

Міністерство освіти і науки України
Сумський національний аграрний університет

Розглянуто та затверджено рішенням
вченої ради Сумського НАУ
протокол №13 від "21" квітня 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: **денна**
Термін навчання: **4 роки**
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
1	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т			
2	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т			
3	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т			
4	т	т	т	т	н	н	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т			

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; Н - навчальна практика; В - виробнича практика; К – канікули; А – державна атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Підсумково-запльковий, тиж	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	30		5	4			13	52
2	30		5	4			13	52
3	26		5	10			11	52
4	28		5	2	4		13	52
Разом	114		20	20	4		50	208

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	
	Тижні	
Навчальна	2,4,7	10
Виробнича	6	10

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма державної атестації (екзамен, дипломна робота)	Семестр
Комплексний державний іспит	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин за курсами і семестрами											
	Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	Семестри							
			роботи (проекти)	РГЗ*			Всього	у тому числі:			1	2	3	4	5	6	7	8				
	лекції	практичні						лабораторні	Кількість тижнів в семестрі													
	15	15	15	15		15	11	13	15													
I. Цикл дисциплін загальної підготовки																						
1.1. Обовязкові навчальні дисципліни																						
OK 1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	4	3			4,0	120	40	12	28		80			2	1						
OK 2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	2	1			6,0	180	70		70		110	2	3								
OK 3	Історія та культура України	1				5,0	150	52	26	26		98	4									
OK 4	Філософія	3				3,5	105	44	14	30		61			3							
OK 5	Політологія		4			3,0	90	44	14	30		46				3						
OK 6	Фізичне виховання		1-4			4,0	120	112		112		8	2	2	2	2						
OK 7	Вища математика	2	1			6,5	195	82	26	56		113	3	3								
OK 8	Фізика	1				3,5	105	38	12	26		67	3									
OK 9	Інформатика і системологія		1			3,0	90	38	12	26		52	3									
OK 10	Загальна екологія	4	3	4		6,5	195	70	28	42		125			2	3						
OK 11	Біологія	2	1			6,5	195	82	26	56		113	3	3								
OK 12	Геологія з основами геоморфології	2				3,5	105	44	14	30		61		3								
OK 13	Гідрологія		2			3,0	90	44	14	30		46		3								
OK 14	Ґрунтознавство	3				3,5	105	44	14	30		61			3							
OK 15	Метеорологія і кліматологія		2			4,0	120	60	30	30		60		4								
OK 16	Хімія з основами біогеохімії	2	1			6,5	195	82	26	56		113	3	3								
Всього цикл дисциплін загальної підготовки		11	15	1	0	72,0	2160	946	268	678	0	1214	23	24	12	9	0	0	0			
II. Цикл дисциплін професійної підготовки																						
2.1. Обовязкові навчальні дисципліни																						
OK 17	Вступ до фаху		2			3,0	90	30		30		60		2								
OK 18	Основи ведення сільського господарства		1			3,0	90	26		26		64	2									
OK 19	Заповідна справа		5			3,0	90	38	12	26		52				3						
OK 20	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	1				4,0	120	38	12	26		82	3									
OK 21	Ландшафтна екологія	4				3,5	105	38	12	26		67			3							
OK 22	Екологічна безпека	6				4,5	135	44	22	22		91					4					
OK 23	Екологія людини	5				4,0	120	52	26	26		68				4						
OK 24	Моніторинг навколишнього середовища	6	5	6		7,5	225	70	22	48		155				3	3					
OK 25	Нормування антропогенного навантаження	5		5		4,5	135	38	12	26		97			3							
OK 26	Економіка природокористування	7				3,5	105	38	12	26		67						3				
OK 27	Екологія міських систем	8	7			6,5	195	76	24	52		119						3				
OK 28	Моделювання і прогнозування стану довкілля	8	7	8		6,5	195	76	24	52		119						2				
OK 29	Екологічна експертиза		8			3,0	90	38	12	26		52						3				
OK 30	Організація управління в екологічній діяльності	8				3,0	90	26	12	14		64						2				
OK 31	Охорона навколишнього середовища		7,8			6,0	180	76	24	52		104						3				
OK 32	Збалансоване природокористування		7,8			6,0	180	76	24	52		104						3				
OK 33	Основи наукової та природоохоронної діяльності		6			3,5	105	32	10	22		73				3						
OK 34	Міжнародна екологічна діяльність		8			3,0	90	26	12	14		64						2				
OK 35	Основи ГІС-технологій		3			3,0	90	44	14	30		46			3							

ОК 36	Релігієзнавство та соціологія		2		3,0	90	44	14	30		46	3								
ОК 37	Правознавство		3		3,0	90	42	12	30		48	3								
ОК 38	Психологія		6		3,0	90	32	10	22		58					3				
Всього цикл дисциплін професійної підготовки		10	18	3	0	90	2700	1000	322	678	0	1700	5	5	6	3	13	13	14	19
ОК 39	Навчальна практика					8	240													
ОК 40	Виробнича практика					10	300													
	Комплексний державний іспит																			
Всього обов'язкові компоненти ОПП						180	5400													

Вибіркові компоненти ОПП

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Кількість годин/кредитів		№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Кількість годин/кредитів	
1	Радіобіологія та радіоекологія	105	3,5	18	Біометрія	105	3,5
2	Екологічна фізіологія рослин	165	5,5	19	Мікробіологія	165	5,5
3	Соціальна екологія	90	3	20	Основи екологічної освіти і культури	90	3
4	Екологія біологічних систем	90	3	21	Фітоценологія	90	3
5	Метрологія і стандартизація	105	3,5	22	Антогоністи мікроорганізмів в сільському господарстві	105	3,5
6	Екологічна токсикологія	90	3	23	Основи утилізації та обліку відходів	90	3
7	Екологічне землеробство	135	4,5	24	Агробіоценологія	135	4,5
8	Техноекологія	90	3	25	Біогеографія	90	3
9	Агроекологія	135	4,5	26	Агроландшафтна організація територій	135	4,5
10	Управління якістю сільськогосподарської продукції	90	3	27	Екологічне картографування	90	3
11	Екологічне право	90	3	28	Екологічні основи водоохоронної діяльності у сільському господарстві	90	3
12	Екологічні біотехнології	90	3	29	Екологія і біологія водних систем	90	3
13	Еколого-біологічне рослинництво	135	4,5	30	Охорона ландшафтів	135	4,5
14	Агрохімія	105	3,5	31	Екологічна та природно-заповідна мережі	105	3,5
15	Екологічні основи застосування добрив	105	3,5	32	Основи екологічної хімії	105	3,5
16	Екобезпека продовольчої сировини і харчових продуктів	90	3	33	Меліоративна гідрогеологія	90	3
17	Екологічний захист агроекосистем	90	3	34	Лісова екологія та типологія	90	3

* Загальний обсяг вибірових дисциплін - 60 кредитів ЄКТС

Декан факультету агротехнологій та природокористування



I.M.Коваленко

Погоджено:

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи


_____ В.М.Жмайлов

Схвалено Вченою радою факультету агротехнологій та природокористування протокол № 7 від 27.02.2017 р.

Завідувач навчального відділу


_____ Н.В.Колодненко