

Міністерство освіти і науки України
Сумський національний аграрний університет

Розглянуто та затверджено рішенням
вченої ради Сумського НАУ
протокол № 13 від 2017 р.
Голова ради, ректор В.І. Ладика



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу

Рівень вищої освіти: **Перший (бакалаврський рівень)**
Ступінь вищої освіти: **Бакалавр**
Галузь знань: **10 «Природничі науки»**
Спеціальність: **101 «Екологія»**
Форма навчання: **заочна**
Термін навчання: **5 років**
Кваліфікація: **Бакалавр з екології**

Реалізують бакалаврську програму:
факультет агротехнологій та природокористування
Кафедра:
екології та ботаніки

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

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

ПОЗНАЧЕННЯ: Е – екзаменаційна сесія; В - виробнича практика; Н - настановча сесія; С – самостійна робота; Д - виконання бакалаврського проекту (роботи); А – державна атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Наставочна сесія	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання кваліфікаційно і роботи	Самостійна робота	Разом
1		1	5				46	52
2		1	5				46	52
3		1	6				45	52
4			6	13			33	52
5			6	6	4		24	40
Разом			28	19	4		194	248

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Курс	Тижні
Виробнича	4,5	10

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломна робота)	Курс
Фахові дисципліни	Захист бакалаврської роботи або комплексний державний іспит	5

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл годин за курсами											
	Екзамени	Заліки	Контрольні роботи	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс			
				роботи (проекти)	РГЗ*			Всього	у тому числі:				лк	пз	лк	пз	лк	пз	лк	пз	лк	пз	лк	пз
									лекції	практичні	лабораторні													
Вид заняття																								
I. Цикл дисциплін загальної підготовки																								
1.1. Обовязкові навчальні дисципліни																								
OK 1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3		3			4,0	120	16	6	10		104					6	10					
OK 2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	1		1			6,0	180	24		24		156		24									
OK 3	Історія та культура України	1		1			5,0	150	20	10	10		130	10	10									
OK 4	Філософія	2		2			3,5	105	14	6	8		91			6	8							
OK 5	Політологія		2	2			3,0	90	12	4	8		78			4	8							
OK 6	Університетська освіта		5				3,0	90	20	20			70	4		4		4		4			4	
OK 7	Вища математика	1		1			6,5	195	26	8	18		169	8	18									
OK 8	Фізика	1		1			3,5	105	14	6	8		91	6	8									
OK 9	Інформатика і системологія		1	1			3,0	90	12	4	8		78	4	8									
OK 10	Загальна екологія	3			3		6,5	195	26	10	16		169					10	16					
OK 11	Біологія	2		2			6,5	195	26	8	18		169			8	18							
OK 12	Геологія з основами геоморфології	2		2			3,5	105	14	6	8		91			6	8							
OK 13	Гідрологія		2	2			3,0	90	12	6	6		78			6	6							
OK 14	Грунтознавство	2		2			3,5	105	14	6	8		91			6	8							
OK 15	Метеорологія і кліматологія		2	2			4,0	120	16	8	8		104			8	8							
OK 16	Хімія з основами біогеохімії	3		3			6,5	195	26	8	18		169					8	18					
Всього цикл дисциплін загальної підготовки		11	5	14	1	0	71	2130	292	116	176	0	1838	32	68	48	64	28	44	4	0	4	0	
II. Цикл дисциплін професійної підготовки																								
2.1. Обовязкові навчальні дисципліни																								
OK 17	Вступ до фаху		1	1			3,0	90	12		12		78		12									
OK 18	Основи ведення сільського господарства		1	1			3,0	90	12		12		78		12									
OK 19	Заповідна справа		4	4			3,0	90	12	6	6		78						6	6				
OK 20	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	1		1			4,0	120	24	8	16		96	8	16									
OK 21	Ландшафтна екологія	3		3			3,5	105	14	6	8		91					6	8					
OK 22	Екологічна безпека	4		4			4,5	135	18	8	10		117						8	10				
OK 23	Екологія людини		3	3			4,0	120	16	8	8		104					8	8					
OK 24	Моніторинг навколишнього середовища	4			4		7,5	225	30	10	20		195						10	20				
OK 25	Нормування антропогенного навантаження	4			4		4,5	135	18	8	10		117						8	10				
OK 26	Економіка природокористування	5		5			3,5	105	14	6	8		91										6	8
OK 27	Екологія міських систем	5		5			6,5	195	26	8	18		169										8	18
OK 28	Моделювання і прогнозування стану довкілля	5			5		6,5	195	26	8	18		169										8	18
OK 29	Екологічна експертиза		5	5			3,0	90	12	6	6		78										6	6
OK 30	Організація управління в екологічній діяльності	5		5			3,0	90	12	6	6		78										6	6
OK 31	Охорона навколишнього середовища		5	5			6,0	180	24	8	16		156										8	16
OK 32	Збалансоване природокористування		5	5			6,0	180	24	8	16		156										8	16
OK 33	Основи наукової та природоохоронної діяльності		4	4			3,5	105	12	6	6		93							6	6			

OK 34	Міжнародна екологічна діяльність		4	4			3,0	90	12	6	6		78						6	6			
OK 35	Основи ГІС-технологій		2	2			3,0	90	12	6	6		78			6	6						
OK 36	Релігієзнавство та соціологія		1	1			3,0	90	12	4	8		78	4	8								
OK 37	Правознавство		2	2			3,0	90	12	6	6		78			6	6						
OK 38	Психологія		3	3			3,0	90	12	6	6		78					6	6				
Всього цикл дисциплін професійної підготовки		9	13	19	3	0	90	2700	366	138	228	0	2334	12	48	12	12	20	22	44	58	50	88
OK 39	Виробнича практика	5					19	570															
Комплексний державний іспит																							
Всього обов'язкові компоненти ОПП		21	18	33	4	0	180	5400	658	254	404	0	4172	44	116	60	76	48	66	48	58	54	88
2.2 Вибіркові компоненти ОПП																							
1	Радіобіологія та радіоекологія	2		2			3,5	105	14	6	8		91			6	8						
2	Екологічна фізіологія рослин	3		3			5,5	165	22	10	12		143					10	12				
3	Соціальна екологія		2	2			3,0	90	12	6	6		78			6	6						
4	Екологія біологічних систем		3	3			3,0	90	12	6	6		78					6	6				
5	Метрологія і стандартизація	3		3			3,5	105	14	6	8		91					6	8				
6	Екологічна токсикологія		3 дз	3			3,0	90	12	6	6		78					6	6				
7	Екологічне землеробство	4		4			4,5	135	18	8	10		117							8	10		
8	Техноекологія		4	4			3,0	90	12	6	6		78							6	6		
9	Агроекологія	4		4			4,5	135	18	8	10		117							8	10		
10	Управління якістю сільськогосподарської продукції		4	4			3,0	90	12	6	6		78							6	6		
11	Екологічне право		3	3			3,0	90	12	6	6		78					6	6				
12	Екологічні біотехнології		4	4			3,0	90	12	6	6		78							6	6		
13	Еколого-біологічне рослинництво	5		5			4,5	135	18	8	10		117									8	10
14	Агрохімія	5		5			3,5	105	14	6	8		91									6	8
15	Екологічні основи застосування добрив	5		5			3,5	105	14	6	8		91									6	8
16	Екобезпека продовольчої сировини і харчових продуктів		5	5			3,0	90	12	6	6		78									6	6
17	Екологічний захист агроєкосистем		5	5			3,0	90	12	6	6		78									6	6
18	Біометрія	2		2			3,5	105	14	6	8		91			6	8						
19	Мікробіологія	3		3			5,5	165	22	10	12		143					10	12				
20	Основи екологічної освіти і культури		2	2			3,0	90	12	6	6		78			6	6						
21	Фітоценологія		3	3			3,0	90	12	6	6		78					6	6				
22	Антогоністи мікроорганізмів в сільському господарстві	3		3			3,5	105	14	6	8		91					6	8				
23	Основи утилізації та обліку відходів		3 дз	3			3,0	90	12	6	6		78					6	6				
24	Агробіоценологія	4		4			4,5	135	18	8	10		117							8	10		
25	Біогеографія		4	4			3,0	90	12	6	6		78							6	6		
26	Агрolandшафтна організація територій	4		4			4,5	135	18	8	10		117							8	10		
27	Екологічне картографування		4	4			3,0	90	12	6	6		78							6	6		

28	Екологічні основи водоохоронної діяльності у сільському господарстві		3	3		3,0	90	12	6	6		78				6	6			
29	Екологія і біологія водних систем		4	4		3,0	90	12	6	6		78					6	6		
30	Охорона ландшафтів	4		4		4,5	135	18	8	10		117					8	10		
31	Екологічна та природно-заповідна мережі	5		5		3,5	105	14	6	8		91							6	8
32	Основи екологічної хімії	5		5		3,5	105	14	6	8		91							6	8
33	Міліоративна гідрогеологія		5	5		3,0	90	12	6	6		78							6	6
34	Лісова екологія та типологія		5	5		3,0	90	12	6	6		78							6	6

* Загальний обсяг вибіркових дисциплін - 60 кредитів ЄКТС

Розроблено:

Декан факультету агротехнологій
та природокористування

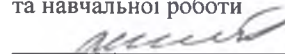


І.М.Коваленко

Схвалено Вченою радою факультету агротехнологій
та природокористування протокол № 7 від 27.02.17 р.

Погоджено:

Проректор з науково-педагогічної
та навчальної роботи



В.М.Жмайлов

Завідувач навчального відділу



Н.В.Колодненко