

V. НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН


Код освітнього компонента за освітньою програмою	Назва навчальної дисципліни	Семестровий контроль		Кредити ECTS	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин та кредитів по роках навчання і семестрах																
		екзамени	заліки		Всього за планом	Аудиторні				самостійна робота	I рік навчання								II рік навчання							
						Різом	у тому числі:				семестри				семестри											
							лекції	практичні (семінарські)	лабораторні		1	2	3	4	1	2	3	4								
		екзамени	заліки	Всього за планом	Різом	лекції	практичні (семінарські)	лабораторні	самостійна робота	години	лекції	практичні	лабораторні	кредити	години	лекції	практичні	лабораторні	кредити	години	лекції	практичні	лабораторні	кредити		
Обов'язкові компоненти																										
Цикл дисциплін, що формують загальнонаукові та мовні компетентності																										
OK1	Філософія науки	1		3	90	48	24	24	0	42	4	2	2		3	0				0						
OK2	Іноземна мова в науковій діяльності	2	1	4	120	56	0	56	0	64	2		2		2	2		2	0							
ВСЬОГО:				7	210	104	24	80	0	106	6	2	4		5	2		2	2	0						
Цикл дисциплін, що формують універсальні навички дослідника																										
OK3	Психологія та педагогіка вищої школи		2	3	90	32	32	0	0	58	0					2	2			3	0					
OK4	Методологія і планування наукових досліджень		1	3	90	36	24	12	0	54	3	2	1		3	0				0						
OK5	Управління науковими проєктами		2	3	90	32	16	16	0	58	0					2	1	1		3	0					
OK6	Інформаційні технології в наукових дослідженнях		1	3	90	36	24	0	12	54	3	2		1	3	0				0						
OK7	Педагогічна практика		2	3	90	0	0	0	0	90	0					0				3	0					
ВСЬОГО:				15	450	136	96	28	12	314	6	4	1	1	6	4	3	1	0	9	0					
Цикл дисциплін, що формують фахові компетентності																										
OK8	Науково-дослідна практика		2,3	20	600	0	0	0	0	600	0			10	0				10	0						
OK9	Сучасні біотехнології	2		3	90	32	32	0	0	58	0					2	2			3	0					
ВСЬОГО:				23	690	32	32	0	0	658	0	0	0	0	10	2	2	0	0	13	0					
Загальний обсяг обов'язкових компонентів				45	1350	272	152	108	12	1078	12	6	5	1	21	8	5	3	0	24						
Вибіркові компоненти																										
Цикл дисциплін, що формують загальнонаукові та мовні компетентності																										
BK1	Вибіркова дисципліна 1 загального каталогу		2	3	90	32	32	0	0	58	0				2	2			3	0						
ВСЬОГО:				3	90	32	32	0	0	58	0				2	2			3	0						
Цикл дисциплін, що формують універсальні навички дослідника																										
BK2	Вибіркова дисципліна 2		3	3	90	36	24	0	12	54	0				0					3	2	1	3	0		
ВСЬОГО:				3	90	36	24	0	12	54	0				0					3	2	0	1	3	0	

Код освітнього компоненту за освітньою програмою	Назва навчальної дисципліни	Семестровий контроль		Кредити ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин та кредитів по роках навчання і семестрах																
		екзаменні	заліки		Всього за планом	Аудиторні				самостійна робота	I рік навчання						II рік навчання										
						Разом	у тому числі:				семестри			семестри			семестри			семестри							
							лекції	практичні (семінарські)	лабораторні		1 години	1 лекції	1 практичні	1 лабораторні	кредити	2 години	2 лекції	2 практичні	2 лабораторні	кредити	3 години	3 лекції	3 практичні	3 лабораторні	кредити	4 години	4 лекції
Цикл дисциплін, що формують фахові компетентності																											
ВК3	Вибіркова дисципліна 3	3		9	270	96	36	60	0	174	0			0			8	3	5		9	0					
	ВСЬОГО:			9	270	96	36	60	0	174	0			0			8	3	5	0	9	0					
Загальний обсяг вибіркового компонента				15	450	164	92	60	12	286	0	0	0	0	0	2	2	0	0	3	11	5	5	1	12	0	0
Загальний обсяг освітньої програми				60	1800	436	244	168	24	1364		21		27		12		0									
Кількість аудиторних годин на тиждень											12			10			11			0							
Кількість заліків											3			5			2			0							
Кількість екзаменів											1			2			1			0							

VI. ВИБІРКОВИЙ БЛОК ЦИКЛУ ФАХОВОЇ ПІДГОТОВКИ

Код	Назви вибіркового навчального дисциплін
ВК2	Експериментально-статистичне моделювання та оптимізація об'єктів біотехнології
	Методи експериментування та аналізу результатів експериментів в біотехнології та біоінженерії
ВК3	Теоретичні та практичні проблеми розробки нових біотехнологічних продуктів
	Проблемні питання біотехнологій переробки відходів

Гарант освітньо-наукової програми


(Підпис)

Олександр ПРОСЯНИК