Серпень																															
	2	9	16	23	IX	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23	XII	6	13	20	1	3	10	17	24	2	9	16	23	III	6	13	20	IV	4	11	18	25	1	8	15	22	VI	6	13	20	VII	3	10	17	24																	
	5				5				2									4				1									4				2								4								1																		
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	29	7	14	21	28	IV	11	18	25	V	9	16	23	30	6	13	20	27	VII	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	2020 рік																																																																				
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				30																																																				
	31	7	14	21	IX	5	12	19	26	2	9	16	23	XI	7	14	21	XII																																																			
	5				3				5				5				2																																																				
	IX	12	19	26	X	10	17	24	31	7	14	21	28	XII	12	19	26	I																																																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																																																			
II	X																																																																				

Умовні позначення:

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

Д	-	виробнича (дослідницька) практика
А	-	проміжна атестація
З	-	захист звітів з практики
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Дисципліни	Загальний обсяг		Форма контролю знань (за сем-ми)			Аудиторні заняття (години)				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл годин в тиждень за курсами і семестрами			
		Годин	Кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.	2 р.н.		
								семестри						кількість тижнів у семестрі			
								1	2	3							
								15		15				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	Ділова іноземна мова	150	5		x			45			45	105			3		
Вибіркові компоненти ОПП																	
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</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		
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																	
Обов'язкові компоненти ОПП																	
1	Акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин	90	3	x				30	15	15		60			2		
2	Спеціальна пропедевтика, терапія і профілактика внутрішніх хвороб тварин	90	3	x				30	15	15		60			2		
3	Хірургічні хвороби з анестезіологією	90	3		x			30	15	15		60			2		
4	Спеціальна епізоотологія	90	3	x				30	15	15		60			2		
5	Глобальна паразитологія	120	4		x			30	15	15		90			2		
6	Державна ветеринарно-санітарна експертиза	120	4		x			30	15	15		90			2		
7	Порівняльна морфологія, спеціальна патоморфологія і судова ветеринарна медицина	120	4	x				45	15	30		75			3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Всього		720	24	4	3		225	105	120		495			15		
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		870	29	4	5		270	105	120	45	600			18		
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																
<i>Вибірковий блок 2.1 «Ветеринарні превентивні технології забезпечення здоров'я тварин»</i>																
1	Превентивні технології забезпечення здоров'я продуктивних тварин	600	20	x	x		382	138	244		218				18	14
2	Превентивні технології забезпечення здоров'я дрібних домашніх та екзотичних тварин	180	6	x			90	30	60		90				6	
3	Превентивні технології забезпечення здоров'я коней	420	14		x		80	32	48		340					10
Всього		1200	40	2	2		552	200	352		648				24	24
<i>Вибірковий блок 2.2 «Ветеринарне забезпечення скотарства, вівчарства та козівництва»</i>																
1	Інноваційні технології годівлі, генетики та розведення в скотарстві, вівчарстві та козівництві	180	6		x		90	30	60		90				6	
2	Превентивні ветеринарні технології незаразних хвороб жуйних	540	18	x	x		292	108	184		248				12	14
3	Превентивні ветеринарні технології заразних хвороб жуйних	480	16	x	x		170	62	108		310				6	10
Всього		1200	40	2	3		552	200	352		648				24	24
<i>Вибірковий блок 2.3 «Ветеринарне забезпечення здоров'я собак і котів»</i>																
1	Інноваційні технології годівлі, генетики та розведення дрібних домашніх тварин	180	6	x			90	30	60		90				6	
2	Превентивні ветеринарні технології незаразних хвороб собак і котів	540	18	x	x		292	108	184		248				12	14
3	Превентивні ветеринарні технології заразних хвороб собак і котів	480	16	x	x		170	62	108		310				6	10
Всього		1200	40	3	2		552	200	352		648				24	24
<i>Вибірковий блок 2.4 «Ветеринарне забезпечення свинарства»</i>																
1	Інноваційні технології годівлі, генетики та розведення свиней	180	6	x			90	30	60		90				6	
2	Превентивні ветеринарні технології незаразних хвороб свиней	540	18	x	x		292	108	184		248				12	14
3	Превентивні ветеринарні технології заразних хвороб свиней	480	16	x	x		170	62	108		310				6	10
Всього		1200	40	3	2		552	200	352		648				24	24
<i>Вибірковий блок 2.5 «Ветеринарна фармація»</i>																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Фармакогнозія, фармацевтична та токсикологічна хімія	300	10	x			195	60	135		105				13	
2	Аптечна справа та фармацевтична технологія	300	10	x			165	60	105		135				11	
3	Клінічна ветеринарна фармакологія і клінічна ветеринарна фармація	300	10	x			96	48	48		204					12
4	Доклінічні і клінічні дослідження лікарських засобів	300	10	x			96	32	64		204					12
Всього		1200	40	4			552	200	352		648				24	24
<i>Вибірковий блок 2.6 «Ветеринарно-санітарна експертиза с.-г. і харчової продукції»</i>																
1	Гігієна харчових продуктів і кормів	360	12	x			240	60	180		120				16	
2	Методи вет.-сан. експертизи харчових продуктів і кормів	180	6	x			120	60	60		60				8	
3	Менеджмент якості діяльності лабораторії	360	12	x			80	40	40		280					10
4	Аналіз мікробіологічних ризиків у харчових продуктах і кормах	300	10	x			112	40	72		188					14
Всього		1200	40	4			552	200	352		648				24	24
<i>Вибірковий блок 2.7 «Ветеринарна лабораторна діагностика»</i>																
1	Менеджмент якості діяльності лабораторій	180	6		x		90	30	60		90				6	
2	Клінічна лабораторна діагностика	450	15		x		210	60	150		240				14	
3	Лабораторна діагностика інфекційних хвороб	420	14	x			188	62	126		232				4	16
4	Патоморфологічна діагностика	150	5	x			64	16	48		86					8
Всього		1200	40	4			552	168	384		648				24	24
Загальний обсяг вибіркового компонента		1380	46				642	230	352	60	738					
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Практична підготовка		300	10													
Підготовка і захист магістерської роботи		150	5													
Кількість курсових робіт (проектів)																
Кількість заліків					9											
Кількість екзаменів				8												
Разом за ОПП		2700	90	8	9		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
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	180	6	7
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	1200	40	44
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	Державна атестація	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	За спеціалізацією	2,3	300	10	10

VI. 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 ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 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

1. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2019 року вступу
спеціальності 211 «Ветеринарна медицина»
освітньо-професійної програми «Ветеринарна медицина»

Курс	2019 р.																	2020 р.																																						
	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень				Січень					Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень									
	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	29	6	13	20	27	3	10	17
					IX													XII													III					IV									VI					VII						
	7	14	21	28	6	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I																																																								
II																																																								
III																																				0	0	0	0																	

Умовні позначення:

	- теоретичне навчання
:	- екзаменаційна сесія
-	- канікули
X	- виробнича практика
O	- навчальна практика

Д	- виробнича (дослідницька) практика
А	- проміжна атестація
З	- захист звітів з практики
П	- підготовка магістерської роботи
//	- державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Дисципліни	Загальний обсяг		Форма контролю знань (за сем-ми)			Аудиторні заняття (години)					Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл годин в тиждень за курсами і семестрами												
		Години	Кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття	Семінарські заняття		Навчальна практика	Виробнича практика	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс							
															семестри												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		кількість тижнів у семестрі																									
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15				
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											
Вибіркові компоненти ОПП																											
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																											
1	Історія Української державності	120	4	x			45	15			30	75			3												
2	Етнокультурологія	120	4		x		30	15			15	90				2											
3	Українська мова (за проф. спрямуванням)	120	4		x		45			45		75			3												
4	Філософія*	120	4	x			45	15			30	75				3											
5	Іноземна мова	150	5	x	x		105			105		45			3	4											
6	Фізична культура				x		120			120					2	2	2	2									
7	Аграрна політика*	120	4		x		30	15			15	90						2									
8	Безпека життєдіяльності	90	3		x		45	15		30		45							3								
9	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4		x		45	15	30			75													3		
10	Ділова іноземна мова	120	4		x		45			45		75													3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
11	Правова культура особистості	90	3		x		30	15			15	60													2			
Всього		1170	39	3	9		465	105	30	225	105	705			11	9	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													
2	Екологія у ветеринарній медицині	120	4		x		45	15		30		75				3												
3	Анатомія тварин	270	9	x	xx		210	45	165			60	x		5	5	4											
4	Цитологія, гістологія, ембріологія	210	7	x	x		150	60	90			60				5	5											
5	Основи розведення тварин	150	5		x		45	15	30			105	x				3											
6	Ветеринарна мікробіологія	180	6	x			90	30	60			90					6											
7	Біохімія т-н з осн.фіз.і кол.хімії	210	7	x	x		135	60	75			75					4	5										
8	Фізіологія тварин	210	7	x	x		135	60	75			75					4	5										
9	Годівля тварин	120	4		x		60	30	30			60	x					4										
10	Ветеринарна імунологія	120	4		x		30	15	15			90						2										
11	Ветеринарна вірусологія	150	5	x			75	30	45			75	x					5										
12	Гігієна тварин	180	6	x	x		105	45	60			75	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	60	75			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	270	9	x	xx	x	195	90	105			75	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	150	5	x			60	30	30			90								4								
21	Ветеринарна клінічна біохімія	150	5		x		60	30	30			90								4								
22	Акушерство, гінекологія і біотехнологія відтворення тварин	300	10	x	xx	x	195	90	105			105	x	x						5	4	4						
23	Ветеринарна токсикологія	120	4		x		60	30	30			60								4								
24	Загальна і спеціальна хірургія	240	8	x	xx	x	165	75	90			75	x	x					4	3	4							
25	Безпека та гігієна харчових продуктів	210	7	x	x		135	60	75			75	x	x						5	4							
26	Внутрішні хвороби тварин	330	11	x	xx	x	210	90	120			120	x	x						4	5	5						
27	Епізоотологія та інфекційні хвороби	330	11	x	xx	x	210	90	120			120	x	x						4	5	5						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
26	Ветеринарна лабораторна діагностика	1500	50	x	x		540	180	360			960													18	18	
27	Ветеринарна фармація	1500	50	x	x		540	180	360			960													18	18	
28	Науково-фундаментальні та прикладні проблеми ветеринарної медицини	1500	50	x	x		540	180	360			960													18	18	
Загальний обсяг вибірових компонентів		3390	113	4	16		1185	285	570	225	105	2205															
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																											
1	Військова підготовка	870	29				436					434															
2	Навчальна практика	600	20																								
3	Виробнича практика	420	14																								
4	Кількість курсових робіт	240	8																								
Підготовка та захист магістерської роботи		90	3																								
Кількість заліків					38																						
Кількість екзаменів				29																							
Разом за ОПП		10800	360	29	38	8	4710	1770	2505	315	120	4740				30	30	30	28	28	28	27	28	28	18	18	18

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	6060	202	56
2. Вибіркові компоненти ОПП	3390	113	32
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	1170	39	11
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	2220	74	21
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	Державна атестація	Канікули	Всього
I	30	5	4		12	52
II	30	5	4		12	52
III	30	5	4		12	52
IV	30	5	5		11	52
V	30	4	10		8	52
VI	30	2	7	3	3	45
Разом за ОПП	180	26	34	3	59	305

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

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

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

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

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№ п/п	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Державний екзамен із заразної патології	30	1	1
2	Державний екзамен із незаразної патології	30	1	1
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 2019 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

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2019 року вступу
спеціальності 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»
освітньо-професійної програми «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»

Рік навчання	2019 рік														2020 рік																																																												
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень																														
	2	9	16	23	5	12	19	26	4	11	18	25	2	9	16	23	XII	6	13	20	I	3	10	17	24	2	9	16	23	III	6	13	20	IV	4	11	18	25	1	8	15	22	VI	6	13	20	VII	3	10	17	24																								
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	29	7	14	21	28	IV	11	18	25	V	9	16	23	30	6	13	20	27	VII	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	2020 рік																																																																										
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень																																																														
	VIII	7	14	21	IX	5	12	19	26	2	9	16	23	XI	7	14	21	XII	5	12	19	26	I	1	8	15	22																																																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																																																									
II	X									:	II	II	II	II	//																																																												

Умовні позначення:

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

Д	-	виробнича (дослідницька) практика
А	-	проміжна атестація
З	-	захист звітів з практики
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Дисципліни	Загальний обсяг		Форма контролю знань (за сем-ми)			Аудиторні заняття (години)				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл годин в тиждень за курсами і семестрами		
		Години	Кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 курс		2 курс
								Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття				семестри		
		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	Ділова іноземна мова	150	5		x		45			45	105			3		
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</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		
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		
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		870	29	3	4		270	75	150	45	600			18		
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																
<i>Вибірковий блок 2.1 «Ветеринарні превентивні технології забезпечення здоров'я тварин»</i>																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Аналіз мікробіологічних ризиків харчових продуктів і кормів	180	6	x	x		90	30	60		90				6	
2	Контроль безпечності харчових продуктів у ЄС	540	18	x			292	108	184		248				12	14
3	Методи контролю санітарних заходів	480	16		x		170	62	108		310				6	10
Всього		1200	40	2	2		552	200	352		648				24	24
Загальний обсяг вибірових компонентів		1380	46				642	230	352	60	738					
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Практична підготовка		300	10													
Підготовка і захист магістерської роботи		150	5													
Кількість курсових робіт (проектів)																
Кількість заліків					7											
Кількість екзаменів				5												
Разом за ОПП		2700	90	5	7		912	335	472	105	1338			24	24	24

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПІ	870	29	32
2. Вибіркові компоненти ОПІ	1380	46	51
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	180	6	7
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	1200	40	44
3. Інші види навчання	450	15	17
Разом за ОПІ	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	9			8	52
2	8	1	1	4	1		15
Разом за ОПІ	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. 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 ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 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)	6 років (360)
На основі	повної загальної середньої освіти
Освітній ступінь	«Магістр»
Кваліфікація	ветеринарний санітарний лікар

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Дисципліни	Загальний обсяг		Форма контролю знань (за сем-ми)			Аудиторні заняття (години)					Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл годин в тиждень за курсами і семестрами																	
		Години	Кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття	Семінарські заняття		Навчальна практика	Виробнича практика	1 курс						2 курс						3 курс					
															семестри																	
														1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							
														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	х			60	30	30			60			4																	
2	Фізика з основами біофізики	120	4	х			60	30	30			60			4																	
3	Латинська мова (термінологія)	120	4		х		60			60		60			4																	
4	Органічна хімія	120	4	х			60	30	30			60				4																
5	Зоологія	90	3		х		30	15	15			60	х		2																	
Всього		570	19	3	2		270	105	105	60		300	1		14	4																
Вибіркові компоненти ОПП																																
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																																
1	Історія Української державності	120	4	х			30	15			15	90			2																	
2	Етнокультурологія	120	4		х		30	15			15	90				2																
3	Українська мова (за проф. спрямуванням)	120	4		х		30			30		90			2																	
4	Філософія	120	4	х			60	30			30	60				4																
5	Іноземна мова	150	5	х	х		105			105		45			4	3																
6	Фізична культура				х		120			120					2	2	2	2														
7	Аграрна політика	120	4		х		30	15			15	90						2														
8	Безпека праці і життєдіяльності	90	3		х		45	15		30		45							3													
9	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4		х		45	15	30			75													3							
10	Ділова іноземна мова	120	4		х		45			45		75													3							
11	Правова культура особистості	90	3		х		30	15			15	60													2							
Всього		1170	39	3	9		450	120	30	210	90	720			10	9	4	4	3						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	
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																											
Обов'язкові компоненти ОПП																											
1	Ветеринарна деонтологія і санітарна екологія	210	7	x	x		90	45			45	120			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	240	8	x	x		150	60	90			90	x			5	4										
5	Екотрофологія	120	4		x	x	60	15	45			60	x				4										
6	Біохімія тварин з основами фізичної і колоїдної 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	210	7	x	x	x	150	60	90			60	x						4	5							
13	Ветеринарна санітарія	150	5	x	x	x	90	30	60			60	x							3	4						
14	Патофізіологія тварин	180	6	x	x		120	60	60			60							4	4							
15	Етологія та благополуччя тварин	180	6	x	x		120	60	60			60							4	4							
16	Клінічна діагностика хвороб тварин	180	6	x	x		120	60	60			60							4	4							
17	Ветеринарна фармакологія	120	4	x			60	30	30			60							4								
18	Патологічна морфологія	240	8	x	x	x	180	90	90			60	x								5	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	240	8	x	x	x	150	60	90			90	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	240	8	x	x		150	60	90			90	x					5	4								
25	Гігієна харчових продуктів	330	11	x	xx	x	270	90	180			60	x	x								6	6	6			
26	Внутрішні хвороби тварин	240	8	x	x		180	60	120			60	x										6	6			
27	Епізоотологія та інфекційні хвороби	240	8	x	x	x	180	60	120			60	x								6	6					
28	Ветеринарно-санітарна інспекція	180	6	x		x	90	30	60			90		x											6		
29	Товарознавство і стандартизація	150	5		x		60	30	30			90						4									
30	Методика санітарних досліджень	150	5		x		90	30	60			60												6			
31	Ветеринарна політика	90	3				60	30	30			30												4			
Всього		5490	183	24	26	9	3435	1395	1995		45	2055	18	2	6	17	25	26	25	28	28	25	26	18			
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		6060	202	27	28	9	3705	1500	2100	60	45	2355	18	2	20	21	25	26	25	28	28	25	26	18			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
Вибіркові компоненти ОПП																											
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																											
1	Гігієна первинної переробки тварин	120	4		х		30		30			90								2							
2	Лабораторний аналіз харчових продуктів	120	4		х		30		30			90								2							
3	Кормові нутріцевтики	120	4		х		30		30			90								2							
4	Біобезпека і біозахист	120	4		х		30		30			90								2							
5	Безпечність харчових продуктів	120	4		х		30		30			90									2						
6	Гігієна води та водопостачання	120	4		х		30		30			90									2						
7	Судова ветеринарно-санітарна експертиза	120	4		х		30		30			90										2					
8	Гігієна переробних підприємств	120	4		х		30		30			90										2					
9	Санітарія побічних продуктів тваринного походження	120	4		х		30		30			90												2			
10	Гігієна дичини	120	4		х		30		30			90											2				
11	Офіційний аудит	120	4		х		30		30			90												2			
12	Гігієна проектування потужностей	120	4		х		30		30			90												2			
<i>Вибірковий блок 2.1 «Державний контроль об'єктів санітарних заходів»</i>																											
1	Державний контроль харчових продуктів	420	14	х	х		162	54	108			258															
2	Моніторинг харчових продуктів	360	12	х	х		108	36	72			252															
3	Аналіз ризиків харчових продуктів і кормів	360	12	х	х		126	36	90			234															
4	Управління продуктивністю тварин	360	12	х	х		144	54	90			216															
Всього		1500	50	4	4	0	540	180	360			960														18	18
<i>Вибірковий блок 2.2 «Охорона здоров'я тварин»</i>																											
1	Управління продуктивністю тварин	360	12	х	х		144	54	90			216															
2	Міжнародні нормативи утримання та експлуатації тварин	360	12	х	х		108	36	72			252															
3	Технологія БАР	360	12	х	х		126	36	90			234															
4	Державний контроль харчових продуктів	420	14	х	х		162	54	108			258															
Всього		1500	50	х	х		540	180	360			960														18	18
Загальний обсяг вибірових компонентів		3390	113	7	19		1170	300	570	210	90	2200															
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																											
Навчальна практика		570	19																								
Виробнича практика		420	14																								
Підготовка та захист магістерської роботи		90	3																								
Кількість курсових робіт		270	9				9																				
Кількість заліків					47																						
Кількість екзаменів				34																							
Разом за ОПП		10800	360	34	47	9	4875	1800	2670	270	135	4575			30	30	29	30	30	30	30	27	28	28	18	18	

II. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	6060	202	56
2. Вибіркові компоненти ОПП	3390	113	32
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	1170	39	11
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	2220	74	21
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	Державна атестація	Канікули	Всього
I	30	5	4		13	52
II	30	5	4		13	52
III	30	5	4		13	52
IV	30	5	4		13	52
V	30	4	10		8	52
VI	30	2	7	3	3	45
Разом за ОПП	180	26	33	3	63	305

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

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

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Державний комплексний екзамен	30	1	1
2	Захист магістерської роботи	60	2	2

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

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

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 року вступу

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

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(1 ЄСТС 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)				семестр		
														1	2	3
													Кількість тижнів у семестрі			
											15	15	10			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1.	Виробничий менеджмент	90	3	3	-	-	45	15	-	30	45					3
2	Дослідницькі та інноваційні процеси	120	4	2	-	-	30	15	-	15	90			2		
3	Системний підхід та методи прийняття рішень	120	4	3	-	-	40	20	-	20	80					4
4	Міжнародна і регіональна стандартизація та сертифікація	120	4	-	3	-	20	20	-	-	70	-	-	-	-	2
5	Управління якістю	180	6	1		1	60	30	-	30	120			4		
6	Законодавча метрологія та стандартизація	120	4	1			45	15	-	30	75			3		
7	Аудит і сертифікація	120	4	1			45	15	-	30	75			3		
8	Управління якістю та безпечністю с.-г. і харчової продукції	300	10	2	1		120	60		60	180			4	4	
9	Стандартизація і сертифікація с.-г. продукції	180	6	2		2	60	30	-	30	120			4		
Всього		1350	45	8	2	2	465	220		245	885			16	14	9
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																
1.	Ділова іноземна мова	150	5	1	-	-	30	-	-	30	60			2		
2.	Аграрна політика	90	3		3		20	20								2
3	Правове забезпечення управлінських рішень	90	3		2		45	15	-	30	45				3	
Всього		330	11	1	2		95	34	-	60	105			2	3	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ ПІДГОТОВКИ)																
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																
1.	Математичне моделювання систем та процесів	120	4		3		45	15	-	30	75					3
2.	Методи забезпечення та управління якістю харчових продуктів	210	7	3		3	40	20		20	200					4
3.	Менеджмент навколишнього середовища	120	4		2		30	15	-	15	90				2	
4.	Менеджмент персоналу	120	4		2		30	15	-	15	90				2	
5.	Психологія управління	90	3		1		30	15	-	15	60			2		
Всього		660	22	1	4	1	175	80	-	95	515			2	4	7
Разом																
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерських робіт		180	6													
Практична підготовка		180	6													
Кількість курсових робіт						3										
Кількість заліків					8											
Кількість екзаменів				10												
Разом за ОПП		2700	90	10	8	3	735	334	-	400	1605	-	180	18	18	18

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Цикл загальної підготовки	1680	56	62
Обов'язкові компоненти ОПП	1350	45	50
<i>Вибіркові компоненти ОПП (за вибором університету)</i>	330	11	12
2. Цикл спеціальної фахової підготовки	660	22	24
<i>Вибіркові компоненти ОПП (за вибором студента)</i>	660	22	24
3. Інші види навчання	360	12	14
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	9			9	52
2	10	1		4	1		16
Разом за ОПП	40	5	9	4	1	9	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

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

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

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

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 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

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2019 року вступу
спеціальності 181 «Харчові технології»
освітньо-професійної програми «Технології зберігання, консервування та переробки м'яса»

Рік навчання	2019 рік														2020 рік																																																																		
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень																																				
	2	9	16	23	5	12	19	26	2	9	16	23	4	11	18	25	2	9	16	23	4	11	18	25	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	4	11	18	25	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	4	11	18	25	3	10	17	24																					
I	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	29	7	14	21	28	III	6	13	20	IV	4	11	18	25	1	8	15	22	VI	6	13	20	VII	3	10	17	24	4	11	18	25	6	13	20	27	VIII	8	15	22	29	1	8	15	22	4	11	18	25	6	13	20	27	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	52																												
																		:	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	:	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-																												
Рік навчання	2020 рік																																																																																
	31	Вересень				28	Жовтень				Листопад				30	Грудень				28																																																													
	VIII	7	14	21	IX	5	12	19	26	2	9	16	23	XI	7	14	21	XII	5	12	19	26																																																											
	5	12	19	26	X	10	17	24	31	7	14	21	28	XII	12	19	26	I																																																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																																																															
II														:	II	II	II	II	//																																																														

Умовні позначення:

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

Д	-	виробнича (дослідницька) практика
А	-	проміжна атестація
З	-	захист звітів з практики
П	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

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

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

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Цикл загальної підготовки	1620	54	60
Обов'язкові компоненти ОПП	1290	43	48
<i>Вибіркові компоненти ОПП (за вибором університету)</i>	330	11	12
2. Цикл спеціальної фахової підготовки	660	22	25
<i>Вибіркові компоненти ОПП (за вибором студента)</i>	660	22	25
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	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	4	8			10	52
2	10	1		4	1		16
Разом за ОПП	40	5	8	4	1	10	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

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

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

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

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 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

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2019 року вступу
спеціальності 181 «Харчові технології»
освітньо-професійної програми «Технології зберігання та переробки водних біоресурсів»

Рік навчання	2019 рік																2020 рік																																															
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень																			
	2	9	16	23	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	4	11	18	25	6	13	20	27	3	10	17	24	6	13	20	27	2	9	16	23	4	11	18	25	1	8	15	22	4	11	18	25	3	10	17	24												
I																																																																
II																																																																

Умовні позначення:

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

Д	-	виробнича (дослідницька) практика
A	-	проміжна атестація
З	-	захист звітів з практики
П	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																
1.	Мікроструктурний аналіз риби та морепродуктів	120	4	-	2	-	45	15	30	-	75	-	-	-	3	-
2.	Оптимізація виробничих процесів	120	4	2	-	-	45	15	30	-	75	-	-	-	3	-
3.	Біологічно активні речовини з риби та морепродуктів	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3
4.	Управління якістю та безпечністю харчових продуктів	90	3		1	-	60	30		30	30	-	-	4	-	-
5.	Міжнародна і регіональна стандартизація та сертифікація	90	3	-	1	-	15	15	-	-	75	-	-	1	-	-
6.	Технологія виготовлення рибного борошна	150	5	-	3	-	50	20	30	-	100	-	-	-	-	5
Всього		690	23	2	4	-	245	105	110	30	445			5	3	8
Разом		2310	77	10	6	3	720	315	330	75	1590	-	-	18	18	18
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Практична підготовка		150	5	-		-	-	-	-	-	-	-	-	150		
Підготовка і захист магістерської роботи		240	8		-	-	-	-	-	-	-	-	-			240
Кількість курсових робіт (проектів)				-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Кількість екзаменів				10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Кількість заліків				-	7											
Разом за ОПП		2700	90	10	7	3	720	315	330	75	1590	-	150	-	-	240

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Цикл загальної підготовки	1620	54	60
Обов'язкові компоненти ОПП	1290	43	48
<i>Вибіркові компоненти ОПП (за вибором університету)</i>	330	11	12
2. Цикл спеціальної фахової підготовки	690	23	25
<i>Вибіркові компоненти ОПП (за вибором студента)</i>	690	23	25
3. Інші види навчання	390	13	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	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	4	8			10	52
2	10	1		4	1		16
Разом за ОПП	40	5	8	4	1	10	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. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 року вступу

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	18 «Виробництво та технології»
Спеціальність	181 «Харчові технології»
Освітня програма	«Нутриціологія»
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

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2019 року вступу
спеціальності 181 «Харчові технології»
освітньо-професійної програми «Нутриціологія»

Рік навчання	2019 рік														2020 рік																																							
	Вересень				30	Жовтень				28	Листопад				Грудень				30	Січень			27	Лютий				Березень				30	Квітень			27	Травень				Червень				29	Липень			27	Серпень				
	2	9	16	23	IX	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23	XII	6	13	20	I	3	10	17	24	2	9	16	23	III	6	13	20	IV	4	11	18	25	1	8	15	22	VI	6	13	20	VII	3	10	17	24		
					5				2									4				1									4				2									4				1						
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	29	7	14	21	28	IV	11	18	25	V	9	16	23	30	6	13	20	27	VII	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	2020 рік																																																					
	31	Вересень			28	Жовтень				Листопад				30	Грудень			28																																				
	VIII	7	14	21	IX	5	12	19	26	2	9	16	23	XI	7	14	21	XII																																				
	5				3								5				2																																					
	IX	12	19	26	X	10	17	24	31	7	14	21	28	XII	12	19	26	I																																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																																				
II														:	II	II	II	II	//																																			

Умовні позначення:

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

Д	-	виробнича (дослідницька) практика
А	-	проміжна атестація
З	-	захист звітів з практики
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань (за семестрами)			Аудиторні заняття (години)				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл годин в тиждень за курсами і семестрами		
		Годин	Кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)	Всього	в тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
								Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (Семінарські заняття)				семестр		
		1	2	3	кількість тижнів у семестрі											
														15	15	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПІ																
1.	Сучасні методи досліджень	120	4	2			60	30	30		60				4	-
2.	Психологія управління	120	4	1			45	15	30		75			3		-
3.	Харчова хімія	180	6	1			60	30	30		120			4		
Всього		420	14	3			165	75	90		255			7	4	
Вибіркові компоненти ОПІ																
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																
1.	Законодавство і політика харчування	120	4	3			20	10		10	100					2
2.	Ділова іноземна мова	120	4	1			30			30	90			2		
3.	Філософія науки та інноваційного розвитку	120	4	2			60	30		30	60			4		
Всього		360	12	3		-	110	40	-	70	250			6	-	2
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПІ																
1.	Фізіологія та епігенетика харчування людини	180	6	1			75	30	45		105			5		
2.	Гігієна, токсикологія та безпека харчування	210	7	2			60	30	30		150				4	
3.	Нутриціологія здорового харчування людини	240	8	2		2	60	30	30		180				4	
7.	Харчування різних категорій населення	240	8	2		1	90	30	60		150				6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Всього		870	29	4	-	2	285	120	165		585			5	14	-
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																
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			40	20	20		80					4
4.	Технології здорового харчування	180	6	3		3	40	20	20		140					4
5.	Харчові та дієтичні добавки	150	5	3			40	20	20		110					4
Всього		690	23	5		1	200	100	100		490					16
Разом		2340	78	15	-	3	760	335	355	70	1580	-	-	18	18	18
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Практична підготовка		150	5	-		-	-	-	-	-	-	-	-	150		
Підготовка і захист магістерської роботи		210	7		-	-	-	-	-	-	-	-	-			210
Кількість курсових робіт (проектів)				-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Кількість екзаменів				15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Кількість заліків				-												
Разом за ОПП		2700	90	15	-	3	760	335	355	70	1580	-	150	-	-	210

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1290	43	47,8
2. Вибіркові компоненти ОПП	1050	35	38,9
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	360	12	13,3
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	690	23	25,6
3. Інші види навчання	360	12	13,3
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			10	52
2	10	1		4	1		16
Разом за ОПП	40	5	8	4	1	10	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	Нутриціологія здорового харчування людини	15	0,5		1
2	Харчування різних категорій населення	15	0,5		1
3	Технології здорового харчування	15	0,5		1

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка та захист магістерської роботи	210	7	5

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

ФАКУЛЬТЕТ КОНСТРУЮВАННЯ ТА ДИЗАЙНУ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 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-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	інженер-конструктор

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2019 року вступу
спеціальності 133 «Галузеве машинобудування»
освітньої програми «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва»

Рік навчання	2019 рік															2020 рік																																																
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень			30	Січень			27	Лютий				Березень				30	Квітень			27	Травень				Червень				29	Липень			27	Серпень																	
	2	9	16	23	IX	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23	XII	6	13	20	I	3	10	17	24	2	9	16	23	III	6	13	20	IV	4	11	18	25	1	8	15	22	VI	6	13	20	VII	3	10	17	24												
I								A																																																								
Рік навчання	2020 рік																																																															
	31 Вересень				28 Жовтень				Листопад				30 Грудень			28																																																
	VIII	7	14	21	IX	5	12	19	26	2	9	16	23	XI	7	14	21	XII																																														
II	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II												

Умовні позначення:

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

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття, години			Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами				
		годин	кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі			Виробнича практика	Науково-дослідна практика	1 рік навчання		2 рік навчання		
								лекцій	лабораторні				практичні	1 сем.	2 сем.	3 сем.	
														Кількість тижнів у семестрі			
15	15	10															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
Вибіркові компоненти ОПІ																	
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																	
1	Прикладні комп'ютерні технології	150	5		2		45	15	30		105			3			
2	Основи наукових досліджень	180	6		1		30	15		15	150			2			
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																	
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 ОПІ																	
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			
Вибіркові компоненти ОПІ																	
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																	
1	Проектування машин вібраційної дії	90	3	2			30	15	15		60			2			
2	Проектування машин і обладнання в тваринництві	90	3					30	15	15		60			2		
3	Проектування машин і обладнання в біоенергетиці	90	3					30	15	15		60			2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
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		
Всього		1590	53	7	5	90	705	360	345		795			25	22	
РАЗОМ		2040	68	7	8	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					8											
Кількість екзаменів				7												
Разом за ОПП		2700	90	7	8	90	810	405	390	15	1140	180	300	27	27	

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1020	34	40
2. Вибіркові компоненти ОПП	1020	34	40
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	330	11	15
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	690	23	25
3. Інші види навчання	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	-	-	10	5	1	-	16
Разом за ОПП	30	5	16	5	1	11	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 та 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 2019 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)	2 роки (120)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	інженер-конструктор

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття, години			Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами				
		годин	кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі			Виробнича практика	Науково-дослідна практика	1 р.н.		2 р.н.		
								лекцій	лабораторні				практичні	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.
														Кількість тижнів у семестрі			
15	16	17	18														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
Вибіркові компоненти ОНП																	
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																	
1	Прикладні комп'ютерні технології	150	5	2			45	15	30		105				3		
2	Основи наукових досліджень	180	6	1			30	15	15		150			2			
3	Технічне забезпечення біотехнологічних процесів	90	3	4			30	20		10	60						3
Всього		420	14	3	0	0	105	50	45	10	315	0	0	2	3		3
2. 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
11	Індустріальні наноматеріали та нанотехнології в техніці	90	3	4			20	10	10		70						2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Всього		1410	47	11	2	90	570	290	280	0	750	0	0	16	16		9	
Вибіркові компоненти ОНП																		
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																		
1	Проектування машин вібраційної дії	90	3	2			30	15	15		60				2			
2	Проектування машин і обладнання в тваринництві	90	3					30	15	15		60				2		
3	Проектування машин і обладнання в біоенергетиці	90	3					30	15	15		60				2		
4	Надійність с.-г. техніки	150	5	1		30	60	30	30		60			4				
5	Економіка технологічних систем	120	4	2			30	15	15		90				2			
6	Методи конструювання робочих органів с.-г. техніки	150	5	1			75	45	30		75			5				
7	Теорія мехатронних систем 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	
Всього		960	32	7		30	315	165	150	0	615	0	0	9	8		6	
Разом		2790	93	21	2	120	990	505	475	10	1680	0	0	27	27		18	
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																		
Практична підготовка		630	21									180	450					
Підготовка і захист магістерської роботи		180	6															
Кількість курсових робіт (проектів)						4												
Кількість заліків					2													
Кількість екзаменів				21														
Разом за ОНП		3600	120	21	2	120	990	505	475	10	1680	180	450	27	27	0	18	

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1410	47	40
2. Вибіркові компоненти ОПП	1380	46	40
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	420	14	15
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	960	32	25
3. Інші види навчання	810	22	20
Разом за ОПП	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	5	6	-	-	11	52
2	10	3	14	6	1	5	39
Разом за ОПП	40	8	20	6	1	16	91

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

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

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

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

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

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

ФАКУЛЬТЕТ КОНСТРУЮВАННЯ ТА ДИЗАЙНУ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 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)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	інженер-механік

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2019 року вступу
спеціальності 133 «Галузеве машинобудування»
освітньо-професійної програми «Обладнання лісового комплексу»

Рік навчання	2019 рік														2020 рік																																											
	Вересень				30	Жовтень				28	Листопад				Грудень				30	Січень				27	Лютий				Березень				30	Квітень				27	Травень				Червень				29	Липень				27	Серпень					
I	2	9	16	23	IX	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23	XII	6	13	20	I	3	10	17	24	2	9	16	23	III	6	13	20	IV	4	11	18	25	1	8	15	22	VI	6	13	20	VII	3	10	17	24						
					5				2									4				1									4				2								4				1											
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	29	7	14	21	28	IV	11	18	25	V	9	16	23	30	6	13	20	27	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								A																							A												:	:	:	X	X	X	X	X	X			-	-	-	-	-
II	2020 рік																																																									
	31	Вересень				28	Жовтень				Листопад				30	Грудень				28																																						
	VII	7	14	21	IX	5	12	19	26	2	9	16	23	XI	7	14	21	XII																																								
	5				3									5				2																																								
IX	12	19	26	X	10	17	24	31	7	14	21	28	XII	12	19	26	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	II	II	II	II	II	II	II	//																																								

Умовні позначення:

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

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

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття, години				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі				Виробнича практика	Науково-дослідна практика	1 рік навчання		2 рік навчання
								лекції	лабораторні	практичні				1 сем.	2 сем.	3 сем.
		Кількість тижнів у семестрі			15	15	10									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Вибіркові компоненти ОПІ																
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																
1	Прикладні комп'ютерні технології	150	5	2			45	15	30		105				3	
2	Основи наукових досліджень	180	6	1			30	15		15	150			2		
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																
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 ОПІ																
1	Динаміка ОЛК	150	5	2		30	60	30	30		60				4	
2	Системи автоматизованого проектування	150	5	2		30	60	30	30		60				4	
3	Надійність технічних систем ОЛК	120	4	2			30	15	15		90				2	
4	Енергоекологічна оцінка конструкції ОЛК	150	5	2	1		90	45	45		60			4	2	
5	Мехатронні системи ОЛК	240	8	2	1		150	75	75		90			6	4	
6	Випробування ОЛК	90	3	2			30	15	15		60				2	
7	Теорія та проектування самохідних лісових машин	120	4	1			60	30	30		60			4		
Вибіркові компоненти ОПІ																
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																
1	Проектування технічних систем ОЛК (вібраційної дії)	90	3	2			30	15	15		60				2	
2	Проектування технічних систем ОЛК	120	4					30	15	15		90				2
3	Надійність ОЛК	180	6	1		30	75	45	30		75			5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
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 компоненти ОПП	1020	34	40
2. Вибіркові компоненти ОПП	1020	34	40
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	330	11	15
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	690	23	25
3. Інші види навчання	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	-	-	10	5	1	-	16
Разом за ОПП	30	5	16	5	1	11	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	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 та 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 2019 року вступу**

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

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2019 року вступу
спеціальності 133 «Галузеве машинобудування»,
освітньо-професійної програми «Технічний сервіс машин та обладнання АПК»

Рік навчання	2019 рік														2020 рік																																					
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень							
І	2	9	16	23	X	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23	XII	6	13	20	I	3	10	17	24	2	9	16	23	III	6	13	20	IV	4	11	18	25	1	8	15	22	VI	6	13	20	VII	3	10	17	24
	5								2									4				1					4				2								4				1									
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	29	7	14	21	28	IV	11	18	25	V	9	16	23	30	6	13	20	27	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
І								A																							A																					
ІІ	2020 рік																																																			
	31	Вересень			28	Жовтень			Листопад				30	Грудень			28																																			
	VII	7	14	21	IX	5	12	19	26	2	9	16	23	XI	7	14	21	XII																																		
	5				3								5				2																																			
IX	12	19	26	X	10	17	24	31	7	14	21	28	XII	12	19	26	I																																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																																			
ІІ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																																		

Умовні позначення:

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

Д	-	виробнича (дослідницька) практика
A	-	проміжна атестація
З	-	захист звітів з практики
П	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття, години			Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами			
		годин	кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі			Виробнича практика	Науково-дослідна практика	1 рік навчання		2 рік навчання	
								лекції	лабораторні				практичні	1 сем.	2 сем.	3 сем.
														Кількість тижнів у семестрі		
15	15	10														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																
1	Прикладні комп'ютерні технології	150	5	2			45	15	30		105			2	3	
2	Основи наукових досліджень	180	6	1			30	15		15	150			2		
<i>Вибірковий блок 1.2. (за вибором студента)</i>																
3	Економіка технологічних систем	120	4	2			30	15	15		90			2	2	
Всього		450	15	3			105	45	45	15	345			2	5	
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Механіка конструкцій технічних систем ТС	150	5	1			60	30	30		90			4		
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	Управління та логістика сервісних підприємств	210	7	2			60	30	30		150				4	
6	Випробування обладнання ТС	120	4	2			30	15	15		90				2	
7	Кваліметрія	120	4	2			60	30	30		60				4	
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																
1	Проектування ТП та підприємств ТС	240	8	2	1	30	150	75	75		60			6	4	
4	Надійність обладнання ТС	180	6	1		30	75	30	45		75			5		
5	Методи конструювання обладнання ТС	150	5	1			60	30	30		90			6		
Всього		1590	53	10	2	90	675	360	345		795			25	22	
Разом		2040	68	13	2	90	780	375	390	15	1170			27	27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
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 компоненти ОПП	1020	34	40
2. Вибіркові компоненти ОПП	1020	34	40
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	330	11	15
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	690	23	25
3. Інші види навчання	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	-	-	10	5	1	-	16
Разом за ОПП	30	5	16	5	1	11	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 та 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 2019 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-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	інженер-будівельник

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2019 року вступу
спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія»,
освітньо-професійної програми «Будівництво та цивільна інженерія»

Рік навчання	2019 рік														2020 рік																																									
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				30	Січень			27	Лютий				Березень				30	Квітень				27	Травень				Червень				29	Липень				27	Серпень						
	2	9	16	23	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	2	9	16	23	XII	6	13	20	I	3	10	17	24	2	9	16	23	III	6	13	20	IV	4	11	18	25	1	8	15	22	VI	6	13	20	VII	3	10	17	24	
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	29	7	14	21	28	IV	11	18	25	V	9	16	23	30	6	13	20	27	VII	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								A																																																
Рік навчання	2020 рік																																																							
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				28																																							
	31	7	14	21	5	12	19	26	2	9	16	23	5	12	19	26	XII																																							
	VIII																																																							
	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	II	II	II	II	II	//																																								

Умовні позначення:

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

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

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття, години				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі				Виробнича практика	Науково-дослідна практика	1 р.н.		2 р.н.
								лекції	лабораторні	практичні				1 сем.	2 сем.	3 сем.
		Кількість тижнів у семестрі														
		15	15				10									
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	Теорія і методика наукових досліджень	120	4	1			60	30	30		60			4		
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																
1	Ремонт та експлуатація будинків і споруд	120	4	1			30	15		15	90			2		
2	Охорона праці у галузі	120	4	2			60	30	30		60			4		
Всього		360	12	3		0	150	75	60	15	210	0	0	10	0	0
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Моделювання будівель і споруд	150	5	1		30	60	30	30		60			4		
2	Реконструкція будівель і споруд	120	4	2			45	30	15		75				3	
3	Основи системного аналізу	120	4	1			60	30	30		60			4		
4	Мехатронні системи в будівництві	120	4	1			45	15	30		75			3		
5	Кошторисна та договірна документація	120	4	2			60	30	30		60				4	
6	Інженерний захист та підготовка території (ОіФ, ТБВ)	120	4	1			45	15	30		75			3		

7	САПР у будівництві	150	5	2			75	30	45		75				5	
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																
1	Основи теорії надійності та ризиків будівництва	150	5	2			60	30	30		90				4	
2	Випробування буд конструкцій (ОіФ, ЗБК, МК)	180	6	2			45	15	30		135				3	
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																
1	Технологія зведення будинків і споруд с.-г. призначення	210	7	2			60	30	30		120				4	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	Об'ємно-просторові рішення будівель і споруд	240	8	2	1	30	105	45	60		105			3	4	
Всього		1680	56	9	1	60	645	285	360	0	975	0	0	17	27	0
Всього		2040	68	12	1	60	795	360	420	15	1185	0	0	27	27	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Практична підготовка		480	16								180	300				
Підготовка і захист магістерської роботи		180	6													
Кількість курсових робіт (проектів)						2										
Кількість заліків					1											
Кількість екзаменів				12												
Разом за ОПП		2700	90	12	1	60	795	360	420	15	1185	180	300	27	27	0

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1020	34	40
2. Вибіркові компоненти ОПП	1020	34	40
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	330	11	15
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	690	23	25
3. Інші види навчання	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	-	-	10	5	1	-	16
Разом за ОПП	30	5	16	5	1	11	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

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

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	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 та захист магістерської роботи	180	6	6

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

МЕХАНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 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 кредитів ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	магістр з агроінженерії

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань				Аудиторні заняття				Самостійна робота	Рік навчання			
		годин	кредитів	іспити	заліки	Курсові		Всього	у тому числі				1		2	
						проекти	роботи		лекцій	лабораторних	практичні, семінарські		15	15	15	15
													Семестри			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПІ																
1	Законодавство і право в АПК	120	4	1				30	15		15	90	2			
2	Екологічна безпека технологічних процесів	120	4	2				45	15	30		75		3		
3	Економіка технологічних систем	120	4	2				60	30		30	60		4		
4	Охорона праці в галузі	120	4	2				60	30	30		60		4		
Вибіркові компоненти ОПІ																
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	1				60	30		30	60	4			
2	Аграрна політика	90	3	1				60	30		30	30	4			
3	Ділова іноземна мова	150	5	1				60			60	90	4			
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПІ																
4	Інноваційні інженерні технології	150	5	1				60	30		30	90	4			
5	Система точного землеробства	120	4	2				45	15	30		75		3		
Загальний обсяг обов'язкових компонент		750	25					300	135	90	75	450	6	14	0	0
Вибіркові компоненти ОПІ																
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																
4	Логістика у механізації сільського господарства	120	4	2				60	30	30		60		4		
5	Мехатронні системи техніки АПК	150	5	1				60	30	30		90	4			
<i>Вибірковий блок 2.1 «Технології і техніка у рослинництві»</i>																
6	Проектування і розрахунок технологічних систем у рослинництві	150	5	1				60	30		30	90	4			
7	Проектування технологічних процесів у рослинництві	150	5	2				60	30		30	90		4		
8	Управління технологічними процесами у рослинництві	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
<i>Вибірковий блок 2.2 «Технології і техніка у тваринництві»</i>																
6	Проектування і розрахунок технологічних систем у тваринництві	150	5	1				60	30		30	90	4			
7	Проектування технологічних процесів у тваринництві	150	5	2				60	30		30	90		4		
8	Управління технологічними процесами у тваринництві	120	4	2				60	30		30	60		4		
<i>Вибірковий блок 2.3 «Оптимізація процесів, параметрів і режимів роботи техніки АПК»</i>																
6	Проектування режимів роботи процесів і техніки АПК	150	5	1				60	30		30	90	4			
7	Моделювання робочих процесів і машин	150	5	2				60	30		30	90		4		
8	Випробування сільськогосподарської техніки	120	4	2				60	30		30	60		4		
Загальний обсяг вибіркових компонент		1050	35					480	210	60	210	570	20	12		
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Виробнича практика		630	21	2, 3								630				
Підготовка і захист магістерської роботи		270	9	3								270				
Всього		900	30									900				
Разом за ОПП		2700	90					780	345	150	285	1920	26	26	0	0

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	750	25	28
2. Вибіркові компоненти ОПП			
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	360	12	13
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	690	23	26
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	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	6			11	52
2			11	4	1		16
Разом за ОПП	30	5	17	4	1	11	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	3, 4	630	21	17

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка та захист магістерської роботи	270	9	7

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

МЕХАНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 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 кредитів ЄКТС)	2 роки (120)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	магістр-дослідник з агроінженерії

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2019 року вступу
спеціальності 208 «Агроінженерія»
освітньо-наукової програми «Агроінженерія»

Рік навчання	2019 рік															2020 рік																																								
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень			Лютий				Березень				Квітень			Травень				Червень			Липень			Серпень															
	2	9	16	23	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	4	11	18	25	6	13	20	1	8	15	22	3	10	17	24	2	9	16	23	4	11	18	25	6	13	20	1	8	15	22	3	10	17	24						
I																																																								
Рік навчання	2020 рік															2021 рік																																								
	Вересень				Жовтень				Листопад				Січень			Лютий				Березень				Квітень			Травень				Червень			Липень				Серпень																		
	31	7	14	21	5	12	19	26	2	9	16	23	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	3	10	17	24	2	9	16	23	5	12	19	26	3	10	17	24	5	12	19	26	7	14	21	28	2	9	16	23				
І																																																								
ІІ																																																								

Умовні позначення:

<input type="checkbox"/>	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
X	-	виробнича практика
I	-	виробнича (педагогічна/асистентська) практика

Д	-	виробнича (дослідницька) практика
А	-	проміжна атестація
З	-	захист звітів з практики
П	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань				Аудиторні заняття				Самостійна робота	Рік навчання			
		годин	кредитів	іспити	заліки	Курсові		Всього	у тому числі				1		2	
						проекти	роботи		лекції	лабораторних	практичні, семінарські		15	15	15	15
													Семестри			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОНП																
1	Законодавство і право в АПК	150	5	1				30	15		15	120	2			
2	Екологічна безпека технологічних процесів	120	4	2				45	15	30		75		3		
3	Економіка технологічних систем	120	4	2				60	30		30	60		4		
4	Охорона праці в галузі	120	4	2				60	30	30		60		4		
Вибіркові компоненти ОНП																
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	1				60	30		30	60	4			
2	Аграрна політика	90	3	1				60	30		30	30	4			
3	Ділова іноземна мова	150	5	1				60			60	90	4			
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОНП																
5	Інноваційні інженерні технології	150	5	1				60	30		30	90	4			
6	Система точного землеробства	120	4	2				45	15	30		75		3		
7	Безпека виробничих процесів в агроінженерії	120	4	1				30	15	15		90			2	
8	Виробнича санітарія	120	4	3				30	15	15		90			2	
9	Вимірвальні прилади та методи вимірювання	120	4	3				60	30	30		60			4	
10	Випробування сільськогосподарської техніки	120	4	3				60	30		30	60			4	
Загальний обсяг обов'язкових компонент		1260	42					480	225	150	105	780	6	14	12	0
Вибіркові компоненти ОНП																
<i>Вибірковий блок 2 (дисципліни за вибором студента)</i>																
5	Мехатронні системи техніки АПК	150	5	1				60	30	30		90	4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	Логістика у механізації сільського господарства	180	6	2				60	30	30		120		4		
7	Проектування біотехнологічних процесів	150	5	1				60	30		30	90	4			
8	Біоенергетичні системи в аграрному виробництві	150	5	2				60	30		30	90		4		
9	Моделювання робочих процесів і машин	150	5	3				90	45		45	60			6	
10	Система машина - людина - тварина	150	5	3				90	45		45	60			6	
11	Механізація процесів біокомпостування	150	5	2				60	30		30	90		4		
Загальний обсяг вибіркового компонента		1440	48					660	300	60	300	780	20	12	12	
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Науково-виробнича практика		630	21	3, 4								630				
Підготовка і захист магістерської роботи		270	9	4								270				
Всього		900	30									900				
Разом за ОНП		3600	120					1140	525	210	405	2460	26	26	24	0

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1260	42	35
2. Вибіркові компоненти ОПП			
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	360	12	10
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	1080	36	30
3. Інші види навчання	900	30	25
Разом за ОПП	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	5	6			11	52
2	15	2	13	6	1	5	42
Разом за ОПП	45	7	19	6	1	16	94

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича (дослідницька) практика	2, 4	630	21	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка та захист магістерської роботи	270	9	7

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

МЕХАНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 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)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	«Магістр»
Кваліфікація	магістр автомобільного транспорту

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(1 ЕКТС 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р. н.		2 р. н.
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)				семестр		
														1	2	3
													Кількість тижнів у семестрі			
											15	15	10			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Прикладні комп'ютерні технології на автомобільному транспорті	120	4		1		45	15	30		75			3		
2	Нормативно-правове забезпечення діяльності автомобільних підприємств	90	3		2		30	15		15	60				2	
3	Економіка автомобільного транспорту	90	3		2		30	15		15	60				2	
Всього		300	10		3		105	45	30	30	195			3	4	
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3		1		45	15		30	45			3		
2	Аграрна політика	90	3		1		45	15		30	45			3		
3	Ділова іноземна мова	120	4		1		60			60	60			4		
4	Транспортні технології в аграрному виробництві	120	4		1		30	15	15		90				2	
Всього		420	14		4		180	45	15	120	240			10	2	
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Екологічна безпека транспортних засобів	90	3		1		30	15	15		60			2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	Проектування і розрахунок автосервісних підприємств	90	3	2		2	60	30		30	30				4	
3	Сучасні методи ТО та діагностування автомобілів	120	4	2			30	15	15		90				2	
4	Управління підприємствами автомобільного транспорту	90	3		2		45	15		30	45				3	
Всього		390	13	2	2	1	165	75	30	60	225			2	9	
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		690	23	2	5	1	270	120	60	90	420			5	13	
Вибіркові компоненти ОПШ																
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																
1	Альтернативні палива і відновлювальні джерела енергії	90	3		1		30	15	15		60			2		
2	Робочі процеси ДВЗ	90	3		1		30	15	15		60			2		
3	Експлуатаційні властивості автомобілів	150	5	1			45	30	15		105			3		
4	Організація та безпека руху автомобільного транспорту	90	3	1			30	15	15		60			2		
5	Охорона праці в галузі	90	3		2		45	15	30		45				3	
6	Випробування автомобілів і двигунів	90	3		2		60	30	30		30				4	
7	Наукові основи технічної експлуатації машин	90	3		2		30	15		15	60				2	
Всього		690	23	2	5		270	135	120	15	420			9	9	
Загальний обсяг вибірових компонентів		1110	37	2	9		450	180	135	135	660			19	11	
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерських робіт		270	9								270					
Практична підготовка		630	21								630					
Кількість курсових робіт						1										
Кількість заліків					14											
Кількість екзаменів				4												
Разом за ОПШ		2700	90	4	14	1	720	300	195	225	1980			24	24	

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	690	23	26 (59)
2. Вибіркові компоненти ОПП	1110	37	41
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	420	14	16
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	690	23	26
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	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	6			11	52
2			10	5	1		16
Разом за ОПП	30	5	16	5	1	11	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	Проектування і розрахунок автосервісних підприємств	30	1		КП

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської роботи	270	9	5

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

МЕХАНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 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)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	«Магістр»
Кваліфікація	магістр з транспортних технологій

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2019 року вступу
спеціальності 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»,
освітньо-професійної програми «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»

Рік навчання	2019 рік														2020 рік																																					
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень							
	2	9	16	23	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	2	9	16	23	3	10	17	24	2	9	16	23	3	10	17	24	2	9	16	23	3	10	17	24	2	9	16	23	3	10	17	24				
I																																																				
Рік навчання	2020 рік																																																			
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень																																			
	31	7	14	21	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	3	10	17	24	2	9	16	23																												
	VIII				IX				X				XI				XII				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	X	X	X	X	X	X	//																																		

Умовні позначення:

- | | | |
|---|---|---|
| | - | теоретичне навчання |
| : | - | екзаменаційна сесія |
| - | - | канікули |
| X | - | виробнича практика |
| I | - | виробнича (педагогічна/асистентська) практика |

- | | | |
|----|---|---|
| Д | - | виробнича (дослідницька) практика |
| А | - | проміжна атестація |
| З | - | захист звітів з практики |
| П | - | підготовка магістерської роботи |
| // | - | державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи) |

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(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		
														1	2	3
											Кількість тижнів у семестрі					
											15	15	10			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПІ																
1	Навігаційні системи на транспорті	120	4	1			60	30	30		60			4		
2	Охорона праці в галузі	120	4	1			60	30	30		60			4		
3	Економіка транспорту та дорожнього руху	150	5	2			60	30		30	90				4	
Всього		390	13	3			180	90	60	30	210			8	4	
Вибіркові компоненти ОПІ																
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	1			45	15		30	75			3		
2	Аграрна політика	120	4	1			45	15		30	75			3		
3	Ділова іноземна мова	150	5	1			60			60	90			4		
Всього		390	13	3			150	30		120	240			10		
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПІ																
1	Управління якістю техніки	120	4	2			45	15	30		75				3	
2	Випробування та сертифікація транспортних засобів	120	4	2			45	15	30		75				3	
3	Транспортно-експедиторська діяльність	120	4	2			45	15	30		75				3	
Всього		360	12	3			135	45	90		225				9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		750	25	6			315	135	150	30	435			8	13	
Вибіркові компоненти ОПІ																
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																
1	Дороги внутрішньогосподарського призначення	120	4	1			30	15	15		90			2		
2	Вантажі агропромислового комплексу	150	5	1			60	30	30		90			4		
3	Санітарія та гігієна транспортних засобів	120	4	2			45	15	30		75				3	
4	Управління ланцюгом постачань	150	5	2			60	30		30	90				4	
5	Рециклінг автотранспортних засобів	120	4	2			60	30	30		60				4	
Всього		660	22	5			255	120	105	30	405			6	11	
Загальний обсяг вибіркових компонентів		1050	35	8			405	150	105	150	645			16	11	
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерських робіт		270	9								270					
Практична підготовка		630	21								630					
Кількість курсових робіт																
Кількість заліків																
Кількість екзаменів				14												
Разом за ОПІ		2700	90	14			720	285	255	180	1980			24	24	

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	750	25	28 (61)
2. Вибіркові компоненти ОПП	1050	35	39
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	390	13	14
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	660	22	25
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	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	6			11	52
2			10	5	1		16
Разом за ОПП	30	5	16	5	1	11	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. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської роботи	270	9	5

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 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)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	«Магістр»
Кваліфікація	магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п.п.	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами		
														1-й рік навчання		2-й рік навчання
		Годин	Кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)	Всього	в тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	семестр		
								Лекції	Лабораторні	Практичні				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 ОПІ																
1	Безпека праці в енергоустановках	120	4	1			30	10	20		90			3		
2	Енергетична безпека	120	4	1			40	20		20	80			4		
3	Інформаційні технології	120	4	2			30	20		10	90				3	
Всього		360	360	12	4	0	0	100	50	20	30	260	0	0	7	3
Вибіркові компоненти ОПІ																
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																
1	Аграрна політика	120	4	1			20	10		10	100			2		
2	Ділова іноземна мова	120	4	1			20			20	100			2		
3	Методологія і організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	3			20	10		10	100					2
Всього		360	360	12	5	0	0	60	20	0	40	300	0	0	4	0
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПІ																
1	Електромагнітна сумісність	120	4	1			40	20	10	10	80			4		
2	Математичне моделювання електротехнічних систем та їх елементів	120	4	1			50	20		30	70			5		
3	Основи енергоощадності	120	4	1			40	20	10	10	80			4		
4	Методи синтезу та аналізу САК	120	4	2			30	10	20		90				3	
5	Теорія оптимізації	120	4	2			30	10	20		90				3	
6	Електропостачання	120	4	2			40	20	10	10	80				4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	Проектування систем електрифікації, автоматизації та енергопостачання	120	4	2		15	40	20		20	80				4	
8	Тепловодопостачання	120	4	2			30	10	20		90				3	
9	Технології обслуговування та ремонту енергообладнання і засобів автоматики	120	4	2		15	40	20	20		80				4	
Всього		1080	1080	36	15	0	30	340	150	110	80	740	0	0	13	21
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1440	1440	48	19	0	30	440	200	130	110	1000	0	0	20	24

Вибіркові компоненти ОПП

Вибірковий блок 2 (за вибором студента)

Вибірковий блок 2.1 «Автоматизація технологічних процесів та комп'ютерно-інтегровані системи управління інформаційно-технологічними ресурсами АПК»

1	Системи автоматизації в енергетиці	120	4	3			30	10	20		90					3
2	Інженерна діяльність в обслуговуванні систем автоматизації	150	5	3			30	10	20		120					3
3	Методи сучасного керування технологічними процесами і виробництвами в енергетиці	150	5	3		15	40	20	20		110					4
4	Програмно-апаратне забезпечення систем керування в енергетиці	150	5	3		15	30	10	20		120					3
5	Типові технологічні процеси в енергетиці та методи їх моделювання	150	5	3			30	10	20		120					3
Всього		720	24			30	160	60	100	0	560	0	0	0	0	16

Вибірковий блок 2.2 «Електричні мережі і системи»

1	Автоматизовані системи контролю і управління електроспоживанням	120	4	3			20	10	10		100					2
2	Автоматика та телемеханіка систем електропостачання	120	4	3		15	20	10	10		100					2
3	Електричні мережі і системи	120	4	3			30	10	20		90					3
4	Електроустановки і системи електропостачання	120	4	3			30	10	20		90					3
5	Малі електричні станції	120	4	3			30	10	20		90					3
6	Проектування систем електропостачання	120	4	3		15	30	10	20		90					3
Всього		720	24	18	0	30	160	60	100	0	560	0	0	0	0	16

Вибірковий блок 2.3 «Енергозабезпечення»

1	Газопостачання	120	4	3			30	10	20		90					3
2	Енергозбереження в теплотехнологіях	120	4	3			20	10	10		100					2
3	Енергозбереження та використання поновлюваних джерел енергії	120	4	3			20	10	10		100					2
4	Облік та регулювання розподілу та витрат енергоносіїв	120	4	3		15	30	10	20		90					3
5	Теплоенергетичні установки і системи	120	4	3			30	10	20		90					3
6	Теплотехнології в процесах виробництва та переробки с.-г. продукції	120	4	3		15	30	10	20		90					3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Всього		720	24			30	160	60	100	0	560	0	0	0	0	16
<i>Вибірковий блок 2.4 «Енергоінжиніринг»</i>																
1	Енергетичний менеджмент і аудит	120	4	3			30	10	20		90					3
2	Надійність технічних систем і техногенні ризики	120	4	3			30	10	20		90					3
3	Облік та регулювання витрат енергоресурсів і енергоносіїв	120	4	3		15	30	10	20		90					3
4	Програмне забезпечення фізичних досліджень	120	4	3			30	10	20		90					3
5	Технічний сервіс енергообладнання	120	4	3		15	20	10	10		100					2
6	Технології енергоінжинірингу	120	4	3			20	10	10		100					2
Всього		720	24			30	160	60	100	0	560	0	0	0	0	16
<i>Вибірковий блок 2.5 «Електротехнічні системи електроспоживання»</i>																
1	Автоматизовані системи контролю і управління електроспоживанням	120	4	3			20	10	10		100					2
2	Відновлювані джерела генерації електричної енергії	120	4	3		15	20	10	10		100					2
3	Проектування систем електропостачання	120	4	3		15	30	10		20	90					3
4	Релейний захист і автоматика розподільних електричних мереж	120	4	3			30	20	10		90					3
5	Телемеханіка і АСУ систем електропостачання	120	4	3			30	10	20		90					3
6	Технології обслуговування та ремонту електричних установок	120	4	3			30	10	20		90					3
Всього		720	24	18			160	70	70	20	560	0	0	0	0	16
<i>Вибірковий блок 2.6 «Електротехніка та електротехнології»</i>																
1	Електротехнології обробки сільськогосподарської продукції	120	4	3		15	30	10	20		90					5
2	Моделювання регульованого електропривода, апаратів та поточкових ліній	120	4	3		15	30	10	20		90					5
3	Оптичні електротехнології	120	4	3			30	10	20		90					5
4	Електронно-іонні технології	120	4	3			30	10	20		90					4
5	Інженерна діяльність при обслуговуванні електротехнічного обладнання	120	4	3			20	10	10		100					5
6	Основи біоенергетичних технологій	120	4	3			20	10	10		100					3
Всього		720	24	15		30	160	60	100	0	560	0	0	0	0	27
<i>Вибірковий блок 2.7 «Світлотехніка та джерела світла»</i>																
1	Енергоаудит в освітлювальних установках	120	4	3			20	10	10		100					2
2	Лазерна техніка	120	4	3			30	10	20		90					3
3	Проектування, монтаж та експлуатація освітлювальних установок	120	4	3		15	30	10	20		90					3
4	Світлотехнічні установки та системи	120	4	3		15	20	10	10		100					2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	Фізичні основи джерел світла та енергозбереження в освітлювальних установках	120	4	3			30	10	20		90					3
6	Фотометрія	120	4	3			30	10	20		90					3
Всього		720	24	18			160	60	100	0	560	0	0	0	0	16
<i>Вибірковий блок 2.8 «Енергетичний аудит»</i>																
1	Проектні рішення енергоменеджменту	120	4	3		15	20	10	10		100					2
2	Якість електричної енергії	120	4	3			20	10	10		100					2
3	Облік і керування енергоспоживанням	120	4	3		15	10	10	20		90					3
4	Енергетичний аудит і менеджмент в АПК	120	4	3			20	20	10		90					3
5	Сучасні проблеми енергозбереження і екології	120	4	3			10	10		20	90					3
6	Менеджмент і управління проектами енерговикористання	120	4	3			10	10		20	90					3
Всього		720	24	18			90	70	20	0	560	0	0	0	0	16
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Практична підготовка		120	4									60	60			
Підготовка і захист магістерської роботи		60	2													
Кількість курсових робіт (проектів)				x	x	3								0	1	2
Кількість заліків					0									0	0	0
Кількість екзаменів				21										7	7	7
Разом за ОПП		2700	90	24	0	60	660	280	230	150	1860	60	60	24	24	18

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1620	54	60
2. Вибіркові компоненти ОПП	1080	36	40
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	360	12	13
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	720	24	27
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	Державна атестація	Канікули	Всього
1	20	4	16			12	52
2	10	2		3	1		16
Разом за ОПП	30	6	16	3	1	12	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича експлуатаційна	1	60	2	8
2	Дослідницька за темою магістерської роботи	1	60	2	8
3	Виробнича експлуатаційна	1	60	2	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 автоматики	2	30	1	
2	Дисципліна залежно від блоку	3	15	1	КР
3	Дисципліна залежно від блоку	3	15	1	КР

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

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

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 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)	2 роки (120)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	«Магістр»
Кваліфікація	магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2019 року вступу
спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
освітньо-наукової програми «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Рік навчання	2019 рік														2020 рік																																										
	Вересень				30	Жовтень				28	Листопад				Грудень				30	Січень				27	Лютий				Березень				30	Квітень				27	Травень				Червень				29	Липень				27	Серпень				
	2	9	16	23	IX	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23	XII	6	13	20	1	3	10	17	24	2	9	16	23	III	6	13	20	IV	4	11	18	25	1	8	15	22	VI	6	13	20	VII	3	10	17	24					
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	29	7	14	21	28	IV	11	18	25	V	9	16	23	30	6	13	20	27	VII	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	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	З	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Рік навчання	2020 рік														2021 рік																																										
	31	Вересень				28	Жовтень				Листопад				30	Грудень				28	Січень				Лютий				Березень				29	Квітень				26	Травень				31	Червень				28	Липень				Серпень				
	VIII	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					
	5	12	19	26	X	10	17	24	31	7	14	21	28	XII	5	12	19	26	I	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	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																																																									

Умовні позначення:

<input type="checkbox"/>	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
X	-	виробнича практика
I	-	виробнича (педагогічна/асистентська) практика

Д	-	виробнича (дослідницька) практика
А	-	проміжна атестація
З	-	захист звітів з практики
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п.п.	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами			
							в тому числі		1-й рік навчання					2-й рік навчання			
		Годин	Кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)	Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні		Навчальна практика	Виробнича практика	семестр			
														1	2	3	4
														Кількість тижнів у семестрі			
											10	10	10	10			
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 ОПІ																	
1	Безпека праці в енергоустановках	120	4	1			30	10	20		90			3			
2	Енергетична безпека	120	4	1			40	20		20	80			4			
3	Інформаційні технології	120	4	2			30	20		10	90				3		
Всього		360	12	4	0	0	100	50	20	30	260	0	0	7	3		
Вибіркові компоненти ОПІ																	
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																	
1	Аграрна політика	120	4	1			20	10		10	100			2			
2	Ділова іноземна мова	120	4	1			20			20	100			2			
3	Методологія і організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	3			20	10		10	100					2	
Всього		360	12	5	0	0	60	20	0	40	300	0	0	4	0		
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																	
Обов'язкові компоненти ОПІ																	
1	Електромагнітна сумісність	120	4	1			40	20	10	10	80			4			
2	Математичне моделювання електротехнічних систем та їх елементів	120	4	1			50	20		30	70			5			
3	Основи енергоощадності	120	4	1			40	20	10	10	80			4			
4	Методи синтезу та аналізу САК	120	4	2			30	10	20		90				3		
5	Теорія оптимізації	120	4	2			30	10	20		90				3		
6	Електропостачання	120	4	2			40	20	10	10	80				4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7	Проектування систем електрифікації, автоматизації та енергопостачання	120	4	2		15	40	20		20	80				4		
8	Тепловодопостачання	120	4	2			30	10	20		90				3		
9	Технології обслуговування та ремонту енергообладнання і засобів автоматики	120	4	2		15	40	20	20		80				4		
Всього		1080	36	15	0	30	340	150	110	80	740	0	0	13	21		
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1440	48	19	0	30	440	200	130	110	1000	0	0	20	24		
Вибіркові компоненти ОПП																	
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																	
<i>Вибірковий блок 2.1 «Енергоефективні системи управління біотехнічними об'єктами»</i>																	
1	Системи автоматизації в енергетиці	120	40	3			30	10	20		90					3	
2	Інженерна діяльність в обслуговуванні систем автоматизації	150	5	3			30	10	20		120					3	
3	Методи сучасного керування технологічними процесами і виробництвами в енергетиці	150	5	3		15	40	20	20		110					4	
4	Програмно-апаратне забезпечення систем керування в енергетиці	150	5	3		15	30	10	20		120					3	
5	Типові технологічні процеси в енергетиці та методи їх моделювання	150	5	3			30	10	20		120					3	
6	Біотехнологічні об'єкти автоматизації, методи їх дослідження та моделювання	240	8	4			50	20	20	10	190						5
7	Інформаційні технології в системах керування	180	6	4			40	20	20		140						4
8	Комп'ютерно-інтегровані системи керування в галузях с.-г. виробництва	240	80	4			40	20	20		200						4
9	Сучасні методи розробки систем автоматизації біотехнологічних об'єктів	240	8	4			50	20	20	10	190						5
Всього		1620	54	31	0	30	340	140	180	20	1280	0	0	0	0	16	18
<i>Вибірковий блок 2.2 «Електричні станції, мережі і системи»</i>																	
1	Автоматизовані системи контролю і управління електроспоживанням	120	40	3			20	10	10		100					2	
2	Автоматика та телемеханіка систем електропостачання	120	4	3		15	20	10	10		100					2	
3	Електричні мережі і системи	120	4	3			30	10	20		90					3	
4	Електроустановки і системи електропостачання	120	4	3			30	10	20		90					3	
5	Малі електричні станції	120	4	3			30	10	20		90					3	
6	Проектування систем електропостачання	120	4	3		15	30	10	20		90					3	
7	Інтелектуальні системи в електроенергетиці	180	6	4			40	20	20		140						4
8	Математичні задачі в оптимізаційних задачах електропостачання	240	8	4			50	20	20	10	190						5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9	Перехідні процеси в системах електропостачання	240	8	4			50	20	20	10	190						5
10	Управління режимами роботи електричних мереж	240	8	4			40	20	20		200						4
Всього		1620	54	34	0	30	340	140	180	20	1280	0	0	0	0	16	18
<i>Вибірковий блок 2.3 «Енергозабезпечення»</i>																	
1	Газопостачання	120	4	3			30	10	20		90					3	
2	Енергозбереження в теплотехнологіях	120	4	3			20	10	10		100					2	
3	Енергозбереження та використання поновлюваних джерел енергії	120	4	3			20	10	10		100					2	
4	Облік та регулювання розподілу та витрат енергоносіїв	120	4	3		15	30	10	20		90					3	
5	Теплоенергетичні установки і системи	120	4	3			30	10	20		90					3	
6	Теплотехнології в процесах виробництва та переробки с.-г. продукції	120	4	3		15	30	10	20		90					3	
7	Комплексне використання нетрадиційних та відновлюваних джерел енергії	180	6	4			40	20	20		140						4
8	Моделювання теплових і гідродинамічних процесів	240	8	4			50	20	20	10	190						5
9	Нанотехнології інтенсифікації процесів тепломасообміну	240	8	4			40	20	20		200						4
10	Оптимізація систем енергопостачання та енергозбереження	240	8	4			50	20	20	10	190						5
Всього		1620	54	34	0	30	340	140	180	20	1280	0	0	0	0	16	18
<i>Вибірковий блок 2.4 «Науково-технічні засади електромеханічного перетворення енергії»</i>																	
1	Енергетичний менеджмент і аудит	120	4	3			30	10	20		90					3	
2	Надійність технічних систем і техногенні ризики	120	4	3			30	10	20		90					3	
3	Облік та регулювання витрат енергоресурсів і енергоносіїв	120	4	3		15	30	10	20		90					3	
4	Програмне забезпечення фізичних досліджень	120	4	3			30	10	20		90					3	
5	Технічний сервіс енергообладнання	120	4	3		15	20	10	10		100					2	
6	Технології енергоінжинірингу	120	4	3			20	10	10		100					2	
7	Математичне моделювання електромагнітних пристроїв і електромеханічних перетворювачів енергії	240	8	4			50	20	20	10	190						5
8	Надійність електромагнітних пристроїв і електромеханічних перетворювачів енергії	180	6	4			40	20	20		140						4
9	Спеціальні розділи теоретичної електротехніки	240	8	4			50	20	20	10	190						5
10	Асинхронні машини підвищеної енергоефективності	240	8	4			40	20	20		200						4
Всього		1620	54	34	0	30	340	140	180	20	1280	0	0	0	0	16	18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<i>Вибірковий блок 2.5 «Електротехнічні системи електроспоживання»</i>																	
1	Автоматизовані системи контролю і управління електроспоживанням	120	4	3			20	10	10		100					2	
2	Відновлювані джерела генерації електричної енергії	120	4	3		15	20	10	10		100					2	
3	Проектування систем електропостачання	120	4	3		15	30	10		20	90					3	
4	Релейний захист і автоматика розподільних електричних мереж	120	4	3			30	20	10		90					3	
5	Телемеханіка і АСУ систем електропостачання	120	4	3			30	10	20		90					3	
6	Технології обслуговування та ремонту електричних установок	120	4	3			30	10	20		90					3	
7	Математичне та імітаційне моделювання процесів в електричних мережах і системах	240	8	4			50	20	20	10	190						5
8	Оцінювання режимів електричних систем	180	6	4			40	20	20		140						4
9	Електромеханічні перехідні процеси в електричних ситемах	240	8	4			50	20	20	10	190						5
10	Алгоритмізація задач електроенергетики	240	8	4			40	20	20		200						4
Всього		1620	54	34	0	30	340	150	150	40	1280	0	0	0	0	16	18
<i>Вибірковий блок 2.6 «Електротехніка та електротехнології»</i>																	
1	Електротехнології обробки сільськогосподарської продукції	120	4	3			30	10	20		90					5	
2	Моделювання регульованого електропривода, апаратів та поточкових ліній	120	4	3		15	30	10	20		90					5	
3	Оптичні електротехнології	120	4	3			30	10	20		90					5	
4	Електронно-іонні технології	120	4	3			30	10	20		90					4	
5	Інженерна діяльність при обслуговуванні електротехнічного обладнання	120	4	3			20	10	10		100					5	
6	Основи біоенергетичних технологій	120	4	3		15	20	10	10		100					3	
7	Електромагнітна обробка сільськогосподарської продукції	240	8	4			50	20	20	10	190						5
8	Електротехнологічні методи дослідження	180	6	4			40	20	20		140						4
9	Енергетична ефективність замкнених біосистем	240	8	4			40	20	20		200						4
10	Фізико-технологічні властивості сільськогосподарської продукції та матеріалів	240	8	4			50	20	20	10	190						5
Всього		1620	54	34	0	30	340	140	180	20	1280	0	0	0	0	27	18
<i>Вибірковий блок 2.7 «Світлотехніка та джерела світла»</i>																	
1	Енергоаудит в освітлювальних установках	120	4	3			20	10	10		100					2	
2	Лазерна техніка	120	4	3			30	10	20		90					3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3	Проектування, монтаж та експлуатація освітлювальних установок	120	4	3		15	30	10	20		90					3	
4	Світлотехнічні установки та системи	120	4	3		15	20	10	10		100					2	
5	Фізичні основи джерел світла та енергозбереження в освітлювальних установках	120	4	3			30	10	20		90					3	
6	Фотометрія	120	4	3			30	10	20		90					3	
7	Електротехнічні пристрої світлотехнічних систем	240	8	4			50	20	20	10	190						5
8	Сучасні напрями дослідження в галузі світлотехніки	180	6	4			40	20	20		140						4
9	Методологія побудови оптоелектронних систем	240	8	4			40	20	20		200						4
10	Фотоніка і застосування джерел когерентного випромінювання	240	8	4			50	20	20	10	190						5
Всього		1620	54	34	0	30	340	140	180	20	1280	0	0	0	0	16	18
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																	
Практична підготовка		150	5									60	60				
Підготовка і захист магістерської роботи		30	1														
Кількість курсових робіт (проектів)				x	x	3								0	1	2	0
Кількість заліків				0										0	0	0	0
Кількість екзаменів				58										7	7	7	4
Разом за ОПП		3600	120	58	0	60	840	360	310	170	2580	60	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	1980	66	55
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	360	12	10
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	1620	54	45
3. Інші види навчання			
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	20	4	16			12	52
2	20	4	6	4	1	6	41
Разом за ОНП	40	8	22	3	1	18	93

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

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

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	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	
2	Дисципліна залежно від блоку	3	15	1	КР
3	Дисципліна залежно від блоку	3	15	1	КР

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 року вступу

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	15 «Автоматизація та приладобудування»
Спеціальність	151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»
Освітня програма	«Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	«Магістр»
Кваліфікація	магістр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п.п.	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття, години				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
							Всього	у тому числі				Виробнича практика	Науково-дослідна практика	1 р.н.		2 р.н.
		Лекцій	лабораторні	практичні	1	2		3 сем.								
					Кількість тижнів у семестрі			10	10	10						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Філософія науки та інноваційного розвитку	90	3	1			30	10		20	60			3		
2	Інтернет речей	90	3		1		30	10		20	60			3		
3	Спеціальні розділи вищої математики	90	3	1			30	10		20	60			3		
4	Охорона праці у галузі	90	3	1			30	10	20		60			3		
Всього		360	12				120	50	20	50	240	0	0	12	0	0
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																
1	Аграрна політика	90	3		1		30	10		20	60			3		
2	Методологія і організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3		3		30	10	10	10	60					3
3	Ділова іноземна мова	150	5	1			30			30	120			3		
Всього		330	11				90	20	10	60	240	0	0	6	0	3
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Автоматизований облік енерго- і матеріальних ресурсів	120	4		2		30	10	20		90			3		
2	Комп'ютерно-моделюючі системи керування в АПК	150	5		2		40	10	20	10	110			4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	Автоматизація технологічних процесів	150	5	2		15	40	10	20	10	110				4	
4	АСУ ТП в АПК	120	4	2			30	10	20		90				3	
5	САПР систем автоматизації АПК	150	5	2		15	30	10	20		120				3	
6	Монтаж, налагодження і експлуатація систем автоматики	120	4	2		15	30	10	20		90				3	
Всього		810	27				200	60	120	20	610	0	0	0	20	0
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																
1	Розрахунки економічної ефективності наукових розробок	90	3		3		20	10		10	70					2
2	Нейроінформаційні мережі керування біотехнічними об'єктами	120	4	3			50	20	30		70					5
3	Робототехнічні комплекси і системи в АПК	90	3		3		40	20	20		50					4
4	Моделювання і ідентифікація біотехнічних об'єктів в галузях АПК	150	5		1	15	60	20	40		90			6		
5	Об'єктно-орієнтоване програмування	90	3		2		40	20	20		50				4	
<i>Вибірковий блок 2.1 «Комп'ютерно-інтегровані системи управління технологічними процесами виробництва продукції тваринництва»</i>																
6	Методи і засоби сучасного автоматизованого управління технологічними процесами і виробництвами у тваринництві	90	3	3		15	50	20	30		40					5
7	Особливості комп'ютерно-інтегрованих систем керування у тваринництві	90	3	3		15	50	20	30		40					5
<i>Вибірковий блок 2.2 «Комп'ютерно-інтегровані системи управління технологічними процесами виробництва продукції рослинництва»</i>																
6	Методи і засоби сучасного автоматизованого управління технологічними процесами і виробництвами у рослинництві	90	3	3		15	50	20	30		40					5
7	Особливості комп'ютерно-інтегрованих систем керування у рослинництві	90	3	3		15	50	20	30		40					5
Всього		720	24				310	130	170	10	410	0	0	6	4	21
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Практична підготовка		300	10									180	180			
Підготовка і захист магістерської роботи		180	6								480					
Всього		480	16	0	0	0	0	0	0	0	480	180	180	0	0	0
Кількість курсових робіт (проектів)				x	x	3								1	1	1
Кількість заліків					9									4	4	3
Кількість екзаменів				12										3	3	3
РАЗОМ ЗА ОПП		2700	90				720	260	320	140	1980	180	180	24	24	24

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОНП	1170	39	43
2. Вибіркові компоненти ОНП			
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	330	11	12
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	720	24	27
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	Державна атестація	Канікули	Всього
1	20	4	16			12	52
2	10	2		3	1		16
Разом за ОПП	30	6	16	3	1	12	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

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

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

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

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 року вступу

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

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2019 року вступу
с
освітньо-наукової програми «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»
е

Рік навчання	2019 рік																	2020 рік																																						
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень											
	2	9	16	23	30	7	14	21	28	X	4	11	18	25	2	9	16	23	30	XII	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	4	11	18	25	2	9	16	23	30	VI	6	13	20	27	VII	3	10	17	24				
	7	14	21	28	X	5	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	8	15	22	29	IV	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	VII	4	11	18	25	VIII	11	18	25	29
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	10	11	12	13	14	15	16	17	18	XII	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	IV	32	33	34	35	36	37	38	39	40	VI	41	42	43	44	45	46	47	48				
І	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
Рік навчання	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	XI	7	14	21	XII	4	11	18	25	1	8	15	22	29	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			
VIII	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	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								
ІІ																																																								

Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Умовні позначення:

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
X	-	виробнича експлуатаційна та дослідна за темою магістерської роботи практика
I	-	виробнича (педагогічна/асистентська) практика

Д	-	виробнича (дослідницька) практика
А	-	проміжна атестація
З	-	захист звітів з практики
П	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п.п.	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття, години				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами			
							Всього	у тому числі				Виробнича практика	Науково-дослідна практика	1 рік навчання		2 рік навчання	
								Лекції	лабораторні	практичні				1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.
		Кількість тижнів у семестрі				10	10							10	10		
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	Філософія науки та інноваційного розвитку	90	3	1			30	10		20	60			3			
2	Інтернет речей	90	3	1			30	10		20	60			3			
3	Спеціальні розділи вищої математики	90	3	1			30	10		20	60			3			
4	Охорона праці у галузі	90	3	1			30	10	20		60			3			
Всього		360	12				120	50	20	50	240	0	0	12	0	0	0
Вибіркові компоненти ОНП																	
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																	
1	Аграрна політика	90	3		1		30	10		20	60			3			
2	Методологія і організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	420	14		3, 4		70	30	30	10	350					3	4
3	Ділова іноземна мова	150	5	1			36			36	114			3			
Всього		660	22				136	40	30	66	524	0	0	6	0	3	4
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																	
Обов'язкові компоненти ОНП																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Автоматизований облік енерго- і матеріальних ресурсів	120	4		2		30	10	20		90				3		
2	Комп'ютерно-моделюючі системи керування в АПК	150	5		2		40	10	20	10	110				4		
3	Автоматизація технологічних процесів	150	5	2		15	40	10	20	10	110				4		
4	АСУ ТП в АПК	120	4	2			30	10	20		90				3		
5	САПР систем автоматизації АПК	150	5	2		15	30	10	20		120				3		
6	Монтаж, налагодження і експлуатація систем автоматики	120	4	2		15	30	10	20		90				3		
Всього		810	27				200	60	120	20	610	0	0	0	20	0	0
Вибіркові компоненти ОНП																	
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																	
1	Розрахунки економічної ефективності наукових розробок	90	3		3		20	10		10	70					2	
2	Об'єктно-орієнтоване програмування	90	3		2		40	20	20		50				4		
3	Робототехнічні комплекси і системи в АПК	90	3		3		40	20	20		50					4	
4	Інтелектуальні системи керування біотехнічними об'єктами	360	12	4			120	40	80		240						12
5	Комп'ютерно-інтегровані системи керування	90	3	3		15	50	20		30	40					5	
6	Моделювання і ідентифікація біотехнічних об'єктів в галузях АПК	150	5		1	15	60	20	40		90			6			
7	Нейроінформаційні мережі керування біотехнічними об'єктами	90	3	3			50	20	30		40					5	
Вибірковий блок 2.1 «Енергоефективні системи управління біотехнічними об'єктами»																	
8	Спеціальні системи	180	6	3		15	50	20	30		130					5	
9	Методика оформлення матеріалів наукових досліджень	150	5		4		20	10		10	130						2
Всього		1290	43				450	180	220	50	840	0	0	6	4	21	14
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																	
Практична підготовка		300	10									180	180				
Підготовка і захист магістерської роботи		180	6								480						
Всього		480	16								480	180	180				
Кількість курсових робіт (проектів)				x	x	3								1	1	1	1
Кількість заліків					9									4	4	3	1
Кількість екзаменів				12										3	3	3	2
РАЗОМ ЗА ОНП		3600	120				906	330	390	186	2694	180	180	24	24	24	18

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОНП	1170	39	33
2. Вибіркові компоненти ОНП			
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	660	22	18
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	1290	43	36
3. Інші види навчання	480	16	13
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	20	4	16			12	52
2	20	4	6	4	1	6	41
Разом за ОНП	40	8	22	3	1	18	93

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

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

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

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

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 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)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	магістр з деревообробних та меблевих технологій

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття, год				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		Годин	(ЄСТС 30 год.) кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
								лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семинарські заняття)				Семестр		
														1	2	3
														Кількість тижнів у семестрі		
15	15	0														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПІ																
1	Актуальні проблеми механічного оброблення деревини	180	6	1		1	60	30		30	120			4		
2	Теорія теплового оброблення деревини	150	5	1			60	30		30	90			4		
Всього		330	11	2		1	120	60		60	210			8		
Вибіркові компоненти ОПІ																
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																
1	Лісова політика	120	4	2			30	15		15	90				2	
2	Ділова іноземна мова	120	4	1			30			30	90			2		
3	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	2			30	15		15	90				2	
Всього		360	12	3			90	30		60	270			2	4	
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ І ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПІ																
1	Теорія та практика механічного оброблення деревини	180	6	1			60	30		30	120			4		
2	Моделювання і оптимізація технологічних процесів	120	4	2			60	30		30	60				4	
Всього		300	10	2			120	60		60	180			4	4	
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		630	21	4	1	1	285	150		135	555			15	4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																
1	Механіко-технологічні властивості деревини	150	5	1			45	15		30	105			3		
2	Ергономіка меблевих виробів	120	4	1			45	30	15		75			3		
3	Технологія спеціальних деревообробних виробництв	120	4	2			45	30	15		75				3	
4	Зовнішньоекономічна діяльність на меблевих підприємствах	120	4	2			30	15	15		90				2	
5	Планування на підприємствах деревообробної та меблевої промисловості	120	4	1		1	60	30		30	60			4		
6	Проектування та дизайн виробів з деревини	210	7	2		2	105	60	30	15	105	60			7	
7	Новітнє деревообробне обладнання	120	4	2			60	30	30		60				4	
Всього		960	32	7		2	390	210	105	75	570	60	0	10	16	
Загальний обсяг вибірових компонентів		1320	44	4		2	480	210	45	180	840	60		9	20	
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								24	24	

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	630	21	23
2. Вибіркові компоненти ОПП	1320	44	49
2.1. Вибірковий блок 1 (за вибором університету)	360	12	13
2.2. Вибірковий блок 2 (за вибором студента)	960	33	36
3. Інші види навчання	750	25	27
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаме-наційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	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	1	60	2	2
2	Виробнича практика	1	180	6	6
3	Виробнича практика	2	360	12	12

VI. КУРСОВІ ПРОЕКТИ

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

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 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)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	магістр лісового господарства

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(ЄСТС 30 год.) кредитів	екзамен	залік	курсний проєкт	всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
								лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття				семестр		
														1	2	3
														кількість тижнів у семестрі		
15	15	0														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПІ																
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		
Всього		270	9	2	0	0	105	60	45	0	165	30		7		
Вибіркові компоненти ОПІ																
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																
1	Лісова політика	120	4	1			30	15		15	90			2		
2	Ділова іноземна мова	120	4	1			30	0		30	90			2		
3	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	1			30	15		15	90			2		
Всього		360	12	3			90	30	0	60	270	0		6	0	0
Разом		630	21	5	0	0	195	90	45	60	435	30		13		
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПІ																
1	Регулювання продуктивності лісів	150	5	1		1	60	30	30		60			4		
2	Планування лісгосподарського виробництва	180	6	1		1	105	30	75		45			7		
Всього		330	11	2		2	165	60	105		105			11		
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		600	20	4		2	270	120	150	0	270	30		18	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Вибіркові компоненти ОПШ																
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																
<i>Вибірковий блок 2.1 «Лісознавство та практичне лісівництво»</i>																
1	Лісопромислове виробництво	180	6	2			60	25	10	25	120	15			4	
2	Лісові дороги і транспорт лісу	150	5	2			45	15		30	105				3	
3	Лісове товарознавство	120	4	2			45	30	15		75				3	
4	Геоботаніка	120	4	2			60	30		30	60				4	
5	Лісівничі методи підвищення продуктивності лісів	180	6	2		2	60	30		30	90				4	
6	Недеревна продукція та побічні користування лісом	120	4	2			45	30		15	75				3	
7	Біологічні основи рубок догляду	120	4	2			45	30		15	75	15			3	
Всього		990	33	7	0	1	360	190	25	145	600	30		0	24	0
<i>Вибірковий блок 2.2 «Менеджмент лісових ресурсів та лісовпорядкування»</i>																
1	Спеціальні види таксації та впорядкування лісів	210	7	2			105	60		45	105				7	
2	Менеджмент лісових ресурсів	150	5	2			45	30		15	105				3	
3	Моделювання продуктивності лісів	120	4	2			30	10		20	90				2	
4	Інвентаризація лісів та лісовий моніторинг	120	4	2			45	30		15	75	30			3	
5	Економіка лісокористування	120	4	2			45	30		15	75				3	
6	Зовнішньоекономічна діяльність в лісовому комплексі	120	4	2			45	30		15	75				3	
7	Інформаційні системи в лісовому господарстві	150	5	2			45	15	30		105				3	
Всього		990	33	7	0	0	360	205	30	125	630	30		0	24	0
<i>Вибірковий блок 2.3 «Поновлення та розведення лісу»</i>																
1	Промислові методи лісовирощування	120	4	2			45	30		15	75				3	
2	Сучасні технології насінництва та розсадництва	150	5	2			60	30	15	15	90				4	
3	Мікроклональне розмноження деревних рослин	150	5	2			45	15	15	15	105				3	
4	Лісокультурні методи реабілітації техногенно порушених земель	120	4	2			45	30		15	75				3	
5	Екоадаптаційне відтворення лісів	180	6	2			60	30		30	120	30			4	
6	Лісокультурні методи підвищення продуктивності лісів	150	5	2		2	60	30		30	60				4	
7	Лісові культури зелених зон	120	4	2			45	30		15	75				3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Всього		990	33	7	0	1	360	195	30	135	600	30		0	24	0
<i>Вибірковий блок 2.4 «Forest Management in Eastern Europe»</i>																
1	Vegetation Fires: Science & Management	180	6	2			60	30	30		120	15			4	
2	Pest Management in Forests of Eastern Europe	180	6	2			60	30	15	15	120	15			4	
3	Impact of natural disturbances on growth and yield	150	5	2			60	30	30		90				4	
4	Forest ecosystem services	150	5	2			60	30	30		90				4	
5	Agroforestry systems, practices and technologies	180	6	2			60	30	30		120				4	
6	Dendrologic reclamation of disturbed forest landscapes	150	5	2			60	30	30		90				4	
Всього		990	33	6	0	0	360	180	165	15	630	30		0	24	
<i>Вибірковий блок 2.5 «Відтворення лісів та лісових меліорацій»</i>																
1	Сучасні технології насінництва та розсадництва	150	5	2			60	30	30		90				4	
2	Промислові методи лісовирощування	120	4	2			45	30		15	75				3	
3	Лісокультурні методи реабілітації техногенно порушених земель	120	4	2			45	30		15	75				3	
4	Екоадаптаційне відтворення лісів	180	6	2			60	30		30	120	30			4	
5	Лісокультурні методи підвищення продуктивності лісів	150	5	2		2	60	30		30	60				4	
6	Системи захисту ґрунтів від ерозій	150	5	2			45	30		15	105				3	
7	Оптимізація лісоаграрних ландшафтів	120	4	2			45	30		15	75				3	
Всього		990	33	7	0	1	360	210	30	120	600	30		0	24	0
<i>Вибірковий блок 2.6 «Захист лісу»</i>																
1	Патологія лісу з основами фітоімунітету	150	5	2			60	30	30		90	30			4	
2	Моніторинг шкідливих організмів лісових екосистем	180	6	2			60	30		30	120				4	
3	Лісова нематологія	120	4	2			45	30	15		75				3	
4	Лісова фітопатобактеріологія	120	4	2			45	30	15		75				3	
5	Діагностика хвороб лісу	120	4	2			45	30	15		75				3	
6	Мікотрофія деревних рослин	120	4	2			45	30	15		75				3	
7	Інтегрований захист лісу	180	6	2		2	60	30		30	90				4	
Всього		990	33	7	0	1	360	210	90	60	600	30		0	24	0
<i>Вибірковий блок 2.7 «Мисливствознавство»</i>																
1	Мисливський туризм і регіональні особливості мисливства	150	5	2			45	30		15	105				3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	Зоопаркова справа та реінтродукція диких тварин	180	6	2			60	30		30	120	15			4	
3	Мисливські ресурси та продукція полювання	150	5	2			60	30	30		90				4	
4	Інноваційні технології у мисливському господарстві	120	4	2			45	30	15		75				3	
5	Основи зоогеографії та мисливське районування	120	4	2			45	30		15	75				3	
6	Вольєрне розведення і транспортування диких ратичних	150	5	2		2	60	30		30	60	15			4	
7	Управління популяціями мисливських тварин	120	4	2			45	30		15	75				3	
Всього		990	33	7	0	1	360	210	45	105	600	30		0	24	0
Загальний обсяг вибіркового компонента		1350	45	10	0	1	450	240	45	165	870	30		6	24	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерських робіт		150	5													
Практична підготовка		600	20									60	540			
Кількість курсових проєктів						3										
Кількість заліків					0											
Кількість екзаменів				14												
Разом за ОПП		2700	90	14	0	3	720	360	180	180	1290	60	540	24	24	0

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	600	20	22
2. Вибіркові компоненти ОПП	1350	45	50
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	360	12	13
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	990	33	37
3. Інші види навчання	750	25	28
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаме-наційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	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	1	60	2	2
2	Виробнича практика	1	180	6	6
3	Виробнича практика	2	360	12	12

VI. КУРСОВІ ПРОЕКТИ

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

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 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 НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(ЄСТС 30 год.) кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)	Всього	у тому числі				Виробнича практика	Навчальна практика	1 р.н.		2 р.н.
								лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські)				1	2	3
														Кількість тижнів у семестрі		
15	15	0														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Комп'ютерні технології проектування СПО	150	5	2		2	60	30		30	90		30		4	
2	Формове різноманіття декоративних рослин	120	4	2			30	15		15	90				2	
Всього		270	9	2	0	1	90	45	0	45	180	0	30	0	6	0
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																
1	Менеджмент у садово-парковому господарстві	150	5	2			75	30	45		75				5	
2	Методологія та організація наукових досліджень	120	4	1			45	30		15	75			3		
Всього		270	9	2	0	0	120	60	45	15	150	0	0	3	5	0
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Проектування ландшафтних об'єктів	210	7	1			90	45	45		120			6		
2	Реконструкція та реставрація СПО	150	5	1		1	60	30	30		90			3		
3	Лісопаркове господарство	120	4	1			45	15		30	75			3		
4	Захист декоративних рослин	120	4	1			45	30	15		75			3		
5	Експлуатація СПО	150	5	1			45	15		30	105			3		
6	Насінництво та сортознавство квітникових рослин	150	5	1			45	15		30	105		30	3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Всього		900	30	6	0	1	330	150	90	90	570	0	30	21	0	0
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1170	39	8	0	2	420	195	90	135	570	0	60	21	6	0
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																
<i>Вибірковий блок 2.1</i>																
1	Дизайн ландшафту	120	4	2			60	30	30		60				4	
2	Паркознавство	120	4	2			60	30	30		60				4	
3	Екологічна експертиза	120	4	2			30	15	15		90				2	
4	Вертикальне планування СПО	120	4	2			45	15	30		75				3	
Разом		480	16	4	0	0	195	90	105	0	285	0	0	0	13	0
<i>Вибірковий блок 2.2</i>																
1	Вертикальне планування СПО	120	4	2			60	30	30		60				4	
2	Агротехніка в СПБ	120	4	2			75	45	30		45				5	
3	Фітодизайн інтер'єрів	120	4	2			30	15	15		90				2	
4	Контейнерна культура декоративних рослин	120	4	2			30	15		15	90				2	
Разом		480	16	4	0	0	195	105	75	15	285	0	0	0	13	0
<i>Вибірковий блок 2.3</i>																
1	Сучасні технології в декоративному розсадництві	120	4	2			45	30	15		75				3	
2	Контейнерна культура декоративних рослин	120	4	2			60	30	30		60				4	
3	Методи біотехнології в декоративному розсадництві	120	4	2			45	30	15		75				3	
4	Нормативно-правова база розсадництва	120	4	2			45	30		15	75				3	
Разом		480	16	4	0	0	195	120	60	15	285	0	0	0	13	0
<i>Вибірковий блок 2.4</i>																
1	Екотехнології декоративного садівництва	120	4	2			60	30	30		60				4	
2	Рекультивация порушених ландшафтів	120	4	2			30	15	15		90				2	
3	Організація та сервіс кантрі-рекреації	120	4	2			45	30	15		75				3	
4	Заповідне паркознавство та фітоценологія	120	4	2			60	30	30		60				4	
Разом		480	16	4	0	0	195	105	90	0	285	0	0	0	13	0
Загальний обсяг вибірових компонентів		750	25	6	0	0	315	165	135	15	435	0	0	3	18	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка та захист магістерських робіт		180	6													
Практична підготовка		600	20										60			
Кількість курсових робіт (проектів)							2									
Кількість заліків					0											
Кількість екзаменів				14												
Разом за ОПП		2700	90											24	24	0

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1170	39	43,3
2. Вибіркові компоненти ОПП	750	25	27,8
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	270	9	10,0
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	480	16	17,8
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	Державна атестація	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	Виробнича переддипломна практика	2	180	6	18

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

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

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

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

ЮРИДИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 року вступу**

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	08 «Право»
Спеціальність	081 «Право»
Освітня програма	«Право»
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 права

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(1ECTS 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Педагогічна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
				Екзамен	Залік	Курсова робота		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)				семестр		
														1	2	3
													Кількість тижнів у семестрі			
											15	15	10			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. 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	
Всього		1320	44	11	0	1	450	225		225	870	0	0	14	16	0
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																
1	Ділова іноземна мова	120	4	1			30	15		15	90			2		
2	Аграрна політика	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
3	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	2			30	15		15	90				2	
Всього		360	12	3	0	0	90	45		45	270	0	0	4	2	0
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Консультаційна діяльність адвоката	120	4	3			20	10		10	100					2
Всього		120	4	3			20	10		10	100					2
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1140	48	12	0	1	470	235		235	970	0	0	14	16	2
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																
<i>Вибірковий блок 2.1. «Аграрне, земельне та екологічне право»</i>																
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
<i>Вибірковий блок 2.2. «Адміністративне право»</i>																
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
<i>Вибірковий блок 2.3. «Міжнародне право»</i>																
1	Порівняльне конституційне право	150	5	3			40	20		20	110					4
2	Право міжнародних договорів	150	5	3		1	40	20		20	110					4
3	Міжнародне економічне право	150	5	3			40	20		20	120					4
4	Міжнародне гуманітарне право	150	5	3			40	20		20	120					4
Всього		600	20	4	0	1	160	80		80	440					16
<i>Вибірковий блок 2.4. «Підприємницьке право»</i>																
1	Договірне право	150	5	3		1	40	20		20	110					4
2	Проблеми господарського судочинства	150	5	3			40	20		20	120					4
3	Конкурентне законодавство	150	5	3			40	20		20	120					4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	Правова охорона об'єктів права інтелектуальної власності	150	5	3			40	20		20	120					4
Всього		600	20	4		1	160	80		80	440					16
Загальний обсяг вибіркового компонента		960	32	7	0	1	250	125		125	710					16
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерських робіт		150	5													
Практична підготовка		150	5									30	120			
Кількість курсових робіт		2														
Кількість заліків		0														
Кількість екзаменів		12														
Разом за 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	1440	48	54
2. Вибіркові компоненти ОПП	960	32	35
Вибірковий блок 1 (за вибором університету)	360	12	13
Вибірковий блок 2 (за вибором студента)	600	20	22
3. Інші види навчання	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	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	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 2	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 2019 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 ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	«Магістр»
Кваліфікація	магістр з геодезії та землеустрою

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		Годин	Кредитів (ЄСТС 30 год.)	Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)	Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
								Лекції	Лабораторні заняття	Практичні і семінарські заняття				1	2	3
														Кількість тижнів у семестрі		
15	15	10														
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 земельпорядних рішень	90	3		1		30	15		15	60			2		
2	Аграрне, земельне та екологічне право	90	3		1		30	15		15	60			2		
3	Податкова система	90	3		1		30	15		15	60			2		
4	Правовий процес в землеустрої	150	5	2			45	15		30	105				3	
5	Ринок землі і нерухомості	120	4		2		30	15		15	90				2	
6	Організація земельпорядних робіт	90	3	2			30	15		15	60				2	
7	Інформаційні технології і патентування в наукових дослідженнях	150	5		3		30	10		20	120					3
8	Економіка землекористування та земельпорядкування	120	4	3			30	10		20	90					3
	В с ь о г о	900	30	3	5	0	255	110	0	145	645	0	0	6	7	6
Вибіркові компоненти ОПП																
Вибірковий блок 1 (за вибором університету)																
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3		1		30	15	15		60			2		
2	Ділова іноземна мова	150	5	1			60			60	90			4		
3	Аграрна політика	90	3		2		30	15		15	60				2	
	В с ь о г о	330	11	1	2		120	30	15	75	210	0	0	6	2	0
2. 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	Управління землекористуванням	120	4	1		1	30	15		15	90			2		
2	Моніторинг та охорона земель	180	6	2			45	15		30	135				3	
3	Робоче проектування	180	6	2		2	45	15		30	135				3	
4	Інституційне забезпечення розвитку кадастрів нерухомості	120	4	3			30	10		20	90					3
5	ГІС в кадастрових системах	120	4	3			30		30		90					3
	Всього	720	24	5	0	2	180	55	30	95	540	0	0	2	6	6
Вибіркові компоненти ОПП																
Вибірковий блок 2 (за вибором студента)																
Вибірковий блок 2.1 "Землеустрій та кадастр"																
1	Технології автоматизованого проектування в землеустрої	120	4	1			30	15	15		90			2		
2	Територіальне планування та просторовий розвиток	120	4	1			30	15	15		90			2		
3	Управління якістю землевпорядних робіт	150	5	2			45	15	30		105				3	
4	Стандартизація та нормування у землеустрої	270	9	3			60	20	40		210					6
	Всього	660	22	4			165	65	100	0	495	0	0	4	3	6
Вибірковий блок 2.2 "Охорона земель"																
1	Формування агроландшафтів	120	4	1			30	15	15		90			2		
2	Оцінка і прогноз якості земель	120	4	1			30	15	15		90			2		
3	Інженерно-технологічна регламентація охорони земель	150	5	2			45	15	30		105				3	
4	Прогнозування використання земельних ресурсів	270	9	3			60	20	40		210					6
	Всього	660	22	4			165	65	100	0	495	0	0	4	3	6
Вибірковий блок 2.3 "Геоінформаційні системи у землеустрої"																
1	Інформаційне моделювання і програмування	120	4	1			30	15	15		90			2		
2	Методи дистанційного зондування Землі	120	4	1			30	15	15		90			2		
3	Геоінформаційний аналіз і моделювання	150	5	2			45	15	30		105				3	
4	Інтеграція ГІС, ДЗЗ і ГНСС в моніторингу геосистем	270	9	3			60	20	40		210					6
	Всього	660	22	4			165	65	100	0	495	0	0	4	3	6
Вибірковий блок 2.4 "Оцінка землі та нерухомого майна"																
1	Інформаційне забезпечення грошової оцінки земель	120	4	1			30	15	15		90			2		
2	Реєстрація прав власності	120	4	1			30	15	15		90			2		
3	Кадастри природних ресурсів (Інституційне забезпечення кадастрів)	150	5	2			45	15	30		105				3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	Оцінка землі та нерухомого майна	270	9	3			60	20	40		210					6
Всього		660	22	4			165	65	100	0	495	0	0	4	3	6
Вибірковий блок 2.5 "Геодезично-картографічні технології землеустрою"																
1	Комп'ютерні технології в картографії	120	4	1			30	15	15		90			2		
2	Національна інфраструктура геопросторових даних	120	4	1			30	15	15		90			2		
3	Топографо-геодезичне і картографічне забезпечення землеустрою	150	5	2			45	15	30		105				3	
4	Тематичне картографування земельних ресурсів	270	9	3			60	20	40		210					6
Всього		660	22	4		0	165	65	100	0	495	0	0	4	3	6
Разом		660	22	4			165	65	100	0	495	0	0	4	3	6
Загальний обсяг вибірових компонентів		990	33	5	2	0	285	95	115	75	705	0	0	10	5	6
3. ІНШІ ВИДИ НАВАНТАЖЕННЯ																
Підготовка і захист магістерської роботи		45	1,5													
Практична підготовка		45	1,5										45			
Кількість курсових робіт						2										
Кількість заліків				7												
Кількість екзаменів				13												
Разом за ОПП		2700	90	13	7	2	720	260	145	315	1890	0	45	18	18	18

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредитів	%
1.Обов'язкові компоненти ОПП	1620	54	60,0
2. Вибіркові компоненти ОПП	990	33	36,7
2.1. Вибірковий блок 1 (за вибором університету)	330	11	12,2
2.2. Вибірковий блок 2 (за вибором студента)	660	22	24,4
3. Інші види навантаження	90	3	3,3
Разом за ОПП	2700	90	100,0

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТУ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	6	3	-	8	52
2	10	2		3	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	45	1,5	6

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

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

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складові атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	45	1,5	2

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

ЕКОНОМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 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 ЄКТС)	1,5 роки (90 кредитів)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	«Магістр»
Кваліфікація	магістр з економіки

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, ч.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(ECTS 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття				семестр		
														1	2	3
												Кількість тижнів у семестрі				
												15	15	15		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПІ																
OK1	Глобальна економіка	150	5	Е			45	15		30	105			3		
Всього		150	5	Е			45	15		30	105			3		
Вибіркові компоненти ОПІ																
Вибірковий блок 1 (за вибором університету)																
ВБ 1.1.	Методологія і організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	Е			45	15		30	75			3		
ВБ 1.2.	Аграрна політика	150	5		3	1	30	15		15	120			2		
ВБ 1.3.	Публічні закупівлі	120	4		3		30			30	90			2		
Всього		390	13				105	30	30	75	285	0	0	7	0	0
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПІ																
OK2.	Управлінська економіка	150	5	Е			60	30		30	90				4	
OK3.	Конкурентоспроможність підприємства	150	5	Е			60	30		30	90			4		
OK4.	Моделювання в управлінні виробничими системами	120	4		3		45	15	30		75				3	
OK5.	Біржовий ринок	120	4	Е			30	15		15	90			2		
OK6.	Управління проектами	150	5	Е			45	15		30	105				3	
OK7.	Бізнес-планування підприємницької діяльності в АПК	150	5	Е			45	30		15	90				3	
OK8.	Корпоративна соціальна відповідальність	150	5	Е			60	30		30	90				4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОК9.	Оподаткування суб'єктів господарювання і фізичних осіб	120	4		3		45	15		30	75				3	
ОК10.	Виробнича економіка	150	5	Е			60	30		30	90			4		
ОК11.	Комп'ютерні технології в обліку, оподаткування і аудиті	120	4		3		15		15		105			1		
Всього		1380	46				480	210	45	210	870			11	20	
Вибіркові компоненти ОПП																
Вибірковий блок 2 (за вибором студента)																
Вибірковий блок 2.1 «Бізнес-планування виробничої діяльності в АПК»																
ВБ 2.1.1	Проектування підприємницької діяльності	180	6	Е		К	60	30		30	120		X		4	
ВБ 2.1.2	Агробізнес: розвиток і оцінка	180	6		3		45	15		30	135		X	3		
Всього		360	12				105	45	0	60	255			3	4	
Вибірковий блок 2.2 «Економіка праці та соціальне партнерство»																
ВБ 2.2.1	Економіка та управління трудовими ресурсами	180	6	Е		К	60	30		30	120		X		4	
ВБ 2.2.2	Соціальне підприємництво	180	6		3		45	15		30	135		X	3		
Всього							105	45	0	60	255			3	4	
Вибірковий блок 2.3 «Економіка аграрних формувань»																
ВБ 2.3.1	Економіка агропромислових формувань	180	6	Е		К	60	30		30	120		X		4	
ВБ 2.3.2	Економіка спеціалізованих аграрних формувань	180	6		3		45	15		30	135		X	3		
Всього			12				105	45	0	60	255			3	4	
3.ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерських робіт			5													
Практична підготовка			10													
Кількість курсових робіт						1										
Кількість заліків					6											
Кількість екзаменів				10												
Разом за ОПП		2700	90				735	270	75	435	9			24	24	

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1530	51	56
2. Вибіркові компоненти ОПП	750	25	27
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	390	13	13,5
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	360	12	13,5
3. Інші види навчання	420	14	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	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	1			8	44
2		1	16	4	2		23
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	Проектування підприємницької діяльності в АПК	30	1	X	
2	Економіка та управління трудовими ресурсами	30	1	X	
3	Економіка агропромислових підприємств	30	1	X	
4	Регулювання аграрних ринків	30	1	X	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

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

Економічний факультет

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 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 ЄКТС)	1,5 роки (90 кредитів)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	«Магістр»
Кваліфікація	Професіонал в галузі економіки

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2019 року вступу
спеціальності 051«Економіка»

Рік навчання	2019 рік														2020 рік																																								
	Вересень				30	Жовтень				28	Листопад				Грудень				30	Січень			27	Лютий				Березень				30	Квітень			27	Травень				Червень				29	Липень			27	Серпень					
	2	9	16	23	IX	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23	XII	6	13	20	1	3	10	17	24	2	9	16	23	III	6	13	20	IV	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	I	11	18	25	II	8	15	22	29	7	14	21	28	IV	11	18	25	V	9	16	23	30	6	13	20	27	VII	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																																																							
II																																																							
Рік навчання	2020 рік																																																						
	31	Вересень			28	Жовтень				Листопад				30	Грудень			28																																					
	VIII	7	14	21	IX	5	12	19	26	2	9	16	23	XI	7	14	21	XII																																					
	5				3								5				2																																						
	IX	12	19	26	X	10	17	24	31	7	14	21	28	XII	12	19	26	I																																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																																					
II																																																							

Умовні позначення:

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

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

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(1ССТС 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)				семестр		
														1	2	3
		Кількість тижнів у семестрі			15	15	10									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																
ОК1	Бізнес менеджмент	150	5	1			45	15		30	105			3		
ОК 2	Територіальне планування та розвиток	150	5	1			45	15		30	105			3		
ОК 3	Менеджмент регіональних процесів	150	5	1			45	30		15	105			3		
ОК 4	Зв'язки з громадськістю та медіадизайн	150	5	1			45	15		30	105			3		
ОК 5	Регіональні економічні програми та програми сприяння розвитку	150	5	1			45	15		30	105	1			3	
ОК 6	Регіональні концепти розвитку	150	5	1			45	15		30	105				3	
ОК 7	Стратегії та інструменти європейської регіональної політики	150	5	1			45	30		15	105				3	
ОК 8	Маркетинг та менеджмент ланцюжка створення вартості	150	5	1			45	15		30	105				3	
Всього		1200	40	8	0	0	360	150	0	210	840	1	0	12	12	0
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																
ВБ1.1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3	1			30	15		15	60				2	
ВБ1.2	Аграрна політика	120	4	1		1	60	30		30	60			4		
Всього		210	7	2		1	90	45	0	45	120	0	0	4	2	0
Вибірковий блок 2 (за вибором студента)																
Вибірковий блок «Регіональна економіка»																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ВБ2.1	Підприємництво та організація агробізнесу в регіоні	90	3	1			30	15		15	60			2		
ВБ2.1	Лідерство і управління людськими ресурсами	90	3	1			30	15		15	60			2		
ВБ2.1	Введення в географічні інформаційні системи	90	3	1			30	15		15	60			2		
ВБ2.1	Смарт технології	90	3	1			30	15		15	60			2		
Разом		90	3	1			30	15		15	60			2		
ВБ2.2	Соціальна відповідальність в регіоні	120	4	1			30	15		15	90				2	
ВБ2.2	Прикладна економетрика	120	4	1		1	30	15		15	90				2	
ВБ2.2	Управління об'єднаними територіальними громадами	120	4	1			30	15		15	90				2	
ВБ2.2	Регіональний розвиток сільської місцевості	120	4	1		1	30	15		15	90				2	
Разом		240	8	2			60	30		30	180				4	3
ВБ2.3	Публічні закупівлі	120	4	1			60	30		30	60					6
ВБ2.3	Державно – приватне партнерство	120	4	1			60	30		30	60					6
ВБ2.3	Комунальний фінансовий менеджмент	120	4	1			60	30		30	60					6
ВБ2.3	Управління послугами на сільських територіях	120	4	1			60	30		30	60					6
ВБ2.3	Глобальна економіка	120	4	1			60	30		30	60					6
Разом		360	12	3			180	90		90	180					18
<i>Всього</i>		<i>690</i>	<i>23</i>	<i>5</i>		<i>0</i>	<i>270</i>	<i>135</i>	<i>0</i>	<i>135</i>	<i>420</i>			<i>2</i>	<i>3</i>	<i>18</i>
Разом		2100	70	16		2	720	330	0	390	1380	1	1	18	18	18
3.ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерських робіт		300	10													
Практична підготовка		240	8													
Кількість курсових робіт		60	2			2										
Кількість заліків					0											
Кількість екзаменів				16												
Разом за ОПП		2700	90	16	0	2	720	330	0	390	1380	1	1	18	18	18

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1200	40	50
2. Вибіркові компоненти ОПП	900	30	33
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	210	7	10
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	690	23	23
3. Інші види навчання	600	20	17
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаме-наційна сесія	Практич-на підго-товка	Підготовка магістерської роботи	Держав-на ате-стація	Кані-кули	Всього
1	30	5	1			8	44
2	10	1	8	4	1		24
Разом за ОПП	40	6	9	4	1	8	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

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

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

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

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

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

Економічний факультет

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 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)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	Магістр
Кваліфікація	магістр обліку і оподаткування

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(ЕКТС 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.	2 р.н.	
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)				семестр		
														1	2	3
														Кількість тижнів у семестрі		
15	15	10														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Глобальна економіка	120	4	x			30	15		15	90			2		
2	Прикладна економетрика	120	4	x			45	15	30		75				3	
Всього		240	8	2			75	30	30	15	165			2	3	
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																
1	Методологія та організація наукових досліджень	120	4		x		30	15		15	90			2		
2	Аграрна політика	120	4		x		30	15		15	90				2	
3	Публічні закупівлі	120	4		x		45	30		15	75			3		
Всього		360	12		3		105	60		45	255			5	2	
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1.	Податковий менеджмент	120	4	x			60	30		30	60			4		
2.	Бухгалтерський облік в управлінні підприємством	120	4	x		x	60	30		30	60	x		4		
3.	Фінансовий аналіз	120	4	x			45	15		30	75			3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4.	Облік і фінансова звітність за міжнародними стандартами	120	4	x			45	15		30	75			3		
5.	Організація і методика аудиту	120	4	x			45	15		30	75		x	3		
6.	Організація бухгалтерського обліку	120	4	x			45	30		15	75		x		3	
7.	Стратегічний аналіз в управлінні підприємством	120	4	x			45	15		30	75				3	
8.	Бухгалтерський облік в прикладних програмних рішеннях	120	4	x			45	15	30		75				3	
Всього		960	32	8			1	390	180	30	180	570	1	1	17	9
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1560	52	10	3		1	570	270	60	240	990	1	1	24	14
Вибіркові компоненти ОПШ																
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																
<i>Вибірковий блок 2.1 «Облік, контроль, аналіз і оподаткування діяльності суб'єктів господарювання»</i>																
1	Внутрішній контроль діяльності аграрних формувань	150	5		x		45	15		30	105				3	
2	Консолідована фінансова звітність	150	5		x		45	15		30	105				3	
3	Судово-економічна експертиза	180	6	x			60	30		30	120				4	
Всього		480	16	1	2		150	60		90	330				10	
<i>Вибірковий блок 2.2 «Облік і контроль в державному секторі економіки»</i>																
1	Внутрішній контроль в державному секторі	150	5		x		45	15		30	105				3	
2	Судово-економічна експертиза	180	6	x			60	30		30	105				4	
3	Звітність в установах державного сектору	150	5		x		45	15		30	120				3	
Всього		480	16	1	2		150	60		90	330				10	
<i>Вибірковий блок 2.3 «Обліково-контрольне забезпечення управління економічною безпекою»</i>																
1	Внутрішній контроль діяльності аграрних формувань	150	5		x		45	15		30	165				3	
2	Судово-економічна експертиза	180	6	x			60	30		30	150				3	
3	Професійна етика бухгалтера та аудитора	150	5		x		45	15		30	165				4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<i>Вибірковий блок 2.4 «Стратегічний облік і бізнес-соціальна аналітика»</i>																
1	Стратегічний управлінський облік	150	5		x		45	15		30	105				3	
2	Аналітичне обґрунтування управлінських рішень	150	5		x		45	15		30	105				3	
3	Бізнес-соціальний аналіз	180	6	x			60	30		30	120				4	
Всього		480	16	1	2		150	60		90	330				10	
Всього		480	16	1	2		150	60		90	330				10	
Загальний обсяг вибірових компонентів																
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерських робіт		480	16													
Практична підготовка		180	6													
Кількість курсових робіт		1														
Кількість заліків		5														
Кількість екзаменів		11														
Разом за ОПІ		2700	90	11	5	1	720	300	30	360	1350	1	1	24	24	

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП/ОНП	1200	40	44,4
2. Вибіркові компоненти ОПП/ОНП	840	28	31,1
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	360	12	13,3
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	480	16	17,8
3. Інші види навчання	660	22	24,5
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

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

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика (тренінг за фахом)	2	60	2	3
2	Виробнича практика	3	420	14	16

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

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

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

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

Економічний факультет

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 року вступу**

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

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2019 року вступу
спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»

Рік навчання	2019 рік														2020 рік																																											
	Вересень				30	Жовтень				28	Листопад				Грудень				30	Січень			27	Лютий				Березень				30	Квітень			27	Травень				Червень				29	Липень			27	Серпень								
	2	9	16	23	IX	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23	XII	6	13	20	I	3	10	17	24	2	9	16	23	III	6	13	20	IV	4	11	18	25	1	8	15	22	VI	6	13	20	VII	3	10	17	24						
					5				2									4				1									4				2									4				1										
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	29	7	14	21	28	IV	11	18	25	V	9	16	23	30	6	13	20	27	VII	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																		:	:	-	-	-	-	-																		:	:	:	O	-	-	-										
II																																																										
Рік навчання	2020 рік																																																									
	31	Вересень			28	Жовтень				Листопад				30	Грудень			28																																								
	VIII	7	14	21	IX	5	12	19	26	2	9	16	23	XI	7	14	21	XII																																								
	5				3				5				5				2																																									
	IX	12	19	26	X	10	17	24	31	7	14	21	28	XII	12	19	26	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	3	II	II	II	II	//	//																																											

Умовні позначення:

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

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

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(ЄСТС 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські)				семестр		
															Кількість тижнів у семестрі	
															15	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 ОПІ																
1.	Глобальна економіка	120	4	1			30	15		15	90			3		
Вибіркові компоненти ОПІ																
Вибірковий блок 1 (за вибором університету)																
1	Публічні закупівлі	120	4		1		30	15		15	90			2		
2	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4		1		30	15		15	90			2		
3	Аграрна політика	120	4		1		30	15		15	90			2		
Всього		360	12	0	3	0	90	45	0	45	270	0	0	4	2	0
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПІ																
1	Податковий менеджмент	120	4	1			45	30		15	75			3		
2	Фінансовий менеджмент	120	4	1			45	15		30	75			3		
3	Ринок фінансових послуг	120	4	1			45	30		15	75			3		
4	Фінансова економетрика	90	3		1		30	15	15		60			2		
5	Управління фінансовою санацією підприємства	90	3	1			30	15		15	60			2		
6	Страховий менеджмент	120	4	1			45	30		15	75			3		
7	Бюджетний менеджмент	120	4	1			45	30		15	75			3		
8	Банківський менеджмент	120	4		1		45	30		15	75			3		
9	Фінанси природокористування	120	4		1		45	15		30	75			3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

10	Проектне фінансування	120	4	1			45	30		15	75				3	
11	Іпотечне кредитування	90	3		1		30	15		15	60				2	
12	Казначейська справа	90	3		1		30	15		15	60			2		
Всього		1320	44	7	5	0	495	270	15	195	840	0	0	14	18	0
Вибіркові компоненти ОПШ																
Вибірковий блок 2 (за вибором студента)																
Вибірковий блок 2.1 «Банківська справа»																
1	Банківський менеджмент II	180	6	1		1	60	30		30	90		X		4	
2	Грошово-кредитна політика і НБУ	150	5		1		45	30		15	105		X	3		
Всього		330	11	1	1	1	105	60	0	45	225	0	0	3	4	0
Вибірковий блок 2.2 «Управління ризиками і страхування»																
1	Фінансове забезпечення страхових зобов'язань	180	6	1		1	60	30		30	90		X		4	
2	Аграрні ризики та їх страхування	150	5		1		45	30		15	105		X	3		
Всього		330	11	1	1	1	105	60	0	45	225	0	0	3	4	0
Вибірковий блок 2.3 «Управління фінансами підприємств»																
1	Корпоративні фінанси	180	6	1		1	60	30		30	90		X		4	
2	Бізнес-аналітика	150	5		1		45	30		15	105		X	3		
Всього		330	11	1	1	1	105	60	0	45	225	0	0	3	4	0
Вибірковий блок 2.4 «Податкове консультування»																
1	Міжнародне оподаткування	150	5	1			60	30		30	90		X		4	
2	Оподаткування юридичних осіб	150	5		1	1	45	30		15	105		X	3		
Всього		330	11	1	1	1	105	60	0	45	225	0	0	3	4	0
Вибірковий блок 2.5 «Управління державними фінансами»																
1	Фінансова безпека держави	180	6	1		1	60	30		30	90		X		4	
2	Управління державним боргом	150	5		1		45	30		15	105		X	3		
Всього		330	11	1	1	1	105	60	0	45	225	0	0	3	4	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Практична підготовка		450	15													
Підготовка і захист магістерських робіт		150	5													
Кількість екзаменів, заліків, курсових робіт				11	10	1										
Разом за ОПШ		2700	90	9	9	1	720	390	15	315	1380	1	1	24	24	0

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1440	48	54
2. Вибіркові компоненти ОПП	690	23	25
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	360	12	13
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	330	11	12
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	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	1			9	45
2		1	16	4	2		23
Разом за ОПП	30	6	17	4	2	9	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

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

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

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

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

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

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 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)	1,5 року, 90 кредитів
На основі	ОС Бакалавр
Ступінь вищої освіти	Магістр
Кваліфікація	магістр підприємництва, торгівлі та біржової діяльності

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	Кредитів (1 ЕКТС 30 год.)	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семинарські)				1	2	3
														Кількість тижнів у семестрі		
		15	15													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																
1	Методологія і організація наукових досліджень	120	4	1			60	30		30	60			4		
2	Публічні закупівлі та біржова електронна торгівля	120	4	1			60	30		30	60				4	
3	Аграрна політика	120	4	1			30	15		15	90				2	
Всього		360	12	3			150	75		75	210			4	6	
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Бізнес-планування підприємницької діяльності в АПК	120	4	1		1	60	30		30	60			4		
2	Біржовий ринок	150	5	1			90	45		45	60			6		
3	Ціноутворення на біржовому ринку	120	4	1			60	30		30	60			4		
4	Аналіз і прогнозування біржового ринку	120	4	1			60	30		30	60			4		
5	Конкурентоспроможність підприємницьких структур	120	4	1			30	15		15	90			2		
6	Управління бізнес проектами	120	4	1			45	15		30	75				3	
7	Міжнародні біржові ринки	120	4	1			45	15		30	75				3	
8	Електронний бізнес	120	4	1			45	15		30	75				3	
9	Комерційна діяльність	120	4	1			45	15		30	75				3	
Всього		1110	37	9			480	210		270	630			20	12	
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1110	37	9			480	210		270	630			20	12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																
Вибірковий блок 2.1. "Біржова діяльність"																
1	Хеджування ф'ючерсами і опціонами	150	5	1		1	30	15		15	120				2	
2	Торгівля біржовими інструментами	150	5	1			30	15		15	120				2	
3	Клірингова та розрахункова діяльність	150	5	1			30	15		15	120				2	
Всього		450	15	3		1	90	45		45	360				6	
Вибірковий блок 2.2. «Розвиток підприємництва та агробізнесу»																
1	Стратегія розвитку підприємництва та агробізнесу	150	5	1			30	15		15	120				2	
2	Проектування підприємницької діяльності в АПК	150	5	1		1	30	15		15	120				2	
3	Підприємництво в галузі переробки сільськогосподарської продукції	150	5	1			30	15		15	120				2	
Всього		450	15	3		1	90	45		45	360				6	
Вибірковий блок 2.3. «Комерційна діяльність і торгівля»																
1	Торгові стратегії	150	5	1			30	15		15	120				2	
2	Торгівельна діяльність	150	5	1		1	30	15		15	120				2	
3	Моделювання ситуацій на ринку	150	5	1			30	15		15	120				2	
Всього		450	15	3		1	90	45		45	360				6	
Загальний обсяг вибірових компонентів		810	27	6		2	240	120		120	570			4	12	
З.ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Практична підготовка		480	16													
Підготовка і захист магістерських робіт		300	10													
Кількість курсових робіт (проектів)		2														
Кількість заліків																
Кількість екзаменів		15														
Разом за ОПП		2700	90	15		2	720	330	30	360	1200			24	24	

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові компоненти ОПП	1110	37	41,1
2. Вибіркові компоненти ОПП	810	27	30,0
Вибірковий блок 1 (за вибором університету)	360	12	13,3
Вибірковий блок 2 (за вибором студента)	450	15	16,7
3. Інші види навантаження	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	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5				9	44
2		1	16	4	2		23
Разом за ОПП	30	6	16	4	2	9	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

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

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

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

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

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

Факультет аграрного менеджменту

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 року вступу**

Рівень вищої освіти	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)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	Магістр
Кваліфікація	магістр з маркетингу

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2019 року вступу
спеціальності 075 «Маркетинг» освітньо-професійної програми «Маркетинг»

Рік навчання	2019 рік														2020 рік																																												
	Вересень				30	Жовтень				28	Листопад				Грудень				30	Січень			27	Лютий				Березень				30	Квітень			27	Травень				Червень				29	Липень			27	Серпень									
	2	9	16	23	IX	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23	XII	6	13	20	I	3	10	17	24	2	9	16	23	III	6	13	20	IV	4	11	18	25	1	8	15	22	VI	6	13	20	VII	3	10	17	24							
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	29	7	14	21	28	IV	11	18	25	V	9	16	23	30	6	13	20	27	VII	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	2020 рік																																																										
	31	Вересень				28	Жовтень				Листопад				30	Грудень				28																																							
	VIII	7	14	21	IX	5	12	19	26	2	9	16	23	XI	7	14	21	XII																																									
	5				3				5				5				2																																										
	IX	12	19	26	X	10	17	24	31	7	14	21	28	XII	12	19	26	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	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	//																																								

Умовні позначення:

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

Д	-	виробнича (дослідницька) практика
А	-	проміжна атестація
З	-	захист звітів з практики
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за семестрами		
		годин	кредитів (ЄСТС 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 (семинарські)				семестр		
														1	2	3
															Кількість тижнів у семестрі	
											15	15	10			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПІ																
1	Стратегічний маркетинг	120	4	1		1	45	15		30	75			3		
2	Логістичний менеджмент	120	4	1			45	15		30	75			3		
3	Рекламний менеджмент	120	4	2			45	15		30	75				3	
4	Маркетинговий менеджмент	120	4	2		2	45	15		30	75				3	
5	Методи прогнозування в маркетингових дослідженнях	120	4	1			45	15		30	75			3		
6	Маркетингове планування	120	4	2			45	15		30	75				3	
7	Управління конкурентоспроможністю підприємства	120	4	1			45	15		30	75			3		
8	Комерційна діяльність посередницьких підприємств	120	4	1			45	15		30	75			3		
Всього		960	32	8	0	0	360	120	0	240	600	0	0	15	9	0
Вибіркові компоненти ОПІ																
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																
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		
Всього		240	8	2	0	0	90	45	0	45	150	0	0	6	0	0
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студентів)</i>																
1	Ділова іноземна мова	120	4	2			45			45	75			0	3	0
Всього		120	4	2			45			45	75			0	3	0
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПІ																
1	Управління рекламними проектами	120	4	2			45	15		30	75				3	
2	Бренд менеджмент	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
Всього		240	8	3	0	0	90	30	0	60	150	0	0	3	3	0
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1200	40	11	0	0	450	150	0	300	750	0	0	18	12	0
Вибіркові компоненти ОПІ																
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студентів)</i>																
<i>Вибірковий блок 2.1 "Рекламний менеджмент"</i>																
1	Креатив у рекламі	120	4	2			45	15		30	75				3	
2	Психологія реклами	120	4	2			45	15		30	75				3	
3	Спічрайтинг	120	4	2			45	15		30	75				3	
Всього		360	12	3	0	0	135	45	0	90	225	0	0	0	9	0
<i>Вибірковий блок 2.2 «Комерційно-посередницька діяльність»</i>																
1	Організація і технології оптової та роздрібної торгівлі	120	4	2			45	15		30	75				3	
2	Електронна комерція	120	4	2			45	15		30	75				3	
3	Мерчендайзинг	120	4	2			45	15		30	75				3	
Всього		360	12	3	0	0	135	45	0	90	225	0	0	0	9	0
Загальний обсяг вибірових компонентів		720	24	5	0	0	270	90	0	180	450	0	0	6	12	0
ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерських робіт		360	12								360					
Практична підготовка		420	14										420			
Кількість курсових робіт							2									
Кількість заліків					0											
Кількість екзаменів				16												
Разом за ОПІ		2700	90	16	0	0	720	240	0	480	1560	0	420	24	24	0

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові компоненти ОПП	1200	40	44,4
2. Вибіркові компоненти ОПП	720	24	26,7
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	360	8	8,9
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	360	16	17,8
3. Інші види навантаження	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	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	4	2	-	11	52
2	-	-	8	7	1	-	16
Разом за ОПП	30	5	12	9	1	11	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика	-	-	-	-
2	Виробнича практика	2,3	420	14	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. 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 2019 року вступу**

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

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2019 року вступу
спеціальності 073 «Менеджмент»
освітньо-професійної програми «Менеджмент організацій і адміністрування»

Рік навчання	2019 рік														2020 рік																																														
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень																
	2	9	16	23	IX	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23	XII	6	13	20	1	3	10	17	24	2	9	16	23	III	6	13	20	IV	4	11	18	25	1	8	15	22	VI	6	13	20	VII	3	10	17	24									
	5				5				2					28				4				1					1					4					2					27					4					1					29				
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	29	7	14	21	28	IV	11	18	25	V	9	16	23	30	6	13	20	27	VII	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	2020 рік																																																												
	31				Вересень				28				Жовтень				Листопад				30				Грудень				28																																
	VIII	7	14	21	IX	5	12	19	26	2	9	16	23	XI	7	14	21	XII	5																																										
	5				3									5				2																																											
	IX	12	19	26	X	10	17	24	31	7	14	21	28	XII	12	19	26	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	II	II	II	II	II	II	II	II	II	//																																											

Умовні позначення:

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

Д	-	виробнича (дослідницька) практика
А	-	проміжна атестація
З	-	захист звітів з практики
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(ЄСТС 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські)				семестр		
														1	2	3
												Кількість тижнів у семестрі				
												15	15	0		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1.	Управління бізнесом	150	5	1			60	30		30	90			4		
2.	Психологія управління та конфліктологія	150	5	1		1	45	15		30	105			3		
3.	Управління конкурентоспроможністю підприємства	150	5	1			60	30		30	90			4		
4.	Ділова етика та соціальна відповідальність бізнесу	150	5	2			60	30		30	90				4	
Всього за блоком		600	20	4	0	1	225	105		120	375	0	0	11	4	0
Вибіркові компоненти ОПП																
Вибірковий блок 1 (за вибором університету)																
1.	Аграрна політика	120	4	1			45	15		30	75			3		
2.	Методологія наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	1			60	30		30	60			4		
Всього за блоком		240	8	2	0	0	105	45	0	60	135	0	0	7	0	0
Всього за циклом загальної підготовки		810	27	6	0	0	330	150	0	180	480	0	0	18	4	0
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
5.	Договірне право	120	4	1			45	15		30	75			3		
6.	Корпоративне управління	120	4	2			60	30		30	60				4	
7.	Управління проектами в організації	120	4	2		2	60	15		45	60				4	
8.	Управління якістю	120	4	2			45	15		30	75				3	
9.	Управління змінами	120	4	2			45	15		30	75				3	
Всього за блоком		600	20	5	0	1	255	90	0	165	345	0	0	3	14	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1200	40	9	0	2	480	195	0	285	690	0	0	14	18	0
Вибіркові компоненти ОНП																
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																
Вибірковий блок 2.1 Дисципліни загального вибору студента																
1.	Управління організаційним розвитком підприємства	120	4	2			45	15		30	75			3		
2.	Інвестиційний менеджмент	120	4	2			45	15		30	75			3		
3.	Управління ризиками та економічною безпекою	120	4	2			45	15		30	75			3		
4.	Маркетинговий менеджмент	120	4	2			45	15		30	75			3		
5.	Інформаційні системи і технології в управлінні організацією	120	4	2			45	10	35		75			3		
Всього за блоком		120	4	1			45	15		30	75			3		
Вибірковий блок 2.2 «Менеджмент на ринку товарів і послуг»																
1.	Менеджмент діяльності підприємств на ринку товарів і послуг	120	4	2			45	15		30	75				3	
2.	Управління потенціалом підприємства	120	4	2			45	15		30	75				3	
Всього за блоком		240	8	2	0		90	30		60	150				6	
Вибірковий блок 2.3 «Управління якістю»																
1.	Комплексна система управління якістю продукції та послуг	120	4	2			45	15		30	75				3	
2.	Інформаційний менеджмент якості праці та продукції	120	4	2			45	15		30	75				3	
Всього за блоком		240	8	2	0		90	30		60	150				6	
Вибірковий блок 2.4 «Управління стратегічним розвитком підприємства»																
1.	Управління стратегічним розвитком організацій	120	4	2			45	15		30	75				3	
2.	Діагностика в системі управління	120	4	2			45	15		30	75				3	
Всього за блоком		240	8	2	0		90	30		60	150				6	
Вибірковий блок 2.5 «Менеджмент кооперативних формувань»																
1.	Управління діяльністю кооперативів	120	4	2			35	15		30	75				3	
2.	Середовище для розвитку кооперативного підприємництва	120	4	2			35	15		30	75				3	
Всього за блоком		240	8	2	0		90	30		60	150				6	
Всього за вибором студента		360	12	3	0	0	135	45	0	90	225	0	0	3	6	0
Загальний обсяг вибіркових компонентів		600	20	5	0	0	240	90	0	150	360	0	0	10	6	0
Всього за циклом спеціальної (фахової) підготовки		990	33	8	0	0	390	135	0	255	600	0	0	6	20	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
РАЗОМ		1800	60	14	0	2	720	285	0	435	1080	0	0	24	24	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерських робіт		450	15				30				420					
Практична підготовка		450	15										450			
Кількість курсових робіт						2										
Кількість заліків					0											
Кількість екзаменів				14												
Разом за ОПП		2700	90				750				1500		450			

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1200	40	44,4
2. Вибіркові компоненти ОПП	600	20	22,2
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	240	8	8,9
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	360	12	13,3
3. Інші види навчання	900	30	33,4
Разом за ОПП	2700	90	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	5	4	2	-	11	52
2	-	-	8	7	1	-	16
Разом за ОПП	30	5	12	9	1	11	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика	-	-	-	-
2	Виробнича та переддипломна практика	2, 3	450	15	12

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

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

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

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

Факультет аграрного менеджменту

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 року вступу**

Рівень вищої освіти	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	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	Магістр
Кваліфікація	магістр з менеджменту зовнішньоекономічної діяльності, менеджер (управитель) із зовнішньоекономічної діяльності

**I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2019 року вступу
спеціальності «Менеджмент»
освітньо-професійної програми «Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності»**

Рік навчання	2019 рік																		2020 рік																																			
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень									
	2	9	16	23	IX	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23	XII	6	13	20	1	3	10	17	24	2	9	16	23	III	6	13	20	IV	4	11	18	25	1	8	15	22	VI	6	13	20	VII	3	10	17	24		
					5				2									4				1									4				2								4				1							
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	29	7	14	21	28	IV	11	18	25	V	9	16	23	30	6	13	20	27	VI	11	18	25	VII	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																			-	-	-																		:	:	:	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X
Рік навчання	2020 рік																																																					
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень																																					
	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	VI	6	13	20	VII	3	10	17	24																			
		5			3									5				2																																				
	X	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	VI	11	18	25	VII	8	15	22	VIII	5	12	19	26															
II	X	X	X	X	X	X	X	X	З	II	II	II	II	II	//																																							

Умовні позначення:

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

Д	-	виробнича (дослідницька) практика
А	-	проміжна атестація
З	-	захист звітів з практики
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання		
		годин	Кредити (ЄСТС 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	Практичні (семінарські) заняття				семестр		
														1	2	3
														Кількість тижнів у семестрі		
												15	15	10		
												15	16	17		
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Міжнародне право	120	4	1			45	30		15	75			3		
2	Менеджмент ЗЕД	210	7	2	1	2	90	45		45	120			3	3	
3	Діловий протокол та ведення переговорів	120	4	1			45	15		30	75			3		
4	Світове сільське господарство та продовольчі ресурси	120	4	1			45	15		30	75			3		
5	Державне регулювання ЗЕД	120	4	2			60	30		30	60				4	
6	Міжнародні кредитно-розрахункові та валютні операції	120	4	1			30	15		15	90			2		
7	Організація і техніка ЗЕО (в т.ч. міжнародна контрактна справа)	120	4	1		1	60	30		30	60			4		
8	Міжнародна економічна діяльність	120	4	1			30	15		15	90			2		
Всього		1050	35	10	1	2	405	195	0	210	645	0	0	20	7	0
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																
1	Аграрна політика	120	4	2			45	15		30	75				3	
2	Методологія наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	2			45	15		30	75				3	
Всього		240	8	2		0	90	30	0	60	150	0	0	0	6	0
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Ділова гра (Бізнес-менеджмент)	120	4	1			30	15		15	90			2		
2	Міжнародна митна справа	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
Всього за блоком		240	8	3		0	60	30	0	30	180	0	0	4	0	0
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1290	43	13	1	2	465	225	0	240	825	0	0	24	7	0
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																
<i>Вибірковий блок 2.2. «Управління міжнародним бізнесом»</i>																
1	Міжнародний бізнес	120	4	2			45	15		30	75				3	
2	Стратегії в міжнародному бізнесі	120	4	2			30	15		15	90				2	
3	Крос-культурний менеджмент	120	4	2			45	15		30	75				3	
4	Управління міжнародними проектами	150	5	2			45			45	105				3	
Всього за блоком		510	17	4	0	0	165	45	0	120	345	0	0	0	11	0
<i>Вибірковий блок 2.3. «Міжнародна комерційна діяльність»</i>																
1	Управління ризиками в міжнародній комерційній діяльності	120	4	2			45	15		30	75				3	
2	Логістика в ЗЕД	120	4	2			30	15		15	90				2	
3	Міжнародна комерційна діяльність	120	4	2			45	15		30	75				3	
4	Управління міжнародними проектами	150	5	2			45			45	105				3	
Всього за блоком		510	17	4	0	0	165	45	0	120	345	0	0	0	11	0
Загальний обсяг вибірових компонентів		750	25	6	0	0	255	75	0	180	495	0	0	0	17	0
Всього за теоретичний курс навчання		2040	68	19	1	2	720	300	0	420	1320	0	0	24	24	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерських робіт		360	12								360					
Практична підготовка		300	10										300			
Кількість курсових робіт						2										
Кількість заліків					1											
Кількість екзаменів				21												
Разом за ОПП		2700	90	19	1	2	720	300	0	420	1680	0	300	24	24	0

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові компоненти ОПП	1290	43	47,8
2. Вибіркові компоненти ОПП	750	25	27,8
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	390	8	8,9
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	360	17	18,9
3. Інші види навантаження	660	22	24,4
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	7		-	10	52
2			8	6	1	-	15
Разом за ОПП	30	5	15	6	1	10	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика	-	-	-	-
2	Виробнича практика	2,3	300	10	15

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

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

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

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

Факультет аграрного менеджменту

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 року вступу**

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	07 «Управління та адміністрування»
Спеціальність	073 «Менеджмент»
Освітня програма	«Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-наукова
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	2 роки (120)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь (ОС)	«Магістр»
Кваліфікація	магістр з менеджменту зовнішньоекономічної діяльності, менеджер (управитель) із зовнішньоекономічної діяльності

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2019 року вступу
спеціальності «Менеджмент»
освітньо-наукової програми «Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності»

Рік навчання	2019 рік														2020 рік																																							
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень									
I	2	9	16	23	IX	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23	XII	6	13	20	1	8	15	22	2	9	16	23	III	6	13	20	IV	4	11	18	25	1	8	15	22	VI	6	13	20	VII	3	10	17	24			
	5				5				2					4				4				1				2				4				2				4				4				1								
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	29	7	14	21	28	IV	11	18	25	V	9	16	23	30	6	13	20	27	VII	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	2020 рік														2021 рік																																							
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень									
II	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		
	5				3					5				5				2				4				1				3				1				1				5				3								
	IX	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	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	3																																																					

Умовні позначення:

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

Д	-	виробнича (дослідницька) практика
А	-	проміжна атестація
З	-	захист звітів з практики
П	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/ п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання		
		годин	Кредити (ЄСТС 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	Практичні (семінарські) заняття				семестр		
														1	2	3
														Кількість тижнів у семестрі		
												15	15	15		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОНП																
1	Міжнародне право	120	4	1			45	30		15	75			3		
2	Менеджмент ЗЕД	210	7	2	1	2	90	45		45	120			3	3	
3	Міжнародний маркетинг	150	5	3			60	30		30	90					4
4	Фінансовий менеджмент	120	4	3			60	30		30	60					4
5	Діловий протокол та ведення переговорів	120	4	1			45	15		30	75			3		
6	Світове сільське господарство та продовольчі ресурси	120	4	1			45	15		30	75			3		
7	Державне регулювання ЗЕД	120	4	2			60	30		30	60				4	
8	Міжнародні кредитно-розрахункові та валютні операції	120	4	1			30	15		15	90			2		
9	Організація і техніка ЗЕО (в т.ч. міжнародна контрактна справа)	120	4	1		1	60	30		30	60			4		
10	Міжнародна економічна діяльність	120	4	1			30	15		15	90			2		
Всього		1320	44	10	1	2	525	255	0	270	795	0	0	20	7	8
Вибіркові компоненти ОНП																
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																
1	Аграрна політика (з використаннями АГМЕМОД)	120	4	2			45	15		30	75				3	
2	Методологія наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	2			45	15		30	75				3	
3	Управління міжнародними проектами	150	5	2			45			45	105				3	
Всього		390	13	3		0	135	30	0	105	255	0	0	0	9	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 ОНП																
1	Ділова гра (Бізнес-менеджмент)	120	4	1			30	15		15	90			2		
2	Статистика та аналіз даних в R	120	4	3			60	15		45	60					4
3	Міжнародна митна справа	120	4	1			30	15		15	90			2		
Всього		360	12	3		0	120	45	0	75	240	0	0	4	0	4
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1680	56	13	1	2	645	300	0	345	1035	0	0	24	7	12
Вибіркові компоненти ОНП																
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																
<i>Вибірковий блок 2.1 (загального вибору студента)</i>																
1	Антикризовий менеджмент	120	4	3			45	15		30	75					3
2	Корпоративне управління															
3	Системи бізнес-аналітики															
4	Прогнозування і моделювання бізнес-процесів	120	4	3			45	15		30	75					3
Всього за блоком		240	8	2	0	0	90	30	0	60	150	0	0	0	0	6
<i>Вибірковий блок 2.2. «Управління міжнародним бізнесом»</i>																
1	Міжнародний бізнес	120	4	2			45	15		30	75				3	
2	Стратегії в міжнародному бізнесі	120	4	2			30	15		15	90				2	
3	Крос-культурний менеджмент	120	4	2			45	15		30	75				3	
Всього за блоком		360	12	3	0	0	120	45	0	75	240	0	0	0	8	0
<i>Вибірковий блок 2.3. «Міжнародна комерційна діяльність»</i>																
1	Управління ризиками в міжнародній комерційній діяльності	120	4	2			45	15		30	75				3	
2	Логістика в ЗЕД	120	4	2			30	15		15	90				2	
3	Міжнародна комерційна діяльність	120	4	2			45	15		30	75				3	
Всього за блоком		360	12	3	0	0	120	45	0	75	240	0	0	0	8	0
Разом за вибором студента		600	20	5	0	0	210	75	0	135	390	0	0	0	8	6
Загальний обсяг вибірових компонентів		990	33	8	0	0	345	105	0	240	645	0	0	0	17	6
Всього за теоретичний курс навчання		2670	89	21	1	2	990	405	0	585	1680	0	0	24	24	18
3. НШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерської роботи		480	16								480					
Практична підготовка		450	15										450			
Кількість курсових робіт							2									
Кількість заліків						1										
Кількість екзаменів					21											
Разом за ОНП		3600	120	21	1	2	990	405	0	585	2160	0	450	24	24	18

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОНП	1680	56	46,7
2. Вибіркові компоненти ОНП	990	33	27,5
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	390	13	10,8
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	600	20	16,7
3. Інші види навчання	930	31	25,8
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	5	7			10	52
2	15	2	8	10	1	5	41
Разом за ОНП	45	7	15	10	1	15	93

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	2, 3	450	15	8

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Організація і техніка ЗЕО (в т.ч. міжнародна контрактна справа)	30	1		1
2	Менеджмент ЗЕД	30	1		1

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

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

Факультет аграрного менеджменту

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 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

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(ECTS 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.	2 р.н.	
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні (семінарські) заняття				семестр		
														1	2	3
														Кількість тижнів у семестрі		
15	15	10														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПІ																
1	Бізнес-менеджмент	150	5	1		1	60	30		30	90			4		
	<i>Бізнес-менеджмент : основи</i>	75	2,5				30	15		15	45					
	<i>Бізнес-менеджмент : ділова гра</i>	75	2,5				30	15		15	45					
2	Економіка виробництва	150	5	1			60	30		30	90			4		
3	Бізнес-менеджмент і контролінг	150	5	1			60	30		30	90			4		
	<i>Аналіз і контроль підприємства</i>	75	2,5				30	15		15	45					
	<i>Фінанси підприємства</i>	75	2,5				30	15		15	45					
4	Економічна інформатика і методи емпіричних соціальних досліджень	150	5	1			60	15		45	90			4		
	<i>Економічна інформатика</i>	75	2,5				30			30	45					
	<i>Методологія емпіричних соціальних досліджень</i>	75	2,5				30	15		15	45					
5	Бізнес-планування (планування та організація підприємства)	150	5	2		2	60	30		30	90				4	
6	Стратегія міжнародного аграрного маркетингу	150	5	2			60	30		30	90				4	
7	Управління та оцінка проектів	150	5	3			30	10		20	120					3
8	Стратегічний менеджмент та методи прийняття рішень	150	5	3			50	20		30	100					5
	<i>Кількісні методи прийняття рішень</i>	90	3				30	10		20	60					
	<i>Стратегічний менеджмент</i>	60	2				20	10		10	40					
Всього		1200	40	8	0	0	440	195		245	760			16	8	13
Вибіркові компоненти ОПІ																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																
3.	Аграрна політика	150	5	2			45	15		30	105				3	
4.	Введення у наукову роботу (семинар по підготовці магістерської роботи)	90	3	3			30	10		20	60					3
5.	Ділова іноземна мова	90	3	3			25			25	65				1	1
Всього		300	10	3			100	25	0	75	200			0	4	4
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1.	Техніка адміністративної діяльності	120	4	1			30	15		15	90			2		
2.	Управління змістом робіт	120	4	1			30	15		15	90			2		
Всього		240	8	2			60	30		30	180	0	0	4	0	0
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1440	48	10	0	0	500	225	0	275	940	0	0	20	8	8
<i>Вибіркові компоненти ОПП</i>																
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																
1.	Управлінське консультування	150	5	2			45	15		30	105				3	
	Агротехнологічний консалтинг	150	5													
2.	Міжнародний агробізнес	150	5	2			45	15		30	105				3	
	Концепція регіонального розвитку	150	5													
	Сучасні аграрні технології	150	5													
	Кооперативні форми господарювання	150	5													
3.	Правові засади адміністративної діяльності	90	3	2			30	15		15	60				2	
	Методики консультування	90	3													
	Оцінка і складання балансу	90	3													
	Керівник адміністративної служби	90	3													
4.	Управління персоналом	90	3	3			40	20		20	50					4
	Автоматизована система обліку	90	3													
	Крос-культурний менеджмент.	90	3													
	Євроінтеграція	90	3													
Всього		510	16	4	0	0	160	65	0	95	320	0	0	0	8	4
Загальний обсяг вибірових компонентів		810	27	7			260	90	0	170	550	0	0	0	12	8
4. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Практична підготовка		210	7													
Підготовка і захист магістерських робіт		240	8													
Кількість курсових робіт								2								
Кількість заліків					1											
Кількість екзаменів																
Разом за ОПП		2700	90	22	0	0	760	315	0	445	1490	0	0	20	20	16

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові компоненти ОПП	1440	48	53,3
2. Вибіркові компоненти ОПП	810	27	30,0
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	300	10	11,1
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	510	17	18,9
3. Інші види навантаження	450	15	16,7
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	4	4	-	10	52
2	10	1	-	4	1	-	16
Разом за ОПП	40	5	4	8	1	10	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика	-	-	-	-
2	Виробнича практика	1	240	8	4

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Бізнес-менеджмент	30	1		1
2	Бізнес-планування	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 2019 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 кредитів ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	менеджер з управління проектами

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2019 року вступу
спеціальності 073 «Менеджмент»
освітньо-професійна програма «Управління інвестиційною діяльністю та міжнародними проектами»

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

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		Годин	(1 ЄСТС 30 год.) кредитів	За семестрами			Всього	У тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
				Екзамен	Залік	Курсова робота		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські)				семестр		
														1	2	3
												Кількість тижнів у семестрі				
												15	15	10		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1.	Інвестиційний менеджмент	120	4	1		1	45	15		30	75			3		
2.	Макроекономічний аналіз і стратегія інвестицій	120	4	3			30	10		20	90					3
3.	Контролінг інвестиційно-інноваційної діяльності	120	4	2			30	15		15	90			2		
Всього		360	12	3		1	105	45		60	255			3	2	3
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																
1.	Аграрна політика	120	4	1			30	15		15	90			2		
2.	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	2			30	15		15	90				2	
3.	Ділова іноземна мова	120	4	2	1		60			60	60			2	2	
Всього		360	12	3	1		120	30		90	240			4	4	0
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
4.	Міжнародні програми та гранти	120	4	1			45	15		30	75			3		
5.	Проектний підхід в управлінні бізнесом	120	4	3		3	40	20		20	80					4
6.	Джерела фінансування проектів	120	4	1			45	15		30	75			3		
7.	Управління маркетинговою діяльністю	120	4	2			45	15		30	75				3	
8.	Креативні технології в управлінні персоналом	120	4	2			45	15		30	75				3	
Всього		600	20	5	0	1	220	80		140	380			6	6	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		960	32	8	0	1	325	125	0	200	635			9	8	7
Вибіркові компоненти ОПШ																
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																
Дисципліни загального вибору																
1	Проектне фінансування	120	4	2			30	15		15	90			2		
2	Управління проектами АПК	120	4	2			30	15		15	90				2	
3	Інформаційні системи і технології в управлінні	120	4	2			30	0	30		90				2	
4	Фінансовий аналіз	120	4	2			30	15		15	90				2	
5	Антикризовий менеджмент	120	4	2			30	15		15	90			2		
6	Управління соціальними проектами	120	4	2			30	15		15	90				2	
Всього		240	8	2	0		60	15	30	15	180			2	2	
<i>Вибірковий блок 2.1 «Управління інвестиційною діяльністю»</i>																
1	Ділова гра «Управління капіталом проекту»	300	10	3	2		100	40		60	200				4	6
	Ділова гра «Стратегія інвестування»															
2	Ділова гра «Інвестиційна політика підприємств АПК»	180	6	3			30	10		20	150					3
3	Управління проектними ризиками	120	4	1			45	15		30	75			3		
Всього		600	20	3	1		175	65		110	425			3	4	9
<i>Вибірковий блок 2.2 «Управління міжнародними проектами»</i>																
1	Ділова гра «Управління капіталом проекту»	300	10	3	2		100	40		60	200				4	6
	Ділова гра «Стратегія реалізації проекту»															
2	Формування, управління та розвиток проектною команди	180	6	3			30	10		20	150					3
3	Управління проектними ризиками	120	4	1			45	15		30	75			3		
Всього		600	20	3	1		175	65		110	425			3	4	9
Загальний обсяг вибірових компонентів		1200	40	7	2	0	355	110	30	215	845			7	10	9
Разом теоретичне навчання		2160	72	16	2	2	680	235	30	415	1480			18	18	16
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Практична підготовка		240	8													
Підготовка і захист магістерських робіт		300	10													
Кількість курсових робіт							2							1	0	1
Кількість заліків					2									1	1	0
Кількість екзаменів				16										6	6	4
Разом за ОПШ		2700	90				680	235	30	415	1480			18	18	16

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові компоненти ОПП	960	32	36
2. Вибіркові компоненти ОПП	1200	40	44
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	360	12	13
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	840	28	31
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	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	6	2	0	9	52
2	10	2	0	2	1	0	15
Разом за ОПП	40	7	6	4	1	9	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

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

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

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

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 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 кредитів ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	«Магістр»
Кваліфікація	магістр економіки

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(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		
														1	2	3
				Кількість тижнів у семестрі												
15	15	15														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Глобальна економіка	120	4	1			45	15	30		75			3		
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																
1	Аграрна політика	120	4	1			45	15		30	75			3		
2	Світові інформаційні ресурси	120	4	2			45	15	30		75				3	
3	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	1			45	15	30		75			3		
Всього		360	12	4	0	0	135	45	60	30	225	0	0	6	3	
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Моделювання бізнес-процесів	150	5	1		1	60	30	30		90			4		
2	Розробка Веб-застосунків	120	4	2			60	30	30		60			4		
3	Прикладна економетрика	120	4	1			60	30	30		60			4		
4	Інтелектуальний аналіз даних	120	4	2			45	15	30		75				3	
5	Моделювання і прогнозування в сфері природокористування	120	4	2			60	30	30		60				4	
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1650	55	5	0	1	330	150	180	0	420	180	720	15	10	0
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																
<i>Вибірковий блок 2.1. «Оцінка ризиків в сільськогосподарському виробництві»</i>																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Електронна комерція	120	4	1			45	15	30		75			3		
2	Аналітика великих даних	120	4	2			45	15	30		75				3	
3	Моделювання з R	150	5	2			45	15	30		105				3	
4	Ризики інновацій в аграрному виробництві	150	5	2			60	30	30	0	90				4	
5	Моделі ризик-менеджменту	150	5	2		2	60	30	30	0	90				4	
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
1	Електронна комерція	120	4	1			45	15	30		75			3		
2	Аналітика великих даних	120	4	2			45	15	30		75				3	
3	Моделювання з R	150	5	2			45	15	30		105				3	
4	Еколого-економічні ризики	150	5	2			60	30	30	0	90				4	
5	Моделі раціонального природокористування	150	5	2			60	30	30	0	90				4	
Всього		690	23	9	0	0	255	105	150	0	435	0	0	3	14	
Загальний обсяг вибірових компонентів		1050	35	5	0	2	390	150	210	30	660	0	0	9	14	
Виробнича практика (обов'язкова частина)		180	6									180				
Дослідницька за темою магістерської роботи (обов'язкова частина)		360	12										360			12
Підготовка магістерської роботи (обов'язкова частина)		240	8										240			8
Захист магістерської роботи (обов'язкова частина)		120	4										120			4
Кількість курсових робіт		2														
Кількість заліків		-														
Кількість екзаменів		14														
Разом за ОПП		2700	90	14	0	2	720	300	390	30	1080	180	720	24	24	24

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові компоненти ОПП	1650	55	61
2. Вибіркові компоненти ОПП	1050	35	39
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	360	12	13
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	690	23	26
3. Інші види навчання	900	30	
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			10	5	1		16
Разом за ОПП	30	5	16	5	1	11	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	2	180	6	6
2	Дослідницька практика за темою магістерської роботи	3	720	24	15

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

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

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 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)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	«Магістр»
Кваліфікація	магістр з інженерії програмного забезпечення

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п.п.	Дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття					Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами							
		Годин	Кредитів	Іспит	Залік	Курсова робота (проект)	Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	Виробнича практика	Науково-дослідна практика	1-й рік						2-й рік	
														1 сем.			2 сем.			3 сем.	
		Кількість тижнів у семестрі														1-й рік			2-й рік		
		1 блок	2 блок	3 блок	1 блок	2 блок	3 блок														
5	5	5	5	5	5	15															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16			17			18	
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
ВИБІРКОВІ компоненти ОПП																					
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																					
ВБ1.1	Аграрна політика	120	4	1			30	15		15	90			6							
ВБ1.2	Методологія та організація наукових досліджень	120	4	1			45	15	30		75			9							
Всього		240	8				75	30	30	15	165	0	0	15	0	0	0	0	0	0	
2 ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																					
ОБОВ'ЯЗКОВІ компоненти ОПП																					
ОК1	Методи та інформаційні технології оцінювання ризиків	120	4	2		2,КП	45	15	30		75						9				
ОК2	Управління програмними проектами	150	5	1			60	30	30		90			12							
ОК3	Організація сховищ даних	150	5	1		1,КП	75	30	45		75				15						
ОК4	Цифрова обробка сигналів та зображень	120	4	2			60	30	30		60								12		
ОК5	Високопродуктивні комп'ютерні системи	120	4	2			45	15	30		75						9				
ОК6	Програмне забезпечення вбудованих систем	120	4	2			60	30	30		60							12			
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		780	26		0	0	345	150	195	0	435	0	0	0	12	15	18	12	12	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	
ВИБІРКОВІ компоненти ОПП																	
Вибірковий блок 1 (за вибором університету)																	
ВБ1.3	Спеціальні розділи математики	150	5	1			45	15		30	105			9			
Всього		150	5		0	0	45	15	0	30	105	0	0	9	0	0	0
Вибірковий блок 2 (за вибором студента)																	
Вибіркові дисципліни 1 семестр:		240	8														
Вибіркові дисципліни 2 семестру:		360	12														
Всього за вибірковим блоком циклу фахової підготовки		600	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Вибірковий блок 2 (за вибором студента)																	
ВБ2.1	Світові інформаційні ресурси	120	4	1			60	30		30	60			12			
ВБ2.2	Правовий захист програмних засобів	120	4	1			45	15	30		75			9			0
ВБ2.3	Управління контентом	150	5	2			30	15	15		120			0		6	0
Всього:		390	13		0	0	135	60	45	30	255	0	0	0	12	9	6
Блок 2.1. "Системне програмне забезпечення"																	
ВБ2.1.1	Теорія формальних мов і компіляція	150	5	2			60	30	30		90					12	
ВБ2.1.2	Програмування систем штучного інтелекту	150	5	2			60	30	30		90						12
Всього		300	10		0	0	120	60	60	0	180	0	0	0	0	0	12
Блок 2.2. "Прикладне програмне забезпечення"																	
ВБ2.2.1	Управління інформаційними сервісами	120	4	2			60	30	30		60						
ВБ2.2.2	Робототехнічні системи керування	120	4	2			60	30	30		60						
Всього		240	8				120	60	60	0	120	0	0	0			0
Блок 2.3. "Інтернет речей"																	
ВБ2.3.1	Технології проектування систем IoT	120	4	2			60	30	30	0	60						
ВБ2.3.2	Протоколи передачі даних в IoT системах	120	4	2			45	15	30		75						
Блок 2.4. "Наука про дані"																	
ВБ2.4.1	Моделювання та прогнозування в сфері природокористування	150	5	2	0	0	60	30	30	0	90						

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1620	54	60
2. Вибіркові компоненти ОПП	1080	36	40
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	390	13	14
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	690	23	26
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	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	6			11	52
2			10	5	2		17
Разом за ОПП	30	5	16	5	2	11	69

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Науково-виробнича практика	2	180	6	6
2	Дослідницька практика за темою магістерської роботи	3	360	12	14

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

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

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 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 кредитів ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	«Магістр»
Кваліфікація	аналітик комп'ютерних систем, науковий співробітник (обчислювальні системи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(ЕКТС 30 год.) 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)				семестр		
														1	2	3
			Кількість тижнів у семестрі						15	15	15					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																
1	Аграрна політика	120	4	1			30	15		15	90			2		
2	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	180	6	1			75	30	45		105			5		
Всього		300	10				105	45	45	15	195	0	0	7	0	0
2 ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Моделювання та прогнозування в сфері природокористування	150	5	2		2,КП	60	30	30		90				4	
2	Об'єктне моделювання та проектування складних систем	120	4	1			60	30	30		60			4		
3	Організація сховищ даних	150	5	1		1,КП	60	30	30		90			4		
4	Розробка Веб-застосувань	120	4	2			60	30	30		60				4	
5	Безпека і надійність комп'ютерних систем	120	4	2			45	15	30		75				3	
6	Технології DataMining	150	5	2			45	15	30		105				3	
Всього		810	27		0	0	330	150	180	0	480	0	0	8	14	0
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		810	27		0	0	330	150	180	0	480	0	0	8	14	0
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																
1	Спеціальні розділи математики	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
Всього		120	4		0	0	45	15	30	0	75	0	0	3	0	0
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																
<i>Вибірковий блок 2.1 «Наука про дані»</i>																
1	Управління інформаційними сервісами	120	4	1			45	15	30		75			3		
2	Принципи розподіленого і мережевого програмування	120	4	1			45	15	30		75			3		
3	Шаблони об'єктно-орієнтованого моделювання і програмування	120	4	2			45	15	30		75				3	
4	Методи побудови експертних систем	150	5	2			60	30	30		90				4	
5	Технології BigData	150	5	2			45	15	30		105				3	
Всього		660	22				240	90	150	0	420	0	0	6	10	0
Загальний обсяг вибірових компонентів		1080	36				390	150	225	15	690	0	0	16	10	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Науково-виробнича практика (обов'язкова частина)		210	7				0					210				
Дослідницька за темою магістерської роботи (обов'язкова частина)		360	12										360			
Підготовка магістерської роботи (обов'язкова частина)		240	8										240			
Кількість курсових робіт						2										
Кількість заліків																
Кількість екзаменів				14												
Разом за ОПП		2700	90		0	0	720	300	405	15	1170	210	600	24	24	0

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1620	54	60
2. Вибіркові компоненти ОПП	1080	36	40
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	420	14	16
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	660	22	24
3. Інші види навчання	810	27	
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			10	5	1		16
Разом за ОПП	30	5	16	5	1	11	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

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

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

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

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 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 кредитів ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	«Магістр»
Кваліфікація	аналітик комп'ютерних систем, науковий співробітник (обчислювальні системи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/ п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(ІЄКТС 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	3
														Кількість тижнів у семестрі		
		15	15	15												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Вибіркові компоненти ОПІ																
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																
1	Аграрна політика	120	4	1			30	15		15	90			2		
2	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	180	6	1			75	30	45		105			5		
Всього		300	10	2	0	0	105	45	45	15	195	0	0	7	0	0
2 ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПІ																
1	Моделювання та прогнозування в сфері природокористування	150	5	2		2,КП	60	30	30		90				4	
2	Об'єктне моделювання та проектування складних систем	120	4	1			60	30	30		60			4		
3	Організація сховищ даних	150	5	1		1,КП	60	30	30		90			4		
4	Розробка Веб-застосувань	120	4	2			60	30	30		60				4	
5	Технології DataMining	150	5	1			45	15	30		105				3	
6	Інформаційні технології моніторингу екологічних і соціально-економічних процесів	120	4	2			45	15	30		75				3	
Всього		810	27				330	150	180	0	480	0	0	8	14	0
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		810	27				330	150	180	0	480	0	0	8	14	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																
1	Спеціальні розділи математики	120	4	1			45	15	30		75			3		
Всього		120	4	0	0		45	15	30	0	75	0	0	3	0	0
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																
<i>Вибірковий блок 2.1 «Комп'ютерний моніторинг еколого-економічних процесів»</i>																
1	ДЗЗ та технології обробки геопросторових даних	120	4	1			45	15	30		75			3		
2	Апаратно-програмні засоби збору та обробки екологічної інформації	120	4	2			45	15	30		75				3	
3	Інтелектуальні системи моніторингу довкілля	120	4	2			60	30	30		60				4	
4	Робототехнічні системи керування	150	5	2			45	15	30		105				3	
5	Імітаційне моделювання екологічних процесів	150	5	1			45	15	30		105			3		
Всього		660	22				240	90	150	0	420	0	0	6	10	0
Загальний обсяг вибірових компонентів		1080	36				390	150	225	15	690	0	0	16	10	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Науково-виробнича практика (обов'язкова частина)		210	7				0					210				
Дослідницька (обов'язкова частина)		360	12				0						360			
Підготовка магістерської роботи (обов'язкова частина)		240	8										240			
Кількість курсових робіт						2										
Кількість заліків																
Кількість екзаменів				14												
Разом за ОПП		2700	90		0	0	720	300	405	15	1170	210	600	24	24	0

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1620	54	60
2. Вибіркові компоненти ОПП	1080	36	40
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	420	14	16
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	660	22	24
3. Інші види навчання	810	27	
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			10	5	1		16
Разом за ОПП	30	5	16	5	1	11	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Науково-виробнича практика	2	210	7	6
2	Дослідницька за темою магістерської роботи	3	540	18	15

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

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

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 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)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	«Магістр»
Кваліфікація	2131 Професіонал в галузі обчислюваних систем

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п.п.	Дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань (за семестрами)			Аудиторні заняття				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами					
							Всього	у тому числі						I рік навчання			II р.н.		
		лекції	лабораторні	практичні	Семестри														
					1	2		3											
		Кількість тижнів у семестрі																	
Блок 1	Блок 2	Блок 3	Блок 1	Блок 2	Блок 3														
5	5	5	5	5	5	15													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
Вибіркові компоненти ОПП																			
Вибірковий блок 1 (за вибором університету)																			
ВУ1	Аграрна політика	120	4	1			30	15		15	90			6					
ВУ2	Методологія наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	1			45	15	30		75			9					
ВУ3	Комп'ютерні системи штучного інтелекту	120	4	2			60	30	30		60					12			
	Всього	360	12	3			135	60	60	15	225			15		12			
Вибірковий блок 2 (за вибором студента)																			
ВБ3	Світові інформаційні ресурси	120	4	2			30	15	15		90				6				
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																			
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																			
ОК1	Теорія і проектування комп'ютерних систем і мереж	150	5	1		1,КП	60	30	30		90			12					
ОК2	Технології програмування комп'ютерних систем	120	4	1			45	15	30		75			9					
ОК3.1	Захист інформації в комп'ютерних системах і кібербезпека (частина 1)	120	4	1			60	30	30		60			12					
ОК3.2	Захист інформації в комп'ютерних системах і кібербезпека (частина 2)	120	4	2		2,КП	60	30	30		60			9					

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1 Обов'язкові навчальні дисципліни	1620	54	60,0
2 Вибіркові навчальні дисципліни	1080	36	40,0
2.1. Дисципліни за вибором університету	360	12	13,3
2.2. Дисципліни за вибором студента	720	24	26,7
3. Інші види навчання			
Разом за ОПП	2700	90	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	5	6			11	52
2	0	0	10	5	2	0	17
Разом за ОПП	30	5	16	5	2	11	69

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

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

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

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

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 року вступу

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Галузь знань	01 «Освіта»
Спеціальність	011 «Освітні, педагогічні науки»
Освітньо-професійна програма	Педагогіка вищої школи
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	викладач вищого навчального закладу

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2019 року вступу
спеціальності 011 «Освітні, педагогічні науки»
освітньо-професійної програми «Педагогіка вищої школи»

Рік навчання	2019 рік														2020 рік																																							
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень									
	2	9	16	23	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24							
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	29	7	14	21	28	IV	11	18	25	V	9	16	23	30	6	13	20	27	VI	11	18	25	VII	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																																																						
Рі	2020 рік																																																					
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень																																									
	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	XI	7	14	21	XII																																				
		VIII	5			IX	3				X	10	17	24	31	7	14	21	28	XII	12	19	26	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	x	x	x	x	x	x	x	//																																			

Умовні позначення:

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

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

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(ЄСТС 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські)				семестр		
														1	2	3
				Кількість тижнів у семестрі				15						15		
15	16	17														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Вибіркові компоненти ОПІ																
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																
1	Ділова іноземна мова	120	4	1			60			60	60			4		
2	Керівник закладу освіти	120	4	1, 2			45	23		22	75			2	1	
3	Освітні технології	120	4	2			30	15		15	90				2	
Всього		360	12	4	0	0	135	38	0	97	225	0	0	6	3	0
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПІ																
1	Вступ до спеціальності	120	4	1			60	30		30	60			4		
2	Педагогіка вищої школи	180	6	1		1	60	30		30	120			4		
3	Вікова та педагогічна психологія	210	7	2	1		75	30		45	135			3	2	
4	Основи наукових досліджень в педагогіці	120	4	1			30	15		15	90			2		
5	Історія педагогіки та розвиток вищої освіти в зарубіжних країнах	120	4	1			45	22		23	75			3		
6	Основи педагогічної майстерності та етика викладача вищої школи	120	4	2			45	22		23	75				3	
7	Організація виховної роботи у закладах вищої освіти	120	4	2			45	15		30	75				3	
8	Інформаційні технології в навчанні	210	7	2			75	30	45	0	135				5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Всього		1200	40	8	1	1	435	194	45	196	765	0	0	16	13	0
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1200	40	8	1	1	435	194	45	196	765	0	0	16	13	0
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																
1	Професійна підготовка в галузі	120	4	1			30	15		15	90			2		
Вибірковий блок 2.1 «Методика навчання циклу агробіологічних дисциплін»																
2	Методика навчання циклу агробіологічних дисциплін	360	12	2		2	120	60		60	240				8	
Вибірковий блок 2.2 «Методика навчання циклу зооветеринарних дисциплін»																
3	Методика навчання циклу зооветеринарних дисциплін	360	12	2		2	120	60		60	240				8	
Вибірковий блок 2.3 «Методика навчання циклу техніко-технологічних дисциплін»																
4	Методика навчання циклу техніко-технологічних дисциплін	360	12	2		2	120	60		60	240				8	
Вибірковий блок 2.4 «Методика навчання циклу економіко-інформаційних дисциплін»																
5	Методика навчання циклу економіко-інформаційних дисциплін	360	12	2		2	120	60		60	240				8	
Вибірковий блок 2.5 «Методика навчання циклу суспільно-гуманітарних дисциплін»																
6	Методика навчання циклу суспільно-гуманітарних дисциплін	360	12	2		2	120	60		60	240				8	
Всього		480	16	2	0	1	150	75	0	75	330	0	0	2	8	0
Загальний обсяг вибірових компонентів		840	28	6	0	1	285	113	0	172	555	0	0	8	11	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерських робіт		420	14													
Практична підготовка		240	8									30	210			
Кількість курсових робіт						2								1	1	0
Кількість заліків					1									1	0	0
Кількість екзаменів				14										7	7	0
Разом за ОПП		2700	90				720	307	45	368	1320	30	210	24	24	0

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1200	40	44,5
2. Вибіркові компоненти ОПП	840	28	31
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	360	12	13
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	480	16	18
3. Інші види навчання	660	22	24,5
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

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

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

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

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

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

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

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

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 року вступу**

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

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	Кредитів (1 ЕКТС 30 год.)	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)				семестр		
														1	2	3
Кількість тижнів у семестрі			15	15	15											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Педагогічні та психологічні засади міжособистісної взаємодії у віртуальному освітньому середовищі	180	6	1			60	30		30	120			4		
Всього		180	6	1	0	0	60	30		30	120			4	0	0
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																
1	Ділова іноземна мова	120	4	1			30			30	90			4		
2	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	1			30	15		15	90			2		
Всього		240	8	2	0	0	60	15	0	45	180			6	0	0
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Інноваційні технології е-навчання	270	9	1			90	45		45	180			6		
2	Управління IT- інфраструктурою освітнього закладу	180	6	1			60	30		30	120			4		
3	Проектування та експертиза інформаційно-освітнього середовища	180	6	2			60	30		30	120			4		
4	Теорія та методика професійного навчання	210	3	1			30	15	15	60				2		
	Педагогіка вищої школи															
	Методика професійного навчання															
Всього		840	28	4	1	0	285	135		150	555			12	7	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1020	34	5	1	0	345	165	0	180	675	0	0	16	7	0
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																
1	Технології STEM-освіти	180	6	2			60	30		30	120				4	
2	Створення е-ресурсів навчального порталу	180	6	2			60	30	30		120				4	
3	Технології мобільного навчання	180	6	2			60	30	30		120				4	
4	Розумні цифрові технології в освіті	180	6	2			60	30		30	120				4	
5	Керівник закладу освіти	120	4	1, 2			45	23		22	75			2	1	
	Аграрна політика															
	Філософія освіти															
Всього		840	28	6	0	0	285	143	60	82	555			2	17	0
Загальний обсяг вибірових компонентів		1080	36	8	0	0	345	158	60	127	735	0	0	8	17	0
3.ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерських робіт		300	10													
Практична підготовка		300	10										300			
Кількість курсових робіт						0								0	0	0
Кількість заліків					1									1	0	0
Кількість екзаменів				13										6	7	0
Разом за ОПП		2700	90									0	300	24	24	0

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1020	34	38
2. Вибіркові компоненти ОПП	1080	36	40
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	240	8	9
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	840	28	31
3. Інші види навчання	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	30	5	-	3		14	52
2	-	-	10	4	1	-	15
Разом за ОПП	30	5	10	7	1	14	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Науково-виробнича практика	3	60	2,0	2
2	Виробнича (асистентська) практика	3	90	3,0	3
3	Виробнича (переддипломна) практика	3	150	5,0	5

VI. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка та захист магістерської роботи	300	10	8

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 року вступу

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Галузь знань	03 «Гуманітарні науки»
Спеціальність	035 «Філологія»
Спеціалізація	035.041 «Філологія (германські мови і літератури (переклад включно))»
Освітня програма	«Англійська мова та друга іноземна мова», «Німецька мова та друга іноземна мова»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	«Магістр»
Кваліфікація	філолог-дослідник, перекладач (англійська / німецька мови), викладач вищого навчального закладу

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(ЄСТС 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські)				1	2	3
														Кількість тижнів у семестрі		
				15	15	8										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. 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	0	30	15	0	15	90	0	0	1	1	0
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок (за вибором університету)</i>																
2	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	1			30	15		15	90			2		
3	Риторика та міжкультурна комунікація	120	4	2			45	23		22	75				3	
4	Порівняльна типологія першої іноземної та української мов	120	4	1			30	15		15	90			2		
Всього		360	12	3	0	0	105	53	0	52	255	0	0	4	3	0
Разом		480	16	4	1	0	135	68	0	67	345	0	0	5	4	0
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
5	Методика викладання перекладу у вищій школі	120	4	1			30	15		15	90			2		
6	Комунікативні стратегії першої іноземної мови	240	8	2	1		90			90	150			2	4	
7	Теорія перекладу	180	6	1			60	30		30	120			4		
8	Лінгвістика тексту	120	4	1			30			30	90			2		
9	Техніка перекладу (перша іноземна мова)	240	8	2			120			120	120				8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	Комунікативні стратегії другої іноземної мови	180	6	2	1		75			75	105			2	3	
Всього		1080	36	6	2	0	405	45	0	360	675	0	0	12	15	0
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1200	40	7	3	0	435	60	0	375	765	0	0	13	16	0
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок (за вибором університету)</i>																
11	Керівник закладу освіти	120	4	2	1		45	23		22	75			2	1	
Всього		120	4	2	1	0	45	23	0	22	75	0	0	2	1	0
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																
12	Інформаційні технології в перекладацькій діяльності	120	4	1			45		45	0	75			3		
	Аграрна політика															
	Менеджмент															
	Соціологія праці															
	Менеджмент ЗЕД															
13	Техніка перекладу (друга іноземна мова)	180	6	2			60			60	120				4	
14	Усний та письмовий переклад спеціалізованих текстів (садівництво та лісництво; екологія і агрономія; ветеринарна медицина і зооінженерія; аграрне право; якість, стандартизація та сертифікація продукції; сільськогосподарська техніка, механізація і електрифікація сільського господарства)	180	6	1			60			60	120			2		
Всього		480	16	3	0	0	165	0	45	120	315	0	0	5	4	0
Загальний обсяг вибіркових компонентів		960	32	6	1	0	315	76	45	194	645	0	0	11	8	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Державні екзамени		60	2													
Підготовка і захист магістерських робіт		240	8													
Практична підготовка		240	8									30	210			
Кількість курсових робіт							0							0	0	0
Кількість заліків					4									4	0	0
Кількість екзаменів				14										7	7	0
Разом за ОПП		2700	90				720	135	45	540	1440	30	210	24	24	0

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1200	40	44
2. Вибіркові компоненти ОПП	960	32	36
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	480	16	18
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	480	16	18
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	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	1	4	-	12	52
2	0	0	7	6	2	-	15
Разом за ОПП	30	5	8	10	2	12	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

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

VI. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Гуманітарно-педагогічний факультет

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 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)

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2019 року вступу
спеціальності 073 «Менеджмент»
освітньо-професійної програми «Управління навчальним закладом»

Рік навчання	2019 рік																		2020 рік																																	
	Вересень				30	Жовтень				28	Листопад				Грудень				30	Січень			27	Лютий			Березень			30	Квітень			27	Травень			Червень			29	Липень			27	Серпень						
	2	9	16	23	IX	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23	XII	6	13	20	I	3	10	17	24	2	9	16	23	III	6	13	20	IV	4	11	18	25	1	8	15	22	VI	6	13	20	VII	3	10	17	24
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	29	7	14	21	28	IV	11	18	25	V	9	16	23	30	6	13	20	27	VII	11	18	25	VIII	8	15	22	29
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
Рік навчання	2020 рік																																																			
	Вересень				28	Жовтень				Листопад				30	Грудень				28																																	
	1	7	14	21	IX	5	12	19	26	2	9	16	23	XI	7	14	21	XII	5	12	19	26	I																													
	5	12	19	26	X	10	17	24	31	7	14	21	28	XII	12	19	26	I																																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																																		
II													:	:	II	II	//																																			

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

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

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(ЄСТС 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)				семестр		
														1	2	3
														Кількість тижнів у семестрі		
15	15	10														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПІ																
1	Психологія управління	120	4,0	3			20	10		10	100					2
2	Управління освітньою та виховною діяльністю	120	4,0	2			30	15		15	90				2	
3	Інформаційні технології в освіті в управлінні навчальними закладами	180	6,0	1			60	30	30	0	120			4		
Всього		420	14	3			110	55	30	25	310	0	0	4	2	2
Вибіркові компоненти ОПІ																
Вибірковий блок 1 (за вибором університету)																
1	Ділова іноземна мова	120	4,0	1			60	0		60	60			4		
2	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4,0	3			20	10		10	100					2
3	Стратегічний менеджмент	120	4,0	3			40	20		20	80					4
Всього		360	12	3	0	0	120	30	0	90	240	0	0	4	0	6
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПІ																
1	Управління фінансово-економічною діяльністю	210	7,0	3	2		70	45		45	140				2	6
2	Кадровий менеджмент	180	6,0	1		1	60	30		30	120			4		
3	Керівник закладу освіти	150	5,0	2	1		55	22		23	105			2	1	
4	Менеджмент і адміністрування	180	6,0	2		2	60	30		30	120				4	
Всього		720	24	4	2	2	245	127		128	485			6	7	6
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1140	38	7	2	2	355	182	30	153	795	0	0	10	9	8

Вибіркові компоненти ОПП																
Вибірковий блок 2 (за вибором студента)																
Вибірковий блок 2.1 «Управлінська діяльність у загальноосвітніх навчальних закладах»																
1	Педагогіка та освітні технології	300	10,0	2	1		120	60		60	180			4	4	
2	Техніка управлінської діяльності	150	5,0	2			75	30		45	75				5	
	Моніторинг якості освіти															
	Освіта за кордоном															
	Адміністративний менеджмент															
3	Організація діяльності ЗНЗ	120	4,0	3			40	20		20	80					4
Всього		570	19	3	1	0	235	110	0	125	335	0	0	4	9	4
Вибірковий блок 2.2 «Управлінська діяльність у професійно-технічних навчальних закладах»																
1	Педагогіка та освітні технології	300	10,0	2	1		120	60		60	180			4	4	
2	Техніка управлінської діяльності	150	5,0	2			75	30		45	75				5	
	Моніторинг якості освіти															
	Освіта за кордоном															
	Адміністративний менеджмент															
3	Конфліктологія	120	4,0	3			40	20		20	80					4
Всього		570	19	3	1	0	235	110	0	125	335	0	0	4	9	4
Вибірковий блок 2.3 «Управлінська діяльність у вищих навчальних закладах»																
1	Педагогіка та освітні технології	300	10,0	2	1		120	60		60	180			4	4	
2	Техніка управлінської діяльності	150	5,0	2			75	30		45	75				5	
	Моніторинг якості освіти															
	Освіта за кордоном															
	Адміністративний менеджмент															
3	Сучасні програмні продукти та Інтернет технології в освіті	120	4,0	3			40	20		20	80					4
Всього		570	19	3	1	0	235	110	0	125	335	0	0	4	9	4
Разом		930	69	6	1	0	355	140	0	215	575	0	0	8	9	10
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерських робіт		480	16,0													
Практична підготовка		150	5,0									60	90			
Кількість курсових робіт							2							1	1	0
Кількість заліків					3									1	2	0
Кількість екзаменів				13										3	5	5
Разом за ОПП		2700	90				710	322	30	368	1370	60	90	18	18	18

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові компоненти ОПП	1140	38	42
2. Вибіркові компоненти ОПП	930	31	35
Вибірковий блок 1 (за вибором університету)	360	12	14
Вибірковий блок 2 (за вибором студента)	570	19	21
3. Інші види навчання	630	21	23
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	25	3	-	14	52
2	10	2	-	2	1	-	15
Разом за ОПП	40	7	25	7	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	Кадровий менеджмент	30	1	+	
2	Менеджмент і адміністрування	30	1	+	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка та захист магістерської роботи	480	14	6

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

Гуманітарно-педагогічний факультет

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 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)	1,5 роки, 90 кредитів
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	«Магістр»
Кваліфікація	Менеджер з персоналу

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(ЄСТС 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні (семінарські) заняття				Семестр		
														1	2	3
		Кількість тижнів у семестрі			15	15	5									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПІ																
1	Психологія та конфліктологія	120	4,0	2			30	15		15	90					2
2	Основи кадрового діловодства	120	4,0	2			30	15		15	90				2	
3	Інформаційні системи і технології в управлінні персоналом	180	6,0	1	2		55	22		23	135			2	1	
Всього		420	14	3	1	0	115	52	0	53	315	0	0	2	3	2
Вибіркові компоненти ОПІ																
Вибірковий блок 1 (за вибором університету)																
1	Ділова іноземна мова	180	6,0	1			60	0		60	120			4		
2	Законодавча база трудових відносин	120	4,0	1			20	10		10	100					2
3	Управління проектами	120	4,0	1			40	20		20	80					4
Всього		420	14	3	0	0	120	30	0	90	300	0	0	4	0	6
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПІ																
4	Бізнес-планування	240	8,0	2			90	45		45	150				2	6
5	Кадровий аудит	180	6,0	1			60	30		30	120			4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	Управління розвитком персоналу	180	6,0	1		1	60	30	30	0	120			4		
7	Управління командою	180	6,0	2	1	2	60	30		30	120				4	
Всього		780	26	4	1	2	270	135	30	105	510			8	6	6
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1200	40	7	2	2	385	187	30	158	825	0	0	10	9	8
Вибіркові компоненти ОПП																
Вибірковий блок 2 (за вибором студента)																
Вибірковий блок 2.1 «Управління персоналом в підприємствах та організаціях»																
1	Самоменеджмент	180	6,0	2	1		60	30		30	120			4	4	
2	Сучасні технології управління персоналом	210	7,0	2			75	30		45	135				5	
	Іміджологія															
	Корпоративне управління															
	Соціальне партнерство															
3	Соціальне управління	120	4,0	1			40	20		20	80					4
Всього		510	17	3	1	0	175	75	0	90	335	0	0	4	9	4
Загальний обсяг вибірових компонентів		930	31	6	1	0	285	105	0	180	585	0	0	8	9	10
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерських робіт		420	14,0													
Практична підготовка		150	5,0									60	90			
Кількість курсових робіт						2								1	1	0
Кількість заліків					3									2	1	0
Кількість екзаменів				13										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	1200	40	44
2. Вибіркові компоненти ОПП	930	31	35
2.1. Вибірковий блок 1 (за вибором університету)	420	14	16
2.2. Вибірковий блок 2 (за вибором студента)	510	17	19
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	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	5	3	-	14	57
2	10	2	-	2	1	-	15
Разом за ОПП	40	7	5	5	1	14	72

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 та захист магістерської роботи	360	12	6

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 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 ЄКТС)	1,5 роки, 90 кредитів
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	«Магістр»
Кваліфікація	Менеджер у соціальній сфері, викладач із соціальної педагогіки

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2019 року вступу
спеціальності 231 «Соціальна робота»
освітньо-професійної програми «Соціальна робота»

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

Умовні позначення:

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

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

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(ЄСТС 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські)				семестр		
														1	2	3
				Кількість тижнів у семестрі												
15	15	8														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПІ																
1	Законодавча база соціально-педагогічної діяльності та основи інтелектуальної власності	120	4	1			30	15		15	90			2		
2	Психолого-педагогічна терапія	120	4	2			30	15		15	90				2	
3	Педагогіка вищої школи	240	8	1			90	45		45	150			6		
Всього		480	16	3			150	75		75	330			8	2	0
Вибіркові компоненти ОПІ																
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																
1	Ділова іноземна мова	120	4	1			60	30		30	60				4	
2	Методологія та організація наукових досліджень	120	4	2			45	15		30	75				3	
Всього		240	8	2			105	45		60	135				7	
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																
1	Керівник закладу освіти	180	6	1	2		45	23		22	135			2	1	
	Аграрна політика															
	Філософія науки															
Всього		180	6	1	1		45	23		22	135			2	1	0
Всього (за циклом загальної підготовки)		900	30	6	1		300	143		75	157			10	10	0
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПІ																
1	Соціальна робота в Україні та організація діяльності соціальних служб	240	8	1		1	90	45		45	150			6		
2	Соціальний супровід сім'ї	120	4	2		2	30	15		15	90				2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	Управління соціально-педагогічними системами та менеджмент соціально-педагогічної роботи	240	8	2			90	45		45	150				6	
Всього		600	20	3			210	105		105	390			6	8	0
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																
1	Соціальна політика	120	4	1			60	30		30	60			4		
Всього		120	4	1			60	30		30	60			4	0	0
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																
1	Організація роботи з різними соціальними групами	120	4	2			60	30		30	60				4	
	Практична соціальна робота в лабораторіях															
	Інноваційні технології в соціальній роботі															
2	Культура мовлення та ділового спілкування	120	4	1			30	15		15	90			2		
	Технології проектування та оцінювання соціальної роботи															
	Експертиза психологічного та соціологічного інструментарію															
3	Рекламно-інформаційні технології в соціальній сфері	180	6	2	1		60	30	15	15	120			2	2	
	Інформаційні технології в соціально-педагогічних дослідженнях															
Всього		420	14	3	1		150	75	15	60	270			4	6	0
Всього (за циклом спеціальної підготовки)		1140	38	7	1		420	210	15	195	720			14	14	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерських робіт		390	13													
Практична підготовка		240	8									60	180			
Кількість курсових робіт							2							1	1	0
Кількість заліків					1									1	0	0
Кількість екзаменів				13										6	6	0
Державний екзамен		30	1													
Разом за ОПП		2700	90				720	322	15	383	1320	60	180	24	24	0

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1080	36	40
2. Вибіркові компоненти ОПП	960	32	36
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	360	12	14
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	600	20	22
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	5	0	5	0	12	52
2	0	0	8	6	1	-	15
Разом за ОПП	30	5	8	11	1	12	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

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

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

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

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Державний екзамен	30	1	1
2	Підготовка та захист магістерської роботи	390	12	11

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

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 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 ЄКТС)	1,5 роки, 90 кредитів
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	«Магістр»
Кваліфікація	Вчитель-реабітолог, керівник центру (психологічного забезпечення, соціально-трудової реабілітації дорослих, з надання соціальних послуг)

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2019 року вступу
спеціальності 231 «Соціальна робота»
освітньо-професійної програми «Соціально-психологічна реабілітація»

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

Умовні позначення:

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

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

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(ЄСТС 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські)				семестр		
														1	2	3
				Кількість тижнів у семестрі				15	15	8						
15	15	8														
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	Законодавча база соціально-педагогічної діяльності та основи інтелектуальної власності	120	4	1			30	15		15	90			2		
2	Реабілітаційна психологія	120	4	2			30	15		15	90				2	
3	Педагогіка вищої школи	240	8	1			90	45		45	150			6		
Всього		480	16	3	0	0	150	75	0	75	330	0	0	8	2	0
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																
1	Ділова іноземна мова	120	4	1			60	30		30	60				4	
2	Методологія та організація наукових досліджень	120	4	2			45	15		30	75				3	
Всього		240	8	2	0	0	105	45	0	60	135	0	0	0	7	0
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																
1	Керівник закладу освіти	180	6	1	2	0	45	23	0	22	135	0	0	2	1	0
	Аграрна політика															
	Філософія науки															
Всього		180	6	1	1	0	45	23	0	22	135	0	0	2	1	0
Всього (за циклом загальної підготовки)		900	30	6	1	0	300	143	0	75	157	0	0	10	10	0
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Соціальна робота в Україні та організація діяльності реабілітаційних установ	240	8	1		1	90	45		45	150			6		

2	Соціально-педагогічна реабілітація	120	4	2		2	30	15		15	90			2		
3	Управління реабілітаційними установами та менеджмент соціальної роботи	240	8	2			90	45		45	150			6		
Всього		600	20	3	0	2	210	105	0	105	390	0	0	6	8	0
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																
1	Соціальна політика	120	4	1			60	30		30	60			4		
Всього		120	4	1	0	0	60	30	0	30	60	0	0	4	0	0
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																
1	Організація реабілітаційної роботи з різними соціальними групами	120	4	2			60	30		30	60			4		
	Практична соціальна робота в лабораторіях															
	Інноваційні технології в соціальній роботі															
2	Основи фізичної та медичної реабілітації	120	4	1			30	15		15	90			2		
	Технології проектування та оцінювання соціальної роботи															
	Експертиза психологічного та соціологічного інструментарію															
3	Рекламно-інформаційні технології в соціальній сфері	180	6	2	1		60	30	15	15	120			2	2	
	Інформаційні технології в соціально-педагогічних дослідженнях															
Всього		420	14	3	1	0	150	75	15	60	270	0	0	4	6	0
Всього (за циклом спеціальної підготовки)		1140	38	7	1	0	420	210	15	195	720	0	0	14	14	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерських робіт		390	13													
Практична підготовка		240	8								60	180				
Кількість курсових робіт						2								1	1	0
Кількість заліків					1									1	0	0
Кількість екзаменів				13										6	6	0
Державний екзамен		30	1													
Разом за ОПП		2700	90				720	322	15	383	1320	60	180	24	24	0

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП/ОНП	1080	36	40
2. Вибіркові компоненти ОПП	960	32	36
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	360	12	14
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	600	20	22
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	5	0	5	0	12	52
2	0	0	8	6	1	-	15
Разом за ОПП	30	5	8	11	1	12	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна реабілітаційна практика	3	60	2	2
2	Виробнича соціально-психологічна практика в реабілітаційних установах	3	180	6	6

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Соціальна робота в Україні та організація діяльності реабілітаційних установ	30	1	+	
2	Соціально-педагогічна реабілітація	30	1	+	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 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)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	магістр з управління інноваційною діяльністю

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2019 року вступу
спеціальності 073 «Менеджмент»
освітньо-професійної програми «Управління інноваційною діяльністю»

Рік навчання	2019 рік														2020 рік																																											
	Вересень				30	Жовтень				28	Листопад				Грудень				30	Січень			27	Лютий				Березень				30	Квітень			27	Травень				Червень			29	Липень			27	Серпень									
	2	9	16	23	IX	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23	XII	6	13	20	I	3	10	17	24	2	9	16	23	III	6	13	20	IV	4	11	18	25	1	8	15	22	VI	6	13	20	VII	3	10	17	24						
					5				2									4				1									4				2								4				1											
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	29	7	14	21	28	IV	11	18	25	V	9	16	23	30	6	13	20	27	VI	11	18	25	VII	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	2020 рік																																																									
	31	Вересень			28	Жовтень			Листопад			30	Грудень			28																																										
	VIII	7	14	21	IX	5	12	19	26	2	9	16	23	XI	7	14	21	XII																																								
	5				3								5				2																																									
	IX	12	19	26	X	10	17	24	31	7	14	21	28	XII	12	19	26	I																																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																																								
II																																																										

Умовні позначення:

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

Д	-	виробнича (дослідницька) практика
А	-	проміжна атестація
З	-	захист звітів з практики
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
				за 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)				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																
Вибіркові компоненти ОПІ																
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>																
1	Аграрна політика	150	5	2			30	15		15	120			2		
2	Ділова іноземна мова	120	4	1			30			30	90			2		
3	Методологія наукових досліджень	150	5	1			30	15		15	120			2		
Всього		420	14	3			90	30		60	330			4	2	
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПІ																
1	Інноваційний менеджмент	150	5	1			60	30		30	90			4		
2	Економіка інноваційного підприємства	150	5	1		1	30	15		15	120			2		
3	Управлінський консалтинг в сільському господарстві	120	4	1			30	15		15	90			2		
4	Інтелектуальна власність	120	4	1			45	30		15	75			3		
5	Інформаційні системи і технології в управлінській діяльності	120	4	1			45	15		30	75			3		
6	Фінансовий і інвестиційний менеджмент	150	5	2			60	30		30	90			4		
7	Маркетинг інновацій	150	5	2			60	30		30	90			4		
8	Управління інноваційними проектами	150	5	2		2	60	30		30	90			4		
9	Трансфер технологій	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
10	Міжнародний менеджмент	120	4	3			20	10		10	100					2
Всього		1350	45	10			450	225		225	900			14	12	6
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1770	59	13			540	255		285	1230			18	14	6
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>																
<i>Вибірковий блок 2.1</i>																
1	Системний аналіз і прийняття управлінських рішень	180	6	2			60	30		30	120				4	
2	Управління ризиками в агропромисловому виробництві	150	5	3			40	20		20	110					4
3	HR-менеджмент в інноваційній діяльності	150	5	3			40	20		20	110					4
4	Стратегічне управління інноваційним розвитком	180	6	3			40	20		20	140					4
Всього		660	22	4			180	90		90	480				4	12
<i>Вибірковий блок 2.2</i>																
1	Логістична підтримка інноваційної діяльності	180	6	2			60	30		30	120				4	
2	Управління якістю та сертифікація с.-г. продукції	150	5	3			40	20		20	110					4
3	Інноваційний провайдинг	150	5	3			40	20		20	110					4
4	Організація інноваційного бізнесу	180	6	3			40	20		20	140					4
Всього		660	22	4			180	90		90	480				4	12
Загальний обсяг вибірових компонентів		1080	36	7			270	120		150	810				4	12
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерських робіт		180	6													
Практична підготовка		90	3													
Кількість курсових робіт						2										
Кількість заліків																
Кількість екзаменів				17												
Разом за ОПП		2700	90	17		2	720	345		375	1710					

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1350	45	50
2. Вибіркові компоненти ОПП	1080	36	40
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>	420	14	15
<i>Вибірковий блок 2 (за вибором студента)</i>	660	22	25
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	Управління інноваційними проектами	30	1	+	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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