

### V. План навчального процесу

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами												
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних у тому числі					Самостійна робота	I курс	II курс	III курс	IV курс								
				проекти	роботи										Семестри											
		Лекції	Практичні						Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні	1	2		3	4	5	6	7	8						
				Кількість тижнів в семестрі								15	14	15	14	15	14	13	10							
<b>1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																										
<b>1.1. Цикл загальної підготовки (21 кредит)</b>																										
OK 1	Безпека життєдіяльності		4		3	90	30	12	18				60				2									
OK 2	Історія України		2		3	90	30	16		14		60		2												
OK 3	Латинська мова		1		3	90	30	16	14			60	2													
OK 4	Натурфілософія		3		3	90	30	16		14		60			2											
OK 5	Науковий метод	1			3	90	30	12	18			60	2													
OK 6	Українська мова		2		3	90	30	10	20			60		2												
OK 7	English (Basic course)		1		3	90	30		30			60	2													
<b>Всього за циклом:</b>					<b>21</b>	<b>630</b>	<b>240</b>	<b>82</b>	<b>130</b>	<b>28</b>		<b>480</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>2</b>											
<b>1.2. Цикл професійної підготовки (156 кредитів)</b>																										
<b>1.2.1. Теоретична підготовка (132 кредити)</b>																										
OK 8	English (Advanced course)	2			3	90	30		30			60		2												
OK 9	Вища математика		1		3	90	30	14	16			60	2													
OK 10	Біоінформатика і біостатистика	3			6	180	60	30	30			120			4											
OK 11	Фізика з основами біофізики		2		3	90	30	12			18	60		2												
OK 12	Хімія	1			3	90	30	10			20	60	2													
OK 13	Біохімія з основами молекулярної біології	3			3	90	30	14			16	60			2											
OK 14	Генетика	4			3	90	30	12	12		6	60				2										
OK 15	Цитологія і гістологія	1			3	90	30	12			18	60	2													
OK 16	Анатомія людини	2			3	90	30	12	18			60		2												
OK 17	Імунологія і гематологія	6			3	90	30	12			18	60					2									
OK 18	Біологія індивідуального розвитку	4			3	90	30	12	18			60				2										
OK 19	Фізіологія ескаріотів	2			3	90	30	12			18	60		2												
OK 20	Екологія	5			3	90	30	12			18	60					2									
OK 21	Теорія еволюції	5			3	90	30	16	14			60					2									
OK 22	Лабораторні методи досліджень		1		6	180	60				60	120	4													
OK 23	Лабораторний інтенсив з клітинної біології		3		6	180	60				60	120			4											
OK 24	Лабораторний інтенсив з фізіології рослин		4		6	180	60				60	120				4										



ВК 52	Дисципліна вільного вибору студента 14		5		6	180	60	30			30		120				4				
ВК 53	Дисципліна вільного вибору студента 15		7		9	270	90				90		180						6		
<b>Всього за циклом:</b>					<b>54</b>	<b>1620</b>	<b>540</b>	<b>214</b>	<b>78</b>		<b>248</b>		<b>1080</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>6</b>
<b>3. АТЕСТАЦІЯ (3 кредити)</b>																					
ОК 54	Атестація (екзамен)	8			1,5	45							45								
ОК 55	Атестація (захист кваліфікаційної роботи)	8			1,5	45							45								
<b>Всього за циклом:</b>					<b>3</b>	<b>90</b>							<b>90</b>								
<b>Загальна кількість</b>					<b>240</b>	<b>7200</b>	<b>2010</b>	<b>582</b>	<b>600</b>	<b>28</b>	<b>800</b>		<b>5100</b>								
<b>Кількість годин на тиждень</b>													<b>20</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	
<b>Кількість екзаменів</b>													<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	
<b>Кількість заліків</b>													<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	
<b>Кількість курсових проєктів</b>																					
<b>Кількість курсових робіт</b>																			<b>1</b>	<b>1</b>	

Декан факультету \_\_\_\_\_ Случик В.М.

Навчальний план затверджено вченою радою факультету природничих наук (протокол №\_ від " \_ " \_\_\_\_\_ 2022 року)

Погоджено: навчально-методичний відділ  
" \_ " \_\_\_\_\_ 2022 р.

Завідувач \_\_\_\_\_ Миленька М.М.  
випускової кафедри (підпис, прізвище та ініціали)

Гарант \_\_\_\_\_ Заморока А.М.  
освітньої програми (підпис, прізвище та ініціали)

\_\_\_\_\_  
(підпис, прізвище та ініціали)