

Міністерство освіти і науки України  
Сумський національний аграрний університет

Розглянуто та затверджено рішенням  
вченої ради Сумського НАУ  
протокол № 11 від 28 березня 2022 р.  
Голова ради, ректор  
В.І.Ладика



**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
підготовки фахівців 2022 року вступу

Рівень вищої освіти: Другий (магістерський рівень)

Ступінь вищої освіти: Магістр

Галузь знань: 10 «Природничі науки»

Спеціальність: 101 «Екологія»

Освітньо-професійна програма «Екологія»

Форма навчання: денна

Термін навчання: 1 рік 4 місяці

Кваліфікація: «Магістр з екології»

Реалізують магістерську 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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	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								

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; НД – науково-дослідна практика; В - виробнича практика; К – канікули; А – державна атестація

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні**

Курс	Теоретичне навчання	Підсумково-заліковий, тиж	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	30	2	4	10			6	52
2	10	1	2			4		17
Разом	40	3	6	10		4	6	69

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна	2	2
Виробнича	2	8

**IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ**

Форма державної атестації (екзамен, дипломний проєкт (робота))	Семестр
Кваліфікаційна робота	3

## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр дисципліни	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг		Кількість годин			Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи (проекти)		РГЗ*	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	Кількість тижнів в семестрі							
								лекції	практичні	лабора торні		1 курс	2 курс	Семестри					
<b>1. Обов'язкові компоненти ОПШ</b>																			
<b>1.1. Цикл дисциплін загальної підготовки</b>																			
ОК 1	Філософія науки та інноваційного розвитку	1				5,0	150	60	30	30		90	4						
ОК 2	Педагогіка і педагогіка вищої школи		3			5,0	150	50	20	30		100			5				
ОК 3	Ділова іноземна мова	1				5,0	150	60	60			90	4						
	<b>Всього циклу загальної підготовки</b>	<b>2</b>	<b>1</b>			<b>15,0</b>	<b>450</b>	<b>170</b>	<b>50</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>280</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>5</b>				
<b>1.2. Цикл дисциплін спеціальної (фахової) підготовки</b>																			
ОК 4	Рациональне використання та охорона ландшафтів	1		1		5,0	150	60	30	30		90	4						
ОК 5	Методологія та організація наукових досліджень		1			5,0	150	60	30	30		90	4						
ОК 6	Інформаційні та геоінформаційні технології в екології	1				5,0	150	60	30	30		90	4						
ОК 7	Лабораторна справа в екології	2				5,0	150	60	30	30		90	4						
ОК 8	Сучасні проблеми агроекології	3				5,0	150	50	20	30		100	4						
ОК 9	Екологічне інспектування		3			5,0	150	50	20	30		100			5				
	<b>Всього дисциплін спеціальної (фахової) підготовки</b>	<b>4</b>	<b>2</b>			<b>30</b>	<b>900</b>	<b>340</b>	<b>160</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>560</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>5</b>				
<b>1.3. Інші види навчання</b>																			
ОК10	Науково-дослідна практика					2,0	60												
ОК11	Виробнича практика					8,0	240												
ОК12	Кваліфікаційна робота					10	300												
	<b>Всього інші види навчання</b>	<b>6</b>	<b>3</b>			<b>20</b>	<b>600</b>												
	<b>Всього обов'язкові компоненти ОПШ</b>					<b>65</b>	<b>1950</b>	<b>510</b>	<b>210</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>840</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>10</b>				
<b>2. Вибіркові компоненти ОПШ</b>																			
ВК 1	Вибіркова дисципліна 1	2				5,0	150	60	30	30		90	4						
ВК 2	Вибіркова дисципліна 2	2				5,0	150	60	30	30		90	4						
ВК 3	Вибіркова дисципліна 3	2				5,0	150	60	30	30		90	4						
ВК 4	Вибіркова дисципліна 4	2				5,0	150	50	20	30		100			5				
ВК 5	Вибіркова дисципліна 5	3				5,0	150	50	20	30		100			5				
	<b>Всього вибірові дисципліни</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>		<b>25</b>	<b>750</b>	<b>280</b>	<b>130</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>470</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>10</b>				
	<b>Всього за ОС "Магістр"</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>0</b>		<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>790</b>	<b>340</b>	<b>450</b>	<b>0</b>	<b>1310</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>				

**Вибіркові компоненти**

**25 кредитів (28%)**

- 1 Екологічні заходи регулювання агроєкосистем
- 2 Природно-ресурсний потенціал України
- 3 Управління та поводження з відходами
- 4 Системний аналіз якості навколишнього середовища
- 5 Лікарські рослини

- 6 Міжнародна стандартизація, сертифікація технологій, сировини, готової продукції АПК
- 7 Вегетативна екологія
- 8 Сучасні засоби захисту довкілля
- 9 Проблеми екологічної безпеки та сучасні концепції оптимізації природокористування
- 10 Сучасні біотехнології та біобезпека
- 11 Екологічний менеджмент та аудит

**III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ**

№	Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1	1. Обов'язкові компоненти ОПШ		65	72
2	2. Вибіркові компоненти ОПШ		25	28
	Разом за ОС "магістр"		90	100

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Державна атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Всього
1	30	5	10			7	52
2	10	2			5		17
Разом за ОС	40	7	10		5	7	69

**V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА**

№	Вид практики	Семес тр	Години	Кількість тижнів/кредитів
1	Науково-дослідна	2	60	2
2	Виробнича	2	240	8
			300	10

**Розроблено:**

Робочою групою ОПШ "Екологія" ОС "Магістр"  
Гарант ОПШ

*[Signature]*  
Декан факультету

**К.С.Кирильчук**  
**І.М.Коваленко**

Схвалено Вченою радою факультету агротехнологій та природокористування протокол №11 від 28.03.2022 р.

*[Signature]*

**Н.В.Колоденко**

**Погоджено:**

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи

*[Signature]*

**В.М.Жмайлов**

Завідувач навчального відділу

*[Signature]*