

**Національний університет біоресурсів і
природокористування України**

**НАВЧАЛЬНІ ПЛАНИ
ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ**

Рік вступу – 2017

Київ-2017

У виданні наведено графік навчального процесу та навчальні плани підготовки фахівців освітнього ступеню «Бакалавр» 2017 року вступу за всіма спеціальностями та освітніми програмами згідно з вимогами Закону України «Про вищу освіту».

Навчальне видання

НАВЧАЛЬНІ ПЛАНИ

**розглянуто і схвалено вченою радою НУБіП України
від 25.10.2017 р. (протокол № 11)
та затверджено ректором НУБіП України
доктором педагогічних наук, професором Ніколаснком С.М.**

Укладачі: *Кваша С.М., Зазимко О.В., Кліх Л.В., Тракай В.Г., Шишкова Л.С., Лобова О.В.*

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

Підписано до друку 10.11.17. Формат 60×84 1/16.
Ум. друк. арк. 41,0. Обл.-вид. арк. 41,0.
Наклад 20 пр. Зам. №11173.

Дизайн, верстка, макетування та друк виконано
редакційно-видавничим відділом НУБіП України,
вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, 03041

ЗМІСТ

Вступ	5
Графік навчального процесу підготовки бакалаврів на 2017-2018 н.р.	10
Навчальні плани підготовки бакалаврів за спеціальностями:	
201 Агрономія	16
203 Садівництво та виноградарство	32
202 Захист і карантин рослин	46
162 Біотехнології та біоінженерія	59
101 Екологія	65
207 Водні біоресурси та аквакультура	74
204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва	80
205 Лісове господарство	86
206 Садово-паркове господарство	99
187 Деревообробні та меблеві технології	113
181 Харчові технології	126
208 Агроінженерія	133
275 Транспортні технології (автомобільний транспорт)	146
133 Галузеве машинобудування	159
192 Будівництво та цивільна інженерія	173
141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	185
151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	197
193 Геодезія та землеустрій	209
081 Право	218
051 Економіка	224
071 Облік і оподаткування	232
072 Фінанси, банківська справа та страхування	239
075 Маркетинг	247

073 Менеджмент	256
151 Економіка (спеціалізація «Економічна кібернетика»)	270
122 Комп'ютерні науки	280
121 Інженерія програмного забезпечення	288
123 Комп'ютерна інженерія	296
231 Соціальна робота	304
035 Філологія	311
291 Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії	323
015 Професійна освіта	329
053 Психологія	349
242 Туризм	

Вступ

У Національному університеті біоресурсів і природокористування України підготовка бакалаврів здійснюється за такими спеціальностями:

автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології; агроінженерія; агрономія; біотехнології та біоінженерія; будівництво та цивільна інженерія; водні біоресурси та аквакультура; галузеве машинобудування; геодезія та землеустрій; деревообробні та меблеві технології; екологія; економіка; електроенергетика, електротехніка та електромеханіка; захист і карантин рослин; інженерія програмного забезпечення; комп'ютерна інженерія; комп'ютерні науки та інформаційні технології; лісове господарство; маркетинг; менеджмент; міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії; облік і оподаткування; право; професійна освіта; психологія; садівництво та виноградарство; садово-паркове господарство; соціальна робота; технологія виробництва і переробки продукції тваринництва; транспортні технології (автомобільний транспорт); туризм; філологія (англійська мова); філологія (німецька мова); фінанси, банківська справа та страхування; харчові технології.

Бакалавр – це освітній ступінь (ОС), що здобувається на першому рівні вищої освіти та присуджується вищим навчальним закладом у результаті успішного виконання здобувачем вищої освіти освітньо-професійної програми, обсяг якої становить 180-240 кредитів ЄКТС. Обсяг освітньо-професійної програми для здобуття ступеня бакалавра на основі ступеня молодшого бакалавра (ОКР молодшого спеціаліста) визначається вищим навчальним закладом.

Особа має право здобувати ступінь бакалавра за умови наявності в неї повної загальної середньої освіти.

Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти відповідає шостому кваліфікаційному рівню Національної рамки кваліфікацій (постанова Кабінету Міністрів України від 23.11.2011 р. № 1341) – структурній одиниці, що визначається певною сукупністю компетентностей, які є типовими для кваліфікацій даного рівня.

Опис шостого кваліфікаційного рівня

Рівень	Знання	Уміння	Комунікація	Автономність і відповідальність
6	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у певній галузі професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій та методів відповідної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов			
	Концептуальні знання, набуті у процесі навчання та професійної діяльності, включаючи певні знання сучасних досягнень	Розв'язання складних непередбачуваних задач і проблем у спеціалізованих сферах професійної діяльності та/або навчання, що передбачає збирання та інтерпретацію інформації (даних), вибір методів та інструментальних засобів, застосування інноваційних підходів	Донесення до фахівців і нефахівців інформації, ідей, проблем, рішень та власного досвіду в галузі професійної діяльності	Управління комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у непередбачуваних умовах
	Критичне осмислення основних теорій, принципів, методів і понять у навчанні та професійній діяльності		здатність ефективно формувати комунікаційну стратегію	відповідальність за професійний розвиток окремих осіб та/або груп осіб здатність до подальшого навчання з високим рівнем автономності

Освітньо-професійна програма підготовки бакалавра забезпечує здобуття вищої освіти за спеціальністю та відповідної кваліфікації.

Освітньо-професійна програма підготовки бакалавра – система освітніх компонентів на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти в межах спеціальності, що визначає вимоги до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання за цією програмою, перелік навчальних дисциплін і логічну

послідовність їх вивчення, кількість кредитів Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи (далі – ЄКТС), необхідних для виконання цієї програми, а також очікувані результати навчання (компетентності), якими повинен оволодіти здобувач ступеня бакалавра.

Особи, які успішно виконали освітньо-професійну програму підготовки бакалаврів та пройшли атестацію, одержують документи про здобуття вищої освіти за відповідною спеціальністю та кваліфікації бакалавра.

Підготовка фахівців ОС «Бакалавр» здійснюється на факультетах і в навчально-наукових інститутах (ННІ) базового закладу університету (м. Київ) та у відокремлених підрозділах (ВП) НУБіП України – вищих навчальних закладах II–III рівнів акредитації у різних регіонах України (табл.). Навчання у всіх підрозділах реалізується за узгодженими навчальними планами і програмами, у тому числі із залученням до нього у ВП НУБіП України науково-педагогічних працівників базового закладу університету. Це дозволяє успішно реалізовувати ступеневу систему, створити найсприятливіші умови для здібних учнів, забезпечує індивідуалізацію навчання та перехід до програми вищого рівня.

Таблиця. Спеціальності підготовки бакалаврів

№ п/п	Код, найменування спеціальності	Підрозділи, що забезпечують підготовку бакалаврів
1	2	3
1	015 Професійна освіта	Гуманітарно-педагогічний факультет
2	035 Філологія (англійська мова) 035 Філологія (німецька мова)	
3	051 Економіка	
4	053 Психологія	Гуманітарно-педагогічний факультет
5	071 Облік і оподаткування	Економічний факультет, БАТІ, НАТІ
6	072 Фінанси, банківська справа та страхування	Економічний факультет
7	073 Менеджмент	Факультет аграрного менеджменту, НАТІ
8	075 Маркетинг	Факультет аграрного менеджменту
9	081 Право	Юридичний факультет
10	101 Екологія	Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології, БАТІ
11	121 Інженерія програмного забезпечення	Факультет інформаційних технологій
12	122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології	
13	123 Комп'ютерна інженерія	
14	133 Галузеве машинобудування	Факультет конструювання та дизайну
15	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	ННІ енергетики, автоматики і енергозбереження, БАТІ, НАТІ, НАК

16	151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	ННІ Енергетики, автоматики і енергозбереження
17	162 Біотехнології та біоінженерія	Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології
18	181 Харчові технології	Факультет харчових технологій та управління якістю продукції АПК
19	187 Деревообробні та меблеві технології	ННІ лісового та садово-паркового господарства
20	192 Будівництво та цивільна інженерія	Факультет конструювання та дизайну
21	193 Геодезія та землеустрій	Факультет землевпорядкування
22	201 Агрономія	Агробіологічний факультет
23	202 Захист і карантин рослин	Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології
24	203 Садівництво та виноградарство	Агробіологічний факультет
25	204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва	Факультет тваринництва та водних біоресурсів
26	205 Лісове господарство	ННІ лісового та садово-паркового господарства
27	206 Садово-паркове господарство	ННІ лісового та садово-паркового господарства, БАТІ
28	207 Водні біоресурси та аквакультура	Факультет тваринництва та водних біоресурсів
29	208 Агроінженерія	Механіко-технологічний факультет, БАТІ, НАТІ, НАК
30	231 Соціальна робота	Гуманітарно-педагогічний факультет
31	242 Туризм	ННІ післядипломної освіти
32	275 Транспортні технології (автомобільний транспорт)	Механіко-технологічний факультет, НАТІ
33	291 Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії	Гуманітарно-педагогічний факультет

Примітки: БАТІ – Бережанський агротехнічний інститут;
НАТІ – Ніжинський агротехнічний інститут;
НАК – Немішаївський агротехнічний коледж.

У навчальних планах підготовки бакалаврів дисципліни структуровані за такими складовими:

– обов'язкова – 60 % загального обсягу навчального навантаження студента (їх перелік, обсяги та форми атестації визначаються стандартами вищої освіти, вимогами МОН України у межах відповідного напрямку підготовки (спеціальності) і включаються у навчальний план підготовки фахівців у повному обсязі);

– вибіркова:

- за вибором Університету – 15 % загального обсягу навчального навантаження студента (їх перелік, форми вивчення (аудиторна чи самостійна) та атестації визначає вчена рада Університету);

- за вибором студента – 25 % загального обсягу навчального навантаження студента (їх перелік, форми вивчення (аудиторна чи самостійна) та атестації визначаються робочими групами, сформованими за наказом ректора Університету, рекомендуються вченими радами факультетів (ННІ), ухвалюються навчально-методичною радою Університету та затверджуються вченою радою Університету. Вони включаються до робочого навчального плану підготовки фахівців залежно від вибору студентів).

Для кожної дисципліни у навчальних планах зазначено загальний обсяг часу для її вивчення у годинах і кредитах Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи (ЄКТС), один кредит ЄКТС – 30 год.

У межах одного напрямку навчальні плани підготовки бакалаврів у перших трьох семестрах (1,5 курси навчання) є спільними. Починаючи з четвертого семестру (2-й курс навчання), вони розрізняються вибірковими складовими за ознаками майбутньої спеціальності магістерського рівня, що дозволяє випускникам бакалаврських програм гнучко реагувати на зміни ринку праці.

Згідно з вимогами «Положення про організацію освітнього процесу в НУБіП України», уведеним в дію наказом ректора від 30.03.2015 р. № 379, вибірковими дисциплінами за вибором Університету визначено такі: *«Історія української державності»*, *«Етнокulturологія»*, *«Філософія»*, *«Українська мова за професійним спрямуванням»*, *«Іноземна мова»*, *«Фізичне виховання»*, *«Безпека праці і життєдіяльності»*, *«Правова культура особистості»*.

Після завершення навчання в Університеті за освітньо-професійними програмами підготовки бакалаврів і здобуття освітнього ступеня бакалавра випускники можуть продовжити навчання за спеціальностями освітньо-професійних чи освітньо-наукових магістерських програм.

Підготовка магістрів здійснюється у базовому закладі університету (м. Київ) та у ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». У базовому закладі університету підготовку магістрів забезпечують три ННІ та 13 факультетів, науково-дослідні інститути, кафедри та інші структурні підрозділи.

11

[illegible]

Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії	1	2	3	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															:	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV															:	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ветеринарна медицина	1	2	3	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															:	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III															:	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV															:	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																:	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ветеринарна медицина бакалавр (с.т.)	1	2	3	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															:	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																:	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- екзаменаційна сесія

☐

В

-

військова підготовка

☐

Н

-

настановча
- Навчальний семестр

☐

:

-

Сесія

☐

БР

-

підготовка та захист випроб
- Переддипломна практика

☐

О

-

Навчальна практика

☐

А

-

проміжна атест
- Державна атестація

☐

Х

-

Виробнича практика

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

АГРОБІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС) Галузь знань	Перший (бакалаврський) 20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	201 «Агрономія»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	4 роки (240 кредитів ЄКТС)
На основі	повної загальної середньої освіти
Ступінь вищої освіти	«Бакалавр»
Кваліфікація	технолог із агрономії

підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2017 року вступу спеціальності «Агрономія»

Умовні позначення:

- теоретичне навчання
- екзаменаційна сесія
- канікули
- проміжна атестація

виробнича практика

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																														
№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами	Аудиторні заняття							Самостійна робота			Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами													
		годин	кредитів (ECTS 30 год).		Екзамен		Залік		Курсова робота			Всього	у тому числі		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22					
				лекції	лабораторні заняття	практичні заняття (семінарські заняття)	I курс	II курс	III курс	IV курс																				
											1с.		2с.	3с.												4с.	5с.	6с.	7с.	8с.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22							
														Навчальна практика	Виробнича практика															
1	Ботаніка	180	6,0	е	з		120	60	60		60	НП			4	4														
2	Агрофізика	90	3,0	е			60	30	30		30				4															
3	Хімія (в.т.ч. хімія неорганічна та аналітична)	300	10,0																											
	хімія органічна, фізична і колоїдна	180	6,0	е			105	30	75		75				7															
	хімія органічна, фізична і колоїдна	120	4,0	е			75	30	45		45					5														
4	Агроекологія з основами радіобіології	90	3,0		з		60	30		30	30						4													
5	Генетика	90	3,0	е			60	30		30	30						4													
6	Фізіологія рослин з основами біохімії	120	4,0	е			60	30		30	60						4													
7	Інформаційні технології	90	3,0		з		60	30	30		30				4															
8	Агрометеорологія	90	3,0		з		60	30		30	30					4														
9	Ґрунтознавство з основами геології	180	6,0	е	з	КР	120	60	60		60	НП	ВП			4	4													
10	Сільськогосподарська ентомологія	120	4,0	е			60	30		30	60						4			4										

11	Фітопатологія з основами вірусології	90	3,0	е			60	30	30	30							4			
12	Сільськогосподарські машини та машиновикористання в рослинництві	150	5,0	е			90	45	45		НП			6						
13	Основи наукових досліджень	90	3,0		3		30	15		15	60							2		
14	Землеробство	180	6,0	е		КР	120	60		60	НП	ВП			4		4			
15	Гербологія	120	4,0	е			60	30		30	60						4			
16	Агрофармакологія	90	3,0		3		60	30		30	30							4		
17	Рослинництво	240	8,0	е	3	КР	152	76		76	88	НП	ВП					4	4	4
18	Польове та лучне кормовиробництво	120	4,0	е	3		66	33		33	54	НП	ВП					4	2	
19	Агрохімія	180	6,0	е	3	КР	120	60		60	60	НП	ВП				4			
20	Плодівництво	180	6,0	е			60	30		30	120	НП	ВП					4		
21	Овочівництво	180	6,0	е			60	30		30	120	НП	ВП					4		
22	Селекція та насінництво польових культур	120	4,0	е			92	46		46	28	НП	ВП					4	2	
23	Технологія зберігання та переробки продукції рослинництва	150	5,0	е	3		92	46		46	58	НП	ВП					4	2	
24	Стандартизація та управління якістю продукції рослинництва	90	3,0		3		60	30		30	30							4		
25	Тваринництво і бджільництво	90	3,0		3		30	30		30	60						2			
26	Економіка і підприємництво	120	4,0	е			40	20		20	80							4		
27	Менеджмент в агрономії	90	3,0		3		39	13		26	51								3	
Всього		3630	121,0	21	16	4	2071	1014	405	652	1559	0	0	19	23	20	22	26	20	13
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																				
2.1. Дисципліни за вибором університету																				
1	Історія української державності	90	3,0	е			45	15		30	45			3						
2	Філософія	120	4,0		3		45	15		30	75				3					
3	Українська мова за професійним спрямуванням	120	4,0	е			45			45	75			3						
4	Іноземна мова	150	5,0	е	3		75			75	75			3	2					
5	Фізичне виховання	120	4,0		3		120			120				2	2	2	2			
6	Безпека праці і життєдіяльності	120	4,0	е			40	20		20	80								4	
7	Правова культура особистості	90	3,0		3		20	10		10	70								2	
8	Етнокультурологія	90	3,0		3		30	15		15	60					2				

Всього		900	30	5	4	0	420	75	240	105	480	0	0	11	7	4	2	0	6	0	0
2.2. Дисципліни за вибором студента																					
Спеціалізація "Агрономія"																					
1	Сільськогосподарська мікробіологія	90	3,0		3		60	30		30	30					4					
2	Біотехнологія	90	3,0		3		26	13		13	64									2	
3	Технології закритого ґрунту	120	4,0	е			60	30		30	60						4				
4	Основи товарознавства продукції рослинництва	90	3,0		3		39	13		26	51									3	
5	Програмування і прогнозування врожайності с.-г. культур	120	4,0		3		56	28		28	64										4
6	Сільськогосподарські меліорації	90	3,0		3		56	28		28	34										4
7	Технічні культури	120	4,0	е			28	14		14	92										2
8	Технологічне управління якістю продукції рослинництва	120	4,0		3		52	26		26	68									4	
9	Первинна доробка та переробка продукції рослинництва	90	3,0		3		42	14		28	48										3
10	Математико-статистичні методи аналізу в агрономії	120	4,0		3		28	14		14	92										2
11	Основи раціонального землекористування	90	3,0		3		26	13		13	64									2	
12	Насіннєзнавство	90	3,0		3		28	14		14	62										2
13	Типологія луків України	90	3,0		3		28	14		14	62										2
14	Системи захисту та карантин рослин	90	3,0		3		28	14		14	62										2
15	Селекція та насінництво гетерозисних гібридів	90	3,0	е			42	14		28	48										3
	Всього	1500	50	3	12	0	599	279	0	320	901	0	0	0	0	4	4	0	0	11	24
	РАЗОМ	6030	201,0	29	32	4	3090	1368	645	1077	2940	0	0	30	30	28	28	26	26	24	24
Спеціалізація "Агрохімія і ґрунтознавство"																					
1	Сільськогосподарська мікробіологія	90	3,0		3		60	30		30	30					4					
2	Технології закритого ґрунту	120	4,0	е			60	30		30	60						4				
3	Геологія з основами мінералогії	90	3,0		3		28	14		14	62	НП								2	
4	Біохімія рослин	90	3,0		3		28	14		14	62										2
5	Геохімія	90	3,0		3		28	14		14	62										2

[illegible]

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	3630	121	50,4
2. Вибіркові навчальні дисципліни	2400	80	33,3
2.1. Дисципліни за вибором університету	900	30	12,5
2.2. Дисципліни за вибором студента	1500	50	20,8
3. Інші види навчання	1170	39	16,3
Разом за ОС	7200	240	100

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота
1	Грунтознавство з основами геології	15	0,5	1
2	Агрохімія	15	0,5	1
3	Землеробство	15	0,5	1
4	Рослинництво	15	0,5	1

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Державний екзамен	30	1,0	1,0
2	Захист бакалаврської роботи	120	4,0	4,0

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаме-ційна сесія	Практична підготовка	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	4	8		10	52
2	30	5	8		9	52
3	25	4	15		8	52
4	27	4	3	2	2	42
Разом за ОС	112	16	34	2	29	198

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
Обов'язкові практики зі спеціальності «Агрономія»					
1	Навчальна практика з ботаніки	2	30	1,0	1,0
3	Навчальна практика ґрунтознавства	4	30	1,0	1,0
4	Навчальна практика сільськогосподарських машин	2	30	1,0	1,0
5	Навчальна практика плідництва	6	30	1,0	1,0
6	Навчальна практика землеробства	4	30	1,0	1,0
7	Навчальна практика з агрохімії	4	30	1,0	1,0
8	Навчальна практика овочівництва	6	30	1,0	1,0
9	Навчальна практика рослинництва	7	30	1,0	1,0
10	Виробнича практика	6	300	10,0	100
Всього			540	18,0	18,0
Вибіркова складова практичної підготовки за спеціалізацією «Агрономія»					
1	Навчальна (агрономічно-ознайомча) практика	1,2, 3,4	390	13,0	13,0
2	Навчальна практика фітопатології	4	15	0,5	0,5
3	Навчальна практика ентомології	4	15	0,5	0,5

4	Навчальна практика зберігання і переробки рослинництва	із зберігання і продукції	7	30	1,0	1,0
5	Навчальна практика із селекції і насінництва с.-г. культур		7-8	15	0,5	0,5
6	Навчальна практика із кормовиробництва		7-8	15	0,5	0,5
Всього				480	16,0	16,0
Вибіркова складова практичної підготовки за спеціалізацією «Агрохімія і ґрунтознавство»						
1	Навчальна (агрономічно-ознайомча) практика		1,2, 3,4	240	8,0	8,0
2	Навчальна практика з географії ґрунтів		7	60	2,0	2,0
3	Навчальна практика з геології з основами мінералогії		7	30	1,0	1,0
4	Навчальна практика з картографії ґрунтів	3	7	60	2,0	2,0
5	Навчальна практика з системи застосування добрив		8	90	3,0	3,0
Всього				480	16,0	16,0
Вибіркова складова практичної підготовки за спеціалізацією «Селекція і генетика с.-г. культур»						
1	Навчальна (агрономічно-ознайомча) практика		1,2, 3,4	330	11,0	11,0
2	Навчальна практика фітопатології	3	4	15	0,5	0,5
3	Навчальна практика ентомології	3	4	15	0,5	0,5
4	Навчальна практика зберігання і переробки рослинництва	із зберігання і продукції	7	30	1,0	1,0
5	Навчальна практика з селекції та насінництва с.-г. культур		7, 8	90	3,0	3,0
Всього				480	16,0	16,0
Разом				1020	34,0	34,0

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

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС) Галузь знань 20	Перший (бакалаврський) «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	201 «Агрономія»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	3 роки (180 кредитів ЄКТС)
На основі	молодшого спеціаліста
Ступінь вищої освіти	«Бакалавр»
Кваліфікація	технолог із агрономії

підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2017 року вступу спеціальності «Агрономія»

Умовні позначення:

Х	- виробнича практика
О	- навчальна практика
П	- підготовка бакалавра
//	- державна атестація (д)

26

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																							
№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами		Аудиторні заняття				Самостійна робота				Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами							
		годин	кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі			12	13	14	Навчальна практика	Виробнича практика	Семестри							
								лекції	лабораторні	практичні						I курс				II курс			
																1с.	2с.	3с.	4с.	5с.	6с.		
																						Кількість тижнів у семестрі	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
I. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																							
1	Агрофізика	90	3,0		3		60	30		30	30				4								
2	Хімія	120	4,0	е			75	30	45		45				5								
3	Ботаніка	120	4,0	е			90	45	45		30				6								
4	Агроєкологія з основами радіобіології	90	3,0		3		60	30		30	30					4							
5	Інформаційні технології	90	3,0		3		60	30	30		30				4								
6	Генетика	120	4,0	е			75	30		45	45					5							
7	Фізіологія рослин	120	4,0	е			75	30		45	45					5							
8	Агрометеорологія	90	3,0		3		60	30		30	30					4							
9	Грунтознавство з основами геології	120	4,0	е		КР	75	30	45		45					5							
10	Сільськогосподарська ентомологія	90	3,0	е			45	15		30	45						3						
11	Фітопатологія	90	3,0	е			50	20		30	40							5					
12	Механізація, електрифікація та автоматизація с.-г. виробництва	90	3,0		3		39	13	26		51									3			
13	Основи наукових досліджень	90	3,0		3		20	10		10	70							2					
14	Землеробство	150	5,0	е	3	КР	100	50	50		50	НП	ВП				4	4					
15	Гербологія	90	3,0	е			50	20		30	40							5					
16	Агрофармакологія	90	3,0	е			45	15		30	45							3					
17	Рослинництво	150	5,0	е		КР	104	52		52	46	НП	ВП							8			
18	Кормовиробництво та лукувництво	90	3,0	е			52	26		26	38	НП	ВП							4			

19	Агрохімія	120	4,0	е		КР	75	30	45		45	НП	ВП		5				
20	Плодівництво	90	3,0	е			50	20		30	40	НП	ВП			5			
21	Овочівництво	90	3,0	е			60	30		30	30	НП	ВП		4				
22	Селекція та насінництво польових культур	90	3,0	е			65	26		39	25	НП	ВП			5			
23	Технологія зберігання та переробки продукції рослинництва	120	4,0	е			70	28		42	50		ВП				5		
24	Стандартизація та управління якістю продукції рослинництва	90	3,0		з		45	15		30	45		НП		3				
25	Економіка, підприємництво, менеджмент	90	3,0	е			56	28		28	34						4		
26	Насінєзнавство	90	3,0		з		28	14		14	62						2		
Всього		2670	89	18	9	4	1584	697	286	601	1086	0	0		19	23	21	20	11

2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

2.1. Дисципліни за вибором університету

1	Іноземна мова	150	5,0	е			30		30			120			2				
2	Філософія	150	5,0	е			45	15		30	105				3				
3	Безпека праці і життєдіяльності	120	4,0		з		45	15		30	75					3			
4	Правова культура особистості	90	3,0		з		28	14		14	62							2	
5	Етнокультурологія	90	3,0		з		28	14		14	62							2	
6	Фізична культура	90	3,0		з		60		60		30				2	2			
Всього		690	23	2	4	0	236	58	90	88	454	0	0	0	7	2	3	0	4

2.2. Дисципліни за вибором студента

Спеціалізація "Агрономія"

1	Мікробіологія з основами вірусології	90	3,0		з		45	15		30	45					3			
2	Технології закритого ґрунту	120	4,0	е			75	30		45	45				5				
3	Основи товарознавства продукції рослинництва	90	3,0		з		50	20		30	40						5		
4	Програмування врожаїв	90	3,0		з		39	13		26	51							3	
5	Меліорація земель	90	3,0		з		28	14		14	62							2	
6	Технічні культури	120	4,0	е			56	28		28	64								4
7	Управління якістю продукції рослинництва в сучасних технологіях	120	4,0	е			39	13		26	81							3	
8	Селекція та насінництво гетерозисних гібридів	120	4,0	е			42	14		28	78								3
9	Статистичний аналіз агрономічних досліджень	90	3,0		з		20	10		10	70						2		
10	Типологія луків України	90	3,0		з		28	14		14	62								2

11	Тваринництво і бджільництво	90	3,0		3		60	30		30	30	4							
	Всього	1110	37	4	7	0	482	201	0	281	628	0	0	4	5	3	7	6	11
	РАЗОМ	1800	60	6	11	0	718	259	90	369	1082	0	0	11	7	6	7	6	15
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																			
	Військова підготовка	870	29,0				436				434								
	Навчальна практика	480	16,0																
	Виробнича практика	300	10,0																
	Підготовка бакалаврської роботи	120	4,0																
	Державна атестація	30	1,0																
	РАЗОМ ЗА ОС	5400	180	24	20	4	2302	956	376	970	2168	0	0	30	30	28	28	26	26

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	2670	89	49,5
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1800	60	33,3
2.1. Дисципліни за вибором університету	690	23	12,7
2.2. Дисципліни за вибором студента	1110	37	20,6
3. Інші види навчання	930	31	17,2
Разом за ОС	5400	180	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка бакалаврської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	4	8			10	52
2	25	4	15			8	52
3	27	4	3	4	2	2	42
Разом за ОС	83	12	26	4	2	20	146

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна (агрономічно-ознайомча) практика	1,2	180	6,0	6,0
2	Навчальна практика з ботаніки	2	15	0,5	0,5
3	Навчальна практика з ґрунтознавства	2	15	0,5	0,5
4	Навчальна практика з сільськогосподарських машин	2	30	1,0	1,0
5	Навчальна практика з плідівництва	4	30	1,0	1,0
6	Навчальна практика з землеробства	4	30	1,0	1,0
7	Навчальна практика з агрохімії	4	30	1,0	1,0
8	Навчальна практика з овочівництва	4	30	1,0	1,0
9	Навчальна практика з рослинництва	6	30	1,0	1,0
10	Навчальна практика з фітопатології	4	15	0,5	0,5
11	Навчальна практика з ентомології	4	15	0,5	0,5
12	Навчальна практика із технології зберігання і переробки продукції рослинництва	5	30	1,0	1,0
13	Навчальна практика із селекції і насінництва с.-г. культур	6	15	0,5	0,5

14	Навчальна практика кормовиробництва	із	6	15	0,5	0,5
15	Виробнича практика		4	300	10,0	100
Всього				780	26,0	26,0

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота
1	Грунтознавство з основами геології	15	0,5	1
2	Агрохімія	15	0,5	1
3	Землеробство	15	0,5	1
4	Рослинництво	15	0,5	1

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Державний екзамен	30	1,0	1,0
2	Захист бакалаврської роботи	120	4,0	4,0

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	203 «Садівництво та виноградарство»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	4 роки (240 кредитів ЄКТС)
На основі	повної загальної середньої освіти
Ступінь вищої освіти	«Бакалавр»
Кваліфікація	технолог із агрономії

підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2017 року вступу спеціальності «Садівництво та виноградарство»

[illegible]

Умовні позначення:

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
A	-	проміжна атестація

X	O	II	//

- виробнича практика

- навчальна практика

- підготовка бакалаврської роботи

- державна агенція (державний екзамен та захист бакалаврської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																						
№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття				Самостійна робота		Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами							
		годин	(1 ЕКТС = 30 год.)	Екзамен	Залік	Курсова робота	у тому числі				12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
							Всього	лекції	лабораторні заняття	практичні заняття (семінарські заняття)												
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			

1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																					
1	Ботаніка	150	5,0	е	з		90	30	60		60	НП			3	3					
3	Агрофізика	90	3,0		з		45	15	30		45					3					
4	Хімія	180	6,0																		
	(у т.ч. неорганічна та аналітична	90	3,0	е			75	30	45		15				5						
	органічна, фізична та колоїдна)	90	3,0	е			75	30	45		15					5					
5	Генетика	120	4,0	е			60	30		30	60						4				
6	Фізіологія рослин	120	4,0	е			60	30	30		60					4					
7	Інформаційні технології	90	3,0		з		45	15	30		45				3						
8	Агрометеорологія	90	3,0		з		45	15		30	45					3					
9	Ґрунтознавство	180	6,0	е			90	45	45		90	НП					6				
10	Ентомологія	120	4,0	е			60	30	30		60							4			
11	Фітопатологія	120	4,0	е			60	30		30	60							4			
12	Сільськогосподарські машини та знаряддя	90	3,0		з		45	15		30	45	НП					3				
13	Основи наукових досліджень	90	3,0		з		30	10	20		60									3	
14	Землеробство	150	5,0	е			90	45		45	60	НП					6				
15	Агрофармакологія	90	3,0	е			30	10	20		60									3	

16	Рослинництво	150	5,0	е				90	45		45	60	НП					6			
17	Агрохімія	150	5,0	е				90	45	45		60	НП						6		
18	Введення у спеціальність	90	3,0		3			15	15			75			1						
19	Плодівництво	300	10,0	е	3	КР		180	75	105		120	НП	ВП		4	4	5			
20	Овочівництво	270	9,0	е	3	КР		165	60	105		105	НП	ВП			4	3	6		
21	Селекція овочевих, плодових і ягідних культур	120	4,0	е	3			69	23	46		51	НП	ВП				3	3		
22	Технологія зберігання та переробки плодів і овочів	150	5,0	е				70	28	42		80	НП	ВП						5	
23	Агрохімсервіс у плодовоовочівництві	120	4,0	е				40	20	20		80						4			
24	Стандартизація та управління якістю продукції плодовоовочівництва і виноградарства	90	3,0		3			45	15		30	45				3					
25	Грибівництво	90	3,0	е		КР		60	30		30	30	НП	ВП			4				
26	Виноградарство	150	5,0	е	3	КР		89	33	56		61	НП	ВП				5	3		
27	Овочівництво закритого ґрунту	180	6,0	е	3			135	67		68	45	НП	ВП					5	5	
28	Економіка, підприємництво та менеджмент	90	3,0	е				42	14		28	48								3	
Всього		3630	121	20	15	4	1990	850	774	366	1640	0	0	0	18	9	2	2	0	0	13
2.1. Дисципліни за вибором університету																					
1	Історія української державності	120	4,0	е				60	30		30	60			4						
2	Етнокультурологія	90	3,0		3			30	15		15	60			2						
3	Філософія	90	3,0	е				45	15		30	45			3						
4	Українська мова за професійним спрямуванням	90	3,0	е				45		45		45			3						
5	Іноземна мова	210	7,0	е	3			105		105		105			4	3					
6	Фізичне виховання	120	4,0		3			120		120					2	2	2	2			
7	Безпека праці та життєдіяльності	90	3,0		3			60	30	30		30			4						
8	Правова культура особистості	90	3,0		3			30	15		15	60								2	
Всього		900	30	5	4		495	105	300	90	405	0	0	0	18	9	2	2	0	0	2
2.2. Дисципліни за вибором студента																					
1	Гербологія	90	3,0		3			30	15		15	60						2			
2	Товарознавство плодів і овочів	120	4,0		3			42	14		28	78								3	
3	Ампелографія	90	3,0		3			26	13	13		64								2	

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	3630	121	50,4
2. Вибіркові навчальні дисципліни	2400	80	33,3
2.1. Дисципліни за вибором університету	900	30	12,5
2.2. Дисципліни за вибором студента	1500	50	20,8
3. Інші види навчання	1170	39	16,3
Разом за ОС	7200	240	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка бакалаврської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	4	8			10	52
2	30	4	8			10	52
3	25	4	15			8	52
4	27	4	3	4	2	2	42
Разом за ОС	113	16	34	4	2	30	198

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна (агрономічно-ознайомча) практика	1,2	120	4,0	4,0
2	Навчальна практика з ботаніки	2	30	1,0	1,0
3	Навчальна практика з ґрунтознавства	4	15	0,5	0,5
4	Навчальна практика з сільськогосподарських машин	4	15	0,5	0,5
5	Навчальна практика з плідівництва	4, 5	90	3,0	3,0
6	Навчальна практика з землеробства та гербології	4	15	0,5	0,5
7	Навчальна практика з агрохімії	5	30	1,0	1,0
8	Навчальна практика з оводівництва	4, 5, 6	90	3,0	3,0
9	Навчальна практика з рослинництва	4	15	0,5	0,5
10	Навчальна практика з грибівництва	4	60	2,0	2,0
11	Навчальна практика з виноградарства	6, 7	60	2,0	2,0

12	Навчальна практика із технології зберігання і переробки плодів і овочів	7	30	1,0	1,0
13	Навчальна практика із селекції овочевих, плодових і ягідних культур	6,7	30	1,0	1,0
14	Навчальна практика із овоочівництва закритого ґрунту	7, 8	60	2,0	2,0
15	Навчальна практика із розсадництва	5	30	1,0	1,0
16	Навчальна практика з фітопатології	4	15	0,5	0,5
	Навчальна практика із помології	7	15	0,5	0,5
16	Виробнича практика	6	300	10,0	100
Всього			1020	34,0	34,0

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота
1	Овочівництво	15	0,5	1
2	Плодівництво	15	0,5	1
3	Виноградарство	15	0,5	1
4	Грибівництво	15	0,5	1

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Державний екзамен	30	1,0	1,0
2	Захист бакалаврської роботи	120	4,0	4,0

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	203 «Садівництво та виноградарство»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	3 роки (180 кредитів ЄКТС)
На основі	молодшого спеціаліста
Ступінь вищої освіти	«Бакалавр»
Кваліфікація	технолог із агрономії

підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2017 року вступу спеціальності «Садівництво та виноградарство»

[illegible]

	• •	—	A

X	O	II	//

- виробнича практика

- навчальна практика

- - підготовка бакалаврської роботи

- державна атестація (державний екзамен та захист бакалаврської роботи)

ІІ. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																				
№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами		Аудиторні заняття					Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами							
		годин	кредитів (1 ЕКТС = 30 год.)	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі			Навчальна практика	Виробнича практика	I курс	II курс	III курс					
								лекції	лабораторні заняття	практичні заняття (семінарські заняття)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																				
1	Агрофізика		90	3,0		3		60	30	30		30			4					
2	Хімія		120	4,0	е		75	30	45		45				5					
3	Ботаніка		150	5,0	е		90	45	45		60				6					
4	Інформаційні технології		90	3,0		3	60	30	30		30				4					
5	Генетика		90	3,0		3	45	15		30	45					3				
6	Грунтознавство		120	4,0	е		75	30	45		45					5				
7	Агрометеорологія		90	3,0		3	60	30		30	30				4					
8	Фізіологія рослин		120	4,0	е		75	30		45	45					5				
9	Землеробство		120	4,0	е		75	30		45	45					5				
10	Овочівництво		150	5,0	е	3	КР	110	50		60	40					4	5		
11	Плодівництво		150	5,0	е	3	КР	110	50		60	40					4	5		
12	Рослинництво		90	3,0	е		60	30		30	30						4			
13	Агрохімія		90	3,0	е		60	30	30		30	30					4			

14	Ентомологія	90	3,0	е		45	15	30	45							3			
15	Фітопатологія	90	3,0		3	30	15	15	60							2			
16	Сільськогосподарські машини та знаряддя	90	3,0		3	30	15	15	60							2			
17	Агрофармакологія	90	3,0		3	20	10	10	70								2		
18	Селекція овочевих, плодових і ягідних культур	90	3,0	е		40	20	20	50							4			
19	Виноградарство	120	4,0	е	3	КР	85	36	49	35						2	5		
20	Грибівництво	120	4,0	е		КР	75	30	45	45				5					
21	Овочівництво закритого ґрунту	120	4,0	е	3		92	46	46	28						4	4		
22	Технологія зберігання та переробки плодів і овочів	120	4,0	е			70	28	42	50								5	
23	Стандартизація та управління якістю продукції плодоовочівництва і виноградарства	90	3,0		3		39	13	26	51							3		
24	Економіка, підприємництво та менеджмент	90	3,0	е			56	28	28	34								4	
25	Розсадництво	90	3,0	е			40	20	20	50						4			
26	Основи наукових досліджень	90	3,0		3		26	13	13	64							2		
27	Помологія	90	3,0	е			52	26	26	38							4		
Всього		2670	89	18	13	4	1655	745	332	578	1195	0	0	19	24	26	18	9	
2.1. Дисципліни за вибором університету																			
1	Історія української державності	90	3,0	е		30	15	15	60							2			
2	Філософія	150	5,0	е		45	15	30	105					3					
3	Іноземна мова	90	3,0	е		30		30	60					2					
4	Етнокультурологія	90	3,0		3	20	10	10	70							2			
5	Фізичне виховання	180	6,0		3	60		60	120					2	2				
6	Безпека праці та життєдіяльності	90	3,0		3	30	15	15	60						2				
Всього		690	23	3	3	215	55	90	70	475	0	0	7	4	2	2	0	0	
2.2. Дисципліни за вибором студента																			
1	Бджільництво	90	3,0		3	30	15	15	60					2					
2	Сільськогосподарська мікробіологія	90	3,0		3	30	15	15	60					2					
3	Вірусологія	90	3,0		3	30	15	15	60						2				
4	Олерографія	120	4,0	е		52	26	26	68								4		
5	Декоративне садівництво	90	3,0	е		42	14	28	48									3	
6	Ампелографія	90	3,0		3	26	13	13	64									2	
7	Картоплярство	90	3,0		3	26	13	13	64									2	

[illegible]

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	2670	89	49,5
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1800	60	33,3
2.1. Дисципліни за вибором університету	690	23	12,7
2.2. Дисципліни за вибором студента	1110	37	20,6
3. Інші види навчання	930	31	17,2
Разом за ОС	5400	180	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка бакалаврської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	4	8			10	52
2	25	4	15			8	52
3	27	4	3	4	2	2	42
Разом за ОС	83	12	26	4	2	20	146

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна (агрономічно-ознайомча) практика	1,2	120	4,0	4,0
2	Навчальна практика з ботаніки	2	15	0,5	0,5
3	Навчальна практика з ґрунтознавства	2	15	0,5	0,5
4	Навчальна практика з сільськогосподарських машин	4	15	0,5	0,5
5	Навчальна практика з плідництва	3, 4	60	2,0	2,0
6	Навчальна практика з землеробства	4	15	0,5	0,5
7	Навчальна практика з агрохімії	4	15	0,5	0,5
8	Навчальна практика з овочівництва	3, 4	60	2,0	2,0
9	Навчальна практика з рослинництва	4	15	0,5	0,5
10	Навчальна практика з грибівництва	4	30	1,0	1,0
11	Навчальна практика з виноградарства	5	30	1,0	1,0

12	Навчальна практика із технології зберігання і переробки плодів і овочів	5	15	0,5	0,5
13	Навчальна практика із селекції овочевих, плодових і ягідних культур	4	15	0,5	0,5
14	Навчальна практика із розсадництва	4	30	1,0	1,0
15	Навчальна практика із овочівництва закритого ґрунту	5, 6	30	1,0	1,0
16	Виробнича практика	4	300	10,0	100
Всього			780	26,0	26,0

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота
1	Овочівництво	15	0,5	1
2	Плодівництво	15	0,5	1
3	Виноградарство	15	0,5	1
4	Грибівництво	15	0,5	1

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Державний екзамен	30	1,0	1,0
2	Захист бакалаврської роботи	120	4,0	4,0

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу

Рівень вищої освіти (ОКР)	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	20 Аграрні науки та продовольство
Спеціальність	202 Захист і карантин рослин
Форма навчання	Денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	3 роки 10 місяців (240)
На основі	повної загальної середньої освіти
Ступінь вищої освіти	«Бакалавр»
Кваліфікація	інспектор із захисту рослин

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2017 року вступу
зі спеціальності «Захист і карантин рослин»

Рік навчання	2017 рік												2018 рік																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	Вересень		Жовтень		Листопад		Грудень		Січень		Лютий		Березень		Квітень		Травень		Червень		Липень		Серпень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	4	11	18	2	9	16	23	X	6	13	20	XI	4	11	18	25	1	8	15	22	1	5	12	19	II	5	12	19	III	2	9	16	23	IV	7	14	21	V	4	11	18	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	VIII																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</

Умовні позначення:

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
A	-	проміжна атестація

X	-	виробнича практика
O	-	навчальна практика
II	-	підготовка бакалаврської роботи
//	-	державна атестація (державний екзамен та захист бакалаврської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																						
№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами		Аудиторні заняття					Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами								
		Годин	(1ECTS 30 год.)	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі				13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
								лекції	лабораторні	практичні												
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																						
1	Ботаніка	90	3	i			45	15		30	45	30		3								
2	Вища математика (фах. спр.)	90	3		3		60	30		30	30			4								
3	Основи інформатики та обчислювальної техніки	90	3				30	15		15	60				2							
4	Загальна мікробіологія	90	3		3		45	15		30	45				3							
5	Біофізика	90	3	i			45	15	30		45			3								
6	Неорганічна хімія	90	3	i			60	30	30		30			4								
7	Аналітична хімія	90	3		3		45	15	30		45				3							
8	Органічна хімія	90	3		3		60	30	30						4							
9	Фізична і колоїдна хімія	90	3		3		45	15	30		45				3							
10	Фізіологія рослин з основами біохімії	90	3		3		45	15	30		45					3						
11	Екологія (фах. спрямування.)	90	3	i			30	15		15	60					2						
12	Генетика	60	2	i			60	30		30	-				4							
13	Землеробство	90	3		3		45	15		30	45					3						
14	Ґрунтознавство з основами геології	90	3	i			45	30	15		45					3						
15	Агрохімія	90	3	i			45	15	30		45						3					
16	Рослинництво з основами кормовиробництва	120	4	i			30	15		15	90						2					
17	Селекція та насінництво	60	2		3		30	15		15	30								2			
18	Економіка і підприємництво.	120	4	i			45	15		30	75										3	

[illegible]

5	Іноземна мова	150	5	i	3		135		135		15		6	3					
6	Фізичне виховання	180	6		3		120		120		60		2	2	2	2			
7	Безпека праці і життєдіяльності	90	3		3		15		15		75				2				
8	Основи біотехнології у захисті рослин	90	3		3		30	15	15		60					3			
9	Стандартизація та управління якістю продукції рослинництва	120	4		3		30	15	15		90						2		
10	Захист пользахисних смуг від шкідників	120	4		3		45	15	15		75								3
11	Хвороби пользахисних смуг	120	4		3		45	15	30		75								3
12	Захист декорат. і квіткових рослин від шкідників	90	3		3		30	15			60							2	
13	Хвороби декоративних і квіткових рослин	90	3		3		30	15	15		60							2	
14	Право	90	3		3		45	15			30							3	
15	Кілії та нематоди	120	4		3		30	15			15							2	
16	Радіобіологія	120	4		3		30	15			90			2					
Всього		1770	59	6	11		750	195	180	375	855		11	15	4	5		4	6
2.2. Дисципліни за вибором студента																			
Спеціалізація «Захист рослин»																			
1	Латинська мова	120	4		3		30		30		90				2				
2	Теоретичні основи біометоду	120	4		3		45	15		30	75						3		
3	Агрозоологія	180	6	i			75	30		45	105	30	5						
4	Бджільництво	180	6		3		30	15		15	150							2	
5	Біологічний захист рослин від шкідників	120	4	i			45	15		30	75								3
6	Хвороби лікарських рослин	120	4	i			45	15	30		75								3
7	Хвороби їстівних грибів	120	4		3		30	15	15		90								2
8	Захист їстівних грибів від шкідників	120	4		3		30	15		15	90								2
Всього		1080	36	3	5		330	120	45	135	855	30	5	2			3	2	10
Разом		2850	95	9	16		1080	315	225	510	1710	30	16	17	3	5	3	2	16
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																			
1	Військова підготовка	870	29																
2	Навчальна практика	360	12																
3	Виробнича практика	150	5																

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу

Рівень вищої освіти (ОКР)	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	20 Аграрні науки та продовольство
Спеціальність	202 Захист і карантин рослин
Форма навчання	Денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	3 роки (180)
На основі	молодшого спеціаліста
Ступінь вищої освіти	«Бакалавр»
Кваліфікація	інспектор із захисту рослин

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2017 року вступу
зі спеціальності «Захист і карантин рослин»

Рік навчання	2017 рік												2018 рік																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Вересень	25	Жовтень	30	Листопад	27	Грудень	Січень	29	Лютий	26	Березень	26	Квітень	30	Травень	28	Червень	25	Липень	30	Серпень	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
І	4	11	18	IX	2	9	16	23	X	6	13	20	XI	4	11	18	25	1	8	15	22	1	5	12	19	II	5	12	19	III	2	9	16	23	IV	7	14	21	V	4	11	18	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	VIII																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

Умовні позначення:

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
A	-	проміжна атестація

X	-	виробнича практика
O	-	навчальна практика
П	-	підготовка бакалаврської роботи
//	-	державна атестація (державний екзамен та захист бакалаврської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами		Аудиторні заняття						Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		Годин	(1 ЕСТС 30 год.)	Екзамен		Залік		Курсова робота		у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	Семестри																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
										лекції						лабораторні		практичні		Кількість тижнів у семестрі																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																				I курс								II курс		III курс		IV курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
																				1с.								2с.		3с.		4с.		5с.		6с.		7с.		8с.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</

17	Загальна фітопатологія	150	5	i	3	к.р	135	45	90		15	30					4	5			
18	Загальна мікологія	150	5	i	3		105	45	60		45	30				4	3				
19	Основи карантину рослин	120	4	i			60	30	30		60								4		
20	Родентологія	90	3	i			30	15		15	60								2		
21	Сільськогосподарська ентомологія	180	6	i	3	к.р	105	30	75		75								3	4	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
22	Сільськогосподарська фітопатологія	180	6	i	3	к.р	105	30	75		75								3	4	
23	Прогноз розвитку хвороб сільськогосподарських культур	90	3	i			60	30	30		30						4				
24	Моніторинг шкідників сільськогосподарських культур	90	3	i			45	15		30	45	30						3			
25	Гербологія	90	3	i	3	к.р	90	30		60		30				3	3				
26	Імунітет рослин	90	3				45	15	30		45									3	
27	Хімічний захист (фітофармакологія) з основами агротоксикології	150	5	i			60	30	30		90	30						4			
28	Агрометеорологія	90	3		3		30	15		15	60						2				
Всього		3030	105	19	14	5	1620	630	645	345	1410	270				24	20	19	19	20	8
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																					
2.1. Дисципліни за вибором університету																					
1	Фізичне виховання	180	6		3		60			60	30					2	2				
2	Безпека праці і життєдіяльності	90	3		3		15			15	75				2						
3	Основи біотехнології у захисті рослин	90	3		3		30	15		15	60					3					
4	Стандартизація та управління якістю продукції рослинництва	120	4		3		30	15		15	90						2				
5	Захист ползахисних смуг від шкідників	120	4		3		45	15		30	75									3	
6	Хвороби ползахисних смуг	120	4		3		45	15	30		75									3	
7	Захист декорат. і квіткових рослин від шкідників	90	3		3		30	15		15	60								2		
8	Хвороби декоративних і квіткових рослин	90	3		3		30	15	15		60									2	
9	Право	90	3		3		45	15		30									3		
10	Кліщі та нематоди	120	4		3		30	15		15									2		
Всього		1110	37		10		360	120	45	195	525					4	5		4	4	6

2.2. Дисципліни за вибором студента																										
Спеціальність «Захист і карантин рослин»																										
1	Теоретичні основи біометоду	120	4			3	45	15		30	75								3							
2	Бджільництво	180	6			3	30	15		15	150										2					
3	Біологічний захист рослин від шкідників	120	4	i			45	15		30	75													3		
4	Хвороби лікарських рослин	120	4	i			45	15	30		75													3		
5	Хвороби їстівних грибів	120	4			3	30	15	15		90													2		
6	Захист їстівних грибів від шкідників	120	4			3	30	15		15	90													2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22					
	Всього	780	26	2	4		225	90	45	90	555							3	2	2	10					
	Разом	1890	63	2	14		585	210	90	285	1080					3	5	3	2	4	16					
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																										
1	Військова підготовка	870	29																							
2	Навчальна практика	180	6																							
3	Виробнича практика	180	6																							
4	Підготовка бакалаврської роботи	60	2																							
5	Державна атестація	60	2																							
Всього годин навчальних занять (без військової підготовки)		5400	180	21	28	5	2205	840	735	630	2490	270	120				28	28	26	26	24	24				

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	3030	101	56,1
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1890	63	35
2.1. Дисципліни за вибором університету	1110	37	20,5
2.2. Дисципліни за вибором студента	780	26	14,5
3. Інші види навчання	480	16	8,9
Разом за ОКР	5400	180	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка бакалаврської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	4	-	-	12	52
2	30	5	6	-	-	11	52
3	28	4	2	2	2	6	45
Разом за ОС	88	14	12	2	2	30	149

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика	4	120	4	4
2	Навчальна практика	6	60	2	2
3	Виробнича практика	6,8	180	6	6

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота
1	Загальна ентомологія	6	60	2	к.р.
2	Загальна фітопатологія	6	60	2	к.р.
3	Сільськогосподарська ентомологія	8	60	2	к.р.
4	Сільськогосподарська фітопатологія	8	60	2	к.р.
5	Гербологія	4	60	2	к.р.

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Державний екзамен	30	1	1
2	Захист бакалаврської 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 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОКР)	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	16 Хімічна та біоінженерія
Спеціальність	162 Біотехнології та біоінженерія
Форма навчання	Денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) На основі	3 роки 10 місяців (240) повної загальної середньої освіти
Ступінь вищої освіти Кваліфікація	«Бакалавр» фахівець з біотехнології

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2017 року вступу спеціальності «Біотехнології та біоінженерія»

Рік навчання	2017 рік												2018 рік																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	Вересень	25	Жовтень	30	Листопад	27	Грудень	Січень	29	Лютий	26	Березень	26	Квітень	30	Травень	28	Червень	25	Липень	30	Серпень	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	4	11	18	IX	2	9	16	23	X	6	13	20	XI	4	11	18	25	1	8	15	22	1	5	12	19	II	5	12	19	III	2	9	16	23	IV	7	14	21	V	4	11	18	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	VIII																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

Умовні позначення:

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
A	-	проміжна атестація

X	-	виробнича практика
O	-	навчальна практика
II	-	підготовка бакалаврської роботи
//	-	державна атестація (державний екзамен та захист бакалаврської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																									
№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття					Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами										
		Годин	(1ECTS 30 год.)	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі			Навчальна практика		Виробнича практика	Семестри											
								лекції	лабораторні	практичні				Кількість тижнів у семестрі											
														I курс	II курс	III курс	IV курс	I с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22				
2. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																									
1	Політологія	90	3	i			30	15		15	60									2					
2	Вища математика	210	7	i	3		90	30		60	120			3	3										
3	Фізика	210	7	i	3		90	30	60		120			3	3										
4	Загальна та неорганічна хімія	180	6	i	дз		120	60	60		60			4	4										
5	Органічна хімія	180	6	i			75	30	45		105					5									
6	Аналітична хімія	180	6	i		к.п	75	30	45		105	30				5									
7	Фізична та колоїдна хімія	210	7	i	3		75	30	45		135						2	3							
8	Біохімія	210	7				90	45	45		120							6							
9	Інженерна і комп'ютерна графіка	90	3		3		60	15	45		30	30			2	2									
10	Обчислювальна математика і програмування	90	3	i	3		60	30	30		30			2	2										
11	Екологія	60	2		3		30	30			30				2										
12	Біологія клітини	150	5	i	3		75	45	30		75					2	3								
13	Загальна мікробіологія та вірусологія	240	8		3		105	45	60		135	60			4	3									
14	Загальна біотехнологія	240	8	i			105	60	30		150	60			6										
15	Генетика	240	8	i	3		90	30	60		150				3	3									
16	Процеси та апарати біотехнологічних виробництв	270	9	i	3	к.п	120	75	45		150	30					5	3							
17	Електротехніка та основи електроніки	120	4	i			30	15	15		90						2								

[illegible]

19	Біоінженерія	90	3	i			60	30		30	30													4		
20	Вступ до фаху	90	3		3		45	15		30	45													3		
21	Імуногенетика	60	2		3		39	13	26		21													3		
22	Молекулярна біотехнологія	120	4	i			78	39	39		42													6		
23	Технологія мікробного синтезу лікарських засобів	90	3	i			45	30	15		15										3					
24	Технологія виробництва мікробних препаратів для сільського господарства	90	3		3		30	15	15		60											2				
25	Екологічна біотехнологія	120	4	i		к.р	60	30	30		60													4		
26	Об'єкти біотехнологічних виробництв	90	3	i			45	30		15	45					3										
Всього		2580	86	15	16	3	1384	588	286	510	1196	90			9	6	6	6				14	19	11	13	
2.2. Дисципліни за вибором студента																										
Спеціалізація «Екологічна біотехнологія»																										
1	Екологічна токсикологія	120	4	i			45	15	30		75													3		
2	Енергобіотехнологія	120	4		3		45	15	30		75													3		
3	Технології біовиробництва	120	4		3		52	26	26		68													4		
4	Основи біотехнології рослин	120	4		3		60	30	30		60													4		
5	Біоконверсія відходів	120	4	i			39	13		26	81													3		
Всього		600	20	2	3		241	99	116	26	359												10	7		
Спеціалізація «Сільськогосподарська біотехнологія»																										
1	Екологічна безпека в АПК	120	4		3		45	15		30	75													3		
2	ГІТ та екологічна індікація	120	4		3		30	15		15	90													2		
3	Сільськогосподарська біотехнологія	120	4	i			60	30	30		60													4		
4	Біометоди захисту рослин	120	4	i			52	26	26		68														4	
5	Біотехнологічні процеси агротехнологій	120	4		3		39	26	13		81													3		
Всього		600	20	2	3		226	112	69	45	374												9	7		
Разом		3180	106	17	19	6	1625	687	402	536	1555												24	24		
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																										
1	Військова підготовка	870	29				870			436	434															
2	Навчальна практика	300	10																							
3	Виробнича практика	120	4																							
4	Підготовка бакалаврської роботи	60	2																							
5	Державна атестація	30	1																							
Всього годин навчальних занять (без військової підготовки)		7200	240	32	32	6	3177	1433	1077	667	3423	300	120	29										24	24	

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	3580	117	48,8
2. Вибіркові навчальні дисципліни	3180	106	42,8
2.1. Дисципліни за вибором університету	2580	86	-
2.2. Дисципліни за вибором студента	600	20	-
3. Інші види навчання	600	20	8,4
Разом за ОКР	7200	240	100

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка бакалаврської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	4	-	-	13	52
2	30	5	4	-	-	13	52
3	30	5	4	-	-	13	52
4	28	4	2	2	1	15	52
Разом за ОКР	118	19	14	2	1	54	208

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика	2	120	4	4
2	Навчальна практика	4	120	4	4
3	Навчальна практика	6	60	2	2
4	Виробнича практика	6,8	120	4	4

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Аналітична хімія	3	90	3		к.п.
2	Процеси та апарати біотехнологічних виробництв	4	90	3		к.п.
3	Економіка та організація біотехнологічних виробництв	8	90	3	к.р	
4	Протеоміка і геноміка вірусів	5	90	3	к.р.	
5	Промислова біотехнологія	6	90	3	к.р.	
6	Екологічна біотехнологія	7	90	3	к.р.	

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	10 Природничі науки
Спеціальність	101 Екологія
Форма навчання	Денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	3 роки 10 місяців (240)
На основі	повної загальної середньої освіти
Ступінь вищої освіти	«Бакалавр»
Кваліфікація	організатор природокористування

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2017 року вступу
спеціальності «Екологія»

Рік навчання	2017 рік												2018 рік																																							
	Вересень		Жовтень		Листопад		Грудень		Січень		Лютий		Березень		Квітень		Травень		Червень		Липень		Серпень																													
	4	11	18	IX	2	9	16	23	X	6	13	20	XI	4	11	18	25	1	8	15	22	1	5	12	19	II	5	12	19	III	2	9	16	23	IV	7	14	21	V	4	11	18	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	VIII
													2										3			3				31								2				30				4				1		
	9	16	23	X	7	14	21	28	XI	11	18	25	XII	9	16	23	30	6	13	20	27	II	10	17	24	III	10	17	24	IV	7	14	21	28	V	12	19	26	VI	9	16	23	VII	7	14	21	28	VII	11	18	25	IX
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															:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
III															:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IV															:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Умовні позначення:

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
X	-	виробнича (науково-дослідна) практика
II	-	написання бакалаврської роботи
O	-	навчальна практика
//	-	державна атестація (державний екзамен)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття (год)				Самостійна робота	Практи-чна підгото-вка		Розподіл годин в тиждень за курсами і семестрами															
		годин	кредитів	(за семестрами)			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	семестр															
				Іспит	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)				Кількість тижнів у семестрі															
														1	2	3	4	5	6	7	8								
																						1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22								

I. Обов'язкові навчальні дисципліни

1	Українська мова за проф. спрямуванням	90	3	1			30	15		15	60			2							
2	Іноземна мова за проф. спрямуванням	240	8	1	3		180		180		60			2	2	2		3	3		
3	Філософія	90	3	1			60	15		30	30							3			
4	Політологія	60	2		1		30	15		30	30							3			
5	Вища математика	240	8	1	1		120	60		60	120			4	4						
6	Фізика	150	5	1			60	30	30		90			4							
7	Інформатика і системологія	90	3		1		60	30	30		30	36				4					
8	Хімія з основами біогеохімії	150	5		1		60	30		30	90									4	
9	Загальна екологія	180	6	1	1	1	120	60	60		60	36				4	4				
10	Геологія з основами геоморфології	90	3	1			60	30	30		30	36			4						
11	Гідрологія	90	3	1			30	15	15		60	74				2					
12	Ґрунтознавство	90	3	1			60	30	30		30	36				4					

13	Метеорологія і кліматологія	90	3		1		30	15	15		60					2				
14	Вступ до фаху	90	3		1		30	15	15		60						2			
15	Заповідна справа	90	3		1		45	30	15		45						2			
16	Загальна екологія (та неоекологія)	180	6		1		60	30	30		120							3		
17	Безпека життєдіяльності	60	2		1		30	15	15		30						3			
18	Біологія 1 (ботаніка)				1		105	45	60		5					3				
19	Біологія 2 (загальна)	180	6	1			60	30	30		10						4			
20	Ландшафтна екологія	90	3		1		60	15		30	30							3		
21	Природоохоронне законодавство та право екологічне	120	4		1		60	15		15	60						2			
22	Техноекотологія	120	4		1		45	15	30		75							3		
23	Екологічна безпека	150	5	1			60	30		30	90								4	
24	Основи охорони праці	60	2	1			30	15		15	30						2			
25	Екологія людини	90	3		1		45	15		30	45								3	
26	Моніторинг довкілля	180	6	1		1	75	30	45		105								5	
27	Нормування антропогенного навантаження на природне середовище	150	5	1			45	15		30	105							3		
28	Економіка природокористування	90	3	1			45	30		15	45								3	
29	Урбоекотологія	120	4	1			45	30	15		75								3	
30	Моделювання та прогнозування стану довкілля	120	4	1		1	52	13	13		83									2

8	Збалансоване природокористування (рекреативні та природні ресурси біосфери)	180	6	1		90	30	60		10						5			
9	Збалансоване природокористування (концепція сталого розвитку)																5		
10	Етнокультурологія	60	2	1		30	15	13	26	10		2							
11	Історія української державності	90	3	1		45	15		15	45		2							
12	Агроекологія I	90	3	1		60	30	30		30	90						3		
13	Основи наукової діяльності	60	2	1		30	15	15		30								3	
14	Екологічна токсикологія	90	3	1		45	15	30		45								2	
15	Екологічні біотехнології	90	3	1		30	15		15	60								2	
16	Управління якістю сільсько-господарської продукції	60	2	1		30	15	15		30					3				
17	Хімія (неорганічна та біонеорганічна)			1		105	45	60				5	2						
18	Хімія (органічна і біоорганічна, фізична і колоїдна)	300	10											3					
19	Хімія (аналітична)			1		60	15	45		10									
20	Радіобіологія та радіоекологія	90	3	1		45	15	30		10	36					5			
21	Основи ГІС-технологій (геобазис екологічних даних геоінформаційного моніторингу)	90	3	1		26	13	13		64									2
22	Топографія з основам картографії (картографічні методи в екології)	90	3	1		45	15	30		45	36							3	

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Нормативні навчальні дисципліни	3960	132	55
2. Вибіркові навчальні дисципліни	2610	87	36
2.1. Дисципліни за вибором університету	2070	69	29
2.2. Дисципліни за вибором студента	540	18	7
3. Інші види навантаження	630	21	9
Разом за ОКР	7200	240	100

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка бакалаврської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	5			12	52
2	30	5	6			11	52
3	30	5	5			12	52
4	28	4	4	2	1	5	44
Разом за ОКР	118	19	20	2	1	40	200

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна	2	150	5	5
2	Навчальна	3	30	1	1
3	Навчальна	4	60	2	2
4	Виробнича практика агроекології	4	90	3	3
5	Науково-дослідний практикум	6	90	3	3
6	Навчальна	6	30	1	1
7	Виробнича практика	5,7,8	180	6	6

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота
1	Комплексна з хімії	4	90	3	X
2	Загальна екологія	3	90	3	X
3	Моніторинг довкілля	6	90	3	X
4	Моделювання і прогнозування стану довкілля	8	90	3	X
5	Екологічна експертиза	7	90	3	X
6	Радіобіологія та радіоекологія	5	90	3	X

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців на 2017/2018 навчальний рік

Рівень вищої освіти (ОС)	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	20 Аграрні науки та продовольство
Спеціальність	207 Водні біоресурси та аквакультура
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	3 роки 10 місяців (240)
На основі	атестата про повну загальну середню освіту
Ступінь вищої освіти	«Бакалавр»
Кваліфікація	технолог з виробництва продукції аквакультури

підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти на 2017/2018 навчальний рік спеціальності 207 – Водні біоресурси та аквакультура

Умовні позначення:

X	- виробнича практика
O	- навчальна практика
//	- підсумкова атестація

теоретичне навчання
екзаменаційна сесія
канікули
проміжна атестація

- підсумкова атестація (комплексний кваліфікаційний іспит)

ІІ. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																								
№ п/ п	Назва дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами		Аудиторні заняття						Самостійна робота			Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами							
		Годин	(ІЄСТС 30 год.)	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього			у тому числі			12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
							лекції	лабораторні	практичні	І курс	II курс	III курс												IV курс
Кількість тижнів у семестрі																								
1с.	2с.	3с.	4с.	5с.	6с.	7с.	8с.																	
15		15		15		15		15		15		15		15		15		15		15		13		

ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																							
1	Вступ до спеціальності	90	3	-	1	-	45	30	-	15	45	60/2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Хімія	150	5	1	-	-	90	45	45	-	60	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	Зоологія	270	9	2	1	-	150	75	75	-	120	180/2	-	6	4	-	-	-	-	-	-	-	
4	Гідрохімія	150	5	2	-	-	75	30	45	-	75	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	
5	Гідробіологія	300	10	4	2,3	4	165	75	60	30	135	90/4	-	-	3	4	4	-	-	-	-	-	
6	Онтогенез риб	120	4	-	3	-	60	30	30	-	60	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	
7	Гідрологія і метеорологія	90	3	-	3	-	60	30	30	-	30	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	
8	Фізіологія та біохімія гідробіонтів	210	7	4	3	-	120	60	60	-	90	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	
9	Анатомія риб	90	3	-	3	-	30	15	15	-	60	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	
10	Генетика риб	120	4	3	-	-	60	30	30	-	60	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	
11	Іхтіологія	240	8	5	4	5	135	60	75	-	105	90/4	-	-	-	-	5	4	-	-	-	-	
12	Гідроекологія	120	4	4	-	-	60	30	30	-	60	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	
13	Рибальство	180	6	6	5	-	105	45	60	-	75	-	-	-	-	-	-	3	4	-	-	-	
14	Іхтіопатологія	210	7	6	5	-	105	45	60	-	105	-	30/6	-	-	-	-	4	3	-	-	-	
15	Розведення та селекція риб	180	6	6	5	-	120	60	60	-	60	-	60/6	-	-	-	-	4	4	-	-	-	
16	Гідротехніка та проектування рибницьких підприємств	120	4	5	-	-	75	30	45	-	45	60/4	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	
17	Водна токсикологія	120	4	5	-	-	60	30	30	-	60	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	
18	Годівля риб	150	5	6	-	6	90	45	45	-	60	-	30/6	-	-	-	-	-	6	-	-	-	
19	Біологічні основи рибного господарства	120	4	6	-	-	60	30	30	-	60	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	

20	Аквакультура водоєм	природних	210	7	8	7	7	120	60	60	-	90	-	60/6	-	-	-	-	-	4	4	4
21	Аквакультура водоєм	штучних	300	10	8	7	8	180	90	90	-	120	-	60/6	-	-	-	-	-	4	8	8
22	Технологія переробки риби		120	4	7	-	-	60	30	30	-	60	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
23	Економіка рибогосподарських підприємств		180	6	8	-	-	75	30	30	-	45	105	-	-	-	-	-	-	-	5	5
Всього			3840	128	19	14	5	2100	1005	1005	480	1740	90	240	15	16	17	24	21	12	17	17
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																						
2.1. Дисципліни за вибором університету																						
1	Іноземна мова професійна		360	12	4	1,2,3	-	165	-	-	-	165	195	-	4	3	2	2	-	-	-	-
1/1	Іноземна мова професійна (французька, німецька)		360	12	4	1,2,3	-	165	-	-	-	165	195	-	4	3	2	2	-	-	-	-
2	Історія Української державності		90	3	1	-	-	30	15	-	-	15	60	-	2	-	-	-	-	-	-	-
3	Етнокультурологія		90	3	-	1	-	30	15	-	-	15	60	-	2	-	-	-	-	-	-	-
4	Українська мова (за професійним спрямуванням)		120	4	1	-	-	30	-	-	-	30	90	-	2	-	-	-	-	-	-	-
5	Фізичне виховання		120	4	-	1,2,3,4	-	120	-	-	-	120	-	-	2	2	2	2	-	-	-	-
6	Філософія		120	4	3	-	-	30	15	-	-	15	90	-	-	-	2	-	-	-	-	-
7	Безпека праці і життєдіяльності		120	4	4	-	-	45	15	-	-	30	75	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Всього			1020	34	5	7	-	450	60	-	-	390	570	-	12	5	6	7	-	-	-	-
2.2. Дисципліни за вибором студента																						
1	Латинська мова		90	3	-	1	-	45	15	-	-	30	45	-	3	-	-	-	-	-	-	-
2	Математичні методи у біології		150	5	2	-	-	60	30	-	-	30	90	-	-	4	-	-	-	-	-	-
3	Біофізика гідробіонтів		150	5	2	-	-	75	30	45	-	-	75	-	-	5	-	-	-	-	-	-
4	Водна мікробіологія		120	4	-	3	-	60	30	30	-	-	60	-	-	4	-	-	-	-	-	-
5	Основи рибохорони		120	4	-	4	-	60	30	-	-	30	60	-	-	-	4	-	-	-	-	-
6	Біоресурси гідросфери та їх використання		120	4	-	5	-	30	15	-	-	15	90	-	-	-	-	2	-	-	-	-
7	Сировинна база рибогосподарської галузі		120	4	-	6	-	30	15	15	-	-	90	-	-	-	-	-	2	-	-	-
8	Технічні засоби в аквакультурі		120	4	-	6	-	45	15	30	-	-	75	-	-	-	-	-	3	-	-	-
9	Методика досліджень у рибництві		120	4	-	7	-	60	30	30	-	-	60	-	-	-	-	-	-	4	-	-
10	Акліматизація гідробіонтів		90	3	-	7	-	30	15	15	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	2	-
11	Педагогіка		90	3	-	7	-	30	15	-	-	15	30	-	-	-	-	-	-	2	-	-

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	3750	125	58
2. Вибіркові навчальні дисципліни	2730	91	42
2.1. Дисципліни за вибором університету	1110	37	17
2.2. Дисципліни за вибором студента	1620	54	25
3. Інші види навчання	720	24	-
Разом за ОС	7200	240	100

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Комплексний кваліфікаційний іспит	30	1,0	1,0

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка бакалаврської роботи	Підсумкова атестація	Канікули	Всього
1	30	4	8	-	-	10	52
2	30	4	8	-	-	10	52
3	30	4	8	-	-	10	52
4	30	4	-	-	1	6	41
Разом за ОС	120	16	24	-	1	36	197

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика	2	240	8,0	8,0
2	Навчальна практика	4	240	8,0	8,0
3	Виробнича практика	6	240	8,0	8,0

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проєкт
1	Гідробіологія	4	30	1	КР	-
	Іхтіологія	5	30	1	КР	-
2	Годівля риби	6	30	1	КР	-
3	Аквакультура штучних водойм	7	30	1	-	КП
4	Аквакультура природних водойм	8	30	1	-	КП

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

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017/2018 навчального року**

Рівень вищої освіти (ОС)	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	20 Аграрні науки та продовольство
Спеціальність	204 Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	3 роки 10 місяців (240)
На основі	атестата про повну загальну середню освіту
Ступінь вищої освіти	«Бакалавр»
Кваліфікація	технолог з переробки продукції тваринництва

підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти на 2017/2018 навчальний рік спеціальності 204 – Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва

Умовні позначення:

X	- виробнича практика
O	- навчальна практика
//	- підсумкова атестація

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																								
№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами		Аудиторні заняття						Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами										
		Годин	(1 ЕСТС 30 год.)	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі			Навчальна практика	Виробнича практика	I курс	II курс	III курс	IV курс	Семестри							
								лекції	лабораторні	практичні							1с.	2с.	3с.	4с.	5с.	6с.	7с.	8с.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			
3. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																								
1	Хімія	240	8	2	1	-	135	60	75	-	105	-	-	4	5	-	-	-	-	-	-	-		
2	Зоологія	90	3	1	-	-	60	30	30	-	30	30/2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-		
3	Вступ до спеціальності	90	3	-	1	-	45	30	-	15	45	30/2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-		
4	Морфологія сільськогосподарських тварин	240	8	2	1	-	135	60	75	-	105	-	-	4	5	-	-	-	-	-	-	-		
5	Фізіологія сільськогосподарських тварин	270	9	3	2	-	135	60	75	-	135	-	-	-	5	4	-	-	-	-	-	-		
6	Біохімія у тваринництві	120	4	3	-	-	60	30	30	-	60	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-		
7	Генетика тварин	120	4	3	3	-	90	45	45	-	30	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-		
8	Годівля тварин і технологія кормів	480	16	6	3,4,5	5	240	120	120	-	240	60/2	-	-	-	4	4	4	4	-	-	-		
9	Утримання та гігієна тварин	240	8	5	4	-	120	60	60	-	120	60/2	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-		
10	Розведення тварин	240	8	5	4	4	120	60	60	-	120	60/2	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-		
11	Технологія виробництва продукції кролівництва та звірівництва	180	6	5	-	-	90	45	45	-	90	30/4	30/6	-	-	-	-	6	-	-	-	-		
12	Технологія виробництва продукції птахівництва	150	5	6	-	6	90	45	45	-	60	30/4	30/6	-	-	-	-	-	6	-	-	-		
13	Технологія виробництва продукції бджільництва	150	5	6	-	-	90	45	45	-	60	30/4	30/6	-	-	-	-	-	6	-	-	-		
15	Технологія виробництва продукції козівництва	150	5	6	-	-	60	30	30	-	90	30/4	30/6	-	-	-	-	-	4	-	-	-		
16	Технологія виробництва молока та яловичини	210	7	8	7	8	120	60	60	-	90	30/4	30/6	-	-	-	-	-	-	-	4	4		

17	Технологія виробництва продукції свинарства	240	8	8	7	7	120	60	60	-	120	30/4	30/6	-	-	-	-	-	4	4	
18	Технологія виробництва продукції вівчарства	150	5	7	-	-	60	30	30	-	90	30/4	30/6	-	-	-	-	-	4	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
19	Конярство та кіннозаводство	150	5	7	-	-	90	45	45	-	60	30/4	30/6	-	-	-	-	-	6	-	
20	Технологія переробки продукції тваринництва	120	4	8	-	-	60	30	30	-	60	-	-	-	-	-	-	-	4	-	
	Всього	3630	121	20	11	5	1920	945	960	15	1710	480	240	15	15	18	12	18	20	18	12
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																					
2.1. Дисципліни за вибором університету																					
1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	120	4	1	-	-	30	-	-	30	90	-	-	2	-	-	-	-	-	-	
2	Іноземна мова (англійська)	330	11	4	1,2,3	-	150	-	-	150	180	-	-	3	3	2	2	-	-	-	
2/1	Іноземна мова (французька, німецька)	330	11	4	1,2,3	-	150	-	-	150	180	-	-	3	3	2	2	-	-	-	
3	Історія Української державності	90	3	1	-	-	30	15	-	15	60	-	-	2	-	-	-	-	-	-	
4	Етнокультурологія	90	3	-	1	-	30	15	-	15	60	-	-	2	-	-	-	-	-	-	
5	Правова культура особистості	90	3	-	2	-	30	15	-	15	60	-	-	-	2	-	-	-	-	-	
6	Філософія	120	4	3	-	-	30	15	-	15	90	-	-	-	-	2	-	-	-	-	
7	Фізичне виховання	120	4	-	1,2,3,4	-	120	-	-	120	-	-	-	2	2	2	2	-	-	-	
8	Безпека праці і життєдіяльності	120	4	4	-	-	60	30	-	30	60	-	-	-	-	4	-	-	-	-	
	Всього	1080	36	7	9	-	480	90	-	390	600	-	-	11	7	6	8	-	-	-	
2.2. Дисципліни за вибором студента																					
1	Прикладна математика	120	4	1	-	-	60	30	-	30	60	-	-	4	-	-	-	-	-	-	
2	Біофізика у тваринництві	120	4	2	-	-	60	30	30	-	60	-	-	-	4	-	-	-	-	-	
3	Мікробіологія у тваринництві	150	5	-	2	-	60	30	30	-	90	-	-	-	4	-	-	-	-	-	
5	Кормовиробництво	120	4	-	3	-	60	30	30	-	60	-	-	-	-	4	-	-	-	-	
6	Методика дослідної справи	120	4	-	4	-	60	30	30	-	60	-	-	-	-	4	-	-	-	-	
7	Екологія у тваринництві	120	4	-	4	-	60	30	-	30	60	-	-	-	-	4	-	-	-	-	
8	Біотехнологія у тваринництві	240	8	6	5	-	120	60	60	-	120	-	-	-	-	-	4	4	-	-	
9	Рибництво	120	4	-	5	-	60	30	30	-	60	-	-	-	-	-	4	-	-	-	
10	Основи ветеринарії	90	3	-	6	-	30	15	15	-	60	-	-	-	-	-	-	2	-	-	
11	М'ясне скотарство	120	4	7	-	-	60	30	30	-	60	-	-	-	-	-	-	-	4	-	
12	Правове регулювання у	90	3	-	7	-	30	15	-	15	60	-	-	-	-	-	-	-	2	-	

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	3630	121	56
2. Вибіркові навчальні дисципліни	2850	95	44
2.1. Дисципліни за вибором університету	1080	36	17
2.2. Дисципліни за вибором студента	1770	59	27
3. Інші види навчання	720	24	-
Разом за ОС	7200	240	100

ІІІ. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Комплексний кваліфікаційний іспит	30	1,0	1,0

ІІІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка бакалаврської роботи	Підсумкова атестація	Канікули	Всього
1	30	4	8	-	-	10	52
2	30	4	8	-	-	10	52
3	30	4	8	-	-	10	52
4	30	4	-	-	1	6	41
Разом за ОС	120	16	24	-	1	36	197

ІІІІІ. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика	2	240	8,0	8,0
2	Навчальна практика	4	240	8,0	8,0
3	Виробнича практика	6	240	8,0	8,0

ІІІІІІ. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проєкт
1	Розведення тварин	4	30	1	КР	-
2	Годівля тварин і технологія кормів	5	30	1	КР	-
3	Технологія виробництва продукції птицевництва	6	30	1	-	КП
4	Технологія виробництва продукції свинарства	7	30	1	-	КП
5	Технологія виробництва молока та яловичини	8	30	1	-	КП

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ІННІ Лісового і садово-паркового господарства

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	<u>20 Аграрні науки та продовольство</u>
Спеціальність	<u>205 «Лісове господарство»</u>
Форма навчання	<u>денна</u>
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	3 роки 10 місяців (240 кредитів)
На основі	повна загальна середня освіта
Ступінь вищої освіти	«Бакалавр»
Кваліфікація	<u>бакалавр лісового господарства</u>

а) підготовки фахівців ОКР «Бакалавр» 2017 року вступу спеціальність «Лісове господарство»

Умовні позначення:

	○		

навчальна практика

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами		Аудиторні заняття			Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		Годин	(1ECTS 30 год.)	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі		Навчальна практика	Виробнича практика	Самостійна робота																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
								лекції	лабораторні			практичні	Семестри																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
													I курс	II курс	III курс	IV курс	1с.	2с.	3с.	4с.	5с.	6с.	7с.	8с.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
																									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	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

22	Економіка лісового господарства	120	4,00	7			60	30	15	15	60								4	4
23	Політологія (і соціологія)	120	4,00		8		52	26		26	68									4
24	Основи екології і охорони природи	120	4,00		2		60	30		30	60		4							
25	Метеорологія	90	3,00		1		45	30		15	45									
	РАЗОМ	3540	118,0	15	15	2	173	87	630	232	141	390	0	16	23	15	19	17	16	4
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																				
2.1. Дисципліни за вибором університету																				
1	Історія української державності	120	4,00	1			45	30		15	75			3						
2	Іноземна мова	150	5,00	2	1		105		105		45			4	3					
3	Фізичне виховання	120	4,00		1-4		120			120	0			2	2	2	2			
4	Українська мова (за професійним спрямуванням)	120	4,00	2			45			45	75			3						
5	Філософія	120	4,00	3			60	30		30	60					4				
6	Безпека праці і життєдіяльності	120	4,00	4			60	30		30	60						4			
7	Основи фахової підготовки	120	4,00		1		30	30			60	30		2						
8	Правова культура особистості	60	2,00		5		30	15		15	30						2			
9	Етнокультурологія	90	3,00		2		30	15		15	60				2					
	РАЗОМ	1020	34,0	4	9	0	525	15	105	270	465	30	0	14	7	6	6	2	0	0
2.2. Дисципліни за вибором студента																				
1	Технічна механіка	90	3,00		3		30	15		15	60					2				
2	Механізація лісотгосподарських робіт	180	6,00	4	3	4	75	45	30		45	60				2	3			
3	Дистанційне зондування землі	90	3,00		3		45	15	30		45					3				
4	Основи гідротехнічної меліорації лісових земель	90	3,00		5	5	60	30	30		30						4			
5	Лісова пірологія	90	3,00		6		30	15		15	60							2		
6	Лісове товарознавство	90	3,00	6			45	15		30	45							3		
7	Лісові культури	300	10,0	7	5,6	7	195	90	105		45	60					3	5	5	
8	Лісова меліорація	150	5,00	7		7	75	30		45	45	30							5	
9	Бухгалтерський облік у лісовому господарстві	90	3,00		7		45	15	30		45								3	
10	Інформаційні системи у лісовому господарстві	120	4,0	7			30	15	15		90									3
11	Лісовпорядкування	150	5,00	8	7	8	99	43		56	51								4	3
12	Транспорт лісу	90	3,00		7		45	15	30		45								3	
13	Організація лісотгосподарського виробництва	150	5,00	8			91	39		52	59									7
14	Основи лісоексплуатації	150	5,00	8			52	26	26		68	30								4

		1830	61,0	8	10	5	917	40 8	296	213	733	180	0	0	0	7	3	7	10	20	17
	РАЗОМ																				
	3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																				
	Військова підготовка	870	29,0				436				434										
	Навчальна практика	600	20,0																		
	Виробнича практика	90	3,0																		
	Підготовка бакалаврської роботи	90	3,0																		
	Державна атестація	30	1,0																		
	Разом	7200	240											30	30	28	28	26	26	24	24

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові дисципліни	3540	118	49,2
2. Вибіркові дисципліни	2850	95	39,6
2.1. Дисципліни за вибором університету	1020	34	14,2
2.2. Дисципліни за вибором студента	1830	61	25,4
3. Інші види навантаження	810	27	11,2
Разом за ОС	7200	240,0	100,0

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка бакалаврської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	4	5			13	52
2	30	5	5			12	52
3	30	4	9			9	52
4	28	4	3	5	2	1	43
Разом за ОС	118	17	22	5	2	35	199

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Інформатика	2	30	1,0	1
2	Основи фахової підготовки	2	30	1,0	1
3	Ботаніка	2	30	1,0	1
4	Геодезія	2	60	2,0	2
5	Механізація л/г робіт	4	60	2,0	2
6	Лісова селекція	4	15	0,5	0,5
7	Лісова зоологія	4	15	0,5	0,5
8	Лісове ґрунтознавство	4	30	1,0	1
9	Дендрологія	4	30	1,0	1
10	Лісові культури (розсадники)	6	30	1,0	1
11	Лісова таксація	6	90	3,0	3
12	Лісова фітопатологія	6	15	0,5	0,5
13	Лісова ентомологія	6	15	0,5	0,5
14	Лісівництво	6	60	2,0	2
15	Виробнича практика	6	90	3,0	3
16	Основи лісоексплуатації	8	30	1,0	1
17	Лісова меліорація	8	30	1,0	1
18	Лісові культури	8	30	1,0	1

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Державний екзамен	30	1,0	1
2	Захист бакалаврської роботи	120	4,0	5

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Дендрологія	3	15	0,5	Кр	
2	Механізація лісгосподарських робіт	4	30	1,0		Кп
3	Основи гідротехнічної меліорації	5	30	1,0		Кп
4	Лісівництво	6	30	1,0		Кп
5	Лісові культури	7	15	0,5		Кп
6	Лісова меліорація	7	15	0,5		Кп
7	Лісовпорядкування	8	30	1,0		Кп

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ІННІ Лісового і садово-паркового господарства

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	<u>20 Аграрні науки та продовольство</u>
Спеціальність	<u>205 «Лісове господарство»</u>
Форма навчання	<u>денна</u>
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	2 роки 10 місяців (180 кредитів)
На основі	<u>ОС «Молодший спеціаліст»</u>
Ступінь вищої освіти	«Бакалавр»
Кваліфікація	<u>бакалавр лісового господарства</u>

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
а) підготовки фахівців ОКР «Бакалавр» 2017 року вступу спеціальність «Лісове господарство»»

[illegible]

Умовні позначення:

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

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами	Аудиторні заняття			Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами							
		Годин (1 ЕCTS 30 год.)	Кредитів		Екзамен	Залік	Курсова робота		Всього	лекції		лабораторні	практичні					
				у тому числі														
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
1	Нарисна геометрія	90	3,00		1		30	15	15		60			2				
2	Вища математика	90	3,00	1			60	30	30		30			4				
3	Хімія	120	4,00	1			60	30	30		60			4				
4	Ботаніка	120	4,00	2			60	30	30		30	30			4			
5	Фізика	120	4,00	2			60	30	30		60				4			
6	Інформатика	120	4,00		1		60	30	30		30	30			4			
7	Геодезія	120	4,00	2			60	30	30		30	30						
8	Недревні ресурси лісу	90	3,00		4		45	30	15		45					3		
9	Лісова таксація	150	5,00	6	5		84	43	41		36	30					3	3
10	Природно-заповідна справа	90	3,00		3		45	30		15	45					3		
11	Дендрологія	180	6,00	3	2	2	120	60	60		30	30			4	4		
12	Фізіологія рослин	90	3,00	3			45	15	30		45					3		
13	Біологія лісових звірів і птахів	90	3,00		2		60	30		30	30				4			
14	Лісове ґрунтознавство	120	4,00	3			60	30	30		30	30				4		
15	Біометрія	90	3,00	4			60	30		30	30					4		
16	Лісова селекція і генетика	120	4,00	4			75	45	30		30	15					5	
17	Лісова фітопатологія	120	4,00	5			60	30	15	15	45	15					4	
18	Лісівництво	240	8,00	3	2	3	150	75	75		60	30			6	4		
20	Лісова ентомологія	120	4,00		5		60	30	30		45	15					4	

[illegible]

14	Основи лісоексплуатації	6	15	0,5	0,5
15	Лісова меліорація	6	15	0,5	0,5

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Дендрологія	2	15	0,5	Кр	
2	Механізація лісогосподарських робіт	1	30	1,0		Кп
3	Основи гідротехнічної меліорації	3	30	1,0		Кп
4	Лісівництво	3	30	1,0		Кп
5	Лісові культури	4	30	1,0		Кп
6	Лісова меліорація	5	30	1,0		Кп
7	Лісовпорядкування	6	30	1,0		Кп

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН підготовки фахівців 2017 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС) Галузь знань Спеціальність	Перший (бакалаврський) 20 Аграрні науки та продовольство 206 «Садово-паркове господарство»
Форма навчання Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) На основі	денна 3 роки 10 місяців (240 кредитів) повна загальна середня освіта
Ступінь вищої освіти Кваліфікація	«Бакалавр» <u>бакалавр садово-паркового господарства</u>

а) підготовки фахівців ОКР «Бакалавр» 2017 року вступу спеціальності «Садово-паркове господарство»

[illegible]

	-	теоретичне навчання	
:	-	екзаменаційна сесія	O
-	-	канікули	

	0		

ІІ. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами	Аудиторні заняття			Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами													
		Годин (1ECTS 30 год.)	Кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього		у тому числі			Навчальна практика	Виробнича практика	I курс	II курс				III курс	IV курс				
								лекції	лабораторні	практичні	2с				3с.	4с.	5с.	6с.			7с.	8с.		
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																								
1	Нарисна геометрія	120	4,00		1		60	30	30			60		4										
2	Вища математика	120	4,00	1			60	30		30		60		4										
3	Хімія	150	5,00	1			60	30	30			90		4										
4	Ботаніка	240	8,00	2	1		105	45	60			105	30	4	3									
5	Фізика	150	5,00		2		60	30	30			90			4									
6	Інформатика	150	5,00		2		60	30	30			60	30		4									
7	Геологія	180	6,00	2			60	30	30			60	60		4									
8	Соціологія	90	3,00		8		26	13			13	64												2
9	Основи екології і охорони природи	90	3,00		2		45	30			15	45			3									
10	Декоративна дендрологія	330	11,0	4	3		165	60	105			105	60			5	6							
11	Фізіологія рослин	120	4,00	3			60	30	30			60				4								
12	Біометрія	120	4,00	3			45	15		30		75				3								
13	Ґрунтознавство	210	7,00	4	3		105	60	45			75	30			3	4							
14	Садово-паркове будівництво	240	8,00	8	7	8	112	56	56			98	30									4	4	
15	Квітникарство	210	7,00	5	4		105	60		45		75	30			4	3							
16	Луківництво і газони	120	4,00	6		6	60	30		30		30	30					4						
17	Ландшафтна архітектура	240	8,00	8	6, 7	7	159	73	86			51	30								4	4	3	
18	Селекція і генетика декоративних деревних рослин	180	6,00	4		4	75	30	45			75	30				5							
19	Шкідники і збудники хвороб декоративних рослин	240	8,00	5			120	60	30	30		90	30					8						

[illegible]

12	Основи аранжування	90	3,00		5		30	15	15		60						2		
13	Природно-заповідна справа	90	3,00	8			39	26		13	51								3
14	Комп'ютерне проектування	90	3,00		8		45	15		30	45						3		
	РАЗОМ	1620	54,0	7	8	1	745	40	165	172	705	180	0	0	0	4	3	15	10
Блок Б																			
1	Машини і механізми в зеленому будівництві	120	4,00		3		60	30	30		30	30				4			
2	Декор розсадники і насадництво	120	4,00	5		5	60	30	30		30	30					4		
3	Дизайн міського середовища	90	3,00		4		45	30	15		45					3			
4	Рекреаційне лісівництво	180	6,00	5			90	45		45	60	30					6		
5	Ландшафтна таксація	180	6,00	7	6		90	45	45		60	30						3	3
6	Інженерний благоустрій територій	160	5,00	8			52	26		26	78	30							4
7	Оранжерейні рослини	90	3,00	6			60	30	30		30						4		
8	Основи лісорозведення	90	3,00	7			45	30		15	45							3	
9	Організація виробництва	90	3,00		8		39	26		13	51								3
10	Дендрорекультивація рекреаційних об'єктів	90	3,00		7		45	30		15	45								3
11	Арбоскульптура і топіарні сади	150	5,00		6		45	30		15	75	30					3		
12	Флористика	90	3,00		5		30	15	15		60						2		
13	Заповідне паркознавство	90	3,00	8			39	26		13	51								3
14	Комп'ютерна проектна графіка	90	3,00		8		45	15		30	45						3		
	РАЗОМ	1620	54,0	7	8	1	745	40	165	172	705	180	0	0	0	4	3	15	10
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																			
	Військова підготовка	870	29,0				436				434								
	Навчальна практика	300	10,0																
	Виробнича практика	90	3,0																
	Підготовка бакалаврської роботи	90	3,0																
	Державна атестація	30	1,0																
	Разом	7200	240,0													30	30	28	24

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові дисципліни	4050	135	56,3
2. Вибіркові дисципліни	2640	88	39,6
2.1. Дисципліни за вибором університету	1020	34	14,1
2.2. Дисципліни за вибором студента	1620	54	22,5
3. Інші види навантаження	510	17	7,1
Разом за ОС	7200	240,0	100,0

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка бакалаврської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	4	5			13	52
2	30	4	5			13	52
3	30	4	9			9	52
4	28	4	3	5	2	3	44
Разом за ОС	118	16	22	5	2	38	200

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Інформатика	2	30	1,0	1
2	Основи фахової підготовки	2	30	1,0	1
3	Ботаніка	2	30	1,0	1
4	Геодезія	2	60	2,0	2
5	Механізація СПР	4	30	1,0	1
6	Селекція та генетика декоративних рослин	4	30	1,0	1
7	Грунтознавство	4	30	1,0	1
8	Декоративна дендрологія	4	60	2,0	2
9	Декоративні розсадники	6	30	1,0	1
10	Квітництво	6	30	1,0	1
11	Луківництво і газони	6	30	1,0	1
12	Шкідники і збудники хвороб деревних рослин	6	30	1,0	1
13	Рекреаційне лісівництво	6	30	1,0	1
14	Виробнича практика	6	90	3,0	3
15	Ландшафтна архітектура	8	30	1,0	1
16	Інвентаризація насаджень	8	30	1,0	1
17	Садово-паркове будівництво	8	30	1,0	1

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Державний екзамен	30	1,0	1
2	Захист бакалаврської роботи	120	4,0	5

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Декоративна дендрологія	3	15	0,5	Кр	
2	Селекція та генетика декоративних рослин	4	15	0,5	Кр	
3	Луківництво та газони	6	30	1,0		Кп
4	Декоративні розсадники та насіниництво	5	30	1,0		Кп
5	Ландшафтна архітектура	7	30	1,0		Кп
6	Садово паркове будівництво	8	30	1,0		Кп

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ІННІ Лісового і садово-паркового господарства

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	<u>20 «Аграрні науки та продовольство»</u>
Спеціальність	<u>206 «Садово-паркове господарство»</u>
Форма навчання	<u>денна</u>
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	2 роки 10 місяців (180 кредитів)
На основі	<u>ОС «Молодший спеціаліст»</u>
Ступінь вищої освіти	«Бакалавр»
Кваліфікація	<u>бакалавр садово-паркового господарства</u>

ІІ. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами	Аудиторні заняття			Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами	
		Годин (1ECTS 30 год.)	Кредитів		Екзамен	Залік	Курсова робота		Всього	лекції		лабораторні
				I курс								
		Семестри										
		1с.	2с.	3с.	4с.	5с.	6с.					
		Кількість тижнів у семестрі										
15	15	15	15	15	13							

1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
1	Нарисна геометрія	90	3,00		1		45	15	30		45		3				
2	Вища математика	90	3,00	1			60	30		30		30		4			
3	Хімія	120	4,00	1			60	30	30		60		4				
4	Ботаніка	120	4,00	1			60	30	30		30	30		4			
5	Фізика	90	3,00	2			60	30	30		30			4			
6	Інформатика	120	4,00		1		60	30	30		30	30		4			
7	Геодезія	120	4,00	2			60	30	30		30			4			
10	Декоративна дендрологія	210	7,00	3	2	2	135	45	90		45	30			6	3	
11	Фізіологія рослин	90	3,00	2			60	30	30		30				4		
12	Біометрія	90	3,00	2			60	30		30				4			
13	Ґрунтознавство	120	4,00	3			60	30	30		30	30			4		
14	Садово-паркове будівництво	120	4,00	6		6	52	26	26		38	30				4	
15	Квітникарство	120	4,00	5			60	30		30	30	30				4	
16	Луківництво і газони	150	5,00	4		4	75	30		45	45	30				5	
17	Ландшафтна архітектура	90	3,00	5		5	60	30	30		30					4	
18	Селекція і генетика декоративних деревних рослин	120	4,00	3		3	75	30	45		30	15				5	
19	Шкідники і збудники хвороб декоративних рослин	150	5,00	4			90	45	30	15	45	15				6	
21	Економіка садово-паркового господарства	120	4,00	5			60	30		30	60					4	
22	Політологія	90	3,00		4		30	15		15	60					2	

23	Озеленення населених місць	90	3,00		5		60	30		30	30							4		
24	Образотворче мистецтво	180	6,00		2,3		105	45	30	30	75			4	3					
25	Природно-заповідна справа	90	3,00	4			60	30		30	30					4				
26	Інтродукція та адаптація декор.росл.	90	3,00	6			52	26	26		38								4	
	РАЗОМ	2670	89,0	18	7	5	149	69	517	255	901	270	0	19	26	15	17	16	8	
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																				
2.1. Дисципліни за вибором університету																				
1	Історія української державності	120	4,00	1			45	30		15	75			3						
2	Іноземна мова	120	4,00	1			60		60		60			4						
3	Фізичне виховання	120	4,00		1-4		120			120	0			2	2	2	2			
4	Українська мова (за професійним спрямуванням)	90	3,00	2			30			30	60				2					
5	Філософія	120	4,00	4			60	30		30	60					4				
6	Безпека праці і життєдіяльності	90	3,00		4		30	15		15	60					2				
7	Етнокультурологія	90	3,00		1		30	15		15	60			2						
8	Правова культура особистості	90	3,00		6		39	26		13	51								3	
	РАЗОМ	840	28,0	4	7		414	11	60	238	426	0	0	11	4	2	8	0	3	
2.2. Дисципліни за вибором студента																				
Блок А																				
1	Механізація СПГ	120	4,00		3		45	15	30		45	30				3				
2	Декор розсадники і насадництво	120	4,00		3	3	60	30	30		30	30				4				
3	Основи містобудування	90	3,00		4		45	30	15		45					3				
4	Рекреаційне лісівництво	120	4,00	3			60	30		30	30	30			4					
5	Інвентаризація СПО	120	4,00	6			39	26	13		51	30						3		
6	Інженерне обладнання СПО	90	3,00		5		30	15		15	60						2			
7	Декоративні рослини закритого ґрунту	90	3,00	5			60	30	30		30						4			
8	Основи лісорозведення	120	4,00	6			52	26		26	68							4		
9	Організація виробництва	90	3,00		6		39	26		13	51							3		
10	Урбескологія та фітомеліорація	90	3,00		5		30	15		15	60						2			
11	Топіарне мистецтво	120	4,00		6		39	26		13	81							3		
12	Основи аранжування	90	3,00		5		30	15	15		60						2			
13	Комп'ютерне проектування	90	3,00		6		26	13		13	64							2		

	РАЗОМ	1350	45,0	4	9	1	555	29	133	125	675	120	0	0	0	11	3	10	15	
Блок Б																				
1	Машини і механізми в зеленому будівництві	120	4,00		3		45	15	30		45	30				3				
2	Декор розсадки і насадження	120	4,00		3	3	60	30	30		30	30				4				
3	Дизайн міського середовища	90	3,00		4		45	30	15		45						3			
4	Рекреаційне лісівництво	120	4,00	3			60	30		30	60					4				
5	Ландшафтна таксація	120	4,00	6			39	26	13		51	30						3		
6	Інженерний благоустрій територій	90	3,00		5		30	15		15	30	30					2			
7	Оранжерейні рослини	90	3,00	5			60	30	30		30							4		
8	Основи лісорозведення	120	4,00	6			52	26		26	68							4		
9	Організація виробництва	90	3,00		6		39	26		13	51							3		
10	Дендрорекультивація рекреаційних об'єктів	90	3,00		5		30	15		15	60						2			
11	Арбоскультура і топіарні сади	120	4,00		6		39	26		13	51	30						3		
12	Флористика	90	3,00		5		30	15	15		60						2			
14	Комп'ютерна проєктна графіка	90	3,00		6		26	13		13	64								2	
	РАЗОМ	1350	45,0	4	9	1	555	29	133	125	645	150	0	0	0	11	3	10	15	
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																				
	Військова підготовка	870	29,0				436				434									
	Навчальна практика	330	11,0																	
	Виробнича практика	90	3,0																	
	Підготовка бакалаврської роботи	90	3,0																	
	Державна атестація	30	1,0																	
	Разом за спеціалізацією "Садово-паркове господарство"	7200	240,0										30	30	0	28	28	26	26	

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові дисципліни	2670	89	49,4
2. Вибіркові дисципліни	2190	73	40,6
2.1. Дисципліни за вибором університету	840	28	15,6
2.2. Дисципліни за вибором студента	1350	45	25,0
3. Інші види навантаження	540	18	10,0
Разом за ОС	5400	180,0	100,0

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка бакалаврської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	4	5			13	52
2	30	4	8			10	52
3	28	4	3	5	2	5	47
Разом за ОС	88	12	16	5	2	28	151

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Інформатика	2	30	1,0	1
2	Ботаніка	2	30	1,0	1
3	Геодезія	2	30	1,0	1
4	Ґрунтознавство	2	30	1,0	1
5	Декоративна дендрологія	2	30	1,0	1
6	Механізація СПР	4	30	1,0	1
7	Шкідники і збудники хвороб деревних рослин	4	15	0,5	0,5
8	Рекреаційне лісівництво	4	30	1,0	1
9	Селекція та генетика декоративних рослин	4	15	0,5	0,5
10	Декоративні розсадники	4	30	1,0	1
11	Луківництво і газони	4	30	1,0	1
12	Виробнича практика	4	90	3,0	3
13	Квітникарство	6	30	1,0	1
14	Інвентаризація насаджень	6	30	1,0	1
15	Садово паркове будівництво	6	30	1,0	1

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Державний екзамен	30	1,0	1
2	Захист бакалаврської роботи	120	4,0	5

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Декоративна дендрологія	2	15	0,5	Кр	
2	Селекція та генетика декоративних рослин	3	15	0,5	Кр	
3	Луківництво та газони	4	30	1,0		Кп
4	Декоративні розсадники та насінництво	3	15	0,5		Кп
5	Ландшафтна архітектура	5	30	1,0		Кп
6	Садово паркове будівництво	6	30	1,0		Кп

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ІННІ Лісового і садово-паркового господарства

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	18 «Виробництво та технології»
Спеціальність	187 «Деревообробні та меблеві технології»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	3 роки 10 місяців (240 кредитів)
На основі	повна загальна середня освіта
Ступінь вищої освіти	«Бакалавр»
Кваліфікація	бакалавр з деревообробних та меблевих технологій

підготовки фахівців ОС «Бакалавр» 2017 року вступу спеціальності «Деревообробні та меблеві технології»

[illegible]

Умовні позначення:

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

ІІ. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами		Аудиторні заняття				Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами											
		Годин	(ECTS 30 год.)	Екзамени	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі			Навчальна практика	Виробнича практика	Семестри										
								лекції	лабораторні	практичні			Семестри										
													Самостійна робота										
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																							
1	Нарисна геометрія	90	3,00	1			45	15	30	45				3									
2	Фізика	270	9,00	2	1		135	75	60	135				4	5								
3	Вища математика	270	9,00	1,2			135	75		135		60		4	5								
4	Обчислювальна математика і програмування	300	10,00	2	1		150	75	75	90	60			5	5								
5	Хімія (загальна, органічна)	180	6,00	1	2		90	45	45	90				3	3								
6	Інженерна графіка	120	4,00		2		60	0	60	60					4								
7	Прикладна механіка (опір матеріалів, машинознавство)	240	8,00	4	3	3	120	60		120		60				4	4						
8	Основи теплотехніки	90	3,00		4		45	15	30	45							3						
9	Електротехніка і електропривід	120	4,00	3			60	30	30	60						4							
10	Деревинознавство	150	5,00	3			60	30	30	60	30					4							
11	Обладнання галузі	180	6,00	4	3		90	45		60	30					2	4						
12	Технологія лісопильно-деревообробних виробництв	180	6,00	4	3	4	90	45		60	30					3	3						
13	Технологія сушіння і захисту деревини	240	8,00	5	4	5	120	60	60	120						4	4						
14	Екологія	90	3,00		5		30	15	15	60							2						
15	Основи автоматики і АВП	150	5,00	6			60	30	30	60	30							4					
16	Комп'ютерна графіка	90	3,00		5		30	15		60		15					2						
17	Технологія виробів з деревини	240	8,00	7	6	7	135	75		75	30							4	5				
18	Економіка деревообробної галузі	150	5,00	8	7		71	28		43	79								3	2			
	РАЗОМ	3150	105,0	16	13	4	152	733	465	328	1414	210	0	19	22	17	18	8	8	8	2	2	2
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																							

2.1. Дисципліни за вибором університету																		
1	Історія української державності	120	4,00	1		45	30		15	75			3					
2	Іноземна мова	150	5,00	2	1	90		90		60			3	3				
3	Фізичне виховання	120	4,00		1-4	120			120	0			2	2	2	2		
4	Українська мова (за професійним спрямуванням)	120	4,00	2		45				45	75			3				
5	Філософія	120	4,00	3		45	30		15	75					3			
6	Безпека праці і життєдіяльності	120	4,00		4	60	30		30	60					4			
7	Основи фахової підготовки	120	4,00		1	45	30	15		45	30		3					
8	Етнокультурологія	90	3,00		8	26	13		13	64								2
9	Правова культура особистості	60	2,00		8	28	14		14	32								2
	РАЗОМ	1020	34,0	4	10	0	504	147	105	252	486	30	0	11	8	5	6	0
2.2. Дисципліни за вибором студента																		
1	Хімія ВМС	90	3,00	3		45	30	15		45						3		
2	Матеріалознавство	90	3,00		3	45	15	30		45						3		
3	Метрологія, стандартизація і сертифікація	90	3,00		5	60	30		30	30						4		
4	Економічна теорія	90	3,00	5		45	30		15	45						3		
5	Соціологія	90	3,00		5	30	15		15	60						2		
6	Маркетинг в деревообробній галузі	90	3,00		8	45	30		15	45							3	
7	Менеджмент на деревообробних підприємствах	90	3,00		7	45	30	15		45								3
8	Основи обліку і аудиту на деревообробних підприємствах	90	3,00		6	42	14		28	48								3
9	Технологія деревинно композиційних матеріалів	120	4,00	4		4	60	30		30	30					4		
10	Конструювання виробів з деревини	150	5,00	6	5	6	105	60	45		45						4	3
11	Технологія конструкційних матеріалів	120	4,00	5		75	45	30		45						5		
12	Технологія дерев'яного домобудування	120	4,00	6		45	15	30		45	30						3	
13	Захисне оброблення дерев'яних конструкцій	90	3,00	6		45	30	15		45							3	
14	Модифікування деревини та деревинних матеріалів	90	3,00		6		45	15	30	45								3
15	Виробництво меблів	150	5,00	7		60	30	30		60	30							4
16	Технологія столярних виробів	180	6,00	7	6	90	45	45		60	30						3	3
17	Основи САПР об'єктів деревообробки	90	3,00	7		45	15	30		45								3
18	Технологія захисно-декоративних покриттів	150	5,00	8	7	87	43	44		63								3
19	Організація деревообробного виробництва	90	3,00		8	56	28	28		34								4

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Обчислювальна математика і програмування	2	60	2,0	2
2	Введення у спеціальність	2	30	1,0	1
3	Виробнича робота	2	60	2,0	2
4	Технологія клеєних матеріалів	4	30	1,0	1
5	Обладнання галузі	4	30	1,0	1
6	Технологія лісопиляльно-деревообробних виробництв	4	30	1,0	1
7	Деревиознавство	4	30	1,0	1
8	Ознайомча практика	4	30	1,0	1
9	Основи автоматизації і АВП	6	30	1,0	1
10	Технологія виробів з деревини	6	30	1,0	1
11	Технологія меблевих виробів	6	30	1,0	1
12	Технологія столярних виробів	6,8	60	2,0	2
13	Технологічна практика	6	90	3,0	3
14	Технологія м'яких меблевих виробів	8	30	1,0	1
15	Технологія дерев'яного домобудування	6	30	1,0	1

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Прикладна механіка	3	30	1,0		кп
2	Технологія деревинно-композитних матеріалів	4	15	0,5	кр	
3	Технологія лісопиляльно-деревообробних виробництв	4	15	0,5	кр	
4	Технологія сушіння і захисту деревини	5	30	1,0		кп
5	Конструювання виробів з деревини	6	30	1,0		кп
6	Технологія виробів з деревини	7	30	1,0		кп
7	Проектування деревообробних виробництв	8	30	1,0		кп

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Державний екзамен	180	6,0	2

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ІННІ Лісового і садово-паркового господарства

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН підготовки фахівців 2017 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС) Галузь знань Спеціальність	Перший (бакалаврський) 18 «Виробництво та технології» <u>187 «Деревообробні та меблеві технології»</u>
Форма навчання Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) На основі	<u>денна</u> 2 роки 10 місяців (180 кредитів) <u>ОС «Молодший спеціаліст»</u>
Ступінь вищої освіти Кваліфікація	<u>«Бакалавр»</u> <u>бакалавр з деревообробних та меблевих технологій</u>

а) підготовки фахівців ОС «Бакалавр» 2017 року вступу спеціальності «Деревообробні та меблеві технології»

[illegible]

Умовні позначення:

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

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами		Аудиторні заняття				Самостійна робота		Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами												
		Годин	(1ECTS 30 год.)	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі			Навчальна практика	Виробнича практика	I курс	Семестри												
								лекції	лабораторні	практичні				2с.	3с.	4с.	5с.	6с.	7с.	8с.						
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																										
1	Нарисна геометрія	90	3,00	1		60	30	30						4												
2	Фізика	210	7,00	2	1		120	60	60					4	4											
3	Вища математика	150	5,00	1			75	45		30		75			5											
4	Обчислювальна математика і програмування	180	6,00	2			75	45	30			45	60			5										
5	Хімія (загальна, органічна)	180	6,00	1	2		105	60	45			75			4	3										
6	Інженерна графіка	120	4,00		2		60	0	60			60				4										
7	Електротехніка і електропривід	120	4,00	3			60	30	30			60				4										
8	Деревинознавство	180	6,00	3			90	45	45			60	30			6										
9	Прикладна механіка (опір матеріалів, машинознавство)	120	4,00	2		2	60	30		30		60				4										
10	Обладнання галузі	210	7,00	4	3		120	60		60		60	30				3	5								
11	Технологія лісопиляльно-деревообробних виробництв	150	5,00	3		3	60	30		30		60	30				4									
12	Основи теплотехніки	90	3,00		3		45	15	30			45					3									
13	Технологія сушіння і захисту деревини	120	4,00	5		5	45	30	15			75											3			
14	Основи екології і охорони природи	90	3,00		3		30	15	15			60					2									
15	Основи автоматизації і АВП	120	4,00	2			60	30	30			30	30			4										
16	Технологія виробів з деревини	150	5,00	5		5	60	30		30		60	30										4			

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові дисципліни	2490	83	46
2. Вибіркові дисципліни	2370	79	44
2.1. Дисципліни за вибором університету	810	27	15
2.2. Дисципліни за вибором студента	1560	52	29
3. Інші види навантаження	540	18	10
Разом за ОС	5400	180,0	100,0

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка бакалаврської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	4	5			13	52
2	30	4	8			10	52
3	28	4	3	3	1	4	43
Разом за ОС	88	12	16	3	1	27	147

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист бакалаврської роботи	120	4,0	4

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Обчислювальна математика і програмування	1	60	2,0	2
2	Матеріалознавство	2	30	1,0	1
3	Основи автоматики і АВП	2	60	2,0	2
4	Технологія клеєних матеріалів	4	30	1,0	1
5	Обладнання галузі	4	30	1,0	1
6	Технологія лісопиляльно-деревообробних виробництв	4	30	1,0	1
7	Деревинознавство	4	60	2,0	2
8	Виробнича практика	4	90	3,0	3
9	Технологія виробів з деревини	6	30	1,0	1
10	Технологія столярних виробів	6	30	1,0	1
11	Технологія дерев'яного домобудування	6	30	1,0	1

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Семест р	Години	Кредит и	Курсова робота	Курсовий проект
1	Прикладна механіка	2	30	1,0		кп
2	Технологія клеєних матеріалів		30	1,0		кп
3	Технологія лісопиляльно- деревообробних виробництв	3	30	1,0		кп
4	Технологія сушіння і захисту деревини	5	15	0,5	кр	
5	Конструювання виробів з деревини	4	30	1,0		кп
6	Технологія виробів з деревини	5	15	0,5	кр	
7	Проектування деревообробних виробництв	6	30	1,0		кп

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
Факультет харчових технологій та управління якістю продукції АПК

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	18 «Виробництво та технології»
Спеціальність	181 «Харчові технології»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	3 роки 10 міс. (240 кредитів)
На основі	повної загальної середньої освіти
Ступінь вищої освіти	«Бакалавр»
Кваліфікація	інженер-технолог

**підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2017 року вступу
напряму підготовки 181 «Харчові технології»**

[illegible]

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

X	O	3	//

- виробнича практика
- навчальна практика
- захист звітів з дослідів
- державна атестація

ІІ. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																						
№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття					Самостійна робота	Практичн а підготовк а		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами							
		Годин	(ECTS 30 год).	Екзамен	Залік	Курсова робота	у тому числі			13	14		Семестри				Кількість тижнів у семестрі					
							Всього	лекції	лабораторні				практичні									
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			

1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																						
1	Вища математика	210	7,0	2	1	-	120	60	-	60	90	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	
2	Хімічні основи харчових технологій, у тому числі:	690	23	1,2,4	2,3	-	375	165	210	-	315	-	-	7	9	7	2	-	-	-	-	
2.1	Загальна та неорганічна хімія	180	6,0	1	-	-	105	45	60	-	75	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	
2.2	Аналітична хімія	150	5,0	-	2,3	-	90	30	60	-	60	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	
2.3	Органічна хімія	180	6,0	2	-	-	90	45	45	-	90	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	
2.4	Фізична і колоїдна хімія	180	6,0	4	3	-	90	45	45	-	90	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	
3	Інженерна і комп'ютерна графіка	210	7,0	-	1,2	-	75	30	-	45	135	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	
4	Фізика	150	5,0	3	2	-	90	30	60	-	60	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	
5	Біохімія	180	6,0	4	3	-	90	30	60	-	90	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	
6	Теплотехніка	90	3,0	-	4	-	30	15	15	-	60	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	
7	Електротехніка	90	3,0	-	4	-	30	15	15	-	60	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	
8	Процеси та апарати харчових виробництв	270	9,0	5	4	4	150	60	90	-	120	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	
9	Технічна мікробіологія	90	3,0	4	-	-	45	15	30	-	45	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	
10	Загальні технології харчової промисловості	510	17,0	6	5	-	180	75	105	-	330	-	-	-	-	-	5	7	-	-	-	
11	Інформаційні технології в інженерних розрахунках галузі	180	6,0	-	5	-	45	15	-	30	135	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	
12	Технологія полісахаридів та їх застосування в харчовій промисловості	90	3,0	-	6	-	30	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	

13	Автоматизація виробничих процесів	90	3,0	6	-	-	-	45	15	30	-	45							3	
14	Безпека праці і життєдіяльності	120	4,0	7	-	-	-	30	15	15	-	90								2
15	Технологічне обладнання галузі	150	5,0	7	6	6	6	90	45	45	-	60						3	3	
16	Стандартизація, метрологія, сертифікація та управління якістю	150	5,0	-	8	-	-	30	10	20	-	120							3	
17	Науково-дослідна робота студента	120	4,0	-	8	-	-	45	15	30		75							3	
18	Економіка підприємств	90	3,0	-	7	-	-	30	15		15	60							2	
19	Теоретичні основи харчових технологій	90	3,0	-	3	-	-	45	15		30	45			3					
20	Надійність обладнання галузі	90	3,0	3	-	-	-	60	30	30	-	30			4					
21	Прикладна механіка	120	4,0	5	-	-	5	45	15	30	-	75						3		
22	Інформатика та інформаційні технології	90	3,0	-	2	-	-	60	30		30	30		4						
23	Матеріалознавство	90	3,0	-	3	-	-	60	30	30		30			4					
24	Технологія оздоровчих харчових продуктів	90	3,0	-	8	-	-	30	10	20		60							3	
Всього		4050	135	14	22	3	1830	770	850	210	2220									
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																				
2.1. Дисципліни за вибором університету																				
1	Історія Української державності	90	3,0	1	-	-	-	45	15	-	30	45			3					
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	120	4,0	1	-	-	-	30			30	90			2					
3	Етнокультурологія	90	3,0	1	-	-	-	30	15		15	60			2					
4	Іноземна мова	150	5,0	2	1	-	-	75			75	75			2	3				
5	Правова культура особистості	90	3,0		5	-	-	30	15		15	60						2		
6	Філософія	120	4,0	3	-	-	-	45	15		30	75						3		
7	Релігієзнавство	90	3,0	-	4	-	-	30	15		15	60					2			
8	Основи психології	90	3,0	-	2	-	-	30	15		15	60					2			
9	Фізична культура	120	4,0	-	1,2,3,4	-	-	-	-					2	2	2	2			
Всього		960	32	5	8	-	315	90	225	525										
2.2. Дисципліни за вибором студента																				
1	Політологія з основами соціології	90	3,0		1		30	15		15	60			2						

[illegible]

3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
1	Військова підготовка	675	22,5	6,8	5,7											
2	Навчальна практика	90	3,0													
4	Виробнича практика	90	3,0									2,4				
5	Підготовка бакалаврської роботи	90	3,0													
6	Державна атестація															
Всього годин навчальних занять (без військової підготовки)		7200	240	24	33	6	3060	1230	1230	600	3750					

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	4050	135	56,0
2. Вибіркові навчальні дисципліни	2880	96	40,0
2.1. Дисципліни за вибором університету	960	32	13,3
2.2. Дисципліни за вибором студента	1920	64	26,7
3. Інші види навчання	270	9	4,0
Разом за ОС	7200	240	100

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист бакалаврського проекту	90	3,0	6

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка бакалаврської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	4	4	-	-	14	52
2	30	4	4	-	-	14	52
3	30	4	6	-	-	12	52
4	25	4	-	6	2	5	42
Разом за ОС	115	16	14	6	2	45	198

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика	2,4	90	3,0	8
2	Виробнича практика	6	90	3,0	6

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Процеси і апарати харчових виробництв	30	1		1
2	Технологічне обладнання галузі	30	1		1
3	Технологія галузі	30	1		1
4	Проектування підприємств галузі	30	1		1
5	Основи тваринництва	15	0,5		1
6	Прикладна механіка	15	0,5		1

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
Механіко – технологічний факультет

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	20 Аграрні науки та продовольство
Спеціальність	208 Агроінженерія
Спеціалізація (освітня програма)	Агроінженерія
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	4 роки (240 кредитів)
На основі	Повної загальної середньої освіти
Ступінь вищої освіти	"Бакалавр"
Кваліфікація	Інженер-механік

ІІ. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття				Самостійна робота	Практична підготовка			Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами										
		годин	кредитів	екзамен	залік	курсова робота (проект)	всього	лекції	лабораторні	практичні		виробнича практика	науково- дослідна практика	Кількість тижнів у семестрі											
														1		2		3		4					
														1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
														15	15	15	15	1	1	1	1	5	5	5	5
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																									
1.	Фізика	120	4,0	2	1		60	15	45		60				3	2									
2.	Нарисна геометрія та комп'ютерна графіка	180	6,0	1	2		90	60	30		90				4	2									
3.	Вища та прикладна математика	300	10,0	1,2	3		150	75	75		150														
4.	Матеріалознавств о і ТКМ	180	6,0	3	2		90	45	45		90					4	2								
5.	Теоретична механіка	210	7,0	3	2		90	45		45	120					3	4								
6.	Хімія (Агрохімсервіс)	120	4,0		2		60	30	30		60					4									
7.	Теорія механізмів і машин	180	6,0	4	3	4	90	45		45	90						2	4							
8.	Механіка матеріалів і конструкцій	180	6,0	4	3		90	45	45		90						4	2							
9.	Трактори і автомобілі	360	12,0	5	3,4	4	196	90	106		164						4	5	4						
10	Сільськогосподар ські машини	360	12,0	4,6	5	5	196	90	106		164						5	4	4						
11	Паливно- мастильні та ін. експл. матеріали	120	4,0		4		60	30	30		60						4								

[illegible]

[illegible]

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	3660	122	51
2. Вибіркові навчальні дисципліни			35
2.1. Дисципліни за вибором університету	1050	35	15
2.2. Дисципліни за вибором студента	1470	49	20
3. Інші види навчання	1020	34	14
Разом за освітньою програмою	7200	240	100

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист дипломного проекту	60	2	2

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка дипломного проекту	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	4	7			11	52
2	30	5	7			10	52
3	30	4	7			11	52
4	28	5	1	2	2	5	43
Всього	118	18	22	2	2	37	199

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна та виробнича практики	2, 4, 6	630	21	15

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Тактори і автомобілі	30	1	КР	
2	Сільськогосподарські машини	30	1	КР	
3	Теорія механізмів і машин	30	1	КР	
4	Деталі машин	30	1	КР	
5	Машиновикористання у тваринництві	30	1		КП
6	Машиновикористання у рослинництві	30	1		КП
7	Технічний сервіс	30	1		КП
8	Надійність і ремонт	30	1		КП

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

Механіко – технологічний факультет

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН підготовки фахівців 2017 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	20 Аграрні науки та продовольство
Спеціальність	208 Агроінженерія
Спеціалізація (освітня програма)	Агроінженерія
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	3 роки (180 кредитів)
На основі	Молодшого спеціаліста
Ступінь вищої освіти	"Бакалавр"
Кваліфікація	Інженер-механік

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2017 року вступу
спеціальності «Агроінженерія» (скорочений термін навчання)

Рік навічання	2017 рік												2018 рік																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	Вересень			Жовтень			Листопад			Грудень			Січень			Лютий			Березень			Квітень			Травень			Червень			Липень			Серпень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	4	11	18	2	9	16	23	X	6	13	20	XI	4	11	18	25	1	8	15	22	1	5	12	19	II	5	12	19	III	2	9	16	23	30	7	14	21	V	4	11	18	VI	2	9	16	23	30	7	14	21	VII	9	16	23	30	7	14	21	VIII																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	9	16	23	X	30	7	14	21	28	XI	11	18	25	XII	9	16	23	30	6	13	20	27	II	10	17	24	III	10	17	24	IV	7	14	21	28	5	12	19	26	VI	9	16	23	30	7	14	21	28	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
I																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

Умовні позначення:

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

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття				Самостійна робота		Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами						
		ГОДИН	КРЕДИТІВ	ЕКЗАМЕН	ЗАЛІК	КУРСОВА РОБОТА (ПРОЕКТ)	ВСЬОГО	ЛЕКЦІЇ	ЛАБОРАТОРНІ	ПРАКТИЧНІ	виробнича практика	науково- дослідна	Кількість тижнів у семестрі								
													1	2	1	2	1	2	1	2	3
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																					
1.	Фізика	150	5,0	1			60	30	30		90			4							
2.	Нарисна геометрія та компютерна графіка	150	5,0	1			60	30	30		90			4							
3.	Хімія (агрохімсервіс)	120	4,0		1		45	15	30		75			3							
4.	Вища та прикладна математика	210	7,0	1	2		120	60	60		90			4	4						
5.	Механіка матеріалів і конструкцій	150	5,0	2			60	30	30		90				4						
6.	Матеріалознавство і ТКМ	150	5,0	2			60	30	30		90				4						
7.	Теоретична механіка	90	3,0		2		45	15		30	45				3						
8.	Паливно-мастильні та ін. експл. матеріали	150	5,0		2		60	30	30		90				4						
9.	Трактори і автомобілі	240	8,0	2, 3		2	120	60	60		120				4	4					
10.	Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання	90	3,0		3		46	22	24		44					3					
11.	Теорія механізмів і машин	150	5,0	3		3	60	30		30	90					4					
12.	Сільськогосподарські машини	240	8,0	3	4	4	120	60	60		120					4	4				
13.	Деталі машин	150	5,0	4		4	60	30	30		90						4				
14.	Підіймно-	90	3,0		5		46	22	24		44							3			

[illegible]

[illegible]

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	2850	95	53
2. Вибіркові навчальні дисципліни			36
2.1. Дисципліни за вибором університету	840	28	16
2.2. Дисципліни за вибором студента	1080	36	20
3. Інші види навчання	630	21	12
Разом за освітньою програмою	5400	180	100

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист дипломного проекту	60	2	2

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка дипломного проекту	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	7			10	52
2	30	5	7			10	52
3	28	4	1	3	2	5	43
Всього	88	14	15	3	2	25	147

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна та виробнича практики	2, 4	420	14	15

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Трактори і автомобілі	30	1	КР	
2	Сільськогосподарські машини	30	1	КР	
3	Теорія механізмів і машин	30	1		КП
4	Деталі машин	30	1		КП
5	Машиновикористання у тваринництві	30	1		КП
6	Машиновикористання у рослинництві	30	1		КП
7	Надійність і ремонт машин	30	1		КП

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

Механіко – технологічний факультет

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН підготовки фахівців 2017 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	27 Транспорт
Спеціальність	275 Транспортні технології (автомобільний транспорт) Транспортні технології (автомобільний транспорт) денна
Спеціалізація (освітня програма)	
Форма навчання	
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	4 роки (240 кредитів)
На основі	Повної загальної середньої освіти
Ступінь вищої освіти	"Бакалавр"
Кваліфікація	Бакалавр з транспортних технологій

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

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

ІІ. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами		Аудиторні заняття				Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		годин	кредитів	екзамен	залік	курсова робота	всього	лекції	лабораторні	практичні	виробнича практика	науково- дослідна практика	1		2		3		4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
													1	2	1	2	1	2	1	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																					Кількість тижнів у семестрі																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ														15	15	15	15	5	5	1	1	5	5	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1.	Фізика	90	3,0	1			60	30	30					4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

31	Соціальні дисципліни	210	7,0			2,3, 4		120	60	30	30	30	30	60	253	510	18	9	5	4	4	2	4	0
32	Правова культура особистості	90	3,0			2		30	15	60				15	60			2						
33	Філософія	120	4,0	5				60	30	60				30	60						4			
34	Охорона праці та БЖД	90	3,0	7	2			60	30	30				30	30			2					4	
	Всього	1080	36,0					570	199	118	253	510					18	9	5	4	4	2	4	0
2.2. Дисципліни за вибором студента																								
35	Компютерна техніка та програмування	90	3,0			1		60		30	30					30		4						
36	Система "машина-біосередовище"	90	3,0			2		45		15	30					45			3					
37	Історія та філософія с.г.техніки	90	3,0		2			30		15					15	60			2					
38	Технічна механіка (матеріалознавство)	90	3,0	2				30		15					15	60			2					
39	Основи криміналістики	90	3,0			2		45		15					30	45			3					
40	Гігієна та ос. трансп-ння тварин та продукції твар.	90	3,0					45		15	30					45								
41	Експериза ДТП	90	3,0		3			30		15	15					60			3					
42	Вантажознавство	90	3,0	3				60		30	30					30			2					
43	Підйомно-транспортні машини	90	3,0			3		45		15	30					45			3					
44	Правила дорожнього руху	90	3,0	4				60		30	30					30				4				
45	Експлуатаційні властивості транспортних засобів	90	3,0			4		30		15	15					60					2			
46	Основи інженерного менеджменту	90	3,0	6				60		30					30	30						4		
47	Паливно-мастильні та інші експлуатаційні матер.	90	3,0							15	15					60								2
48	Технічне обслуговування ТЗ	90	3,0	7				30		15	15					60								2

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	3660	122	51
2. Вибіркові навчальні дисципліни			
2.1. Дисципліни за вибором університету	1050	35	15
2.2. Дисципліни за вибором студента	1470	49	20
3. Інші види навчання	1020	34	14
Разом за освітньою програмою	7200	240	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка дипломного проекту	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	4	7			11	52
2	30	4	7			11	52
3	30	4	7			11	52
4	28	4	1	3	2	11	49
Всього	118	16	22	3	2	44	205

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна та виробнича практики	2, 4, 6	630	21	22

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Дослідження операцій у транспортних системах	30	1		КП
2	Основи теорій систем і управління	30	1		КП
3	Вантажні перевезення	30	1		КП
4	Взаємодія видів транспорту	30	1		КП
5	Логістика	30	1		КП

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист дипломного проекту	60	2	2

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

Механіко – технологічний факультет

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	27 Транспорт
Спеціальність	275 Транспортні технології (автомобільний транспорт)
Спеціалізація (освітня програма)	Транспортні технології (автомобільний транспорт)
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	3 роки (180 кредитів)
На основі	Молодшого спеціаліста
Ступінь вищої освіти	"Бакалавр"
Кваліфікація	Бакалавр з транспортних технологій

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття				Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами					
		годин	кредитів	екзамен	залік	курсова робота (проект)	всього	лекції	лабораторні	практичні			1		2		3	
											1	2	1	2	1	2	1	2
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
1.	Транспортні засоби	120	4,0	1			60	30	30				4					
2.	Фізика	90	3,0		1		30	15	15				2					
3.	Хімія	90	3,0		1		30	15	15				2					
4.	Дослідження операцій у транспортних системах	150	5,0	1		1	60	30		30			4					
5.	Вища та прикладна математика	180	6,0	1	2		90	45		45			4	2				
6.	Теорія ймовірності і мат.статистики	120	4,0		2		45	15		30				3				
7.	Загальний курс транспорту	120	4,0	2			45	15	30					3				
8.	Основи теорій систем і управління	120	4,0	2		2	45	15		30				3				
9.	Основи теорії транспортних процесів і систем	120	4,0	2			60	30		30				4				
10	Організація дорожнього руху	120	4,0	3			60	30		30					4			
11	Експлуатаційні властивості автомобільних доріг та споруд	90	3,0	3			45	15	30							3		
12	Інформаційні системи і технології	150	5,0	3			75	30	45							5		
13	Вантажні перевезення	150	5,0	4		4	75	30	45								5	
14	Технологічно-	150	5,0	4			60	30	30								4	

[illegible]

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	2940	98	54
2. Вибіркові навчальні дисципліни			34
2.1. Дисципліни за вибором університету	750	25	14
2.2. Дисципліни за вибором студента	1080	36	20
3. Інші види навчання	630	21	12
Разом за освітньою програмою	5400	180	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка дипломного проекту	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	7			10	52
2	30	5	7			10	52
3	28	4	1	3	2	5	43
Всього	88	14	15	3	2	25	147

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	2, 4	420	14	15

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Дослідження операцій у транспортних системах	30	1		КП
2	Основи теорій систем і управління	30	1		КП
3	Вантажні перевезення	30	1		КП
4	Взаємодія видів транспорту	30	1		КП
5	Логістика	30	1		КП

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист дипломного проекту	60	2	2

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ФАКУЛЬТЕТ КОНСТРУЮВАННЯ ТА ДИЗАЙНУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	13 "Механічна інженерія"
Спеціальність	133 "Галузеве машинобудування"
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	4 роки (240 кредитів)
На основі	Повної загальної середньої освіти
Ступінь вищої освіти	"Бакалавр"
Кваліфікація	Бакалавр з машинобудування

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами		Аудиторні заняття					Самостійна робота		Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами							
		годин	кредитів		Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі			12	13	14	Навчальна практика	Виробнича практика	I курс	II курс	III курс	IV курс		
									у тому числі													
									лекції	лабораторні	практичні											
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			
1. Обов'язкові навчальні дисципліни																						
1	Вища математика	270	9	1,2,3				225	120		105	45			6	5	4					
2	Хімія	90	3		1			60	30	30		30			4							
3	Інформатика і комп'ютерна техніка	90	3		2			60	30	30		30				4						
4	Нарисна геометрія	90	3	1				60	30	30		30			4							
5	Фізика	150	5	2	1			105	60	45		45			3	4						
6	Прикладна математика	90	3		4			30	15		15	60					2					
7	Теоретична механіка	150	5	3	2			120	60		60	30				4	4					
8	Матеріалознавство	150	5	4	3			90	45	45		60					4	2				
9	Технологія конструкційних матеріалів	120	4	3	2			75	45	30		45	120				3	2				
10	Механіка матеріалів і конструкцій	210	7	4	3			150	75	45	30	60					5	5				
11	Взаємозамінність, стандартизація і технічні виміри	150	5	5	4	15		90	60	30		45						3	3			
12	Теорія механізмів і машин	240	8	5	4	30		120	60	30	30	90						4	4			
13	Інженерна і комп'ютерна графіка	180	6		1,2,3			105	30	75		75			1	4	2					
14	Механіко-технологічні властивості с.-г. матеріалів	90	3		5			45	15	30		45							3			
15	Деталі машин	210	7	6	5	30		120	60	60		60							4	4		
16	Машини та обладнання для рослинництва	180	6	6	5			135	30	105		45							2	7		

17	Машини та обладнання для тваринництва	180	6	7	6		90	45	45		90										2	4
18	Машини та обладнання для біоенергетики	90	3		6		30	15	15		60										2	
19	Гідропривод	90	3	6			60	30	30		30										4	
20	Теплотехніка	90	3	6			30	15	15		60										2	
21	Динаміка і міцність	90	3		5		30	15	15		60									2		
22	Професійна орієнтація	90	3		1		30	30			60			2								
23	Технологія машинобудування	210	7	5	4, 6	15	120	60	60		75				180			2	4	2		
24	Основи конструювання мобільних енергетичних засобів	210	7	7	6	30	105	30	75		75									3	4	
25	Підйомно-транспортні машини	90	3		7		45	15	30		45										3	
Всього		3600	120	17	26	120	2130	1020	870	240	1350	120	180	20	24	21	18	22	26	11	0	
2. Вибіркові навчальні дисципліни																						
2.1. Дисципліни за вибором університету																						
1	Етнокультурологія	90	3	7			30	15		15	60										2	
2	Філософія	90	3	4			30	15		15	60						2					
3	Іноземна мова	150	5	1,2			75		75		75			3	2							
4	Історія української державності	90	3	1			45	15		30	45			3								
5	Українська мова (за професійним спрямуванням)	90	3		1		30			30	60			2								
6	Патентознавство і авторське право	90	3		8		26	13	13		64										2	
7	Загальна електротехніка	90	3	2			30	15	15		60				2							
8	Безпека життєдіяльності	120	4	8			39	13	26		81										3	
9	Гідравліка	90	3	4			30	15	15		60						2					
10	Фізичне виховання		0		1-4		120			120	150			2	2	2	2					
11	Засоби автоматизації техніки	90	3		7		30	15	15		60										2	
12	Основи економічної теорії	90	3		7		30	15		15	60										2	
Всього		1080	36	6	10	0	515	131	159	225	835	0	0	10	6	2	6	0	0	6	5	
2.2. Дисципліни за вибором студента (за переліком програми „Машини та обладнання с.-г. виробництва”)																						
1	Технологія виробництва продукції тваринництва	90	3		5		30	15	15		60	30							2			

2	Технологія виробництва продукції рослинництва	90	3		5		30	15	15		60	30					2		
3	Дизайн і ергономіка с.-г. техніки	240	8		8		65	26	39		175								5
4	Моделювання машин і агрегатів	180	6		8		52	13	39		128								4
5	Паливномастильні та інші витратні матеріали	120	4		3		45	15	30		75			3					
6	Землеробська механіка	90	3		8		26	13	13		64								2
7	Теорія різання, металообробні верстати та інструмент	150	5		4		30	15	15		120	120				2			
8	Біоенергетичні системи в аграрному виробництві	90	3		3		30	15	15		60			2					
9	Надійність с.-г. техніки	180	6	8	7		71	43	28		109							3	2
10	Основи конструювання машин	360	12	8	7	30	112	56	56		218							4	4
11	Економічна ефективність конструкторських рішень	90	3		8		26	13	13		64								2
12	Основи керування технікою	90	3		4		30	15	15		60	60				2			
Всього		1770	59	2	12	30	547	254	293	0	1193	240	0	0	0	5	4	4	19
2.2. Дисципліни за вибором студента (за переліком програми „Обладнання лісового комплексу”)																			
1	Лісові культури	90	3		5		30	15	15		60						2		
2	Лісгосподарські машини та знаряддя	240	8	8	7		69	28	41		171							2	3
3	Теорія різання, деревообробні верстати та інструмент	180	6		4		30	15	15		150	120				2			
4	Паливномастильні та інші витратні матеріали	120	4		3		45	15	30		75			3					
5	Лісозаготівля і транспорт лісу	90	3		3		30	15	15		60	60		2					
6	Дизайн л.-г. машин	90	3		8		39	13	26		51								3
7	Технологія деревообробки	120	4		8		39	26	13		81								3
8	Стандартизація і сертифікація ОЛК	90	3		5		30	15	15		60						2		
9	Основи керування технікою	120	4		4		30	15	15		90	60				2			
10	Основи конструювання л.-г. машин	270	9	8	7	30	82	41	41		188							2	4
11	Економічна ефективність конструкторських рішень	90	3		8		26	13	13		64								2
12	Надійність ОЛК	150	5	8	7		71	28	43		79							3	2
13	Технічний сервіс ОЛК	120	4		8		26	13	13		94								2

Всього	1770	59	3	13	30	547	252	295	0	1223	240	0	0	0	5	4	4	0	7	19
Практична підготовка	540	18									360	180								
Підготовка водіїв	90	3								108										
Військова підготовка	870					436	146	290		434										
Культурно-просвітницька діяльність	245					245	125	120												
Підготовка і захист бакалаврської роботи	180	6																		
Кількість курсових робіт (проектів)					6															
Державна атестація	30	1																		
Разом за ОКР (МОБ)	7200	240	25	48	150	3192	1405	1322	465	3486	360	180	30	30	28	28	26	26	24	24
Разом за ОКР (ОЛК)	7200	240	26	49	150	3192	1403	1324	465	3516	360	180	30	30	28	28	26	26	24	24

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	3600	120	50
2. Вибіркові навчальні дисципліни	2850	95	40
2.1. Дисципліни за вибором університету	1080	36	15
2.2. Дисципліни за вибором студента	1770	59	25
3. Інші види навантаження	750	25	10
Разом за ОКР	7200	240	100

ІІІ. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Державний (і) екзамен(и)	30	1	1
2	Захист бакалаврської роботи	30	1	1

ІІІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаме-наційна сесія	Практична підготовка	Підготовка бак. роботи	Державна атестація	Кані-кули	Всього
1	30	5	6	-	-	11	52
2	30	5	6	-	-	11	52
3	30	5	6	-	-	11	52
4	28	5	1	3	2	5	44
Разом за ОКР	118	20	19	3	2	38	200

ІІІІІ. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика із рослинництва і тваринництва (1 група) 3 деревинознавства (2 група)	2	60	2	2
2	Навчальна практика з технології конструювання матеріалів	2	120	4	4
3	Навчальна практика по керуванню технікою	4	60	2	2
4	Навчальна механіко-технологічна	4	120	4	4
5	Виробнича заводська практика (з технології деревообробки, з технології лісогосподарських і лісозаготівельних робіт)	6	180	6	6

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Взаємозамінність, стандартизація і технічні виміри	3	15	1	кр	
2	Теорія механізмів і машин	4	30	2		кп
3	Технологія машинобудування	5	15	1	кр	
4	Деталі машин	6	30	2		кп
5	Основи конструювання мобільних енергетичних засобів	7	30	2		кп
6	Основи конструювання сільськогосподарських машин (лісгосподарських машин)	8	30	2		кп

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

ФАКУЛЬТЕТ КОНСТРУЮВАННЯ ТА ДИЗАЙНУ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	13 "Механічна інженерія"
Спеціальність	133 "Галузеве машинобудування"
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	2 роки 10 місяців (180 кредитів)
На основі	Молодшого спеціаліста
Ступінь вищої освіти	"Бакалавр"
Кваліфікація	Бакалавр з машинобудування

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

а) підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2017 року вступу спеціальності **133 «Галузеве машинобудування»**

Рівень	2017 рік												2018 рік																																							
	Вересень	Жовтень	30	Листопад	27	Грудень	Січень	29	Лютий	26	Березень	Квітень	30	Травень	26	Червень	Липень	30	Серпень	27																																
I	4	11	18	25	2	9	16	23	X	6	13	20	XI	4	11	18	25	1	8	15	22	1	5	12	19	II	5	12	19	IV	7	14	21	V	4	11	18	25	2	9	16	23	VI	6	13	20	VII					
II	9	16	23	30	7	14	21	28	XI	11	18	25	XI	9	16	23	30	6	13	20	27	II	10	17	24	III	10	17	24	III	10	17	24	III	10	17	24	III	10	17	24	III	10	17	24	III						
III	1	2	3	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
IV	1	2	3	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
V	1	2	3	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
VI	1	2	3	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
VII	1	2	3	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
VIII	1	2	3	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
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
X	1	2	3	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
XI	1	2	3	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
XII	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52

Умовні позначення:

-	теоретичне навчання
:	екзаменаційна сесія
-	канікули
A	Проміжна атестація

X	- виробнича практика
O	- навчальна практика
II	- підготовка бакалаврської роботи
//	- державна атестація (державний екзамен та захист бакалаврської роботи)

б) підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти на 2017-2018 навчальний рік спеціальності **133 «Галузеве машинобудування»** та напрямку підготовки **6.050503 «Машинобудування»**

Рівень	2017 рік												2018 рік																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	Вересень	Жовтень	30	Листопад	27	Грудень	Січень	29	Лютий	26	Березень	Квітень	30	Травень	28	Червень	Липень	30	Серпень	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
І	4	11	18	25	2	9	16	23	X	6	13	20	XI	4	11	18	25	1	8	15	22	1	5	12	19	II	5	12	19	IV	7	14	21	V	4	11	18	25	2	9	16	23	VI	6	13	20	VII																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
II	9	16	23	30	7	14	21	28	XI	11	18	25	XI	9	16	23	30	6	13	20	27	II	10	17	24	III	10	17	24	III	10	17	24	III	10	17	24	III	10	17	24	III	10	17	24	III																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
III	1	2	3	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
IV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Умовні позначення:

1	- теоретичне навчання
:	екзаменаційна сесія
-	канікули
Д	переддипломна п практика
A	проміжна атестація

X	- виробнича практика
O	- навчальна практика
II	- підготовка бакалаврської роботи
//	- державна атестація (державний екзамен та захист бакалаврського дипломного проекту)

ІІ. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами		Аудиторні заняття				Самостійна робота			Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами							
		годин	кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі			Навчальна практика	Виробнича практика	I курс	II курс	III курс							
								лекції	лабораторні	практичні												
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15	15	15	15	13	13	19	20		
1. Обов'язкові навчальні дисципліни																						
1	Вища математика	90	3	1			60	30		30	30				4							
2	Інформатика і комп'ютерна техніка	90	3		1		30	15	15		60				2							
3	Фізика	90	3	2			30	15	15		60					2						
4	Прикладна математика	90	3		2		30	15		15	60					2						
5	Теоретична механіка	90	3	1			60	30		30	30				4							
6	Матеріалознавство	120	4	2	1		75	45	30		45				3	2						
7	Технологія конструкційних матеріалів	90	3	1			30	15	15		60	120			2							
8	Механіка матеріалів і конструкцій	180	6	2	1		135	75	45	15	45				4	5						
9	Взаємозамінність, стандартизація і технічні виміри	150	5	3	2	15	90	60	30		45					3	3					
10	Теорія механізмів і машин	210	7	3	2	30	105	60	30	15	75					3	4					
11	Інженерна і комп'ютерна графіка	90	3		1,2		60	15	45		30				1	3						
12	Механіко-технологічні властивості с.-г. матеріалів	90	3		3		45	15	30		45						3					
13	Деталі машин	210	7	4	3	30	120	60	60		60						4	4				
14	Машини та обладнання для рослинництва	180	6	4	3		135	30	105		45						2	7				
15	Машини та обладнання для тваринництва	180	6	5	4		90	45	45		90							2	4			
16	Машини та обладнання для біоенергетики	90	3		4		30	15	15		60							2				
17	Гідропривод	120	4		4		60	30	30		60							4				

18	Динаміка і міцність	90	3		3		30	15	15		60				2			
19	Технологія машинобудування	180	6	3	2,4	15	120	60	60		45	180		2	4	2		
20	Основи конструkcій мобільних енергетичних засобів	180	6	5	4	30	105	30	75		45					3	4	
21	Підйомно-транспортні машини	90	3		5		45	30	15		45						3	
Всього		2700	90	14	15	120	1485	705	675	105	1095	120	180	22	22	24	11	0
2. Вибіркові навчальні дисципліни за вибором університету																		
1	Етнологія	90	3	5			30	15		15	60						2	
2	Професійна орієнтація	90	3		1		30	30			60		2					
3	Філософія	90	3	2			30	15		15	60			2				
4	Патентознавство і авторське право	90	3		6		26	13		13	64						2	
5	Безпека життєдіяльності	90	3	6			39	13	26		51							3
6	Гідроліка	90	3	2			30	15	15		60			2				
7	Фізичне виховання		0		1,2		30			30	180		1	1				
8	Засоби автоматизації техніки	90	3		5		30	15	15		60					2		
9	Теплотехніка	90	3	4			30	15	15		60					2		
10	Основи економічної теорії	90	3	5			30	15		15	60						2	
Всього		810	27	5	5	0	305	146	71	88	715	0	0	3	4	0	2	6
3. Вибіркові навчальні дисципліни за вибором студента (за переліком програми „Машини та обладнання с.-г. виробництва”)																		
1	Технологія виробництва продукції тваринництва	90	3		3		30	15	15		60				2			
2	Технологія виробництва продукції рослинництва	90	3		3		30	15	15		60				2			
3	Дизайн і ергономіка с.-г. техніки	180	6		6		65	26	39		115						5	
4	Моделювання машин і агрегатів	120	4		6		52	13	39		68						4	
5	Паливномастильні та інші витратні матеріали	90	3		1		45	30	15		45		3					
6	Землеробська механіка	90	3		6		26	13	13		64						2	
7	Біоенергетичні системи в аграрному виробництві	90	3		1		30	15	15		60		2					
8	Надійність с.-г. техніки	180	6	6	5		71	43	28		109						3	2
9	Основи конструювання машин	210	7	6	5	30	112	56	56		68						4	4

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	2700	90	50
2. Вибіркові навчальні дисципліни	2100	70	40
2.1. Дисципліни за вибором університету	810	27	15
2.2. Дисципліни за вибором студента	1320	44	25
3. Інші види навантаження	570	19	10
Разом за ОКР	5400	180	100

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Державний (і) екзамен(и)	30	1	1
2	Захист бакалаврської роботи	30	1	1

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаме-наційна сесія	Практична підготовка	Підготовка бак. роботи	Державна атестація	Кані-кули	Всього
1	30	5	6	-	-	11	52
2	30	5	6	-	-	11	52
3	28	5	1	3	2	5	44
Разом за ОКР	88	15	13	3	2	27	148

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика по керуванню технікою (Навчальна практика з лісових культур)	2	60	2	2
2	Навчальна механіко-технологічна	2	120	4	4
3	Виробнича заводська практика (з технології деревообробки, з технології лісогосподарських і лісозаготівельних робіт)	4	180	6	6

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Взаємозамінність, стандартизація і технічні виміри	1	15	1	кр	
2	Теорія механізмів і машин	2	30	2		кп
3	Технологія машинобудування	3	15	1	кр	
4	Деталі машин	4	30	2		кп
5	Основи конструювання мобільних енергетичних засобів	5	30	2		кп
6	Основи конструювання сільськогосподарських машин (лісогосподарських машин)	6	30	2		кп

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ФАКУЛЬТЕТ КОНСТРУЮВАННЯ ТА ДИЗАЙНУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	19 "Архітектура та будівництво"
Спеціальність	192 "Будівництво та цивільна інженерія"
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	4 роки (240 кредитів)
На основі	Повної загальної середньої освіти
Ступінь вищої освіти	"Бакалавр"
Кваліфікація	Бакалавр з будівництва

а) підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2017 року вступу спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Умовні позначення:

X	O	Π	//

Х	- виробнича практика
О	- навчальна практика
П	- підготовка бакалаврської роботи
//	- державна атестація (державний екзамен та захист бакалаврської роботи)

б) підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти на 2017-2018 навчальний рік спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» та напрямку підготовки 6.060101 «Будівництво»

Умовні позначення:

X	O	II	//

-	теоретичне навчання	X	-	виробнича практика
-	екзаменаційна сесія	O	-	навчальна практика
-	канікули	П	-	підготовка бакалаврської роботи
-	переддипломна практика	//	-	державна атестація (державний екзамен та захист бакалаврського дипломного проекту)
-	проміжна атестація			

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами		Аудиторні заняття				Самостійна робота		Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами								
		годин	кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі		105	120	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
								лекції	лабораторні													практичні
1. Обов'язкові навчальні дисципліни																						
1	Фізика	210	7	2	1		105	45	60		105			4	3							
2	Нарисна геометрія та інженерна графіка	210	7	1	2		105	45	60		105			4	3							
3	Вища математика	300	10	1,2,3			180	90		90	120			4	4	4						
4	Хімія	90	3		1		45	15	30		45			3								
5	Теорія механізмів і машин	120	4	4	3		60	30		30	60					2	2					
6	Теоретична механіка	180	6	3	2		120	60		60	60				4	4						
7	Механіка матеріалів і конструкцій	180	6	4	3	15	120	60		60	45					4	4					
8	Будівельна техніка	120	4		4		60	30	30		60	90				4						
9	Архітектура будівель і споруд	240	8	5	4	30	120	60	60		90	90				4	4					
10	Будівельна механіка	180	6	5	4		120	60	60		60					4	4					
11	Основи і фундаменти	240	8	7	6	30	120	60	60		90							4	4			
12	Основи проектної справи і конструювання	120	4	6			60	30	30		60	90						4				
13	Водопостачання і водовідведення	90	3		5		45	15	30		45							3				
14	Технологія будівельного виробництва	150	5	5	4	30	90	45	45		30					2	4					
15	Металеві конструкції	180	6	6	5	30	90	45	45		60							2	4			
16	Надійність будівельної техніки	90	3		5		30	15	15		60							2				
17	Теплогазопостачання і вентиляція	120	4	6			60	30	30		60								4			
18	Будівельні конструкції	120	4	7			45	15	30		75		180								3	

19	Залізобетонні та кам'яні конструкції	210	7	8	7	30	86	43	43		94							4	2
20	Виробнича база будівництва	120	4		7		60	30	30		60							4	
21	Організація будівництва	180	6	8	7		97	41			56	83						3	4
22	Програмне забезпечення інженерних розрахунків	150	5	8			52	26	26		98							4	
Всього		3600	120	19	12	165	1721	823	658	240	1384	270	180	15	14	14	20	16	18
2. Вибіркові навчальні дисципліни																			
2.1. Дисципліни за вибором університету																			
1	Історія української державності	120	4	1			45	15		30	75			3					
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	120	4		1		30			30	90			2					
3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	180	6		1,2,3		90		90		90			2	2	2			
4	Філософія	120	4	5			30	15		15	90					2			
5	Безпека життєдіяльності	120	4	8			52	26		26	68								4
7	Історія та філософія будівництва	90	3		3		30	15		15	60				2				
8	Етнологія	120	4		1		30	15		15	90			2					
10	Правознавство	90	3		6		30	15		15	60						2		
11	Вступ до фаху	90	3		1		30	30			60			2					
12	Фізичне виховання				1,2,3,4		120			120				2	2	2	2		
Всього		1050	35	3	13	0	487	131	90	266	683	0	0	13	4	6	4	0	4
2.2. Дисципліни за вибором студента																			
1	Економічна теорія	90	3		5		30	15		15	60						2		
2	Інженерна геодезія (загальний курс)	150	5	2		30	60	30	30		60	90			4				
3	Інженерна геологія і основи механіки ґрунту	90	3		3		30	15	15		60					2			
4	Будівельне матеріалознавство і зварювання в будівництві	180	6	3	2		90	45	45		90				4	2			
5	Економіка будівництва	90	3		7		60	30		30	30							4	
6	Обстеження і випробування будівель і споруд	120	4		8		52	26	26		68								4
7	Проектування підприємств технічного сервісу	90	3		6		30	15	15		60						2		
7	Сейсмологія	120	4		8		52	26	26		68								4

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	3600	120	50
2. Вибіркові навчальні дисципліни	2850	95	40
2.1. Дисципліни за вибором університету	1080	36	15
2.2. Дисципліни за вибором студента	1770	59	25
3. Інші види навантаження	750	25	10
Разом за ОС	7200	240	100

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Державний (і) екзамен(и)	30	1	1
2	Захист бакалаврської роботи	30	1	1

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаме-наційна сесія	Практична підготовка	Підготовка бак. роботи	Державна атестація	Кані-кули	Всього
1	30	5	6	-	-	11	52
2	30	5	6	-	-	11	52
3	30	5	6	-	-	11	52
4	28	5	1	3	2	5	44
Разом за ОС	118	20	19	3	2	38	200

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна ознайомча	2	90	3	3
2	Навчальна геодезична	2	90	3	3
3	Навчальна технологічна	4	180	6	6
4	Виробнича	6	180	6	6

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Інженерна геодезія	2	30	1		кп
2	Механіка матеріалів і конструкцій	3	15	1	кр	
3	Архітектура будівель і споруд	4	30	1		кп
4	Металеві конструкції	5	30	1		кп
5	Основи і фундаменти	6	30	1		кп
6	Залізобетонні та камяні споруди	7	30	1		кп
7	Організація будівництва	8	30	1		кп

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ФАКУЛЬТЕТ КОНСТРУЮВАННЯ ТА ДИЗАЙНУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	19 "Архітектура та будівництво"
Спеціальність	192 "Будівництво та цивільна інженерія"
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	2 роки 10 місяців (180 кредитів)
На основі	Молодшого спеціаліста
Ступінь вищої освіти	"Бакалавр"
Кваліфікація	Бакалавр з будівництва

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Найменування циклів та навчальних дисциплін	Загальний обсяг			Форми контролю знань (за семестра ми)	Аудиторні заняття (години)				Самостійна робота		Практик и	Розподіл за курсами та семестрами																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
						всього				в тому числі									Виконання індивідуальних завдань	всього	в тому числі курсова робота (проект)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		годин	кредитів ECTS	національних кредитів	екзамен							залік	лекції	лабораторні	Практичні	підготовка до занять	навчальна практика	виробнича практика																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
						3	4	5	6	7	8								9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

8	Фізичне виховання	180	6,0					1, 2	60			60	120			2	2			
	Всього	810	27																	
2.2.Дисципліни за вибором студента																				
1	Інженерна геологія і основи механіки ґрунту	90	3,0					1	30	15	15		60			2				
2	Економіка будівництва	90	3,0					5	60	30	30	30							4	
3	Обстеження і випробування будівель і споруд	90	3,0					6	52	26	26		38						4	
4	Сейсмологія	90	3,0					6	52	26	26		38						4	
5	Основи автоматизованого проектування в будівництві	120	4,0			5		4	60	30	30		60					2	2	
6	Програмне забезпечення інженерних розрахунків	90	3,0			6			52	26	26		38						4	
7	Технічна експлуатація та ремонт будівель і споруд	90	3,0					6	26	13	13		64						2	
8	Сучасні будівельні матеріали	120	4,0			4			60	30	30		60					4		
9	Конструкції з дерева та пластмас	90	3,0					3	30	15	15		60				2			
10	Проектування підприємств технічного сервісу	90	3,0					4	30	15	15		60					2		
11	Інженерні споруди	90	3,0			1			30	15	15		60			2				
12	Метрологія і стандартизація	90	3,0			2			30	15	15		60				2			
13	Електротехніка в будівництві	90	3,0					1	30	15	15		60							
14	Проектування тваринницьких підприємств	90	3,0					2	30	15	15		60				2			
	Всього	1320	44																	
	Практична підготовка	360	12											180	180					
	Підготовка водіїв	90	3									108								
	Військова підготовка	870							436	146	290	434								

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН підготовки фахівців 2017 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	14 - Електрична інженерія
Спеціальність	141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Освітня програма	Енергетика та електротехнічні системи в АПК
Форма навчання	Денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	3 роки 10 місяців (240)
На основі	Повної загальної середньої освіти
Ступінь вищої освіти	«Бакалавр»
Кваліфікація	молодший інженер-електрик

підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2017 року вступу
напряму підготовки 141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Умовні позначення:

X	- виробнича практика
A	- проміжна атестація
II	- підготовка бакалавра
//	- державна атестація (диплом)

- виробнича практика
- проміжна атестація
- підготовка бакалаврської роботи
- державна атестація (державний іспит та захист бакалаврської роботи)

№ п.п.	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття				Самостійна робота		Практична підготовка		Розподіл тижневих за курсами та семестрами								
		Годин	Кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)	в тому числі			всього	Лекції	Лабораторні	Практичні	Навчальна практика	Виробнича практика	семестр							
							1-й курс	2-й курс	3-й курс							4-й курс	1	2	3	4	5	6	7
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1. Обов'язкові навчальні дисципліни																							
1	Вища математика	420	14,0	2, 3	1		240	90		150	180,0			6	6	4							
2	Інженерна та комп'ютерна графіка	180	6,0	1			90	30		60	90,0			6									
3	Фізика	300	10,0	1, 2			180	60	60	60	120,0			6	6								
4	Комп'ютерні технології та програмування	150	5,0		2		75	30	45		75,0				5								
5	Теоретична механіка	90	3,0	2			45	15		30	45,0				3								
6	Основи термодинаміки і теплотехніки	120	4,0	3		15	45	15	30		60,0					3							
7	Електроніка і мікросхемотехніка	120	4,0	3			45	15	30		75,0					3							
8	Електротехнічні матеріали	90	3,0		3		30	15	15		60,0					2							
9	Електротехнічні системи електропостачання	120	4,0	3		15	60	15	45		45,0					4							
10	Теоретичні основи електротехніки	330	11,0	4	3	15	180	60	60	60	135,0					8	4						
11	Електричні апарати	120	4,0	4			60	30	30		60,0						4						
12	Електричні машини	240	8,0	5	4		180	60	120		60,0						7	5					
13	Електричні мережі	120	4,0	4			45	15	30		75,0						3						
14	Основи автоматики	240	8,0	5	4	10	90	30	60		140,0						3	3					
15	Електрична частина станцій і підстанцій	150	5,0	5			60	30	30		90,0							4					
16	Мікропроцесорна техніка	120	4,0	5		10	60	30	30		50,0							4					
17	Метрологія і електричні вимірювання	120	4,0		5	10	60	30	30		50,0							4					
18	Основи електропривода	240	8,0	6	5		120	60	60		120,0							4	4				
19	Основи електропостачання	150	5,0	6		15	60	30	30		75,0								4				
20	Основи релейного захисту та автоматизації енергосистем	120	4,0	6		15	60	30	30		45,0								4				
21	Навчальна практика	300	10,0								300,0												
22	Виробнича практика	150	5,0								150,0												
23	Дипломне проектування	300	10,0								300,0												
	Всього	4290	143,0				1785	690	735	360	2400	0	0	0	18	20	24	21	24	12	0		

2. Вибіркові навчальні дисципліни																			
2.1. Цикл дисциплін за вибором університету																			
1	Історія України	90	3,0	1			30	15	15	60,0					2				
2	Українська мова за професійним спрямуванням	90	3,0	1			30	15	15	60,0					2				
3	Фізична культура	300	10,0		1, 2, 3, 4		120			180,0					2	2	2	2	
4	Іноземна мова	180	6,0	2	1		90			90,0					3	3			
5	Філософія	90	3,0	2			30	15	15	60,0						2			
6	Етнокультурологія	90	3,0		4		30	15	15	60,0							2		
7	Безпека праці і життєдіяльності	120	4,0		7		30	15	15	90,0								2	
8	Правова культура особистості	90	3,0		7		45	15	30	45,0								3	
9	Енергоощадність та альтернативні джерела енергії	90	3,0	8			56	28	14	14	34,0								4
10	Математичні задачі в енергетиці	90	3,0	8			70	28		42	20,0								5
11	Основи наукових досліджень	120	4,0		8		56	28		28	64,0								4
	Всього	1050	35				467	174	14	279	583	0	0	0	9	7	2	2	13
2.2. Цикл дисциплін за вибором студента																			
1	Програмне забезпечення інженерно-технічних розрахунків	90	3,0		1		45	15	30		45,0				3				
2	Технологія виробництва, переробки та зберігання	90	3,0		2		45	15		30	45,0					3			
3	Гідравліка	90	3,0		3		30	15		15	60,0						2		
4	Основи екології виробництва, розподілу і використання	90	3,0		3		30	15		15	60,0							2	
5	Монтаж енергообладнання і систем керування	90	3,0		4		45	30	15		45,0						3		
6	Діагностування електрообладнання	120	4,0	6			60	30	30		60,0							4	
7	Основи технічної експлуатації енергообладнання та засобів керування	90	3,0		6		45	30	15		45,0							3	
8	Основи цифрового керування та програмування мікроконтролерів	120	4,0		6		60	30	30		60,0							4	
9	Промислова електроніка і перетворювальна техніка	90	3,0		6		45	15	30		45,0							3	
10	Електронні пристрої в системах керування	90	3,0	7			45	15	30		45,0								3
11	Машини та обладнання АПК	90	3,0		7		45	15	30		45,0							3	
12	Основи підприємництва, менеджменту та маркетингу в АПК	90	3,0		7		45	15	30		45,0							3	
13	Основи проектування енергетичних об'єктів АПК	150	5,0	7		10	60	30		30	80,0								4

14	Електропривод виробничих машин і механізмів	120	4,0	7		10	45	15	30		65,0								3	
15	Технічний сервіс енергообладнання	150	5,0	7		10	45	15	30		95,0								3	
16	Економіка і організація енергетичної служби	90	3,0		8		56	28		28	34,0									4
17	Теплоенергетичні установки і системи	90	3,0		8															
18	Управління проектами	120	4,0	8			84	28	28	28	36,0									6
19	Програмне забезпечення для інженерного моделювання	90	3,0		1		45	15	30		45,0			3						
20	Математичне моделювання на ЕОМ	90	3,0		1		45	15	30		45,0			3						
21	Естетика	90	3,0		2		45	15		30	45,0			3					3	
22	Економічна теорія	90	3,0	2			45	15		30	45,0			3					3	
23	Екологія за професійним спрямуванням	90	3,0	3			45	15		30	45,0				3					
24	Основні екології	90	3,0		3		45	15		30	45,0									
25	Маркетинг	90	3,0		7		45	15	30		45,0								3	
26	Менеджмент	90	3,0	7			45	15	30		45,0								3	
27	Психологія	90	3,0		8		45	15	30		45,0									3
28	Культурологія	90	3,0		8		45	15	30		45,0									3
	Всього	1860	62,0				830	356	328	146	910	0	0	3	3	2	5	0	14	19
2.3 Цикл дисциплін самостійного вибору студента (поза сіткою основних занять)																				
1	Військова підготовка	870	29,0				470				400									
2	Культурно-просвітницька підготовка	180	6,0				100				80									
	Всього	1050,0	35,0				570,0	0,0	0,0	0,0	480,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	РАЗОМ	7200,0	240,0				3082,0	1220,0	1077,0	785,0	3893,0	0,0	0,0	30,0	30,0	28,0	28,0	26,0	24,0	23,0
	Кількість курсових робіт (проектів)					5										1	1	1	1	1
	Кількість заїзків													4	4	4	4	4	3	4
	Кількість екзаменів													4	4	4	4	3	4	2
	Разом за ОС "Бакалавр"	7200,0	240,0				3082	1220	1077	785	3893	0	0	30	30	28	28	26	24	23

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Цикл дисциплін	Години	Кредитів	%
1. Нормативні навчальні дисципліни	4290	143,0	60
2. Вибіркові навчальні дисципліни	2910	97,0	40
2.1. Дисципліни за вибором університету	1050	35,0	15
2.2. Дисципліни за вибором студента	1860	62,0	26
Разом	7200	240	100

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№ п/п	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна з виробництва, переробки та зберігання с.-г. продукції	2	60	2	2
2	Навчальна електролабораторна	2	90	3	3
3	Навчальна електромонтажна	4	150	5	5
4	Виробнича експлуатаційна	6	150	5	5

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№ п/п	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист бакалаврського проекту	300	10	5

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курси	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка бакалаврської роботи	Державна атестація	Канкули	Всього
1	30	6	5			10	51
2	30	6	5			10	51
3	30	6	5			10	51
4	29	6		4	1	5	45
Разом за ОС	119	24	15	4	1	35	198

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№ п/п	Назва дисципліни	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Основи термодинаміки і теплотехніки; Електротехнічні системи електропостачання	3	30	1		КП
2	Теоретичні основи електротехніки	4	15	0,5	КР	
3	Мікропроцесорна техніка; Основи автоматизації; Метрологія і електричні вимірювання	5	30	1		КП
4	Основи електропостачання; Основи релейного захисту та автоматизації енергосистем	6	30	1		КП
5	Електропривод виробничих машин і механізмів; Основи проектування енергетичних об'єктів АПК; Технічний сервіс енергообладнання	7	30	1		КП

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

ІНСТИТУТ ЕНЕРГЕТИКИ, АВТОМАТИКИ І ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	14 - Електрична інженерія
Спеціальність	141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Освітня програма	Енергетика та електротехнічні системи в АПК
Форма навчання	Денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	2 роки 10 місяців (180)
На основі	ОС «Молодший спеціаліст»
Ступінь вищої освіти	«Бакалавр»
Кваліфікація	молодший інженер-електрик

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2017 року вступу
напряму підготовки 141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

кв. міс.	2017 рік												2018 рік																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Вересень	25	Жовтень	30	Листопад	27	Грудень	Січень	29	Лютий	26	Березень	26	Квітень	30	Травень	28	Червень	25	Липень	30	Серпень	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
4	11	18	IX	2	9	16	23	X	6	13	20	XI	4	11	18	25	1	8	15	22	I	5	12	19	II	5	12	19	III	2	9	16	23	IV	7	14	21	V	4	11	18	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	VIII																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
9	16	23	X	7	14	21	28	XI	4	11	18	25	II	9	16	23	30	6	13	20	27	II	10	17	24	III	10	17	24	IV	7	14	21	28	V	12	19	26	VI	9	16	23	VII	7	14	21	28	VIII	11	18	25	IX																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
I																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</

Умовні позначення:

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

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

№ п.п.	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття					Самостійна робота		Практична підготовка		1-й курс			2-й курс			3-й курс		
		Годин	Кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)	Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні	13	14	15	Навчальна практика			Виробнича практика							
														1	2	3	4	5	6					
																				в тому числі				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	15	15	15	15	15	15	15	14	23		
1. Обов'язкові навчальні дисципліни																								
1	Вища математика	240	8,0	1, 2			150	60			90	90,0			5	5								
2	Фізика	150	5,0	1			90	30	30	30	60,0				6									
3	Основи термодинаміки і теплотехніки	90	3,0	1		15	45	15	30		30,0				3									
4	Електроніка і мікросхемотехніка	120	4,0	1			45	15	30		75,0				3									
5	Електротехнічні матеріали	90	3,0		1		45	15	30		45,0				3									
6	Електротехнічні системи електропостачання	120	4,0		1	15	60	30	30		45,0				4									
7	Теоретичні основи електротехніки	180	6,0	2		15	90	30	30	30	75,0					6								
8	Електричні апарати	150	5,0	2			60	30	30		90,0					4								
9	Електричні машини	240	8,0	3	2		150	60	60	30	90,0					5	5							
10	Основи автоматики	180	6,0	3	2	10	105	45	45	15	65,0					3	4							
11	Електричні мережі	90	3,0	3			45	30	15		45,0						3							
12	Електрична частина станцій і підстанцій	150	5,0	3			60	30	30		90,0						4							
13	Мікропроцесорна техніка	150	5,0		3	10	60	30	30		80,0						4							
14	Метрологія і електричні вимірювання	150	5,0	3		10	60	30	30		80,0						4							
15	Теорія електропривода	180	6,0	4	3		120	60	60		60,0						4	4						
16	Основи електропостачання	150	5,0	4		15	90	30	30	30	45,0							6						
17	Основи релейного захисту та автоматизації енергосистем	150	5,0	4		15	60	30	30		75,0							4						
18	Навчальна практика	150	5,0								150,0													
19	Виробнича практика	150	5,0								150,0													
20	Дипломне проектування	300	10,0								300,0													
	Всього	3180	106,0				1335	570	540	225	1740	0	0	0	24	23	28	14	0	0	0	0	0	

2. Вибіркові навчальні дисципліни																			
2.1. Цикл дисциплін за вибором університету																			
1	Філософія	90	3,0		1	30	15		15	60,0			2						
2	Безпека праці і життєдіяльності	90	3,0		5	30	15		15	60,0								2	
3	Правова культура особистості	90	3,0		5	45	15		30	45,0								3	
4	Електропривод виробничих машин і механізмів	120	4,0	5	10	45	15	30	30	65,0								3	
5	Основи проектування енергетичних об'єктів АПК	120	4,0	5	10	60	30	30	30	50,0								4	
6	Енергоощадність та альтернативні джерела енергії	90	3,0	6		84	28	28	28	6,0								6	
7	Математичні задачі в енергетиці	120	4,0	6		84	28		56	36,0								6	
8	Основи наукових досліджень	90	3,0		6	56	28		28	34,0								4	
	Всього	810	27			434	174	88	172	356	0	0	2	0	0	0	12	16	
2.2. Цикл дисциплін за вибором студента																			
1	Програмне забезпечення інженерно-технічних розрахунків	90	3,0		1	60	30	30	30	30,0			4						
2	Гідраліка	90	3,0		2	30	15	15	15	60,0				2					
3	Технологія виробництва, переробки та зберігання сільськогосподарської продукції	90	3,0		2	30	15		15	60,0				2					
4	Монтаж електрообладнання і систем керування	90	3,0		2	45	15	30	30	45,0					3				
5	Діагностування електрообладнання	90	3,0	4		60	30	30	30	30,0						4			
6	Основи технічної експлуатації електрообладнання та засобів керування	90	3,0		4	45	15	30	30	45,0						3			
7	Основи цифрового керування та програмування мікроконтролерів	120	4,0	4		60	30	30	30	60,0						4			
8	Промислова електроніка і перетворювальна техніка	90	3,0		4	45	15	30	30	45,0						3			
9	Електронні пристрої в системах керування	90	3,0	5		60	30	30	30	30,0							4		
10	Машини та обладнання АПК	90	3,0		5	45	15	30	30	45,0							3		
11	Основи підприємництва, менеджменту та маркетингу в АПК	90	3,0		5	45	15	30	30	45,0							3		
12	Технічний сервіс електрообладнання	90	3,0	5		10	60	30	30	20,0							4		
13	Економіка і організація енергетичної служби	90	3,0		6	56	28		28	34,0								4	
14	Теплоенергетичні установи і системи	90	3,0		6														
15	Управління проектами	120	4,0	6		84	28	28	28	36,0									6

16	Програмне забезпечення для інженерного моделювання	90	3,0		1	45	15	30		45,0			3					
17	Математичне моделювання на ЕОМ	90	3,0		1	45	15	30		45,0			3					
18	Естетика	90	3,0		2	45	15		30	45,0				3			3	
19	Економічна теорія	90	3,0	2		45	15		30	45,0				3			3	
20	Екологія за професійним спрямуванням	90	3,0	1		45	15		30	45,0				3				
21	Основи екології	90	3,0		1	45	15		30	45,0				3				
22	Маркетинг	90	3,0		5	45	15	30		45,0							3	
23	Менеджмент	90	3,0	5		45	15	30		45,0							3	
24	Психологія	90	3,0		6	45	15	30		45,0								3
25	Культурологія	90	3,0		6	45	15	30		45,0								3
	Всього	1410	47,0			725	311	343	71	585	0	0	4	7	0	14	14	10
2.3 Цикл дисциплін самостійного вибору студента (поза сіткою основних занять)																		
1	Військова підготовка	870	29,0			470				400								
2	Культурно-просвітницька підготовка	180	6,0			100				80								
	Всього	1050,0	35,0			570,0	0,0	0,0	0,0	480,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	РАЗОМ	5400,0	180,0	0,0	0,0	2494,0	1055,0	971,0	468,0	2681,0	0,0	0,0	30,0	30,0	28,0	28,0	26,0	26,0
	Кількість курсових робіт (проектів)				5								1	1	1	1	1	1
	Кількість заліків												4	5	2	2	4	2
	Кількість екзаменів												4	3	5	5	4	3
	Разом за ОС "Бакалавр"	5400,0	180,0			2494	1055	971	468	2681	0	0	30	30	28	28	26	26

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Цикл дисциплін	Години	Кредитів	%
1. Нормативні навчальні дисципліни	3180	106,0	59
2. Вибіркові навчальні дисципліни	2220	74,0	41
2.1. Дисципліни за вибором університету	810	27,0	15
2.2. Дисципліни за вибором студента	1410	47,0	26
Разом	5400	180	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курси	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка бакалаврської роботи	Державна атестація	Капікули	Всього
1	30	6	5			10	51
2	30	6	5			10	51
3	29	6		4	1	5	45
Разом за ОС	89	18	10	4	1	25	147

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№ п/п	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна електромонтажна	2	150	5	5
2	Виробнича експлуатаційна	4	150	5	5

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№ п/п	Назва дисципліни	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Основи термодинаміки і теплотехніки; Електротехнічні системи електроопоживання	1	30	1		КП
2	Теоретичні основи електротехніки	2	15	0,5	КР	
3	Метрологія і електричні вимірювання; Мікропроцесорна техніка; Основи автоматики	3	30	1		КП
4	Основи електропостачання; Основи релейного захисту та автоматизації енергосистем	4	30	1		КП
5	Електропривод виробничих машин і механізмів; Основи проектування енергетичних об'єктів АПК; Технічний сервіс енергообладнання	5	30	1		КП

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№ п/п	Складові атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист бакалаврського проекту	300	10	5

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН **підготовки фахівців 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОКР)	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	15 - Автоматизація та приладобудування
Спеціальність	<u>151 - Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології</u>
Форма навчання	<u>денна</u>
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	<u>3 роки 10 місяців (240)</u>
На основі	<u>повної загальної середньої освіти</u>
Ступінь вищої освіти	<u>«Бакалавр»</u>
Кваліфікація	<u>молодший інженер з автоматизації і комп'ютерних технологій</u>

підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2017 року вступу на пряму підготовки 151 - Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Умовні позначення:

X	- виробнича практика
A	- проміжна атестація
II	- підготовка бакалавра
//	- державна атестація (диплом)

- державна атестація (державний іспит та захист бакалаврської роботи

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань		Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота				Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами							
		годин	(ECTS 30 год.)	Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)	Всього	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські)	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
3	4	5	6	7	8	9	10	11	15	16	19	20									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																					
1	Основи екології	90	3,0		7		30	15		15	60										
2	Вища математика	540	18	1,2,4	3		240	90		150	300			5	5	3	3				
3	Числові методи	150	5,0	3			60	30		30	90					4					
4	Фізика	300	10	2	3		120	60	45	15	180				5	3					
5	Хімія	90	3,0		1		60	30	30		30			4							
6	Інженерна графіка	120	4,0	2			75	15		60	45				5						
7	Комп'ютерні технології та програмування	300	10	1,3	2		180	75	60	45	120			4	3	5					
8	Електротехніка і електромеханіка	300	10	3,4		15	150	75	60	15	135				6	4					
9	Електроніка та мікропроцесорна техніка	300	10	5	4	15	165	60	60	45	120					7	4				
10	Проектування систем автоматизації	240	8,0	7,8		15	102	44		58	123										
11	Теорія автоматичного керування	300	10	6	5	15	165	75	60	30	125						5	6			
12	Технічні засоби автоматизації	240	8,0	6		15	60	30	15	15	155							4			
13	Метрологія, технологічні вимірювання і прилади	300	10	5	4	15	90	30	30	30	195					3	3				
14	Ідентифікація та моделювання технологічних об'єктів	240	8,0	5			120	45	30	45	120						8				
15	Автоматизація технологічних процесів та виробництв	210	7,0	6		15	60	30	30		150							4			
	Всього	3720	124			105	1677	704	420	553	1948	0	0	13	18	21	17	20	14		
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																					
2.1. Дисципліни за вибором університету																					
1	Історія України та	120	4,0	1			75	30		45	45			5							

[illegible]

[illegible]

ШСТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	3720	124,0	52
2. Вибіркові навчальні дисципліни	2880	96,0	40
2.1. Дисципліни за вибором університету	930	31,0	12,9
2.2. Дисципліни за вибором студента	1950	65,0	27,1
3. Інші форми навчання	600	20,0	8
Разом за ОКР	7200	240,0	100

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№ п/п	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна з технології виробництва та переробки сільськогосподарської продукції	2	60	2	2
2	Навчальна ознайомча з автоматизованих технологій в АПК	2	90	3	4
3	Навчальна технологічна з комп'ютерних технологій	4	150	5	6
4	Виробнича з комп'ютерно-інтегрованих технологій	6	150	5	6

VІ. ПЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№ п/п	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист бакалаврської роботи	150	5	5

ІVЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Кредити	Канікули	Всього
1	30	6	6	6		10
2	30	6	6	6		10
3	30	6	6	6		10
4	29	6		4	1	3
Разом	119	24	18	4	1	33

VІ. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№ п/п	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Комп'ютерна графіка	15	0,5	КР	
2	Комплексний курсовий проект з дисциплін "Електроніка та мікропроцесорна техніка" та "Метрологія, технологічні вимірювання і прилади"	30	1		КП
3	Електротехніка і електромеханіка	15	0,5	КР	
4	Комплексний курсовий проект з дисциплін "Проектування систем автоматизації" та "Основи технічної експлуатації систем автоматизації"	30	1		КП
5	Комплексний курсовий проект з дисциплін "Теорія автоматичного керування" та "Автоматизація технологічних процесів та виробництва"	30	1	1	КП
6	Комплексний курсовий проект з дисциплін "Мікропроцесорні пристрої керування" та "Комп'ютерно-інтегровані технології"	30	30		

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН **підготовки фахівців 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОКР)	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	15 - Автоматизація та приладобудування
Спеціальність	<u>151 - Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології</u>
Форма навчання	<u>денна</u>
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	<u>2 роки 10 місяців (180)</u>
На основі	<u>ОС «Молодший спеціаліст»</u>
Ступінь вищої освіти	<u>«Бакалавр»</u>
Кваліфікація	<u>молодший інженер з автоматизації і комп'ютерних технологій</u>

підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2017 року вступу
напряму підготовки 151 - Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Умовні позначення:

X - виробнича практика

А	- проміжна атестація

II - підготовка бакалаврської роботи

// - державна атестація (державний іспит та захист бакалаврської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами					
													1-й курс		2-й курс		3-й курс	
		годин	(1 ЄСТС 30 год.) кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)	Всього	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)	12	13	14	15	15	15	15	14
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15	15	15	14
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
1	Основи екології	90	3,0		7		30	15		15	60							
2	Вища математика	150	5,0	2	1		90	30		60	60	3	3					
3	Числові методи	150	5,0	3			60	30		30	90		4					
4	Фізика	120	4,0	2	3		45	15	15	15	75	3						
5	Хімія	90	3,0		1		60	30	30		30	4						
6	Комп'ютерні технології та програмування	210	7,0	1	2		120	45	60	15	90	3	5					
7	Електротехніка і електромеханіка	240	8,0	1,2		15	165	75	75	15	60	7	4					
8	Електроніка та мікропроцесорна техніка	210	7,0	3	2	15	120	60	30	30	75		4	4				
9	Проектування систем автоматики	210	7,0	5,6		15	102	44		58	93					4	3	
10	Теорія автоматичного керування	270	9,0	4	3	15	165	75	60	30	95				5	6		
11	Технічні засоби автоматизації	210	7,0	4		15	75	30	30	15	110					5		
12	Метрологія, технологічні вимірювання і прилади	240	8,0	3	2	15	90	30	30	30	135			3	3			
13	Ідентифікація та моделювання технологічних об'єктів	240	8,0	3			165	75	30	60	75				10			
14	Автоматизація технологічних процесів та виробництв	210	7,0	4		15	75	30	45		135					5		
	Всього	2640	88			105	1362	584	405	373	1183	20	23	22	16	6	3	
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
2.1. Дисципліни за вибором університету																		

1	Філософія	90	3,0	1			45	30		15	45	3				
2	Безпека праці і життєдіяльності	90	3,0	1			60	30		30	30	4				
3	Комп'ютерно-інтегровані технології	180	6,0	5,6	4		147	59	45	43	33		3	4	3	
4	Мікропроцесорні пристрої керування	90	3,0	5		15	60	30	15	15	30			4		
5	Комп'ютерна графіка	90	3,0		1	15	45	15	30		45	3				
6	Правова культура особистості	90	3,0	5			30	15		15	60		2			
7	Моделювання і оптимізація систем керування	90	3,0	6			56	28	28		34					4
8	Комп'ютерне забезпечення, серверні системи та мережі	90	3,0	3			60	30	30		30		4			
9	Автоматизовані системи управління	90	3,0	7			45	15	15	15	45			3		
	Всього	900	30			30	548	252	163	133	352	10	0	4	5	11
	2.2. Дисципліни за вибором студентів															
1	Інформаційно-вимірновальні комплекси	120	4,0		6											5
2	Основи системного аналізу	90	3,0			5	45	15	30		45			3		
3	Основи менеджменту, маркетингу і підприємництва	90	3,0			5	30	15		15	60			2		
4	Теорія інформації	90	3,0			4	45	15	15	15	45			3		
5	Електротехнічні технології в АПК	105	3,5	4	3		60	30	30		45		2	2		
6	Гідравліка і теплотехніка	105	3,5	2			75	30	30	15	30		5			
7	Основи технічної експлуатації систем автоматизації	120	4,0		6	15	70	28	28	14	35					5
8	Виконавчі механізми систем керування	90	3,0			5	60	30	30		30			4		
9	Основи наукових досліджень	90	3,0		6		28	14		14	62					2
10	Політологія і соціологія	90	3,0		3		30	15		15	90			2		
11	Економіка автоматизованих виробництв в АПК	90	3,0		6		28	14		14	62					2
12	Економічна теорія	90	3,0	2			30	15		15	60		2			
13	Психологія	90	3,0	6			28	14		14	62					2
14	Проблеми сім'ї і домашнього господарювання	90	3,0	4			30	15		15	60		2			
15	Українська література	90	3,0		6		30	15		15	60			2		
16	Естетика	90	3,0		7		30	15		15	60				2	
17	Маркетинг	90	3,0		8		28	14		14	62					2
18	Педагогіка	90	3,0		4		30	15		15	60		2			
19	Логіка	90	3,0	4			30	15		15	60		2			
20	Етика	90	3,0		6		30	15		15	60				2	
21	Міжнародний протокол та етика	90	3,0	7			30	15		15	60				2	

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	3720	124,0	52
2. Вибіркові навчальні дисципліни	2880	96,0	40
2.1. Дисципліни за вибором університету	930	31,0	12,9
2.2. Дисципліни за вибором студента	1950	65,0	27,1
3. Інші форми навчання	600	20,0	8
Разом за ОКР	7200	240,0	100

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№ п/п	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна технологічна з комп'ютерних технологій	4	150	5	6
2	Виробнича з комп'ютерно-інтегрованих технологій	6	150	5	6

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№ п/п	Складові атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист бакалаврської роботи	150	5	5

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	6	6		10	52
2	30	6	6		10	52
3	29	6		1	3	43
Разом	89	18	12	1	23	147

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№ п/п	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Комп'ютерна графіка	15	0,5	КР	
2	Комплексний курсовий проект з дисциплін "Електроніка та мікропроцесорна техніка" та "Метрологія, технологічні вимірювання і прилади"	30	1		КР
3	Електротехніка і електромеханіка	15	0,5	КР	
4	Комплексний курсовий проект з дисциплін "Проектування систем автоматики" та "Основи технічної експлуатації систем автоматизації"	30	1		КР
5	Комплексний курсовий проект з дисциплін "Теорія автоматичного керування" та "Автоматизація технологічних процесів та виробництв"	30	1		КР
6	Комплексний курсовий проект з дисциплін "Мікропроцесорні пристрої керування" та "Комп'ютерно-інтегровані технології"	30	30		КР

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)	перший (бакалаврський)
Галузь знань	19 «Архітектура та будівництво»
Спеціальність	193 «Геодезія та землеустрій»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	3 роки 10 місяців (240 кредитів ЄКТС)
На основі	повної загальної середньої освіти
Ступінь вищої освіти	«Бакалавр»
Кваліфікація	бакалавр із геодезії та землеустрою

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2017 року вступу
спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій»

Рік навчання	2017 рік												2018 рік																																						
	Вересень	25	Жовтень	30	Листопад	27	Грудень	Січень	29	Лютий	26	Березень	26	Квітень	30	Травень	28	Червень	25	Липень	30	Серпень	27																												
4	11	18	IX	2	9	16	23	X	6	13	20	XI	4	11	18	25	1	8	15	22	1	5	12	19	II	3	10	17	24	IV	7	14	21	V	4	11	18	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	VIII				
9	16	23	X	7	14	21	28	XI	11	18	25	XII	9	16	23	30	6	13	20	27	II	10	17	24	III	31	7	14	21	28	V	12	19	26	VI	9	16	23	VII	7	14	21	28	VII	11	18	25	IX			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
II																	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
III																	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IV																	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Умовні позначення:

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули

X	-	виробнича практика
O	-	навчальна практика
//	-	державна атестація (державний екзамен захист бакалаврської роботи)

ІІ. 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	екзамен	залік	курсова робота (проект)	всього	у тому числі			навчальна практика	виробнича практика	I				II				III				IV			
								лекції	лабораторні заняття	практичні і семінари			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22							
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																												
1	Вища математика	330	11	1,3	2		165	75		90	165			4	5	4												
2	Фізика	300	10	1,2			120	60		60	180			4	5													
3	Геоінформатика, інформатика й програмування	270	9	3	1,2		135	45	90		135			3	3	3												
4	Топографія	360	12	1,2			120	45	75		240			4	4													
5	Топографічне і землевпорядне креслення	120	4		1		60		60		60			4														
6	Геологія і геоморфологія	120	4		1		45	30		15	75			3														
7	Історія земельних відносин і землеустрою	120	4		3		60	30		30	60					4												
8	Геодезія	300	10	3,4		4	105	45	60		195					4	3											
9	Математична обробка геодезичних вимірів	120	4		4		45	15	30		75						3											
10	Електронні геодезичні прилади	120	4	4			45	15	30		75						3											
11	ГІС і бази даних	210	7	5			75	30	45		135							5										
12	Фотограмметрія та дистанційне зондування	270	9	6	5		90	45	45		180							3	3									
13	Вища геодезія	180	6	5			60	30	30		120							4										
14	Супутникова геодезія та сферична астрономія	180	6		6		60	30	30		120								4								4	

15	Земельний кадастр	390	13	6,7	5	7	135	60	705	315	2520	0	0	22	17	15	13	23	15	4	2	3	4
16	Землеустрій	480	16	5,6,7,8	4	6	285	135	150		195						4	4	4	3	4		
17	Економічна теорія	90	3	5			60	30		30	30							4					
18	Картографія	180	6	7			60	30	30		120									4			
19	Земельне право	90	3		7		30	15		15	60									2			
20	Математичні методи і моделі	90	3	7			45	15	30		45									3			
	Всього	4320	144	22	12	3	1800	780	705	315	2520	0	0	22	17	15	13	23	15	14	4	3	4

2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

2.1. Дисципліни за вибором університету

1	Історія української державності	90	3	1			45	15		30	45			3									
2	Філософія	120	4	3			45	15		30	75				3								
3	Українська мова за професійним спрямуванням	120	4	2			30			30	90				2								
4	Іноземна мова	150	5	2	1		105			105	45			3	4								
5	Фізичне виховання	120	4		1,2,3,4		120			120				2	2	2	2						
6	Безпека праці і життєдіяльності	120	4		4		45	15		30	75						3						
7	Правова культура особистості	90	3		6		30	15		15	60						2						
8	Етнокультурологія	90	3		2		30	15		15	60				2								
	Всього	900	30	4	8	0	450	75	0	375	450	0	0	8	10	5	7	0	0	0	0	0	0

2.2. Дисципліни за вибором студента

Спеціалізація 1

1	Ґрунтознавство з основами агрохімії	120	4	2			90	45	45		30				5								
2	Проектування доріг місц. значення	120	4		3	3	45	15		30	75					3							
3	Статистичні методи в землеустрої	90	3		3		45	15	30		45					3							
4	Основи екології	90	3		3		30	15		15	60					2							
5	Основи землеробства та рослинництва	90	3	4			45	30		15	45						3						
6	Інженерна інфраструктура території	90	3	4			45	30		15	45					3							
7	Психологія	90	3		4		30	15		15	60					2							
8	Геодезичні роботи при землеустрої	120	4	6	5	5	90	30	60		30						3	3					
9	Управління земельними ресурсами	90	3	6			60	30		30	30							4					
10	Цифрові плани і карти	90	3		6		60	15	45		30							4					

[illegible]

Спеціалізація 2

[illegible]

[illegible][illegible]

[illegible]

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові навчальні дисципліни	4320	144	60
2. Вибіркові навчальні дисципліни	2700	90	37,5
2.1. Дисципліни за вибором університету	900	30	12,5
2.2. Дисципліни за вибором студента	1800	60	25
3. Інші види навчання	180	6	2,5
Разом за освітньою програмою	7200	240	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка державної атестації	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	8			9	52
2	30	5	7			10	52
3	30	5	8			9	52
4	30	5		1	1	5	42
Разом	120	20	23	1	1	33	198

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика з Топографії	2	180	6	4
2	Навчальна практика (Ознайомча)	2	45	1,5	1
3	Навчальна практика з Ґрунтознавства	2	90	3	2
4	Навчальна практика з Ґеоінформатики	2	45	1,5	1
5	Навчальна практика з Ґеодезії	4	180	6	4
6	Навчальна практика з Електронних ґеодезичних приладів	4	90	3	2
7	Навчальна практика із Землеробства	4	45	1,5	1
8	Навчальна практика з Фотограмметрії	6	90	3	2
9	Навчальна практика з курсу	6	90	3	2
10	Виробнича практика з курсу	6	180	6	4

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Геодезія	30	1		КП
2	Землеустрій	30	1		КП
3	Земельний кадастр	30	1		КП
4	Проектування доріг місцевого значення	30	1		КП
4	Геодезичне забезпечення проектування, будівництва та експлуатації лінійних інженерних споруд	30	1		КП
5	Геодезичні роботи при землеустрої	30	1		КП
5	Топографо-геодезичне забезпечення земельно-кадастрових робіт	30	1		КП
6	Планування території населених пунктів	30	1		КП

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Державний екзамен	180	6	2

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	08 Право
Спеціальність	081 Право
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	3 роки 10 місяців (240 ЄКТС)
На основі	повної загальної середньої освіти
Ступінь вищої освіти	«Бакалавр»
Кваліфікація	бакалавр права

підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2017 року вступу спеціальності 081 «Право»

	-	теоретичне навчання		X	-	виробнича практика
:	-	екзаменаційна сесія		O	-	навчальна практика
=	-	канікули			-	державна атестація (державний екзамен та захист бакалаврської роботи)
A	-	проміжна атестація		//	-	

X	O		//

ІІ. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																								
№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття					Самостійна робота	Практичні а підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами									
		Годин	(ECTS 30 год.)	Екзамєн	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі			Навчальна практика		Виробнича практика	I курс	II курс				III курс	IV курс				
								лекції	лабораторні	практичні					Семестри									
															1с.	2с.	3с.	4с.			5с.	6с.	7с.	8с.
															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			
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																								
1	Судові та правоохоронні органи	120	4	1			60	30		30	60	160		4										
2	Юридична деонтологія	90	3		2		45	15		30	45				3									
3	Латинська мова	90	3		1		45	15		30	45			3										
4	Теорія держави і права	180	6	2	1	2	120	60		60	60			4	4									
5	Історія держави і права зарубіжних країн	180	6	2	1		120	60		60	60			4	4									
6	Історія держави і права України	180	6	2			75	45		30	105				5									
7	Основи римського права	120	4		2		45	15		30	75				3									
8	Логіка	90	3		1		45	30		15	45			3										
9	Конституційне право України	210	7	3	2	3	90	45		45	120				2	4								
10	Історія вчень про державу і право	90	3	3			60	30		30	30					4								
11	Кримінальне право	210	7	3,5	4	5	165	75		90	45				4	4	3							
12	Цивільне та сімейне право	240	8	3,5	4	4	210	105		105	30		250		4	4	3							
13	Адміністративне право	210	7	4	3		105	45		60	105	240			3	4								
14	Кримінальний процес	270	9	4	3		120	60		60	150				4	4								
15	Трудове право	120	4	5	4		90	45		45	30					3	3							
16	Земельне право	90	3	7			60	30		30	30									4				
17	Господарський процес	120	4	7	6		90	45		45	30								3	3				
18	Цивільний процес	120	4	7	6		90	45		45	30		250						3	3				
19	Господарське право	120	4	6	5		75	30		45	45						2	3						
20	Екологічне право	120	4	6			45	30		15	75								3					
21	Міжнародне право	120	4	6			60	30		30	60								4					
22	Адміністративний процес	120	4		7		60	30		30	60									4				
23	Фінансове право	120	4	8	7		60	30		30	60									2	2			

24	Аграрне право	120	4	8	7	8	60	30	30	60	30	60								2	2
25	Криміналістика	120	4	8			60	30	30	60	30	60								4	4
26	Порівняльне правознавство	120	4	8			40	20	20	80	20	80								4	4
27	Кримінологія	90	3		8		40	20	20	50	20	50								4	4
	Всього	3780	126	22	25	6	2171	1090	0	1081	1609	400	500	18	21	22	18	11	16	18	16
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																					
2.1. Дисципліни за вибором університету																					
1	Історія української державності	90	3	1			45	30			15	75			3						
2	Українська мова за професійним спрямуванням	120	4	1			60	30			30	90			4						
3	Іноземна мова	150	6	4	1,2,3		150				150	30			3	4	2	2			
4	Філософія	120	4	4	3		60	30			30	90				2	2				
5	Безпека праці і життєдіяльності	120	3		2		45	30			15	60				3					
6	Інформаційні технології	90	3		4		60	30			30	90					4				
7	Етнокультурологія	90	3		2		30	15			15	60				2					
8	Фізичне виховання	120	4		1,2,3,4										2	2	2	2			
	Всього	900	29	5	5		360	120	0	240	540	0	0	12	9	6	10	0	0	0	0
2.2. Дисципліни за вибором студента																					
Блок 1	1. Основи економічної теорії 2. Основи менеджменту та маркетингу 3. Релігієзнавство	150	5		5		30	15			15	120							2		
Блок 2	1. Юридична психологія 2. Психологія управління 3. Конфліктологія	120	4		5		30	15			15	90							2		
Блок 3	1. Історія політичної і правової думки в Україні 2. Правова думка України 3. Правові вчення XX ст.	150	5		5		30	15			15	120							2		
Блок 4	1. Міжнародно-правові стандарти прав людини 2. Міжнародний захист прав людини 3. Практика Європейського суду з прав людини	120	4	5			60	30			30	60							4		

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

Факультет Економічний

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	05 Соціальні та поведінкові науки
Спеціальність	051 Економіка
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	4 роки
На основі	Повної загальної середньої освіти
Ступінь вищої освіти	«Бакалавр»
Кваліфікація	бакалавр з економіки

підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2017 року вступу спеціальності «Економіка»

-	теоретичне навчання	X	-	виробнича практика
-	екзаменаційна сесія	O	-	навчальна практика
-	канікули	II	-	підготовка бакалаврської роботи
-	проміжна атестація	//	-	державна атестація (державний екзамен та захист бакалаврської роботи)

224

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						
		Кредитів (ECTS 30 год)	Години	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика							
								лекції	лабораторні	практичні										
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																				
1	Політична економія	5	150	E			60	30		30	90			4						
2	Мікроекономіка	4	120	E			60	30		30	60				4					
3	Макроекономіка	4	120	E			60	30		30	60					4				
4	Історія економіки та економічної думки	5	150	E			60	30		30	90			4						
5	Математика для економістів	7	210	E	3		150	60		90	60				5	5				
6	Теорія ймовірності та математична статистика	5	150	E			45	15		30	105				3	0				
7	Інформатика	4	120		3		60	30		30	60	1			4					
8	Економетрика	3	90	E			60	30		30	30						4			
9	Оптимізаційні методи і моделі	4	120		3	K	60	30		30	60							4		
10	Потенціал і розвиток підприємства	5	150	E			60	30		30	90							4		
11	Стратегія підприємства	5	150	E			56	28		28	94								4	
12	Планування і контроль на підприємстві	5	150	E		K	42	14		28	108					3			3	
13	Організація виробництва	5	150	E			60	30		30	90								4	
14	Проектний аналіз	5	150	E			56	28		28	94									4
15	Обґрунтування господарських рішень і оцінювання ризиків	5	150	E			45	30		15	105								3	
16	Статистика	5	150	E	3	K	120	60		60	30					4	4			
17	Гроші і кредит	4	120	E			45	30		15	75					3				

18	Фінанси	4	120	E		60	30		30	60								4			
19	Бухгалтерський облік	7	210	E	3	120	60		60	90				4	4						
20	Економіка підприємства	10	300	E	3	K	120	60	60	180		1			4	4					
21	Економіка праці й соціально-трудо­ві відносини	4	120	E	3	K	120	60	60	0	1				4	4					
22	Менеджмент	4	120	E		45	30		15	75						3					
23	Маркетинг	4	120		3	42	28		14	78								3			
24	Міжнародна економіка	4	120	E		60	30	30	30	60							4				
25	Управління витратами	4	120	E		45	30		15	75							3				
26	Університетська освіта та соціальні комунікації	2	60		3	15			15	45	1		1								
Всього		123	3690	0	0	0	1726	863	0	863	1964	2	1	13	17	16	19	11	15	14	14
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																					
2.1. Дисципліни за вибором університету																					
1	Історія української державності	3	90	E		45	30		15	45			3								
2	Етнокультурологія	3	90		3	30	15		15	60			2								
3	Філософія	4	120	E		45	30		15	75					3						
4	Українська мова за професійним спрямуванням	4	120	E		45	30		15	75			3								
5	Іноземна мова	5	150	E	3	150			135	15			3	5	2						
6	Фізичне виховання	4	120		3	120			60	60			2	0	0	2					
7	Безпека праці і життєдіяльності	4	120	E		45	30		15	75					3						
8	Правова культура особистості	3	90		3	45	30		15	45						3					
9	Технологія виробництва, зберігання, переробки та стандартизації продукції рослинництва	5	150	E		120	60		60	30	1		4	4							
10	Технологія виробництва продукції тваринництва	5	150	E		120	60		60	30	1			4	4						
Всього		40	1200	0	0	0	705	285	0	405	510	2	0	17	13	13	5	0	0	0	0
2.2. Дисципліни за вибором студента																					
1	Логіка	3	90		3	45	30		15	45							4	0			
	Соціологія		0			0				0											

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	3690	123	51
2. Вибіркові навчальні дисципліни	3090	103	43
2.1. Дисципліни за вибором університету	1200	40	17
2.2. Дисципліни за вибором студента	1890	63	26
3. Інші види навчання	420	14	6
Разом за ОКР	7200	240	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка бакалаврської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	5			12	52
2	30	5	4			13	52
3	30	5	2			9	46
4	28	4	6	2	2	5	47
Разом за ОС	118	19	17	2	2	39	197

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика з дисципліни Інформатика	4	1	2
2	Навчальна практика з технології виробництва продукції тваринництва	2	0,5	1
3	Навчальна практика з технології виробництва продукції рослинництва	2	0,5	1
4	Навчальна практика з землеробства та ґрунтознавства	2	0,5	1
5	Навчальна практика з університетської освіти та соціальних комунікацій	4	0,5	1
6	Навчальна практика з технології зберігання, переробки та стандартизації с.-г. продукції	4	1	2
7	Навчальна практика з соціально-грудових відносин	2	1	2
8	Навч. практика з баз даних і СУБД	4	1	2
4	Виробнича практика з Економіки підприємств		4	6

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Економічний аналіз		1	X	
2	Економіка праці й соціально-		1	X	

	трудо́ві відноси́ни				
3	Економіка підприємства		1	X	
4	Статистика		1	X	
5	Планування і контроль на підприємстві		1	X	
6	Оптимізаційні методи і моделі		1	X	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Комплексний екзамен	60	2	2
2	Захист бакалаврської роботи	60	2	2

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	07 «Управління та адміністрування»
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	4 роки
На основі	Повної загальної середньої освіти
Ступінь вищої освіти	Бакалавр
Кваліфікація	бакалавр з обліку і оподаткування

підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2017 року вступу спеціальності «Облік і оподаткування»

[illegible]

Умовні позначення:

	-	теоретичне навчання	X
:	-	екзаменаційна сесія	O
-	-	канікули	II
A	-	проміжна атестація	//

- виробнича практика

- навчальна практика

- підготовка бакалаврської роботи

державна атестація (державний екзамен та захист бакалаврської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																								
№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття					Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами									
		Годин	(ECTS 30 год.)	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі		Навчальна практика	Виробнича практика		I курс	Семестри						III курс	IV курс			
								лекції	лабораторні					практичні	Кількість тижнів у семестрі									
															1с.	2с.	3с.	4с.	5с.			6с.	7с.	8с.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																								
1	Політична економія	150	5	1	1		75	45		30	75				2	3								
2	Мікроекономіка	120	4	1			60	30		30	60					4								
3	Макроекономіка	120	4		1		45	30		15	75						3							
4	Історія економіки та економічної думки	90	3	1			60	30		30	30				4									
5	Математика для економістів	210	7	1	1		150	60		90	60				5	5								
6	Теорія ймовірності та математична статистика	150	5	1			60	30		30	90					4								
7	Податкова система	120	4	1			45	30		15	75							3						
8	Економіко-математичне моделювання	120	4	1			60	30	30		60								4					
9	Економіка	120	4	1			60	30		30	60							4						
10	Інформатика	180	6	1	1		75	15	60		105	x			3	2								
11	Економіка підприємства	120	4	1			45	15		30	75							3						
12	Менеджмент	120	4		1		60	30		30	60					4								
13	Маркетинг	120	4		1		60	30		30	60						4							
14	Гроші і кредит	120	4	1			60	30		30	60					4								
15	Фінанси	120	4	1			60	30		30	60						4							
16	Теорія бухгалтерського обліку	240	8	1	1		120	60		60	120					4	4							
17	Економіка праці і соціально-трудові відносини	120	4	1			45	15		30	75							3						
18	Міжнародна економіка	120	4	1			60	30		30	60						4							
19	Статистика	180	6	1	1	1	120	60		60	60	x				4	4							
20	Аналіз господарської діяльності	120	4	1			60	30		30	60								4					

1,2	Соціологія	120	4		1		45	30	15	75						3		
1,2	Інформаційні технології і засоби освітньо-наукової комунікації	120	4		1		45	15	30	75						3		
1,2	Релігізнавство	120	4		1		45	30	15	75						3		
1,2	Логіка	120	4		1		45	30	15	75						3		
1,2	Основи риторики	120	4		1		45	30	15	75						3		
1,2	Етика та естетика	120	4		1		45	30	15	75						3		
1,2	Культурно-просвітницька діяльність	120	4		1		45	30	15	75						3		
1,2	Педагогія та педагогіка	120	4		1		45	30	15	75						3		
1,2	Соціологія праці	120	4		1		45	30	15	75						3		
1,2	Економіко-правове бізнес-середовище	120	4		1		45	30	15	75						3		
1,2	Соціальна відповідальність	120	4		1		45	30	15	75						3		
3.	Основи біржової діяльності	120	4		1		60	30	30	60							4	
3.	Біржовий фондовий ринок	120	4		1		60	30	30	60							4	
4.	Комп'ютерний облік в комерційній діяльності	120	4		1		60		60	60	x						4	
4.	Комп'ютерна бухгалтерія	120	4		1		60		60	60	x						4	
4.	Інформаційні системи і технології в обліку і аудиті	120	4		1		60		60	60	x						4	
4.	Бази даних і СУБД	120	4		1		60		60	60	x						4	
5.	Економіка сільського господарства	120	4		1		30	15	15	90							2	
5.	Економіка природокористування	120	4		1		30	15	15	90							2	
5.	Економіка світового сільського господарства	120	4		1		30	15	15	90							2	
5.	Основи аграрного консалтингу	120	4		1		30	15	15	90							2	
5.	Економіка і організація агросервісу	120	4		1		30	15	15	90							2	
5.	Управління витратами	120	4		1		30	15	15	90							2	
6.	Іпотечне кредитування	120	4		1		45	30	15	75							3	
6.	Банківська система	120	4		1		45	30	15	75							3	
6.	Ціна і ціноутворення	120	4		1		45	30	15	75							3	
6.	Фінансовий ринок	120	4		1		45	30	15	75							3	
6.	Страхування	120	4		1		45	30	15	75							3	
6.	Інвестування	120	4		1		45	30	15	75							3	

7,8	Комп'ютерний облік в державному секторі економіки	120	4		1		45	15										75	30								3	
7,8	Комп'ютерний аудит	120	4		1		45	15										75	30								3	
7,8	Бухгалтерський облік в галузях національного господарства	120	4		1		45	15										75	30								3	
7,8	Системи і моделі бухгалтерського обліку	120	4		1		45	15										75	30								3	
9.	Проектний аналіз	120	4		1		52	26										68	26									4
9.	Моделі та методи в аналізі та аудиті	120	4		1		52	26										68	26									4
9.	Міжнародне оподаткування	120	4		1		52	26										68	26									4
10.	Облік у зарубіжних країнах	120	4		1		52	26										68	26									4
10.	Основи методології наукових економічних досліджень	120	4		1		52	26										68	26									4
10.	Організація агробізнесу	120	4		1		52	26										68	26									4
11.	Регіональна економіка	120	4	1			52	26										68	26									4
11.	Національна економіка	120	4	1			52	26										68	26									4
	Всього	1320	44	1	10		531	243	60	228	789	1						6	10	9	12							
	Разом	6600	6600	220	32	27	3	3192	1461	465	1266	3408	8	1	30	30	28	28	26	26	26	24						
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																												
1	Військова підготовка	690	23				450				450	240																
2	Навчальна практика	180	6																									
3	Виробнича практика	300	10																									
4	Підготовка бакалаврської роботи	60	2																									
5	Державна атестація	60	2																									
Всього годин навчальних занять (без військової підготовки)		7200	240	32	27	3	3192	1461	465	1266	3408	8	1	30	30	28	28	26	26	26	24							

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	4140	138	57,5
2. Вибіркові навчальні дисципліни	2460	82	34,1
2.1. Дисципліни за вибором університету	1140	38	15,8
2.2. Дисципліни за вибором студента	1320	44	18,3
3. Інші види навчання	600	20	8,4
Разом за ОС	7200	240	100

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Державний екзамен	30	1	1
2	Захист бакалаврської роботи	30	1	1

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка бакалаврської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	5			12	52
2	30	5	4			13	52
3	30	5	2			9	46
4	28	4	6	2	2	5	47
Разом за ОС	118	19	17	2	2	39	197

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна	2	90	3	5
2	Навчальна	4	60	2	4
3	Навчальна	6	30	1	2
4	Виробнича	7	300	10	6

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота
1	Статистика	30	1	x
2	Фінансовий облік	30	1	x
3	Звітність підприємств	30	1	x

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Економічний Факультет

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу**

**Рівень вищої освіти (ОС)
Галузь знань
Спеціальність**

**Перший (бакалаврський)
07 «Управління та адміністрування»
072 «Фінанси, банківська справа та страхування»**

Форма навчання

денна

**Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)
На основі**

**3 роки 10 місяців
Повної загальної середньої освіти**

**Ступінь вищої освіти
Кваліфікація**

**«Бакалавр»
бакалавр з фінансів, банківської справи і страхування**

підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2017 року вступу спеціальності «Фінанси, банківська справа та страхування»

Умовні позначення:

239

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													
		Кредитів (1 ЄCTS 30 год)	Години		Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього		у тому числі		Навчальна практика	Виробнича практика	I курс	II курс	III курс	IV курс								
										лекції	лабораторні						практичні	Семестри							
																		1с.	2с.	3с.	4с.	5с.	6с.	7с.	8с.
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ															Кількість тижнів у семестрі										
															15	15	15	15	15	15	15	14			
1	Політична економія	5	150	1			60	30	30	90			4												
2	Мікроекономіка	4	120	1			60	30	30	60				4											
3	Макроекономіка	4	120	1			60	30	30	60					4										
4	Історія економіки та економічної думки	5	150	1			60	30	30	90			4												
5	Математика для економістів	7	210	1	1		150	60	90	60				5	5										
6	Теорія ймовірності й математична статистика	5	150		1		45	15	30	105					3										
7	Інформатика	4	120		1		60	15	45	60	1			4											
8	Економетрика	3	90		1		60	30	30	30						4									
9	Оптимізаційні методи і моделі	4	120		1		60	30	30	60							4								
10	Податкова система	5	150	1	1		105	60	45	45									3	4					
11	Фінанси підприємств	5	150	1		1	60	30	30	90	1							4							
12	Страхування	5	150	1			60	30	30	90									4						
13	Бюджетна система	4	120	1			60	30	30	60						4									
14	Інвестування	4	120	1			60	30	30	60										4					
15	Статистика	4	120	1	1	1	120	60	60	0	1				4	4									
16	Гроші і кредит	10	300	1	1	1	105	60	45	195					4	3									
17	Фінанси	10	300	1	1	1	120	60	60	180		1				4	4								
18	Бухгалтерський облік	4	120	1	1		120	60	60	0						4	4								
19	Економіка підприємства	4	120	1			45	30	15	75									3						
20	Менеджмент	4	120	1			45	30	15	75								3							
21	Маркетинг	4	120		1		45	15	30	75									3						

[illegible]

11	Економічні і фінансові ризики	4	120			1	45	30	15	75								3
	Економіка агропромислових формувань		0				0			0								
12	Фінансові деривативи	4	120			1	45	30	15	75							3	
	Ціна і ціноутворення		0				0			0								
	Біржовий фондовий ринок		0				0			0								
	Основи біржової діяльності		0				0			0								
	Управління активами		0				0			0								
13	Нормування і оплата праці	4	120	1			60	30	30	60						4		
	Ринок праці		0				0			0								
	Людський розвиток		0				0			0								
	Соціологія праці		0				0			0								
14	Економіка і організація агросервісу	4	120			1	60	30	30	60						4		
	Економіка світового сільського господарства		0				0			0								
	Математика для фінансистів		0				0			0								
	Інформаційні системи і технології у фінансах		0				0			0								
	Бази даних і СУБД		0				0			0								
15	Управління витратами	4	120	1			30	15	15	90		1					2	
	Організація і планування виробництва в аграрних формуваннях		0				0			0								
	Організація агробізнесу		0				0			0								
	Всього	59	1770	4	10	0	675	420	0	255	1095	0	1	0	0	0	12	10
3. інші види навчання																		
1	Військова підготовка	29	870				436		436	434								
2	Навчальна практика	6	180															
3	Виробнича практика	4	120															
4	Підготовка бакалаврської роботи	2	60															
5	Державна атестація	2	60															
Всього годин навчальних занять (без військової підготовки)		240	7200	30	30	4	3225	1650	0	1575	3555	5	4	30	30	28	26	24

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	3690	123	51
2. Вибіркові навчальні дисципліни	3090	103	43
2.1. Дисципліни за вибором університету	1200	40	17
2.2. Дисципліни за вибором студента	1890	63	26
3. Інші види навчання	420	14	6
Разом за ОКР	7200	240	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка бакалаврської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	5			12	52
2	30	5	4			13	52
3	30	5	2			9	46
4	28	4	6	2	2	5	47
Разом за ОС	118	19	17	2	2	39	197

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика з дисципліни Інформатика	4	30	1	2
2	Навчальна практика з технології виробництва продукції тваринництва	2	15	0,5	1
3	Навчальна практика з технології виробництва продукції рослинництва	2	15	0,5	1
4	Навчальна практика з університетської освіти та соціальних комунікацій	4	15	0,5	1
5	Навчальна практика з статистики	4	30	1	1
6	Навч. практика з баз даних і СУБД	4	30	1	2
7	Виробнича практика з Фінансів підприємств та економіки підприємств	7	120	4	6

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Статистика	30	1	X	

2	Гроші і кредит	30	1	X	
3	Фінанси	30	1	X	
4	Фінансовий підприємств	30	1	X	
5	Фінансова діяльність суб'єктів господарювання	30	1	X	
6	Організація і планування виробництва в аграрних формуваннях, Управління витратами	30	1	X	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Комплексний екзамен	60	2	2
2	Захист бакалаврської роботи	60	2	2

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
Факультет аграрного менеджменту

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу

Рівень вищої освіти (ОКР) Галузь знань	Перший (бакалаврський) <u>07 „Управління та адміністрування”</u>
Спеціальність	<u>075 „Маркетинг”</u>
Форма навчання	<u>денна</u>
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) На основі	3 роки 10 місяців <u>повної загальної середньої освіти, ОКР «Молодший спеціаліст»</u>
Ступінь вищої освіти Кваліфікація	«Бакалавр» <u>бакалавр з маркетингу</u>

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2017/2018 року вступу
спеціальності 075 Маркетинг

[illegible]

Умовні позначення:

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
A	-	проміжна атестація

Х	- виробнича практика
О	- навчальна практика
П	- підготовка бакалаврської роботи
//	- державна атестація

ІІ. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами		Аудиторні заняття				Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами							
		Годин	(ECTS 30 год.)	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі		Навчальна практика	Виробнича практика	I курс	II курс	III курс	IV курс				
								лекції	лабораторні										
																практичні			
																	1с.	2с.	3с.
Кількість тижнів у семестрі																			
15 15 15 15 15 15 15 15 12																			
15 16 17 18 19 20 21 22																			
2																			
2. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
	Психологія	90	3	4			45	30		15	45				3				
	Організація підприємницької діяльності	90	3		5		45	15		15	45				2				
	Вища математика	180	6	2	1		120	60		60	60		4	4					
	Прикладна математика ймовірностей і матем. статистика	90	3		3		45	30		15	45				3				
	Прикладна математика. Математ. моделювання і програмування	90	3	5			60	30		30	30				4				
	Інформаційні системи та технології	210	7	3	1,2		135	15	120		75			4	2	3			
	Політекономія	120	4	2	1		90	45		45	30			3	3				
	Економічна теорія: макроекономіка	120	4	4			45	30		15	75				3				
	Економічна теорія: мікроекономіка	120	4	3		3	60	30		30	60				4				
	Історія економіки та економічної думки	120	4	1			60	30		30	60			4					
	Основи бізнес-проектування	90	3		5		45	15		30	45					3			
	Економіка підприємства	120	4	5			60	30		30	60					4			
	Менеджмент	120	4	4			60	30		30	60				4				
	Маркетинг	180	6	5	4		105	60		45	75				3	4			
	Гроші та кредит	120	4		3		45	30		15	75								
	Фінанси	90	3		6		45	30		15	45					3			
	Облік і аудит	120	4	5			75	30		45	45					5			
	Економіка праці та соц.-труд.відносини	120	4	6			45	30		15	75					3			
	Міжнародна економіка	90	3		6		30	15		15	60					2			
	Статистика	150	5	4		4	75	30		45	75				5				
	Соціологія	90	3	3			45	30		15	45				3				
	Регіональна економіка	90	3		6		30	15		15	60					2			
	Логістика	120	4	6			60	30		30	60					4			
	Маркетингова товарна політика	120	4	7			42	14		28	78						3		
	Маркетинг промислового підприємства	120	4	7			60	30		30	60						4		

[illegible]

Теорія економічного аналізу	90	3		6		30	15	15	60								2		
Основи теорії систем і системного аналізу	90	3		5		30	15	15	60									2	
Інформаційні системи в менеджменті	90	3		5		30	15	15	60									2	
Політологія	90	3		5		30	15	15	60										
Всього	180	6				60	30	30	120				0	0	0	0	2	2	0
2.2.1.3. Цикл професійної та практичної підготовки (для всіх професійних спрямувань)																			
Економіка підприємства (за видами економічної діяльності)	90	3		7		30	15	15	60										2
Інвестування	90	3		7		30	15	15	60										2
Основи кооперації																			
Аналіз господарської і комерц. діяльності	90	3		7		30	15	15	60										2
Тайм-менеджмент	90	3		7		30	15	15	60										2
Стандартизація та управління якістю продукції	90	3		8		36	12	12	36										2
Податкова система	90	3		8		24	12	12	66										2
Економіка світового с.г.	90	3		8		24	12	12	66										2
Національна економіка	90	3		8		24	12	12	66										2
Біосоціальна економіка	90	3		8		24	12	12	66										2
Економіка природокористування	90	3		8		24	12	12	66										2
Організація і планування виробництва в аграрних формуваннях	90	3		8		24	12	12	66										2
Основи біржової діяльності	90	3		8		24	12	12	66										2
Основи аграрного консалтингу	90	3		8		24	12	12	66										2
Ризик-менеджмент	90	3		8		24	12	12	66										2
Міжнародна економічна інтеграція.	90	3		8		24	12	12	66										2
Європейська інтеграція																			
Мотиваційний менеджмент	90	3		8		24	12	12	66										2
Лідерство	90	3		8		24	12	12	66										2
Контролінг	90	3		8		24	12	12	66										2
Банківський маркетинг	90	3		8		24	12	12	66										2
Фінансовий ринок	90	3		8		24	12	12	66										2
Всього	630	27				228	114	114	402				0	0	0	0	0	4	14
2.2.2. Спеціалізація «Комерційна та збутова діяльність»																			
Маркетингова політика розподілу	90	3		7		45	30	15	45										3
Інфраструктура товарного ринку	90	3	6			45	30	15	45									3	
Основи рекламної діяльності	90	3	8			48	24	24	42										4
Міжнародний маркетинг	90	3	8			36	24	24	54										3
Паблік рілейшинз	90	3	8			36	12	12	54										3
Всього	450	15				210	120		330				0	0	0	0	0	3	10

2.2.3. Спеціалізація «Маркетинг товарів і послуг»																									
1.	Товарознавство	90	3		7		45	15		30	45													3	
	Аграрний маркетинг	90	3	6			45	15		30	45												3		
	Маркетингова цінова політика	90	3	8			36	12		24	54													3	
	Маркетинговий аналіз	90	3	8			48	24		24	42													4	
	Міжнародний маркетинг	90	3	8			36	24		12	54													3	
	Всього	450	15				210	90		120	330					0	0	0	0	0	0	0	3	3	10
	Разом	6570	217	0	0	0	3165	1343	405	1417	3345				30	30	30	28	28	26	26	26	24	24	24
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																									
1	Військова підготовка																								
2	Навчальна практика з вступу до фаху	90	3		2,4																				
3	Навчальна практика з систем технологій	150	5		2,4																				
4	Навчальна практика з інформаційних систем та технологій	60	2		4																				
5	Навчальна практика з фаху	30	1		8																				
6	Виробнича практика з фаху	150	5	6																					
7	Підготовка бакалаврської роботи	210	6																						
8	Державна атестація	30	1																						
	Всього годин навчальних занять (без військової підготовки)	7200	240				3165	1343	405	1417	3345				150	300	150								

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	3900	130	54,17
2. Вибіркові навчальні дисципліни	2610	87	36,25
2.1. Дисципліни за вибором університету	900	30	12,5
2.2. Дисципліни за вибором студента	1710	57	23,75
3. Інші види навчання	690	23	9,58
Разом за ОС	7200	240	100

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Державний екзамен	15	0,5	1
2	Захист бакалаврської роботи	15	0,5	1

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	5	-	12	52
2	30	5	5	-	12	52
3	30	5	6	-	11	52
4	27	4	1	4	2	44
Разом за ОС						

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика з вступу до фаху	2,4	90	3	3
2	Навчальна практика з систем технологій	2,4	150	5	5
3	Навчальна практика з інформаційних систем та технологій	4	60	2	2
4	Навчальна практика з фаху	8	30	1	1
5	Виробнича практика з фаху	6	150	5	6

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Економічна теорія: мікроекономіка	15	0,5	1	
2	Статистика	30	1	1	
3	Маркетинг	30	1	1	
4	Маркетингові дослідження	30	1		1
5	Маркетингове ціноутворення	30	1		1

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

Факультет аграрного менеджменту

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОКР) Галузь знань	Перший (бакалаврський) <u>07 „Управління та адміністрування”</u>
Спеціальність	<u>075 „Маркетинг”</u>
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) На основі	3 роки <u>ОКР «Молодший спеціаліст»</u>
Ступінь вищої освіти Кваліфікація	«Бакалавр» <u>бакалавр з маркетингу</u>

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Факультет аграрного менеджменту

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу

Рівень вищої освіти (ОКР) Галузь знань	Перший (бакалаврський) <u>07 „Управління та адміністрування”</u>
Спеціальність	<u>073 „Менеджмент”</u>
Форма навчання	<u>денна</u>
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) На основі	4 роки <u>повної загальної середньої освіти, ОКР «Молодший спеціаліст»</u>
Ступінь вищої освіти Кваліфікація	«Бакалавр» <u>бакалавр з менеджменту, менеджер-адміністратор</u>

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

Умовні позначення:

-	теоретичне навчання	Х	-	виробнича практика
-	екзаменаційна сесія	О	-	навчальна практика
-	канікули	П	-	підготовка бакалаврської роботи
-	проміжна атестація	//	-	державна атестація

ІІ. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																									
№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами		Аудиторні заняття					Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами											
		Годин	(ECTS 30 год)	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	I курс	II курс	III курс	IV курс	I с. 2 с. 3 с. 4 с. 5 с. 6 с. 7 с. 8 с.							
								лекції	лабораторні	практичні															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22				
3. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																									
35	Психологія	90	3	3			45	30		15	45				3										
36	Соціологія	90	3	1			45	30		15	45			3											
37	Організація підприємницької діяльності	90	3		5		30	15		15	60					2									
38	Системи технологій: Технології виробництва продукції рослинництва	210	7	2	1,3		135	60	75		75				2	4	3								
39	Системи технологій: Технології переробки і зберігання с.г. продукції	60	2		4		30	15	15		30							2							
40	Системи технологій: Технології виробництва продукції твар-ва	120	4		2		60	30	30		60				4										
41	Вища та прикладна математика: Вища математика	150	6	2	1		105	60		45	45				4	3									
42	Вища та прикладна математика: Прикладна математика: Теорія ймовірностей і математична статистика.	90	3		3		45	30		15	45					3									
43	Статистика	150	5	4		4	75	30		45	75						5								
44	Вища та прикладна математика: Прикладна математика: Математичне моделювання і програмування	120	4	5			45	30		30	60						4								
45	Інформаційні системи та технології	180	6	3	1,2		150	30	120		30				3	3	4								
46	Економічна теорія: основи економічної теорії	120	4	1			60	30		30	60				4										
47	Економічна теорія: макроекономіка	120	4	2			60	30		30	60				4										
48	Економічна теорія: мікроекономіка	120	4	3		3	60	30		30	60					4									
49	Державне та регіональне управління	90	3	6			45	30		15	45								3						
50	Менеджмент і адміністрування: теорія організації	90	3		4		30	15		15	60					2									
51	Мен-т і адмін-ня: менеджмент	120	4	5		5	60	30		30	60						4								

[illegible]

10	Риторика та психологія спілкування	90	3		7		45	15		30	45							3	
	Всього	240	8				105	15		90	135						2	2	3
2.2.1.2. Цикл фундаментальної підготовки																			
7	Економетрія	90	3		6		30	15		15	60						2		
8	Основи наукових досліджень	90	3		5		30	15		15	60							2	
9	Теорія економічного аналізу	90	3		6		30	15		15	60						2		
10	Основи теорії систем і системного аналізу	90	3		5		30	15		15	60							2	
11	Інформаційні системи в менеджменті	90	3		5		30	15		15	60						2		
12	Політологія	90	3		5		30	15		15	60							2	
	Всього	180	6				60	30		30	120						2	2	
2.2.1.3. Цикл професійної та практичної підготовки (для всіх професійних спрямувань)																			
22	Основи кооперації	90	3		7		30	15		15	60								2
23	Організація і планування виробництва в аграрних формуваннях	90	3		7		30	15		15	60								2
24	Тайм-менеджмент	90	3		7		30	15		15	60								2
25	Економіка підприємства (за видами економічної діяльності)	90	3		7		30	15		15	60								2
26	Соціологія праці	90	3		7		30	15		15	60								2
27	Стандартизація та управління якістю продукції	90	3		7		30	15		15	60								2
28	Податкова система	90	3		7		30	15		15	60								2
29	Банківська система	90	3		7		30	15		15	60								2
30	Аграрний маркетинг	90	3		7		30	15		15	60								2
31	Економіка світового с.г.	90	3		8		24	12		12	66								2
32	Національна економіка	90	3		8		24	12		12	66								2
33	Біосоціальна економіка	90	3		8		24	12		12	66								2
34	Економіка природокористування	90	3		8		24	12		12	66								2
35	Основи біржової діяльності	90	3		8		24	12		12	66								2
36	Управлінське консультування	90	3		8		24	12		12	66								2
37	Ризик-менеджмент	90	3		8		24	12		12	66								2
38	Міжнародна економічна інтеграція. Європейська інтеграція	90	3		8		24	12		12	66								2
39	Маркетингові дослідження	90	3		8		24	12		12	66								2
40	Інвестування	90	3		8		24	12		12	66								2
41	Фінансовий ринок	90	3		8		24	12		12	66								2
42	Лідерство	90	3		7		30	12		12	66								2
	Всього	630	21				186	93		24	93	444		0	0	0	0	6	8
2.2.2.1. Спеціалізація «Управління інвестиційною діяльністю та міжнародними проектами»																			
1	Міжнародна економічна статистика	90	3		6		30	15		15	60								2

[illegible]

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	4020	134	55,8
2. Вибіркові навчальні дисципліни	2490	83	34,6
2.1. Дисципліни за вибором університету	900	30	12,5
2.2. Дисципліни за вибором студента	1590	53	22,1
3. Інші види навчання	690	23	9,6
Разом за ОС	7200	240	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	5	-	11	52
2	30	5	5	-	11	52
3	30	5	6	-	10	52
4	27	4	1	4	2	44
Разом за ОС						

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика з вступу до фаху	2,4	60	2	2
2	Навчальна практика з систем технологій	2,4	150	5	5
3	Навчальна практика з інформаційних систем та технологій	4	90	3	3
4	Навчальна практика з	8	30	1	1
	Виробнича практика з фаху	6	150	5	6

VII. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Комплексний підсумковий екзамен	15	0,5	1
2	Захист бакалаврської роботи	15	0,5	1

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Економічна теорія: мікроекономіка	15	0,5	1	
2	Статистика та Економіка підприємства	30	1	1	
3	Мен-т і адмін.-ня: менеджмент	30	1	1	
4	Логістика та Зовнішньоекономічна діяльність під-ва (для спеціалізації МЗД)	30	1		1
4	Логістика та Менеджмент підприємства (за видами економічної діяльності) (для спеціалізації MOiA)	30	1		1
4	Логістика та Інвестиційний аналіз (для спеціалізації УД та МП)	30	1		1
5	Зовнішньоекономічна комерційна діяльність (для спеціалізації МЗД)	30	1		1
5	Мен-т і адмін.-ня: управління персоналом (для спеціалізації MOiA)	30	1		1

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Факультет аграрного менеджменту

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу

Рівень вищої освіти (ОКР)	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	<u>07 „Управління та адміністрування”</u>
Спеціальність	<u>073 „Менеджмент”</u>
Форма навчання	<u>денна</u>
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	<u>3 роки</u>
На основі	<u>ОКР «Молодший спеціаліст»</u>
Ступінь вищої освіти	«Бакалавр»
Кваліфікація	<u>бакалавр з менеджменту, менеджер-адміністратор</u>

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2017/2018 року навчання
спеціальності 073 Менеджмент

2017 рік													2018 рік																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Вересень		25	Жовтень		30	Листопад		27	Грудень		31	Січень		29	Лютий		26	Березень		26	Квітень		30	Травень		28	Червень		25	Липень		30	Серпень		27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
4	11	18	IX	2	9	16	23	X	6	13	20	XI	4	11	18	25	1	8	15	22	1	5	12	19	II	5	12	19	III	2	9	16	23	VI	2	9	16	23	VI	6	13	20	VII																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
9	16	23	X	7	14	21	28	XI	11	18	25	XII	9	16	23	30	6	13	20	27	II	10	17	24	III	10	17	24	IV	7	14	21	28	V	12	19	26	VI	9	16	23	VII	7	14	21	28	VI	11	18	25	IX																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

ІІ. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																						
№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами		Аудиторні заняття					Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами								
		Годин	(ECTS 30 год.)	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	I курс	Семестри			II курс	III курс			
								лекції	лабораторні	практичні					1с.	2с.	3с.			4с.	5с.	6с.
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																						
1	Психологія	90	3	1			45	30		15					3							
2	Системи технологій: Технології виробництва продукції рослинництва	60	2		1		45	15	30						3							
3	Системи технологій: Технології переробки і зберігання с.г. продукції	60	2		2		30	15	15							2						
4	Вища та прикладна математика: Теорія ймовірностей і математична статистика.	90	3		1		45	30		15					3							
5	Статистика	150	5	2		4	75	30		45						5						
6	Вища та прикладна математика: Прикладна математика: Математичне моделювання і програмування	120	4	3			60	30		30							4					
7	Інформаційні системи та технології	60	2	1			60	15	45							4						
8	Економічна теорія: мікроекономіка	90	3	1		1	60	30		30						4						
9	Державне та регіональне управління	90	3	4			45	30		15							3					
10	Менеджмент і адміністрування: теорія організації	90	3		2		30	15		15						2						
11	Мен-т і адмін-ня: менеджмент	120	3	3		3	60	30		30							4					
12	Мен-т і адмін-ня: операційний менеджмент	120	4	6			48	24		24									4			
13	Мен-т і адмін-ня: управління персоналом	120	4	5		7	60	30		30									4			
14	Мен-т і адмін-ня: самоменеджмент	90	3	5			45	15		30									3			
15	Мен-т і адмін-ня: управління інноваціями	120	4		6		36	24		12										3		
16	Мен-т і адмін-ня: стратегічне управління	120	4	6			48	24		24										4		
17	Мен-т і адмін-ня: адмін-ний менеджмент	90	3		4		30	15		15							2					
18	Право: адміністративне право	90	3		3		30	15		15							2					
19	Право: трудове право	90	3		4		30	15		15								2				
20	Право: господарське право	90	3	5			45	15		30									3			

21	Фінанси, гроші та кредит	120	4	1		60	30	30	60		4								
22	Економіка підприємства	120	4	2	2	60	30	30	60			4							
23	Фінанси підприємства	90	3		4	30	15	15	60								2		
24	Облік і аудит	120	4	3		75	30	45	45							5			
25	Маркетинг	120	4	3		60	30	30	60							4			
26	Логістика	120	4	4		4	60	30	30	60							4		
27	Зовнішньоекономічна діяльність під-ва	120	4	4	4	4	60	30	30	60							4		
28	Міжнародні економічні відносини	120	4	2		60	30	30	60										
29	Організація підприємницької діяльності	90	3		3	45	15	30	45								3		
30	Вступ до фаху: соціальні комунікації	30	1	1		15		15	15			1							
Всього		4020	99			1452	687	90	675	1548	0	0	22	17	22	17	10	11	
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
2.1. Дисципліни за вибором університету																			
16	Філософія	120	4	2		60	30	30	60							4			
17	Іноземна мова	90	3	2	1	90		90	0				4	2					
18	Фізичне виховання	60	2		1,2	60			60	0			2	2					
19	Правова культура особистості	60	2		2	45	30		15	15				3					
Всього		330	11			255	60	90	105	75	0	0	6	11	0	0	0	0	
2.2. Дисципліни за вибором студента																			
2.2.1. Дисципліни загального вибору																			
2.2.1.1. Цикл соціально-гуманітарної підготовки																			
11	Логіка	60	2		3	30	15	15	30						2				
12	Релігієзнавство	90	3		4	30	15	15	60							2			
13	Іноземна мова (за проф. спрямуванням): поглиблений рівень	240	8		3,4,5	105			105	135					2	2	3		
14	Друга іноземна мова	240	8		3,4,5	105			105	135					2	2	3		
15	Риторика та психологія спілкування	90	3		5	45	15		30	45							3		
Всього		240	8			105	15		90	135	0	0	0	0	2	2	3	0	
2.2.1.2. Цикл фундаментальної підготовки																			
13	Економетрія	90	3		4	30	15	15	60						2				
14	Основи наукових досліджень	90	3		3	30	15	15	60							2			
15	Теорія економічного аналізу	90	3		4	30	15	15	60							2			
16	Основи теорії систем і системного аналізу	90	3		3	30	15	15	60								2		
17	Інформаційні системи в менеджменті	90	3		3	30	15	15	60						2				
18	Політологія	90	3		3	30	15	15	60							2			
Всього		180	6			60	30		30	120	0	0	0	0	2	2			
2.2.1.3. Цикл професійної та практичної підготовки (для всіх професійних спрямувань)																			
43	Основи кооперації	90	3		5	30	15	15	60									2	
44	Організація і планування виробництва в	90	3		5	30	15	15	60									2	

[illegible]

[illegible]

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	2970	99	55,00
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1920	64	35,56
2.1. Дисципліни за вибором університету	330	11	6,11
2.2. Дисципліни за вибором студента	1590	53	29,44
3. Інші види навчання	510	17	9,44
Разом за ОС	5400	180	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	5	-	11	52
2	30	5	6	-	10	52
3	27	4	1	4	2	44
Разом за ОС	87	14	12	4	23	148

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика з вступу до фаху	4	30	1	2
2	Навчальна практика з систем технологій	4	30	1	1
3	Навчальна практика з систем інформаційних систем та технологій	4	60	2	2
4	Навчальна практика з фаху	8	30	1	1
5	Виробнича практика з фаху	6	150	5	6

VI. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Комплексний підсумковий екзамен	15	0,5	1
2	Захист бакалаврської роботи	15	0,5	1

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проєкт
1	Економічна теорія: мікроекономіка	15	0,5	1	
2	Статистика та Економіка підприємства	30	1	1	
3	Мен-т і адмін.-ня: менеджмент	30	1	1	
4	Логістика та Зовнішньоекономічна діяльність під-ва (для спеціалізації МЗД)	30	1		1
4	Логістика та Менеджмент підприємства (за видами економічної діяльності) (для спеціалізації MOiA)	30	1		1
4	Логістика та Інвестиційний аналіз (для спеціалізації УІД та МП)	30	1		1
5	Зовнішньоекономічна комерційна діяльність (для спеціалізації МЗД)	30	1		1
5	Мен-т і адмін.-ня: управління персоналом (для спеціалізації MOiA)	30	1		1

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	05 "Соціальні та поведінкові науки"
Спеціальність	051 " Економіка"
Спеціалізація (освітня програма)	Економічна кібернетика
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	4 роки (240 кредитів)
На основі	Повної загальної середньої освіти
Ступінь вищої освіти	"Бакалавр"
Кваліфікація	Бакалавр з економічної кібернетики

ІІ. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття				Стін- а	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами							
		годин	кредитів	екзамен	залік	курсова робота (проект)	всього	лекції	лабораторні	практичні		виробнича практика	науково- дослідна практика	Кількість тижнів у семестрі							
														1	2	1	2	1	2	3	4
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																					
42	Сучасна економічна теорія	150	5	1,2			120	60							4	4					
43	Макроекономіка	120	4	4			60	30								3					
44	Мікроекономіка	150	5	3		3	60	30								4					
45	Вища математика	240	8	2	1		180	90			90	60			6	6					
46	Теорія ймовірностей і математична статистика	240	8	4	3		120	60				120					4	4			
47	Оптимізаційні методи та моделі	150	5	3			60	30	30			90					4				
48	Інформатика	180	6	2	1		105	45	60			75			4	3					
49	Економіка	150	5	4		5	60	30	30			90						3			
50	Економіка підприємства	120	4	6			60	30				60							4		
51	Менеджмент	120	4	5			45	15				30	75					3			
52	Маркетинг	120	4	5			45	15				30	75					3			
53	Фінанси	120	4	7			45	15				30	75							3	
54	Гроші і кредит	150	5	3			45	30			15	105				4					
55	Бухгалтерський облік	120	4		4		60	30				60					3				
56	Економіка	120	4		8		36	12			24	84								3	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	3660	122	50,8
2. Вибіркові навчальні дисципліни	2880	96	40,0
2.1. Дисципліни за вибором університету	1080	36	15,0
2.2. Дисципліни за вибором студентів	1800	60	25,0
Інші види навчання (обов'язкова частина)	660	22	9,2
Разом за ОС	7200	240	100,0

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	6			11	52
2	30	5	6			11	52
3	30	5	6			11	52
4	27	5	0	4	2	5	43
Разом за ОС	117	20	18	4	2	38	199

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Технологія виробництва продукції тваринництва	2	30	1	1
2	Технологія виробництва продукції рослинництва	2	30	1	1
	Суспільні комунікації	2	60	2	2
	Інформатика	2	60	2	2
	Інформатика	4	120	4	4
	Комп'ютерне програмування	4	30	1	1
	Веб-програмування	6	60	2	2
	Суспільні комунікації	4	30	1	1
	Технології проектування та адміністрування БД та СП	6	30	1	1
	Оптимізаційні методи та моделі	6	90	3	3

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект

1	Мікроекономіка	30	1	кр	
2	Статистика	30	1	кр	
	Економіетрика	30	1		кп
	Технологія проектування та адміністрування Бд і СД	30	1		кп
	Моделювання економіки	30	1		кп

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Комплексний державний екзамен за фахом	60	2	2
	Підготовка та захист бакалаврської роботи	60	2	4

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	12- Інформаційні технології
Спеціальність	122-Комп'ютерні науки
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	4 роки (240 кредитів)
На основі	Повної загальної середньої освіти
Ступінь вищої освіти	"Бакалавр"
Кваліфікація	Фахівець з інформаційних технологій

ІІ. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття				Самостійна робота	Практич на підготовк а	Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами																							
		ГОДИН	КРЕДИТІВ	ЕКЗАМЕН	ЗАЛІК	КУРСОВА РОБОТА	ВСЬОГО	ЛЕКЦІЇ	лабораторні	практичні			1				2				3				4											
													1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2										
																											1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Кількість тижнів у семестрі																																				

1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																											
	Вища математика	420	14	2	1		240	120	0	120	180				6	6											
	Фізика	180	6	2	1		120	60	60		60				4	4											
	Чисельні методи	120	4	3			60	30	30		60						4										
	Дискретна математика	180	6	3			90	30	0	60	90																
	Теорія ймовірностей, імовірнісні процеси і математична статистика	150	5	4			60	30	0	30	90						4										
	Теорія алгоритмів	90	3	4			60	30	0	30	30						4										
	Теорія прийняття рішень	120	4		7		45	15	30		75																3
	Екологія	60	2	5			30	15	0	15	30																
	Математичні методи дослідження операцій	120	4	6	5		90	30		60	30																
	Електротехніка та електроніка	90	3		2		45	15	30		45						4										
	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів	150	5	3	2		45	15	30		105						4	3									
	Комп'ютерна графіка	90	3	3		3, КР	45	15	30		45								3								
	Програмування	150	5	1,2			120	60	60	0	30						4	4									
	Технологія створення програмних продуктів	150	5	5	6	5, КР	90	45	45		60														4	4	
	Організація баз даних	180	6	4	3	4, КП	120	60	60	0	60														4	4	
	Системний аналіз	120	4	6			60	30	30		60															4	

[illegible]

[illegible]

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	4350	145	60,4
2. Вибіркові навчальні дисципліни	2850	95	39,6
2.1. Дисципліни за вибором університету	1170	39	16,3
2.2. Дисципліни за вибором студентів	1680	56	23,3
Інші види навчання (обов'язкова частина)	0	0	0,0
Разом за ОС	7200	240	100

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка та захист бакалаврської роботи	60	2	4

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	30	5	6			11	52
3	30	5	6			11	52
4	27	5	0	4	2	5	43
Разом за ОС	117	20	18	4	2	38	199

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна з технології виробництва та переробки сільськогосподарської продукції	2	60	2	2
2	Навчальна ознайомча з комп'ютерних технологій	2	120	4	4
	Технологічна практика	4	180	6	6
	Проектно-технологічна	6	180	6	6

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект	семестр
1	Організація баз даних	30	1		кп	4
2	Комп'ютерна графіка	30	1	кр		3
3	Технології створення програмних продуктів	30	1	кр		5
4	Комп'ютерні мережі	30	1		кп	6
5	Проектування інформаційних систем	30	1		кп	7
6	Технології розробки ІУС	24	1		кп	8

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	12- Інформаційні технології
Спеціальність	121-Інженерія програмного забезпечення
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	4 роки (240 кредитів)
На основі	Повної загальної середньої освіти
Ступінь вищої освіти	"Бакалавр"
Кваліфікація	Фахівець з розробки та тестування програмного забезпечення

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2017 року вступу
спеціальності Інженерія програмного забезпечення

Рік навічання	2017 рік												2018 рік																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Вересень			Жовтень			Листопад			Грудень			Січень			Лютий			Березень			Квітень			Травень			Червень			Липень			Серпень			27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	4	11	18	IX	2	9	16	23	X	6	13	20	XI	4	11	18	25	1	8	15	22	I	5	12	19	II	5	12	19	III	2	9	16	23	30	7	14	21	V	4	11	18	VI	2	9	16	23	VI	4	11	18	25	IX	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
I										A	A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

Умовні позначення:

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

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами															
		годин	кредитів	екзамен	залік	курсова робота (проект)	всього	лекції	лабораторії	практичні			виробнича практика	науково- дослідна практика	Кількість тижнів у семестрі														
											1				2				3				4						
											1				2				1				2						
											15				15				15				15						
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																													
1.	Дискретні структури	90	3	4			60	30	30		30								4										
2.	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	90	3		2		60	30		30								4											
3.	Математичний аналіз	210	7	1,2			180	60	0	120	30							6	6										
4.	Теорія ймовірностей	90	3		4		60	30	0	30	30									4									
5.	Математична статистика	90	3	5			60	30	0	30	30										4								
6.	Фізика	150	5	2	1		120	60	60		30							4	4										
7.	Алгоритми і структури даних	120	4	3			60	30	30	0	60										4								
8.	Аналіз вимог до програмного забезпечення	120	4	3			60	30	30		60										4								
9.	Архітектура комп'ютера	120	4		2		60	30	30		60							4											
10.	Архітектура та проектування програмного забезпечення	150	5	8	7	8,КП	93	39	54		57														3	4			
11.	Бази даних	150	5	4	3	4,КП	120	60	60	0	30										4	4							
12.	Безпека програм та даних	120	4	7			45	15	30		75														3				
13.	Групова динаміка і комунікації	90	3		7		45	15	30		45														3				
14.	Економіка	90	3		8		48	24	24		42															4			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	4320	144	60,0
2. Вибіркові навчальні дисципліни	2880	96	40,0
2.1. Дисципліни за вибором університету	1080	36	15,0
2.2. Дисципліни за вибором студентів	1800	60	25,0
Інші види навчання (обов'язкова частина)	0		
Разом за ОС	7200	240	100,0

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
	Підготовка та захист бакалаврської роботи	60	2	4

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	30	5	6			11	52
3	30	5	6			11	52
4	27	5	0	4	2	5	43
Разом за ОС	117	20	18	4	2	38	199

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна технологічна	2	180	6	6
2	Навчальна технологічна	4	180	6	6
3	Переддипломна практика	6	180	6	6
4	Дипломне проектування	8	270	9	4

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект	семестр
1	Об'єктно-орієнтоване програмування	30	1	кр		3
2	Бази даних	30	1		кп	4
3	Моделювання та аналіз програмного забезпечення	30	1	кр		5
4	Технології WEB програмування	30	1	кр		6
5	Проектний практикум	30	1		кп	7
6	Архітектура та проектування програмного забезпечення	24	1		кп	8

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	12- Інформаційні технології
Спеціальність	123-Комп'ютерна інженерія
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	4 роки (240 кредитів)
На основі	Повної загальної середньої освіти
Ступінь вищої освіти	"Бакалавр"
Кваліфікація	Фахівець з інформаційних технологій

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2017 року вступу
спеціальності Комп'ютерна інженерія

2017 рік															2018 рік																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Рік навчання	Вересень		Жовтень		Листопад		Грудень		Січень		29	Лютий		Березень		Квітень		Травень		28	Червень		25	Липень		30	Серпень		27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	1	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
I																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

Умовні позначення:

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

ІІ. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами				Аудиторні заняття				Стіні а	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		годин	кредитів	екзамен	залік	курсова робота (проект)	всього	лекції	лабораторні	практичні	виробнича практика		науково- дослідна практика	Кількість тижнів у семестрі																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
														1								2		3		4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
														15								15		15		15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
														15								15		15		15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</

[illegible]

Етнокультуро́логія	60	2		2		2		30	15	15	30				2				
Українська мова (за профспрямуванням)	60	2	2					30	15	15	30				2				
Іноземна мова - частина 1	45	1,5		1				30	30	15	15				2				
Іноземна мова - частина 2	45	1,5		2				30	30	15	15								
Іноземна мова - частина 3	45	1,5		3				30	30	15	15					2			
Іноземна мова - частина 4	45	1,5		4				30	30	15	15						2		
Фізичне виховання - частина 1	30	1		1				30	30	30	30				2				
Фізичне виховання - частина 2	30	1		2				30	30	30	30				2				
Фізичне виховання - частина 3	30	1		3	3			30	30	30	30					2			
Фізичне виховання - частина 4	30	1		4				30	30	30	30						2		
Філософія	120	4		4				60	30	30	60						4		
Безпека праці і життєдіяльності	120	4		6				60	30	30	60							4	
Правова культура особистості	90	3		7				30	15	15	60								2
Інформаційні технології - частина 1	150	5		1				60	30	30	90			4					
Інформаційні технології - частина 2	90	3		2				60	30	30	30				4				
Всього за вибором університету	1080	36	2	14	1	600	180	60	360	480				10	12	4	8	4	2
2.2. Дисципліни за вибором студента																			
Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																			
Блок №1																			
Менеджмент	60	2		5		30	15		15		30						2		
Економічна теорія																			
Маркетинг																			
Релігієзнавство	60	2								60									
Логіка																			
Риторика																			
Психологія																			
Блок №2																			
Економіка та бізнес	60	2		6		30	15		15		30							2	
Соціологія																			

[illegible]

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	4320	144	60,0
2. Вибіркові навчальні дисципліни	2880	96	40,0
2.1. Дисципліни за вибором університету	1080	36	15,0
2.2. Дисципліни за вибором студентів	1800	60	25,0
Інші види навчання (обов'язкова частина)	0		
Разом за ОС	7200	240	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	30	5	6			11	52
3	30	5	6			11	52
4	27	5	0	4	2	5	43
Разом за ОС	117	20	18	4	2	38	199

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна з програмування	2	180	6	6
2	Навчальна з проектування цифрових пристроїв	4	180	6	6
3	Проектно-технологічна з комп'ютерних систем та мереж	6	180	6	6

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект	семестр
1	Програмування	15	0,5		+	
2	Комп'ютерна логіка	30	1			+
3	Комп'ютерна схемотехніка	30	1			+
4	Архітектура комп'ютерів	30	1			+
5	Системне програмування	15	0,5		+	
6	Комп'ютерна мережі	30	1			+

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
	Підготовка та захист бакалаврської роботи	60	2	4

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

Гуманітарно-педагогічний факультет

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	23 «Соціальна робота»
Спеціальність	231 «Соціальна робота»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	4 роки (240 кредитів)
На основі	повної загальної середньої освіти
Ступінь вищої освіти	«Бакалавр»
Кваліфікація	бакалавр соціальної роботи

підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2017 року вступу спеціальності 231 «Соціальна робота»

	-	теоретичне навчання	X	-	виробнича практика
:	-	екзаменаційна сесія	O	-	навчальна практика
-	-	канікули	П	-	підготовка бакалаврської роботи
A	-	проміжна атестація	//	-	державна атестація (державний екзамен та захист бакалаврської роботи)

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
A	-	проміжна атестація

Х	- виробнича практика
О	- навчальна практика
П	- підготовка бакалавра
//	- державна атестація (д)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																								
№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття					Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами									
		Годин	(ECTS 30 год.)	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі			Навчальна практика		Виробнича практика	I курс	II курс	III курс	IV курс							
								лекції	лабораторні	практичні							1с.	2с.	3с.	4с.	5с.	6с.	7с.	8с.
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	13				
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	13			

2. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																					
1.	Соціальна антропологія	90	3,0	5			45	30	0	15	45										
2.	Основи медичних знань	90	3,0		1		45	15	30	0	45			3							
3.	Комп'ютерні технології в соціальній роботі	90	3,0		2		30	0	30	0	60				2						
4.	Соціальна гігієна та організація здоров'язбереження	90	3,0		3		45	15	30	0	45					3					
5.	Розвиток світових цивілізацій	90	3,0		1		45	15	0	30	45			3							
6.	Загальна та соціальна психологія	120	4,0	1			60	30	0	30	60			4							
7.	Основи загальної і соціальної педагогіки	180	6,0	2			90	45	0	45	90					6					
8.	Людина в сучасному соціумі	90	3,0	3			45	30	0	15	45					3					
9.	Психологія особистості	90	3,0	4			45	30	0	15	45						3				
10.	Вікова і педагогічна психологія	120	4,0	4			60	30	0	30	60						4				
11.	Основи надання соціальних послуг	90	3,0		1		45	15	0	30	45			3							
12.	Соціальна робота з сім'ями, дітьми та молоддю	120	4,0	3			60	30	0	30	60					4					
13.	Вступ до спеціальності	90	3,0		1		30	15	0	15	60			2							
14.	Підготовка та організація волонтерів	90	3,0		7		45	30	0	15	45									3	
15.	Менеджмент соціальної роботи	90	3,0	7			45	30	0	15	45									3	
16.	Теорія соціальної роботи	120	4,0	3			60	30	0	30	60					4					
17.	Соціальна робота з різними групами клієнтів	120	4,0	6		6	60	30	0	30	60								4		
18.	Основи професійної етики та спілкування у соціальній роботі	120	4,0	2			60	30	0	30	60				4						
19.	Ведення професійних документів	90	3,0	3			45	30	0	15	45					3					
20.	Практикум з соціальної роботи	120	4,0	5			60	30	0	30	60								4		

21.	Основи надання соціальних послуг	90	3,0		5		45	15	0	30	45									3				
22.	Соціальне страхування та пенсійне забезпечення	90	3,0		6		30	15	0	15	60											2		
23.	Правові основи соціальної роботи	90	3,0		6		30	15	0	15	60											2		
24.	Інформаційно-комунікаційні технології в соціально-педагогічній діяльності	120	4,0		8		52	26	0	26	68												4	
25.	Соціально-комунікаційні технології	120	4,0		5		60	30	0	30	60									4				
26.	Соціальна робота в установах пенітенціарної системи	180	6,0		7	8	84	28	0	56	96											3	3	
27.	Соціальний супровід сім'ї	90	3,0		8		39	13	0	26	51												3	
28.	Соціалізація особистості	180	6,0		6		90	45	0	45	90											6		
29.	Основи консультивання	90	3,0		7		30	15	15	0	60												2	
30.	Психологія менеджменту в соціальній роботі	90	3,0		7		45	30	0	15	45												3	
31.	Соціальна геронтологія	90	3,0		6		15	15	0	0	75											1		
32.	Система організації та управління соціальними службами	90	3,0		6		45	30	0	15	45											3		
33.	Основи наукових досліджень	120	4,0		1		60	30	0	30	60				4									
34.	Соціологія	90	3,0		4		30	15	0	15	60													
35.	Тренінг з соціальної комунікації	90	3,0		2		30	15	0	15	60				2									
36.	Технології роботи соціального гув'єрнера	120	4,0		7		60	30	0	30	60												4	
37.	Історія соціальної роботи	120	4,0		6		60	30	30	0	60											4		
38.	Теорія та історія соціального виховання	90	3,0		7		45	30	0	15	45												3	
39.	Технології соціальної роботи	120	4,0		6		60	30	0	30	60											4		
Всього		4170	139	20	20	1	1930	967	135	828	2240	0	0	19	14	17	9	14	26	21	10			
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																								
2.1. Дисципліни за вибором університету																								
1.	Українська мова за професійним спрямуванням	120	4,0	1			45	15		30	75			3										
2.	Історія української державності	120	4,0	1			60	30		30	60			4										
3.	Етнологія та сімейно-побутова культура	120	4,0		2		60	30		30	60				4									
4.	Іноземна мова	240	8,0	4	1-3		120			120	120			2	2	2	2							
5.	Безпека праці і життєдіяльності	120	4,0		5		60	30		30	60											4		
6.	Право соціального забезпечення	90	3,0		3		30	15		15	60													
7.	Фізичне виховання	120	4,0		1-4		120			120				2	2	2	2							
8.	Філософія	90	3,0		4		30	15		15	60													

Всього		900	30	3	7	0	405	135	0	270	495	0	0	11	8	6	6	4	0	0	0
2.2. Дисципліни за вибором студента																					
1.	Цивільне та сімейне право	210	7,0	5	4		105	45		60	105						5	2			
	Правознавство																				
2.	Соціальна екологія	90	3,0		5		30	15		15	60							2			
	Екологічна безпека																				
3.	Соціальна робота у сфері дозвілля	120	4,0		2		60	30		30	60				4						
	Основи сценарної роботи																				
4.	Основи інклюзивної освіти	150	5,0	8			65	39		26	85										5
	Соціальна геронтологія																				
5.	Польська мова	120	4,0		2, 3		60	30		30	60				2	2					
	Порівняльна педагогіка																				
6.	Латинська мова	90	3,0	2			30	15		15	60				2						
	Статистика та суспільство																				
7.	Основи дефектології та психології	90	3,0	7			45	30	0	15	45									3	
	Основи спеціальної педагогіки та психології																				
8.	Тренінг групової згуртованості	120	4,0	4			60	30	0	30	60						4				
	Соціальна діагностика																				
9.	Лідерологія	120	4,0	4			60	30	0	30	60						4				
	Методи соціальної роботи																				
10.	Превентивна педагогіка	120	4,0		5		60	30	0	30	60							4			
	Організація соціального забезпечення																				
11.	Статеве виховання та підготовка до сімейного життя	90	3,0		3		45	30	0	15	45					3					
	Етика і психологія сімейного життя																				
12.	Реабілітаційна робота соціального працівника з людьми з інвалідністю	180	6,0	8		8	78	26	52	0	102										6
	Соціальна терапія проблем індивіда та групи																				
13.	Рекламно-інформаційні технології	90	3,0		8		39	26	0	13	51										3
	Основи паблік рілейшенз в соціальній роботі																				
Всього		1590	53	7	8	1	737	376	52	309	853	0	0	0	8	5	13	8	0	3	14
Разом		2490	83	10	15	1	1142	511	52	579	1348	0	0	0	11	16	11	12	0	3	14
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																					
1	Військова підготовка	870					436				434										
2	Культурно-просвітницька підготовка	315																			
3	Навчальна (ознайомча з фаху)	60	2																		

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	4170	139	58
2. Вибіркові навчальні дисципліни	2490	83	35
2.1. Дисципліни за вибором університету	900	30	12,5
2.2. Дисципліни за вибором студента	1590	53	22,5
3. Інші види навчання	540	18	7
Разом за ОС	7200	240	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаме-ційна сесія	Практична підготовка	Підготовка бакалаврської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	2	-	-	15	52
2	30	5	5	-	-	12	52
3	30	5	5	-	-	12	52
4	28	4	4	-	1	5	42
Разом за ОС	118	19	16	-	1	44	198

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна (ознайомча з фаху) практика	2	60	2	2
2	Навчальна (ознайомчо-волонтерська) практика	4	90	3	3
3	Навчальна практика	4	60	2	2
4	Виробнича практика	6	150	5	5
	Виробнича (переддипломна) практика	8	150	5	4

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Соціальна робота з сім'ями, дітьми та молоддю	2	30	1	+	
2	Соціальна робота з різними групами клієнтів	3	30	1	+	
3		6	30	1	+	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Державний екзамен	30	1,0	1

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Гуманітарно-педагогічний факультет

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	03 «Гуманітарні науки»
Спеціальність	035 «Філологія. Германські мови та літератури (переклад включно) » (Англійська мова та друга іноземна, Німецька мова та друга іноземна)
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	4 роки (240 кредитів)
На основі	повної загальної середньої освіти
Ступінь вищої освіти	«Бакалавр»
Кваліфікація	бакалавр філології, вчитель англійської (німецької) мови

підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2017 року вступу спеціальності 035 «Філологія»

	-	теоретичне навчання	X	-	виробнича практика
:	-	екзаменаційна сесія	O	-	навчальна практика
-	-	канікули	П	-	підготовка бакалаврської роботи
A	-	проміжна атестація	//	-	державна атестація (державний екзамен та захист бакалаврської роботи)

Умовні позначення:

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																								
№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами		Аудиторні заняття					Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами										
		Годин	(ECTS 30 год.)	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	I курс	Семестри						III курс	IV курс		
								лекції	лабораторні	практичні					1с.	2с.	3с.	4с.	5с.	6с.			7с.	8с.
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			
3. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																								
40.	Основи інформатики та прикладної лінгвістики (комп'ютерна обробка перекладу)	90	3,0		1		45	15	30	0	45				3									
41.	Вступ до перекладознавства	120	4,0	3	2	3	60	30		30	60					2	2							
42.	Латинська мова	90	3,0	1			30	15		15	60				2									
43.	Вступ до мовознавства	90	3,0	4			30	15		15	60						2							
44.	Аспектний переклад аграрної літератури	120	4,0		7, 8		56	28		28	64									2	2			
45.	Практичний курс основної іноземної мови	1740	58,0	1-8			877			877	863				10	12	8	8	7	6	4	4		
46.	Стилістика основної іноземної мови	90	3,0	7	6		45	30		15	45									1	2			
47.	Порівняльна лексикологія основної іноземної і української мови	90	3,0	6		6	30	15		15	60									2				
48.	Порівняльна граматика основної іноземної і української мов	90	3,0		6		30	15		15	60									2				
49.	Практика письмового та усного перекладу	420	14,0	4-8			219			219	201	90	90					3	3	3	3	3		
50.	Історія зарубіжної літератури	90	3,0	2	1	2	45	22		23	45				2	1								
51.	Практична граматика основної іноземної мови	300	10,0	4,5	1, 2,3		150	15		135	150				2	2	2	2	2					
52.	Історія основної іноземної мови	90	3,0	5			30	15		15	60								2					
53.	Науково-технічний переклад	90	3,0	8			41	13		28	49										3			
54.	Лінгвоукраїнознавство країн основної іноземної мови	90	3,0		6		30	15		15	60								2					
55.	Переклад ділового мовлення	90	3,0		8		26	13		13	64											2		

[illegible]

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	4140	138	58
2. Вибіркові навчальні дисципліни	2760	92	38
2.1. Дисципліни за вибором університету	870	29	12
2.2. Дисципліни за вибором студента	1890	63	26
3. Інші види навчання	390	10	4
Разом за ОС	7200	240	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка бакалаврської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	0	-	-	17	52
2	30	5	0	-	-	17	52
3	30	5	3	-	-	14	52
4	27	4	5	-	1	5	42
Разом за ОС	117	19	8	-	1	53	198

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна перекладацька ознайомча практика	6	90	3	3
2	Виробнича педагогічна практика	8	90	3	3
3	Виробнича перекладацька	8	90	3	2

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Історія зарубіжної літератури	2	30	1	+	
2	Вступ до перекладознавства	3	30	1	+	
3	Порівняльна лексикологія основної іноземної і української мов	6	30	1	+	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Державний екзамен	30	1,0	1

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
Гуманітарно-педагогічний факультет

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців (іноземних громадян) 2017 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	03 «Гуманітарні науки»
Спеціальність	035 «Філологія. Германські мови та літератури (переклад включно)» (Англійська мова та друга іноземна, Німецька мова та друга іноземна)
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	4 роки (240 кредитів)
На основі	повної загальної середньої освіти
Ступінь вищої освіти	«Бакалавр»
Кваліфікація	бакалавр філології, вчитель англійської (німецької) мови

підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2017 року вступу спеціальності 035 «Філологія»

Умовні позначення:

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																							
№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами		Аудиторні заняття					Самостійна робота	Практична підготовка		Виробнича практика	Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами								
		Годин	(ECTS 30 год.)	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі				Навчальна практика	13		14	15	16	17	18	19	20	21	22
								лекції	лабораторні	практичні													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15	16	17	18	19	20	21	22	
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																							
1.	Основи інформатики та прикладної лінгвістики (комп'ютерна обробка перекладу)	90	3,0		1		45	15	30	0	45			3									
2.	Вступ до перекладознавства	120	4,0	3	2	3	60	30		30	60				2	2							
3.	Латинська мова	90	3,0	1			30	15		15	60			2									
4.	Вступ до мовознавства	90	3,0	4			30	15		15	60					2							
5.	Аспектний переклад аграрної літератури	120	4,0		7, 8		56	28		28	64									2	2		
6.	Практичний курс основної іноземної мови	1740	58,0	1-8			877			877	863				10	12	8	8	7	6	4	4	
7.	Стилістика основної іноземної мови	90	3,0	7	6		45	30		15	45									1	2		
8.	Порівняльна лексикологія основної іноземної і української мови	90	3,0	6		6	30	15		15	60									2			
9.	Порівняльна граматики основної іноземної і української мов	90	3,0		6		30	15		15	60									2			
10.	Практика письмового та усного перекладу	420	14,0	4-8			219			219	201	90	90					3	3	3	3	3	
11.	Історія зарубіжної літератури	90	3,0	2	1	2	45	22		23	45				2	1							
12.	Практична граматики основної іноземної мови	300	10,0	4,5	1, 2,3		150	15		135	150				2	2	2	2	2				
13.	Історія основної іноземної мови	90	3,0	5			30	15		15	60								2				
14.	Науково-технічний переклад	90	3,0	8			41	13		28	49										3		
15.	Лінгвоукраїнознавство країн основної іноземної мови	90	3,0		6		30	15		15	60									2			
16.	Переклад ділового мовлення та кореспонденції	90	3,0		8		26	13		13	64											2	
17.	Комп'ютерна лексикографія і	90	3,0		3		30	15		15	60						2						

[illegible]

[illegible]

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	4140	138	58
2. Вибіркові навчальні дисципліни	2760	92	38
2.1. Дисципліни за вибором університету	870	34	14
2.2. Дисципліни за вибором студента	1740	58	24
3. Інші види навчання	390	10	4
Разом за ОС	7200	240	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка бакалаврської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	0	-	-	17	52
2	30	5	0	-	-	17	52
3	30	5	3	-	-	14	52
4	27	4	5	-	1	5	42
Разом за ОС	117	19	8	-	1	53	198

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна перекладацька ознайомча практика	6	90	3	3
2	Виробнича педагогічна практика	8	90	3	3
3	Виробнича перекладацька	8	90	3	2

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Історія зарубіжної літератури	2	30	1	+	
2	Вступ до перекладознавства	3	30	1	+	
3	Порівняльна лексикологія основної іноземної і української мов	6	30	1	+	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Державний екзамен	30	1,0	1

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Гуманітарно-педагогічний факультет

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)
Галузь знань
Спеціальність

Перший (бакалаврський)
29 – «Міжнародні відносини»
291 – «Міжнародні відносини, суспільні
комунікації та регіональні студії»
«Міжнародні відносини, суспільні комунікації та
регіональні студії»

Освітньо-професійна програма

Форма навчання

Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)
На основі

денна
4 роки (240 кредитів)
повної загальної середньої освіти

Ступінь вищої освіти
Кваліфікація

«Бакалавр»
бакалавр з міжнародних відносин

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																						
№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами		Аудиторні заняття					Самостійна робота		Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами							
		Годин	(1ECTS 30 год.)	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі			Навчальна практика	Виробнича практика	I курс	II курс	III курс	IV курс	Семестри					
								лекції	лабораторні	практичні												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
Обов'язкові компоненти ОПП																						
1	Світова економіка	90	3,0		4		30	15		15	60							2				
2	Економіка та зовнішньоекономічні зв'язки України	90	3,0		8		26	13		13	64										2	
3	Культурні та духовно-релігійні традиції країн світу	90	3,0		3		45	15		30	45				3							
4	Латинська мова	90	3,0	1			45	15		30	45				3							
5	Основи світової політики	90	3,0		4		45	15		30	45					3						
6	Іноземна мова	360	12,0	4	1-3		240			240	120				4	4	4	4				
7	Практичний курс галузевого перекладу	510	17,0	8	5, 6, 7		210			210	240	60						2	4	4	4	
8	Міжнародне приватне право	90	3,0	8			26	13		13	64										2	
9	Порівняльне конституційне право	90	3,0		2		45	15		30	45					3						
10	Міжнародне публічне право	90	3,0	2			45	15		30	45					3						
11	Теорія держави і права	90	3,0		1		45	15		30	45					3						
12	Історія політичних вчень	90	3,0		1		60	30		30	30					4						
13	Менеджмент та маркетинг	90	3,0		6		30	15		15	60								2			
	Всього	1860	62	5	14		892	176		716	908	60			14	13	7	6	2	6	4	8
Обов'язкові компоненти ОПП за рішенням вченої ради університету																						
1	Історія української державності	120	4,0	1			60	30		30	60					4						
2	Етнологія	120	4,0		2		45	15		30	75					3						
3	Українська мова за професійним спрямуванням	120	4,0	2			45	15		30	75					3						
4	Фізичне виховання	180	6,0		1-4		120			120	60					2	2	2				

Вибіркові компоненти ОПШ

Вибіркові дисципліни за спеціальністю

[illegible]

12	Актуальні проблеми міжнародних відносин в Азії, Африці та Латинській Америці	90	3,0	7				30	15		15	60								2		
	Зовнішня політика країн Азії																					
13	Основи психології та педагогіки	90	3,0		8			26	13		13	64									2	
14	Методологія країнознавчих досліджень	120	4,0		8			26	13		13	34	60								2	
15	Основи етнології	90	3,0		8			26	13		13	64									2	
	Всього	1710	57	9	12			741	228		513	909	60				2	11	12	12	14	
Вибіркові дисципліни за уподобанням студента																						
1	Дисципліна 1	90	3,0	7				30	15		15	60								2		
2	Дисципліна 2	90	3,0	7				30	15		15	60								2		
	Всього	180	6	2				60	30		30	120								4		
Загальний обсяг вибіркових компонентів		1890	63	11	12			801	258		543	1029	60				2	11	12	16	14	
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																						
1	Військова підготовка	870						436					434									
2	Культурно-просвітницька підготовка	315																				
3	Навчальна практика	150	5,0																			
4	Виробнича практика	150	5,0																			
5	Державна агеґастія	30	1,0										30									
	Кількість курсових робіт							3									1		1	1		
	Кількість заліків				45												2	3	2	2	1	0
	Кількість екзамєнів						34										5	7	5	7	6	7
Всього годин навчальних занять		7200	240						1079		3208		3692	150	150	30	30	28	28	26	24	24

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	5310	177	73,75
2. Вибіркові компоненти ОПП	1890	63	26,25
<i>Вибіркові дисципліни за спеціальністю</i>	1620	57	23,75
<i>Вибіркові дисципліни за уподобанням студента</i>	180	6	2,5
3. Інші види навчання	330	11	4,6
Разом за ОС	7200	240	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка бакалаврської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	6	1	-	-	15	52
2	30	6	2	-	-	14	52
3	30	6	5	-	-	11	52
4	28	6	2	-	1	5	42
Разом за ОС	118	24	10	-	1	45	198

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Краснавча практика	2	30	1	1
2	Практика з ІКТ	4	60	2	2
3	Перекладацька практика	6	60	2	2
4	Виробнича практика	6	90	3	3

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Історія міжнародних відносин	15	0,5	1	
2	Міжнародні відносини та світова політика	15	0,5	1	
3	Сучасні тенденції міжнародних відносин	15	0,5	1	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Державний екзамен	30	1	1

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

Гуманітарно-педагогічний факультет

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОКР)	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	01 «Освіта»
Спеціальність	015 «Професійна освіта»
Спеціалізація	015.18 «Технологія виробництва і переробки продуктів сільського господарства»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) На основі	4 роки (240 кредитів) повної загальної середньої освіти
Ступінь вищої освіти Кваліфікація	«Бакалавр» педагог професійного навчання

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2017 року вступу спеціальності 015 «Професійна освіта» (Технологія виробництва і переробки продуктів сільського господарства)

Рік навчання	2017 рік												2018 рік																																							
	Вересень	26	Жовтень	31	Листопад	28	Грудень	Січень			30	Лютий	27	Березень	27	Квітень	Травень			29	Червень	26	Липень	31	Серпень	28																										
5 12 19	II	3	III	17	24	X	7	14	21	XI	5	12	19	26	2	9	16	23	1	6	13	20	III	3	10	17	24	1	8	15	22	V	5	12	19	VI	3	10	17	24	VII	7	14	21	VIII							
10 17 24	III	4	8	15	22	29	XI	12	19	26	XII	3	10	17	24	1	8	15	22	4	11	18	25	IV	1	8	15	22	29	6	13	20	27	VI	10	17	24	VII	8	15	22	29	VIII	12	19	26	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																																																				
III																																																				
IV																																																				

Умовні позначення:

-	теоретичне навчання
:	екзаменаційна сесія
-	канікули
A	проміжна атестація

X	- виробнича практика
O	- навчальна практика
II	- підготовка бакалаврської роботи
//	- державна атестація (державний екзамен та захист бакалаврської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																						
№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами	Аудиторні заняття				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами										
		Годин	(ECTS 30 год.)		Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього		у тому числі			Навчальна практика	Виробнича практика	I курс	II курс	III курс	IV курс				
										лекції	лабораторні	практичні										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
4. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																						
1.	Валеологія та основи медичних знань	120	4,0			4		60	30		30	60					4					
2.	Екокультура особистості	90	3,0			5		30	15		15	60						2				
3.	Мірування про лідерство та адміністрування	90	3,0			8		26	13		13	64										2
4.	Загальна та професійна педагогіка	150	5,0			1		75	30		45	75			5							
5.	Організація виховної роботи у навчальному закладі	120	4,0	2				60	30		30	60				4						
6.	Управління навчальними закладами	120	4,0	3			3	60	30		30	60					4					
7.	Основи науково-педагогічних досліджень	120	4,0	6				60	30		30	60								4		
8.	Психологія	390	13,0	3	1, 2			195	90		105	195			4	4	5					
9.	Психологія праці	90	3,0		4			30	15		15	60					2					
10.	Основи педагогічної майстерності	120	4,0	5				60	30		30	60						4				
11.	Педагогічні технології	120	4,0	7				60	30		30	60									4	
12.	Законодавча база управління навчальними закладами	90	3,0		5			30	15		15	60						2				
13.	Нові інформаційні технології	120	4,0		2			60	30	30	0	60				4						
14.	Вступ до спеціальності	90	3,0		2			30	15		15	60				2						
15.	Педагогіка сімейного виховання	90	3,0	5				30	15		15	60						2				
16.	Історія педагогіки та освіти в Україні	120	4,0	6			6	60	30		30	60							4			
17.	Технології викладання фахових дисциплін	240	8,0	8	7	8		112	56		56	128								4	4	4
18.	Основи професійної роботи	120	4,0		8			52	26		26	68										4
19.	Психолого-педагогічні основи міжособистісного спілкування	90	3,0		2			30	15		15	60				2						
20.	Порівняльна педагогіка	120	4,0	7	6			60	30		30	60							2	2		
21.	Професійно-педагогічна етика	120	4,0		8			52	26		26	68									4	
22.	Основи красномовства	150	5,0	8				65	26		39	85										5
23.	Історія педагогіки та освіти в зарубіжних	120	4,0		7			60	30		30	60									4	

[illegible]

[illegible]

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Нормативні навчальні дисципліни	3600	120	50
2. Вибіркові навчальні дисципліни	3120	104	43
2.1. Дисципліни за вибором університету	1140	38,0	16
2.2. Дисципліни за вибором студента	1980	66	27
3. Інші види навчання	480	16	7
Разом за ОС	7200	240	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка бакалаврської роботи	Державна атестація	Капітули	Всього
1	30	5	3	-	-	14	52
2	30	5	4	-	-	13	52
3	30	5	4	-	-	13	52
4	28	4	2	2	1	5	42
Разом	117	19	13	2	1	42	198

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна педагогічна практика	2	90	3	3
2	Навчальна технологічна практика	4	120	4	4
3	Виробнича технологічна практика	6	120	4	4
4	Виробнича педагогічна (переддипломна) практика	8	90	3	2

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проєкт
1	Управління навчальними закладами	30	1	+	
2	Історія педагогіки та освіти в Україні	30	1	+	
3	Технології викладання фахових дисциплін	30	1	+	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складові атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка бакалаврської роботи	60	2,0	2

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Гуманітарно-педагогічний факультет

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу
зі скороченим терміном навчання

Рівень вищої освіти (ОКР)
Галузь знань
Спеціальність
Спеціалізація

Перший (бакалаврський)
01 «Освіта»
015 «Професійна освіта»
015.18 «Технологія виробництва і
переробки продуктів сільського господарства»

Форма навчання
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)
На основі

денна
3 роки (180 кредитів)
ОС «Молодший спеціаліст»

Ступінь вищої освіти
Кваліфікація

«Бакалавр»
педагог професійного навчання

підготовки фахівців зі скороченням терміном навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2017 року вступу спеціальності 015 «Професійна освіта» (Технологія виробництва і переробки продуктів сільського господарства)

Умовні позначення:

Х	- виробнича практика
О	- навчальна практика
П	- підготовка бакалавра
//	- державна атестація (д

- підготовка бакалаврської роботи

- державна атестація (державний е

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																						
№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами								
		Годин	(ECTS 30 год.)	Екзамени	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	I курс	II курс	Семестри			III курс			
								лекції	лабораторні	практичні						1с.	2с.	3с.		4с.	5с.	6с.
15	15	15	15	15	13																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																						
1.	Валеологія та основи медичних знань	120	4,0	4			60	30		30	60						4					
2.	Загальна та професійна педагогіка	210	7,0	1			105	45		60	105			7								
3.	Організація виховної роботи у навчальному закладі	120	4,0	2			60	30		30	60				4							
4.	Основи науково-педагогічних досліджень	120	4,0	3			60	30		30	60					4						
5.	Психологія	360	12,0	3	1, 2		180	90		90	180			4	4							
6.	Основи педагогічної майстерності	120	4,0	5			60	30		30	60							4				
7.	Педагогічні технології	120	4,0	4			60	30		30	60						4					
8.	Законодавча база управління навчальними закладами	90	3,0		5		30	15		15	60							2				
9.	Інноваційні технології в освіті	120	4,0	2			60	30	30	0	60				4							
10.	Вступ до спеціальності	90	3,0		2		30	15		15	60				2							
11.	Педагогіка сімейного виховання	90	3,0		3		45	15		30	45					3						
12.	Історія педагогіки та освіти в Україні	120	4,0	1			60	30		30	60			4								
13.	Технології викладання фахових дисциплін	240	8,0	6	5	6	112	56		56	128							4	4			
14.	Психолого-педагогічні основи міжособистісного спілкування	90	3,0		2		45	15		30	45				3							
15.	Порівняльна педагогіка	120	4,0	5			60	30		30	60							4				
16.	Професійно-педагогічна етика	120	4,0	6			52	26		26	68								4			
17.	Основи красномовства	180	6,0	6			91	39		52	89								7			
18.	Вікова та педагогічна психологія	120	4,0	4			60	30		30	60						4					
Всього		2550	85	14	7	2	1230	586	30	614	1320	0	0	15	17	11	12	14	15			
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																						

2.1. Дисципліни за вибором університету																
1.	Українська мова за професійним спрямуванням	120	4,0	1		45	15		30	75			3			
2.	Історія української державності	120	4,0	1		60	30		30	60			4			
3.	Етнокультурологія	120	4,0		3	60	30		30	60				4		
4.	Філософія	210	7,0	3	2	105	45		60	105				3	4	
5.	Іноземна мова	240	8,0	4	1-3	120	0		120	120			2	2	2	
6.	Безпека праці і життєдіяльності	120	4,0	5		60	30		30	60					4	
7.	Правова культура особистості	90	3,0		3	30	15		15	60				2		
8.	Фізичне виховання	240	8,0		1-4	120	0		120	120			2	2	2	
9.	Латинська мова	90	3,0	2		30	15		15	60				2		
	Всього	1110	37	6	10	0	510	180	0	330	600	0	11	9	14	0
2.2. Дисципліни за вибором студента																
1.	Управління навчальними закладами	120	4,0	5		5	60	30		30	60					4
2.	Міркування про лідерство та адміністрування	120	4,0		6		52	26		26	68					4
3.	Соціальна робота у сфері дозвілля	150	5,0		5		60	30		30	90				4	
4.	Основи економічних знань	90	3,0		6		39	13		26	51					3
5.	Екокультура особистості	90	3,0		4		30	15		15	60				2	
6.	Психологія праці	90	3,0		4		30	15		15	60				2	
7.	Основи професійної роботи	120	4,0		6		66	28		28	64					4
8.	Історія педагогіки та освіти в зарубіжних країнах	120	4,0		4		60	30		30	60				4	
9.	Технологія виробництва та переробки продукції рослинництва	120	4,0		1		60	30		30	60		4			
10.	Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва	120	4,0	2			60	30		30	60			4		
11.	Овочівництво															
	Машини використання у рослинництві															
	Анатомія свійських тварин															
	Економіка підприємства	90	3,0	3			45	15		30	45				3	
	Агролісомеліорація															
	Комп'ютери і комп'ютерні технології в с.-г. виробництві															
12.	Організація будівництва с.-г. підприємств															
	Плодівництво	120	4,0	4			60	30		30	60				4	

[illegible]

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Нормативні навчальні дисципліни	3600	85	48
2. Вибіркові навчальні дисципліни	3120	82	45
2.1. Дисципліни за вибором університету	1140	37	20
2.2. Дисципліни за вибором студента	1980	45	25
3. Інші види навчання	480	13	7
Разом за ОС	5400	180	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка бакалаврської роботи	Державна атестація	Капітули	Всього
1	30	5	4	-	-	13	52
2	30	5	4	-	-	13	52
3	28	4	2	2	1	5	42
Разом	88	14	10	2	1	31	146

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна педагогічна практика	2	60	2,0	2
2	Навчальна технологічна практика	2	60	2,0	2
3	Виробнича технологічна практика	4	120	4,0	4
4	Виробнича педагогічна (переддипломна) практика	6	60	2,0	2

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Семестр	Курсова робота	Курсовий проект
1	Управління навчальними закладами	30	1	5	+	
2	Педагогічні технології	30	1	4	+	
3	Технології викладання фахових дисциплін	30	1	6	+	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складові атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка бакалаврської роботи	60	2,0	2
2	Державна атестація	30	1,0	1

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Гуманітарно-педагогічний факультет

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	05 «Соціальні та поведінкові науки»
Спеціальність	053 «Психологія»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	4 роки (240 кредитів)
На основі	повної загальної середньої освіти
Ступінь вищої освіти	«Бакалавр»
Кваліфікація	бакалавр психології

підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2017 року вступу спеціальності 053 «Психологія»

Умовні позначення:

- теоретичне навчання
- екзаменаційна сесія
- канікули
- проміжна атестація

- виробнича практика, підготовка бакалаврської роботи
- навчальна практика
- державна атестація (кваліфікаційний екзамен, захист б

[illegible]

7.	Анатомія та еволюція нервової системи	90	3,0		1	45	15	30	45		3							
	Зоопсихологія																	
	Порівняльна психологія																	
8.	Психофізіологія	120	4,0		1	45	15	30	75		3							
	Анатомія та фізіологія вищої нервової діяльності																	
	Релігієзнавство																	
9.	Психологія релігії	120	4,0		6	45	30	15	75			3						
	Екологія																	
	Екологічна психологія																	
10.	Політологія	120	4,0		4	60	30	30	60			4						
	Політична психологія																	
	Політична психологія																	
11.	Психологія спорту	120	4,0		5	60	30	30	60			4						
	Юридична психологія																	
	Інженерна психологія																	
12.	Економіка	120	4,0		8	52	26	26	68								4	
	Основи менеджменту																	
	Основи підприємницької діяльності																	
13.	Менеджмент роботи психолога	120	4,0		6	45	30	15	75			3						
	Основи менеджменту																	
	Основи підприємницької діяльності																	
14.	Менеджмент роботи психолога	120	4,0	8		52	26	26	68								4	
	Педагогіка																	
	Методика викладання психології																	
15.	Психологія інклюзивної освіти	90	3,0	7		30	16	14	60								2	
	Соціальне гувернерство																	
	Недержавний сектор і волонтерство																	
16.	Психологія волонтерської діяльності	90	3,0	7		30	16	14	60								2	
	Дисципліна за уподобанням студента 1																	
	Дисципліна за уподобанням студента 2																	
	Разом	1800	60	5	12	0	743	365	0	378	1057	0	0	6	7	6	4	11
	Разом по циклу	3060	102	9	22	0	1343	545	0	798	1717	0	0	18	12	14	10	11
	3.ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																	
1	Військова підготовка	870				434			436									
2	Культурно-просвітницька підготовка	315																
3	Навчальна (ознайомча з фаху) практика	60	2,0								60							

[illegible]

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	3510	117	48,75
2. Вибіркові навчальні дисципліни	3060	102	42,5
2.1. Дисципліни за вибором Університету	1260	42	17,5
2.2. Дисципліни за вибором студента	1800	60	25
3. Інші види навчання	630	21	8,75
Разом за ОС	7200	240	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	2	-	15	52
2	30	5	3	-	14	52
3	30	5	6	-	11	52
4	28	4	4	2	5	42
Разом за ОС	118	19	15	2	45	198

IV. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна (ознайомча з фаху) практика	2	60	2	2
2	Навчальна (діагностико-корекційна) практика	4	90	3	3
3	Навчальна (реабілітаційна) практика	6	60	2	2
4	Виробнича (консультативна) практика	6	150	5	4
5	Виробнича (переддипломна) практика	8	120	4	4

V. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проєкт
1	Психологія спілкування	4	30	1	+	
2	Психологія особистості	5	30	1	+	
3	Соціально-психологічний тренінг	7	30	1	+	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Кваліфікаційний екзамен	30	1,0	1
1	Захист бакалаврської роботи	120	4,0	1

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ІННІ післядипломної освіти

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	24 «Сфера обслуговування»
Спеціальність	242 «Туризм»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) На основі	4 роки повної загальної середньої освіти
Ступінь вищої освіти Кваліфікація	«Бакалавр» бакалавр з туризму

підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2017 року вступу спеціальності «Туризм»

Умовні позначення:

X	O	II	//

- виробнича практика
- навчальна практика
- підготовка бакалавра
- державна атестація

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																								
№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами				Аудиторні заняття				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами									
		Годин	(ECTS 30 год.)	Екзамени	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі		Навчальна практика	Виробнича практика		I курс	II курс	Семестри				III курс	IV курс				
								лекції	лабораторні						1с.	2с.	3с.	4с.			5с.	6с.	7с.	8с.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																								
1	Економічна теорія: основи економічної теорії:	150	5		1		60	30		30	90			4										
2	Вища математика	180	6	2	1		120	60		60	60			4	4									
3	Інформаційні системи і технології	180	6	2	1		105	15	90	-	75	x		4	3									
4	Історія української культури	90	3		2		45	30		15	45				3									
5	Географія туризму	150	5	3			60	30		30	90					4								
6	Туристичне краєзнавство	150	5	1			60	30		30	90	x		4										
7	Екологія	120	4		3		60	30		30	60					4								
8	Музеєзнавство	120	4	3			60	30		30	60					4								
9	Туристичне краєзнавство	120	4	3			60	30		30	60					4								
10	Комунікативний менеджмент	150	5	4			60	30		30	90						4							
11	Організація туристичних подорожей	120	4	4		x	75	30		45	45	x					5							
12	Основи туризму	180	6	2			120	60		60	60	x				8								
13	Облік і аудит в туризмі	120	4	4			60	30		30	60						4							
14	Політологія	120	4	5			60	30		30	60							4						
15	Статистика в туризмі	150	5	3		x	60	30		30	90						4							
16	Друга іноземна мова	180	6		5		60	-		60	120								2	2				
17	Туроперейтинг	180	6		5		45	30		15	135								3					
18	Економіка туристичної фірми	150	5	5		x	60	30		30	90								4					
19	Риторика та психологія спілкування	120	4		5		60	30		30	60							4						
20	Правове регулювання туристичної діяльності	150	5	5			60	30		30	90								4					
21	Організація екскурсійної діяльності	150	5		6		60	30		30	90									4				
22	Аналіз підприємств туризму	150	5	6		x	60	30		30	90									4				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
23	Організація анімаційної діяльності	120	4	4	1		52	26		26	68										4
24	Менеджмент і маркетинг у туризмі	120	4		8		52	14		12	94										2
25	Організація готельного та ресторанного господарства	120	4		8		26	26		26	68										4
26	Інформаційні системи і технології в туристичній індустрії	120	4		3		60	15		45	60					4					
27	Інфраструктура туризму	120	4	6			60	30		30	60		x						4		
	Всього	3780	126	16	13	4	1720	786	90	844	2060	4		18	18	20	13	21	14		10
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																					
2.1. Дисципліни за вибором університету																					
1	Історія української державності	120	4	1			45	15		30	75			3							
2	Етнокультурологія	120	4		1		45	30		15	75			3							
3	Філософія	120	4		2		30	15		15	90				2						
4	Українська мова за професійним спрямуванням	120	4	2			45	15		30	75				3						
5	Іноземна мова за професійним спрямуванням	390	13	8	1,2,3, 4,5,6, 7		326			326	.64			6	5	2	2	1	2	2	2
6	Безпека праці і життєдіяльності	90	3		4		45	15		30	45						3				
7	Фізичне виховання	120	4		1		120			120	-			2	2	2	2				
	Всього	1080	36	2	12		656	90	-	566	424	-		12	12	4	7	1	2	2	2
2.2. Дисципліни за вибором студента																					
1	Спеціалізований туризм (Основи сільського зеленого туризму)	120	4	5			60	30		30	60							4			
2	Домашня економіка в об'єктах сільського зеленого туризму	120	4	7			60	30		30	60								4		
3	Організація інформаційно-консультативної діяльності	120	4		6		60	30		30	60								4		
4	Основи консалтингу	120	4		4		60	30		30	60						4				
5	Проектування та дизайн готельних і туристично-рекреаційних комплексів	120	4	7			60	30		30	60								4		
6	Планування і організація туристичного бізнесу	120	4	8			52	26		26	68										4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
7	Культурно-етнографічний туризм	120	4	6			60	30		30	60								4		
8	Рекреаційні комплекси світу	120	4		6		30	15		15	90								2		
9	Стандартизація, сертифікація, ліцензування зеленого туризму	120	4	7			60	30		30	60									4	
10	Логістика в сільському зеленому туризмі	120	4		7		60	30		30	60									4	
11	ІПР-технології та брендинг у туризмі	120	4		7		60	30		30	60									4	
12	Страховання в туризмі	120	4	8			52	26		26	68										4
13	Міжнародний туристичний бізнес	120	4		8		52	26		26	68										4
14	Етика бізнесу	120	4		4		60	30		30	60						4				
15	Організація сервісного обслуговування туристів у сільській місцевості	120	4		7		30	15		15	90									2	
	Всього	1800	60	7	8	4	816	408	-	408	984			-	-	4	8	4	10	22	12
		6660	222	43	33	4	3192	1284	90	1818	3468										
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																					
1	Військова підготовка	690	23				450			450	240										
2	Навчальна практика	180	6																		
3	Виробнича практика	240	8																		
4	Підготовка бакалаврської роботи	90	3																		
5	Державна атестація	30	1																		
Всього годин навчальних занять (без військової підготовки)		7200	240	43	33	3	3192	1284	90	1818	3468	4	1	30	30	28	26	26	24	24	24

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	3780	126	52,5
2. Вибіркові навчальні дисципліни	2880	96	40,0
2.1. Дисципліни за вибором університету	1080	36	15,0
2.2. Дисципліни за вибором студента	1800	60	25,0
3. Інші види навчання	540	18	7,5
Разом за ОКР	7200	240	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка бакалаврської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	6	4			12	52
2	30	6	4			12	52
3	30	6	2			8	45
4	28	4	6	2	2	6	48
Разом за ОС	118	19	17	2	2	39	197

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Інформаційні системи і технології	2	30	1	2
2	Туристичне краєзнавство	2	30	1	1
3	Основи туризму	2	30	1	1
4	Організація туристичних подорожей	4	30	1	3
5	Туристичне краєзнавство	4	30	1	1
6	Музеєзнавство	7	240	8	6

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Організація туристичних подорожей	30	1	x	
2	Економіка туристичної фірми	30	1	x	
3	Статистика в туризмі	30	1	x	
4	Аналіз діяльності підприємств туризму	30	1	x	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складові атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Комплексний екзамен з фахових дисциплін	30	1	1
2	Захист бакалаврської роботи	30	1	1

This image shows a full page of blank white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a template for writing or drawing. There are no margins, text, or other markings present.

[illegible]

[illegible]