

III. ПРАКТИКА

№ з/п	Вид практики	Назва практики	семестр	кредитів ЄКТС	ГОДИН
1	Навчальна практика (НП)	Комплексна навчальна практика I	2	7,5	225
2	Навчальна практика (НП)	Комплексна навчальна практика II	4	6	180
3	Виробнича практика (ВП)	Виробнича практика	6	6	180
4	Переддипломна практика (ВП)	Переддипломна практика	8	6	180
Разом:			25,5	765	

IV. АТЕСТАЦІЯ

№з/п	Форма атестації	Назви складових атестації	семестр	кредитів ЄКТС	ГОДИН
1	Кваліфікаційна робота (КР)	Захист кваліфікаційної роботи	8	1,5	45
2	Кваліфікаційна робота (КР)	Підготовка кваліфікаційної роботи	4; 6; 8	12	360
Разом:			13,5	405	

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Код освітнього компоненту	Назви освітніх компонентів	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин										Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
		екзаameni	запiлки	курсoвi роботи (проекти)	iншi види робiт		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостiйна робота	Навчальна практика		I курс	II курс	III курс	IV курс						
								Всього	у тому числі:				навчальнi заняття	самостiйна робота										
		лекцiї	лабораторнi	практичнi, семiнарськi	1				2	3	4				5	6	7	8						
		1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																								
1.1. Дисципліни загальної підготовки																								
OK.1	Аналітична хімія	2				6	180	60	34	26		120			4,0									
OK.2	Біофізика		2			3	90	30	16	14		60			2,0									
OK.12	Біохімія	5				6	180	60	34	26		120					4,0							
OK.3	Вища математика	1				3	90	30	16		14	60		2,0										
OK.4	Генетика	4				4,5	135	46	20	26		89					3,1							
OK.5	Економіка підприємства		6			3	90	30	16		14	60							2,0					
OK.6	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	2	1			6	180	60		60		120		2,0	2,0									
OK.7	Інформаційні системи та технології	3				4	120	40	14	26		80				2,7								
OK.8	Історія та культура України		1			4	120	40	16		24	80		2,7							4,0			
OK.9	Конструювання інтегрованих біотехнологій	6				6	180	60	34	26		120									4,0			
OK.10	Неорганічна та органічна хімія	1				6	180	60	34	26		120		4,0										
OK.11	Основи біоіндикації та біотестування		2			3	90	30	16		14	60		2,0										
OK.13	Правознавство	4				3	90	30	16		14	60				2,0								
OK.14	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2				3	90	30	16		14	60		2,0										
OK.15	Фізична і колоїдна хімія	3				6	180	60	34	26		120				4,0								
OK.16	Фізичне виховання		4			4	120	120	8	112				2,0	2,0	2,0	2,0							
OK.17	Фізіологія рослин	2				5	150	50	24	26		100		3,3										
OK.18	Філософія		2			3	90	30	16		14	60		2,0										
Всього за 1.1. Дисципліни загальної підготовки:						78,5	2355	866	364	394	108	1489	0	0	12,7	19,3	8,7	7,1	4,0	6,0	0,0	0,0		
1.2. Дисципліни професійної підготовки																								
OK.35	Автоматизація біотехнологічних виробництв		8			3	90	30	16	14		60										2,5		
OK.19	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	5				3	90	30	16		14	60					2,0							
OK.20	Біоінженерія	7				3	90	30	16	14		60									2,0			
OK.21	Біологія клітин і тканин	1				5,5	165	56	30	26		109		3,7										
OK.34	Біотехнології в сільському господарстві	8				3,5	105	36	16	20		69										3,0		
OK.22	Біотехнологія очищення води	6				5,5	165	56	30	26		109									3,7			
OK.24	Загальна біотехнологія	4				6	180	60	34	26		120				4,0								
OK.25	Загальна мікробіологія та вірусологія	5				5,5	165	56	32	24		109					3,7							
OK.21	Курсова робота "Біоінженерія"			7		3	90					90												
OK.28	Курсова робота "Основи проектування біотехнологічних виробництв"			8		3	90					90												
OK.29	Методи біотехнологічних досліджень	7				3	90	30	16	14		60									2,0			
OK.30	Нормативне забезпечення біотехнологічних виробництв	7				3	90	30	16		14	60									2,0			
OK.31	Об'єкти біотехнологічних виробництв		7			3	90	30	18	12		60									2,0			
OK.30	Основи біобезпеки та біоетики		1			3	90	30	16		14	60		2,0										
OK.31	Основи наукових досліджень в біотехнології	3				3,5	105	36	22	14		69				2,4								
OK.27	Основи проектування біотехнологічних виробництв	8				3	90	30	16		14	60										2,5		
OK.24	Устаткування виробництв галузі		7			3	90	30	16		14	60									2,0			
Всього за 1.2. Дисципліни професійної підготовки:						62,5	1875	570	310	190	70	1305	0	0	5,7	0,0	2,4	4,0	5,7	3,7	10,0	8,0		
1.3. Практика																								
Навчальна практика																								
НП.01	Комплексна навчальна практика I		2			7,5	225							150	75									
НП.02	Комплексна навчальна практика II		4			6	180							120	60									


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Всього за Навчальна практика:							13,5	405	0	0	0	0	0	270	135	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Виробнича практика																							
ПП.01	Виробнича практика		6			6	180																
Всього за Виробнича практика:							6	180	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Переддипломна практика																							
ПП.02	Переддипломна практика		8			6	180																
Всього за Переддипломна практика:							6	180	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всього за 1.3. Практика:							25,5	765	0	0	0	0	0	270	135	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.4. Атестація ЗВО																							
АТ.01	Захист кваліфікаційної роботи					1,5	45																
АТ.02	Підготовка кваліфікаційної роботи					12	360																
Всього за 1.4. Атестація ЗВО:							13,5	405	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всього за 1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА:							180	5400	1436	674	584	178	2794	270	135	18,4	19,3	11,1	11,1	9,7	9,7	10,0	8,0
2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																							
2.1. Вибіркові компоненти																							
Міжфакультетські НД																							
ВКЗ.01	Вибіркова навчальна дисципліна 1		3			3	90	30	16		14	60					2,0						
ВКЗ.02	Вибіркова навчальна дисципліна 2		4			3	90	30	16		14	60					2,0						
ВКЗ.03	Вибіркова навчальна дисципліна 3		5			3	90	30	16		14	60						2,0					
ВКЗ.04	Вибіркова навчальна дисципліна 4		6			3	90	30	16		14	60									2,0		
Всього за Міжфакультетські НД:							12	360	120	64	0	56	240	0	0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	0,0	0,0
Факультетські НД																							
ВКФ.05	Вибіркова навчальна дисципліна 5		3			4	120	40	16	24		80					2,7						
ВКФ.06	Вибіркова навчальна дисципліна 6		4			4	120	40	16	24		80						2,7					
ВКФ.07	Вибіркова навчальна дисципліна 7		5			4	120	40	16	24		80							2,7				
ВКФ.08	Вибіркова навчальна дисципліна 8		6			4	120	40	16	24		80									2,7		
Всього за Факультетські НД:							16	480	160	64	96	0	320	0	0	0,0	0,0	2,7	2,7	2,7	2,7	0,0	0,0
Блочні НД																							
ВКП.1.3	Вибіркова навчальна дисципліна 9		3			4	120	40	16		24	80					2,7						
ВКП.1.7	Вибіркова навчальна дисципліна 10		4			4	120	40	16	24		80						2,7					
ВКП.1.2	Вибіркова навчальна дисципліна 11		5			4	120	40	16	24		80							2,7				
ВКП.1.5	Вибіркова навчальна дисципліна 12		6			4	120	40	16	24		80									2,7		
ВКП.11	Вибіркова навчальна дисципліна 13		7			4	120	40	16	24		80										2,7	
ВКП.14	Вибіркова навчальна дисципліна 14		7			4	120	40	16	24		80										2,7	
ВКП.16	Вибіркова навчальна дисципліна 15		8			4	120	40	16	24		80											3,3
ВКП.18	Вибіркова навчальна дисципліна 16		8			4	120	40	16	24		80											3,3
Всього за Блочні НД:							32	960	320	128	168	24	640	0	0	0,0	0,0	2,7	2,7	2,7	2,7	5,4	6,6
Всього за 2.1. Вибіркові компоненти:							60	1800	600	256	264	80	1200	0	0	0,0	0,0	7,4	7,4	7,4	7,4	5,4	6,6
Всього за 2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА:							60	1800	600	256	264	80	1200	0	0	0,0	0,0	7,4	7,4	7,4	7,4	5,4	6,6
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:							240	7200	2036	930	848	258	3994	270	135	18,4	19,3	18,5	18,5	17,1	17,1	15,4	14,6
Кількість екзаменів:															3	4	3	3	3	2	3	2	
Кількість заліків:															3	4	3	5	4	6	4	4	
Кількість курсових робіт (проектів):															0	0	0	0	0	0	1	1	
Кількість інших видів робіт:															0	0	0	0	0	0	0	0	

Затверджено на засіданні Вченої ради. Протокол №9 від 28.05.2024

Директор навчально-наукового інституту  Микола МАРЕНИЧ

Гарант освітньої програми  Сергій КОРИННИЙ

Погоджено:

Керівник навчально-наукового центру забезпечення освітньої діяльності та якості освіти  Людмила ШУЛЬГА

Начальник навчального відділу  Андрій ДОРОШЕНКО