

на основі другого магістерського рівня вищої освіти

Код нд	Освітня компонента (дисципліна)	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл за роками і семестрами						
					Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	1 рік				2 рік		3 рік
		Екзамен	Заліки			Всього	у тому числі				1 семестр 7 тиж.	2 семестр 9 тиж.	3 семестр 7 тиж.	4 семестр 9 тиж.	5 семестр 2 тиж.	6 семестр 2 тиж.	7 семестр
1. Обов'язкові освітні компоненти освітньо-наукової програми																	
1.1. Дисципліни циклу загальнонаукової підготовки																	
OK1	Філософія і методологія науки	1		3	90	63	14	22	27	27	5						
OK2	Фізико-хімічні та біофізичні методи ідентифікації біоорганіки	1		3	90	63	14	22	27	27	5						
Усього за циклом загальнонаукової підготовки		2		6	180	126	28	44	54	54	10						
1.2. Дисципліни циклу спеціальної (професійної) підготовки																	
OK3	Молекулярна біотехнологія та біоінженерія	2		3	90	72	18	36	18	18		6					
OK4	Біотехнологія та біоінженерія рослин	3		3	90	67	22	22	23	23			6				
OK5	Біотехнологія та біоінженерія тварин	3		3	90	67	22	22	23	23			6				
OK6	Методи аналізу геному	1		1	30	23	8	8	7	7	2						
Усього за циклом спеціальної (професійної) підготовки		4		10	300	229	70	88	87	87	2	6	12				
1.3. Дисципліни циклу дослідницької підготовки																	
OK7	Аналітичні та чисельні методи досліджень	2		3	90	68	18	28	22	22		5					

OK8	Біоінформатика та інформаційні технології в біотехнологіях		2	3	90	68	18	28	22	22		5					
OK9	Планування і організація проведення наукових досліджень		1	3	90	63	14	22	27	27	5						
OK10	Економічний аналіз і бізнес-планування		4	1	30	25	10	10	5	5				2			
OK11	Педагогіка вищої школи	4	3	90	63	18	18	27	27					4			
Усього за циклом дослідницької підготовки		2	3	13	390	287	78	106	103	103	5	10		6			
1.4. Дисципліни циклу мовної підготовки																	
OK12	Іноземна мова за професійним спрямуванням	3	1, 2	8	240	166		92	74	74	4	4	4				
Усього за циклом мовної підготовки		1	2	8	240	166		92	74	74	4	4	4				
1.5. Дисципліни циклу практичної підготовки																	
OK13	Педагогічна практика	6	5	4	120	112		104	8	8					26	26	
Усього за циклом практичної підготовки		1	1	4	120	112		104	8	8					26	26	
Разом за нормативною частиною навчального плану		10	6	41,0	1230	920	178	434	252	252	21	20	16	6	26	26	
2. Вибіркові освітні компоненти освітньо-наукової програми																	
2.1. Дисципліни циклу загальнонаукової підготовки																	
BK1	Вибіркова дисципліна 1		3	4,0	120	98	18	28	52	52			4				
Усього за циклом загальнонаукової підготовки			1	4,0	120	98	18	28	52	52			4				
2.2. Дисципліни циклу спеціальної (професійної) підготовки																	
BK2	Вибіркова дисципліна 2		4	15,0	450	262	28	46	188	188			8				
Усього за циклом спеціальної (професійної) підготовки			1	15,0	450	262	28	46	188	188			8				
Разом за варіативною частиною навчального плану			2	19,0	570	360	46	74	240	240			4	8			
Разом за циклами нормативної та варіативної частин		10	8	60,0	1800	1280	222	508	492	492	21	20	20	14	26	26	
3. Науково-дослідна компонента освітньо-наукової програми																	
NK1	Фахові семінари			12	360				100	260	1	1	1	1			
NK2	Міждисциплінарні конференції, тренінги			12	360				100	260	1	1	1	1	1	1	
NK3	Підготовка публікацій			12	360				100	260	1	1	1	1	1	1	1
NK4	Проведення наукових досліджень, участь у грантових проектах, підготовка і узагальнення результатів наукових досягнень																
Усього за циклом				144	4320				300	4020	1	1	1	2	2	2	2
Разом за навчальним планом освітня і наукова складова підготовки				180	5400				600	4800	4	4	4	5	4	4	3

Робочий навчальний план розглянуто на засіданні вченої ради університету, протокол №10 від "27" березня 2025 р.

Робочий навчальний план розглянуто на засіданні науково-методичної ради університету, протокол №6 від "26" лютого 2025 р.

Робочий навчальний план розглянуто на засіданні вченої ради факультету ТВПШТСБ, протокол №5 від "04" лютого 2025 р.

Робочий навчальний план розглянуто на засіданні науково-методичної комісії факультету ТВПШТСБ, протокол №5 від "03" лютого 2025 р.

Перший проректор Дмитро БАБЕНКО

Керівник навч. відділу Ольга МЕЛЬНИК

Декал факультету ТВПШТСБ

Годова науково-методичної комісії

Михайло ГИЛЬ
факультету ТВПШТСБ
Галина КАЛИНИЧЕНКО