

**Міністерство освіти і науки України**

## Затверджено на засіданні

Вченої ради ХНАУ ім. В.В. Докучаєва

Протокол від 27 03 2019 р. № 3

M.П.

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

## ПІДГОТОВКИ

магістр

(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)

## 10 "Природничі науки"

(шифр і назва газузі)

101 "Екологія"

(назва магістерської програми або шифр і назва спеціальності)

### форма навчання

денна

## І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

**ПОЗНАЧЕННЯ:** Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – виробнича практика; К – канікули; Л – дипломне проектування; ЗД – захист дипломних робіт.

## II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретические навыки	Экзаменационная сессия	Практика	Письменная аттестация	Канкули	Учбного
	40	7	3	4	6	12
Разово:	10	3	6	5	12	18
	40	7	6	5	12	70
I	30	4	6		12	52
II	10	3				

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича практика	2	6

#### IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма підсумкової атестації (екзамен, дипломний проєкт (робота))	Семестр	Тижні
Дисципліни циклу професійної та практичної підготовки	Кваліфікаційна робота	3	1



# ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ECTS				Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами						
		Екзамен			Залік			Курсові		роботи		Загальний обсяг	Всього	Аудиторні заняття			Самостійна робота			1 курс		2 курс		
														в тому числі										
														Лекції	Лабораторні									Практичні
															заняття	заняття								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	14	15	16	15	14	15	16				
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>																								
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>																								
ОК 1	Педагогіка та психологія вищої школи, методика викладання у вищій школі		2			3,0	90	30	16			14	60			2								
ОК 2	Методологія та організація наукових досліджень		3			3,0	90	30	16			14	60							3				
ОК 3	Іноземна мова за професійним спрямуванням	1				3,0	90	30		30			60	2										
ОК 4	Інтелектуальна власність, патентознавство, авторське право		2			3,0	90	30	16			14	60			2								
ОК 5	Цивільний захист		3			3,0	90	30	16			14	60							3				
ОК 6	Охорона праці в галузі		2			3,0	90	30	16			14	60			2								
Усього за циклом		1	5			18,0	540	180	80	30	70	360	2	6	6									
<b>1.2. Цикл професійної підготовки</b>																								
ОК 7	Стратегія сталого розвитку	3				3,0	90	30	16			14	60	3										
ОК 8	Системний аналіз якості навколишнього середовища	2	1			5,0	150	76	38			38	74	4	2									
ОК 9	Екологічний менеджмент і аудит		1			3,0	90	30	16			14	60	2										
ОК 10	Геоінформаційні системи в екології		3			3,0	90	30	14			16	60			3								
ОК 11	Екологія агропромислового комплексу	3				3,0	90	30	16			14	60			3								
ОК 12	Технології захисту довкілля	2	1			5,5	165	82	40			42	83	4	2									
ОК 13	Екологічний контроль і безпека		3			3,0	90	30	16			14	60			3								
Усього за циклом		4	5			25,5	765	488	236			222	817	13	4	9								
Усього за циклами обов'язкової частини		5	10			43,5	1305	668	316	30	292	1177	15	10	15									



## 2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

2.1. Цикл загальної підготовки													
ВК 1	Філософія науки та інноваційного розвитку	2		3,5	105	32	16		16	73		2	
	Геокультурний вимір ноосферного мислення												
	Усього за циклом	1		3,5	105	32	16		16	73	0	2	0
2.2. Цикл професійної підготовки													
ВК 2	Агробіоценологія	2		4,0	120	40	20		20	80		3	
	Фітоценологія												
ВК 3	Карантинні організми	2		5,0	150	72	36		36	78		3	
	Аналіз фітосанітарного ризику												
ВК 4	Екологія шкідливих комах	1		3,0	90	30	16		14	54	2		
	Стандартизація та сертифікація в екології												
ВК 5	Біотестування доквілля	3		3,0	90	30	16		14	60			3
	Біометоди в екології												
ВК 6	Управління та поводження з відходами	1		4,0	120	60	30		30	60	4		
	Утилізація та переробка відходів												
	Усього за циклом	2	3	19,0	300	60	30	0	30	60	2	6	3
	Усього за циклами вибіркової частини	2	4	22,5	405	92	46	0	46	133	2	8	3
3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА													
	Виробнича практика			10,5	315								
	Усього за циклом практичної підготовки			10,5	315								
4. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ													
	Дипломне проектування та захист дипломної роботи	3		13,5	405								
	Загальна кількість	7	14	90,0	2430	760	362	30	338	1310	17	18	18
	Кількість годин на тижень										17	18	18
	Кількість екзаменів	7									2	3	2
	Кількість заїків		14								4	5	5
	Кількість курсових робіт												

Перший проректор  
Декан факультету

Шелудько Р.М.  
Забродіна І.В.