

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

УХВАЛЕНО
протокол Вченої ради
8 травня 2024 р. № 8

ЗАТВЕРДЖЕНО
наказ ректора
18 червня 2024 р. № 233

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

**підготовки за другим (магістерським) рівнем вищої освіти
галузь знань 09 Біологія
спеціальність 091 Біологія та біохімія
освітньо-професійна програма Біологія**

Освітня кваліфікація: магістр з біології

Термін навчання: 1 рік 5 міс. на основі першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Форма навчання – очна (денна)

I. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

1. Навчальний план підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 091 «Біологія і біохімія», галузі знань 091 «Біологія» розроблено відповідно до Закону України «Про вищу освіту», Стандарту вищої освіти за спеціальністю 091 «Біологія» галузі знань 09 «Біологія» для другого (магістерського) рівня вищої освіти (наказ Міністерства освіти і науки України від 21.11.2019 № 1458), Постанови Кабінету Міністрів від 29.04.2015 № 266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти», Постанови Кабінету Міністрів України від 23.11.2011 №1341 «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій», із змінами, внесеними згідно з Постановами КМУ від 12.06.2019 № 509, від 25.06.2020 № 519; Постанови Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 № 1187 (в редакції постанови КМУ від 24.03.2021 №365) «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти», освітньо-професійної програми Біологія другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 091 «Біологія і біохімія», галузі знань 09 «Біологія», затвердженої Вченою радою Полтавського державного медичного університету (протокол від 18.06.2024 № 8) та інших чинних нормативних документів.
2. Максимальний навчальний час підготовки становить 2700 годин (90 кредитів ECTS). Обсяг кредиту ECTS – 30 годин.
3. Максимальний навчальний час (90 кредитів) розподіляється на:
 - обов’язкові компоненти (ОК) – 66 кредитів ECTS (74,6 %),
 - вибіркові компоненти (ВК) – 24 кредити ECTS (25,4 %).
4. Контрольні заходи оцінювання навчальної діяльності студентів включають поточний та підсумковий контроль знань, умінь і навичок здобувачів вищої освіти. Підсумковий контроль включає семестровий контроль та державну атестацію здобувачів вищої освіти. Підсумкове оцінювання результатів навчання здійснюється за єдиною 200-бальною шкалою за результатами екзаменів, підсумкових модульних контролів і виробничих практик. Оцінка «Зараховано» виставляється за підсумками заліків.
5. Атестація за освітньо-професійною програмою підготовки за спеціальністю 091 «Біологія та біохімія» здійснюється у формі кваліфікаційного екзамену та публічного захисту кваліфікаційної роботи. Кваліфікаційна робота передбачає оцінювання результатів навчання, визначених стандартом та освітньою програмою. Атестація здійснюється відкрито і публічно.
6. Атестація завершується видачею диплома встановленого зразка про присвоєння випускнику освітнього ступеня «Магістр» та освітньої кваліфікації «Магістр з біології».

II. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень				Січень				Лютий				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	П	П	К	К	Т	Т	Т	Т
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	ПА	ПА	НДП/КР	НДП/КР	НДП/КР	НДП/КР	НДП/КР	НДП/КР	НДП/КР	НДП/КР	НДП/КР	А						

Курс	Березень				Квітень					Травень				Червень				Липень				Серпень				
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Позначення: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – виробнича практика; ПА – передатестаційна практика; НДП/КР – науково-дослідна практика, кваліфікаційна робота; К – канікули; А – атестація.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ (тижні)

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Атестація	Канікули	Усього
I	34	2	4	-	12	52
II	7	1	11	1	-	20
Разом	41	3	15	1	12	72

III. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Назва	Семестр	Число тижнів	Число кредитів
1.	Виробнича практика	1-2	4	6
2.	Передатестаційна практика	3	2	3
3.	Науково-дослідна практика	3	9	15

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Атестація здійснюється у формі кваліфікаційного екзамену та публічного захисту кваліфікаційної роботи.
Вимоги до кваліфікаційної роботи	<p>Кваліфікаційна робота має передбачати розв'язання складної спеціалізованої теоретичної або практичної задачі біології із застосуванням фундаментальних положень і методів природничих наук, яка характеризується комплексністю та невизначеністю умов.</p> <p>Кваліфікаційна робота не повинна містити академічного плагіату, фабрикації та фальсифікації.</p> <p>Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена на офіційному сайті закладу вищої освіти або його підрозділу, або у репозитарії закладу вищої освіти. Оприлюднення кваліфікаційних робіт, що містять інформацію з обмеженим доступом, здійснюється відповідно до вимог чинного законодавства.</p>
Вимоги до кваліфікаційного екзамену	Кваліфікаційний екзамен має передбачати оцінювання результатів навчання, визначених стандартом та освітньою програмою.

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл навчальних годин за курсами і семестрами			
		СПА (екзамен)	ПМК, залік		загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс		II курс	
						всього	у тому числі:				семестри			
							лекції	семі-нари	практичні		1	2	3	4
											кількість тижнів в семестрі			
											19	19	18	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1. Обов'язкові компоненти ОПП

1.1 Цикл загальної підготовки

OK 1	Цивільний захист. Основи тактичної медицини		1	3	90	48	12		36	42	48			
	Усього		1	3	90	48	12		36	42	48			

1.2. Цикл професійної підготовки

OK 2	Гістофізіологія	1		6	180	96	24		72	84	96			
OK 3	Клінічна анатомія людини та лабораторних тварин		1	6	180	96	24		72	84	96			
OK 4	Сучасні проблеми фізіології людини	2		6	180	96	24		72	84		96		
OK 5	Комп'ютерне моделювання біологічних процесів		1	3	90	48	12		36	42	48			
OK 6	Молекулярно-генетична діагностика		2	3	90	48	12		36	42		48		
OK 7	Прикладна біохімія		3	4	120	64	16		48	56			64	
OK 8	Патологічна фізіологія	3		5	150	80	20		60	70			80	
OK 9	Методика і технології навчання медико-біологічним дисциплінам у ЗВО		2	3	90	48	12		36	42		48		
OK 10	Біологічні мембрани та основи внутрішньоклітинної сигналізації		2	3	90	48	12		36	42		48		

1.3. Цикл практичної підготовки

OK 11	Виробнича практика		2	6	180	12			12	168	6	6		
OK 12	Передатестаційна практика		3	3	90	6			6	84			6	
OK 13	Науково-дослідна практика			15	450	38			38	412			38	
	Усього за цикл практичної та професійної підготовки	3	8	63	1890	680	156		524	1210	246	246	188	

2. Вибіркові компоненти ОПП

2.1 Вибіркові компоненти вільного вибору студента

BK1- BK21	Вибіркові компоненти ОПП			24	720	240			240	480	90	120	30	
	Усього за вибірковою частиною			24	720	240			240	480	90	120	30	

3. Атестація

1	Каліфікаційний екзамен													
2	Публічний захист кваліфікаційної роботи													
	Загальна кількість			90	2700	968	168		800	1732	384	366	218	

Кількість годин на тиждень		20,2	19,2	12,1
Кількість екзаменів	3	1	1	1
Кількість заліків	9	3	4	2
Кількість курсових проектів		не передбачено		
Кількість курсових робіт	1			

Перший проректор з науково-педагогічної роботи



Валентин ДВОРНИК

Начальник навчального відділу

Іван СТАРЧЕНКО

Гарант освітньої програми

Галина ЄРОШЕНКО

Декан медичного факультету № 2

Денис КАПУСТЯНСЬКИЙ