

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	7,5	225
4	Переддипломна практика (ВП)	Переддипломна практика	8	6	180
Разом:				27	810

IV. АТЕСТАЦІЯ

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

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Код освітнього компоненту	Назви освітніх компонентів	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
		екзамени	заліки	курсові роботи (проекти)	інші види робіт	Загальний обсяг		Аудиторних				Самостійна робота	Навчальна практика		I курс	II курс	III курс	IV курс				
								Всього	у тому числі:				навчальні заняття	самостійна робота								
		лекції	лабораторні	практичні, семінарські	I семестри	2			3	4	5	6			7	8						
								15					15	15			15	15	13	15	13	
															кількість аудиторних годин протягом тижня							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																						
1.1. Дисципліни загальної підготовки																						
OK.12	Аналітична хімія	2				6	180	60	34	26		120			4,0							
OK.03	Біофізика		2			3	90	30	16	14		60			2,0							
OK.01	Вища математика	1				3	90	30	16		14	60			2,0							
OK.26	Генетичні ресурси рослин	4				4,5	135	46	20	26		89					3,1					
OK.22	Економіка підприємства		6			3	90	30	16		14	60								2,3		
OK.08	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	2	1			6	180	60		60		120			2,0	2,0						
OK.07	Інформаційні системи та технології	3				4	120	40	14	26		80					2,7					
OK.02	Історія та культура України	1				4	120	40	16		24	80			2,7							
OK.11	Конструювання інтегрованих біотехнологій	6				5	150	50	26	24		100								3,8		
OK.17	Неорганічна та органічна хімія	1				6	180	60	34	26		120			4,0							
OK.34	Основи біоіндикації та біотестування		2			3	90	30	16		14	60			2,0							
OK.33	Основи біотехнології рослин	5				6	180	60	34	26		120								4,0		
OK.10	Правознавство	4				3	90	30	16		14	60					2,0		2,0			
OK.06	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2				3	90	30	16		14	60			2,0							
OK.16	Фізична і колоїдна хімія	3				6	180	60	34	26		120					4,0					
OK.09	Фізичне виховання		4			4	120	120	8	112					2,0	2,0	2,0	2,0				
OK.25	Фізіологія рослин	2				5	150	50	24	26		100			3,3							
OK.05	Філософія		2			3	90	30	16		14	60			2,0							
Всього за 1.1. Дисципліни загальної підготовки :						77,5	2325	856	356	392	108	1469	0	0	12,7	19,3	8,7	7,1	4,0	6,1	0,0	0,0
1.2. Дисципліни професійної підготовки																						
OK.21	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	5				3	90	30	16		14	60								2,0		
OK.31	Біоінженерія	7				6	180	60	34	26		120									4,0	
OK.18	Біологія клітин і тканин		1			5,5	165	56	30	26		109			3,7							
OK.30	Біометоди захисту рослин	3				3,5	105	36	22	14		69					2,4					
OK.32	Біотехнологія очищення води	8				3,5	105	36	24	12		69										2,8
OK.29	Експертиза біотехнологічних процесів	7				3	90	30	16	14		60									2,0	
OK.20	Загальна біотехнологія	4				6	180	60	34	26		120					4,0					
OK.19	Загальна мікробіологія та вірусологія	5				5,5	165	56	32	24		109								3,7		
OK.31.01	Курсова робота "Біоінженерія"			7		3	90					90										
OK.27	Методи біотехнологічних досліджень	8				3	90	30	16	14		60										2,3
OK.14	Нормативне забезпечення біотехнологічних виробництв	6				3,5	105	36	22		14	69								2,8		
OK.23	Об'єкти біотехнологічних виробництв		8			3	90	30	18	12		60										2,3
OK.24	Основи біобезпеки та біоетики		1			3	90	30	16		14	60			2,0							
OK.15	Технології виробництва і переробки фітомаси	7				5,5	165	56	30	26		109									3,7	
OK.28	Технологія мікробного синтезу	8				5	150	50	26	24		100										3,8
Всього за 1.2. Дисципліни професійної підготовки :						62	1860	596	336	218	42	1264	0	0	5,7	0,0	2,4	4,0	5,7	2,8	9,7	11,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
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								
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			7,5	225															
Всього за Виробнича практика:						7,5	225	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:						27	810	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																						
АТ.01	Захист кваліфікаційної роботи					1,5	45															
АТ.02	Підготовка кваліфікаційної роботи					12	360															
Всього за 1.4. Атестація :						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	1452	692	610	150	2733	270	135	18,4	19,3	11,1	11,1	9,7	8,9	9,7	11,2
2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																						
Всього за 2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА:						60	1800	600	256	288	56	1200	0	0	0,0	0,0	7,4	7,4	7,4	8,5	5,4	6,2
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:						240	7200	2052	948	898	206	3933	270	135	18,4	19,3	18,5	18,5	17,1	17,4	16,1	17,4
Кількість екзаменів:															3	4	3	3	3	2	3	3
Кількість заліків:															3	4	3	5	3	5	2	4
Кількість курсових робіт (проектів):															0	0	0	0	0	0	1	0
Кількість інших видів робіт:															0	0	0	0	0	0	0	0

Затверджено на засіданні Вченої ради. Протокол №16 від 28.05 2020

Декан факультету  Микола МАРЕНИЧ

Гарант освітньої програми  Василь ТАРГОНЯ

Погоджено

Начальник навчального відділу  Людмила ШУЛЬГА