МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

"СХВАЛЕНО"
Вченою радою
Полтавського державного медичного університету
від "24" червня 2026 року Протокол № 11

"ЗАТВЕРДЖЕНО"
наказом ректора університету,
від "29" червня 2026 р., № 247

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки магістра, галузі знань Е Природничі науки, математика та статистика
зі спеціальності Е1 Біологія
освітньо-професійна програма Біологія
(уводиться в дію з 01.09.2026 р.)

Освітня кваліфікація - магістр з біології
Термін навчання - 1 рік 5 місяців
Форма навчання - заочна

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень				Січень					Лютий				Березень				Квітень				Травень					Червень				Липень				Серпень				
	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	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
I							Н	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	С	С	К	К	*	*	*	*	*	*	*	*	П	П	П	П	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	КМР	Н	*	*	*	*	*	*	С	С	П	П	КМР	КМР	КМР	КМР	КМР	КМР	КМР	А																																

ПОЗНАЧЕННЯ: Н – настановча сесія; * - самостійне навчання; С – сесія; П – практика; К -- канікули; КМР - кваліфікаційна робота магістра; А – атестація здобувачів освіти.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Канікули	Усього
I	32	4	4		12	**52**
II	15	2	2	1		**20**
Разом	**47**	**6**	**6**	**1**	**12**	**72**

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Число кредитів
Виробнича та педагогічна практика	2	4 тижні	6
Переддипломна практика	3	2 тижні	3

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації здобувачів вищої освіти	Семестр
Кваліфікаційна робота магістра	3
Кваліфікаційний екзамен	3

Атестація випускників спеціальності Е1 Біологія та біохімія освітньо-професійної програми Біологія проводиться у формі кваліфікаційного екзамену та публічного захисту кваліфікаційної роботи.

Кваліфікаційний екзамен має передбачати оцінювання результатів навчання, визначених стандартом та освітньою програмою.

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. Кваліфікаційна робота не повинна містити академічного плагіату, фабрикації та фальсифікації. 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.

Успішне виконання здобувачем вищої освіти освітньо-професійної програми Біологія та проходження атестації завершується видачею документа встановленого зразка з присвоєнням освітньої кваліфікації: магістр з біології. Атестація здійснюється відкрито і публічно.

Пояснення до навчального плану

1. Навчальний план підготовки магістра за спеціальністю Е1 «Біологія та біохімія» освітньо-професійної програми Біологія галузі знань Е Природничі науки, математика та статистика освітньої кваліфікації магістр з біології складено згідно з Законами України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про внесення змін до деяких законів України щодо розвитку індивідуальних освітніх траєкторій та вдосконалення освітнього процесу», «Про відпустки», Стратегії розвитку вищої освіти в Україні на 2022–2032 рр., Національної стратегії у сфері прав людини, Стандарту вищої освіти за спеціальністю 091 «Біологія» для другого (магістерського) рівня вищої освіти (наказ МОН України від 21.11.2019 р. № 1458), Постанови КМУ від 23.11.2011 р. №1341 «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій» із змінами та доповненнями, Постанови КМУ від 30.08.2024 р. №1021 «Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої та фахової передвищої освіти», Постанови КМУ від 30.12.2015 р. №1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності» зі змінами та доповненнями, Стандартів та рекомендацій щодо забезпечення якості вищої освіти в Європейському просторі вищої освіти (ESG-2015), Конвенції про визнання кваліфікацій з вищої освіти в Європейському регіоні (Лісабон, 1997 р.), Національного класифікатора України: Класифікатор професій ДК 003:2010, Статуту Полтавського державного медичного університету, Стратегії Полтавського державного медичного університету на 2022-2027 рр., Положення про організацію освітнього процесу в Полтавському державному медичному університеті, Положення про освітні програми в Полтавському державному медичному університеті та інших чинних нормативних документів.

2. Навчальний план побудовано за Європейською кредитною трансферно-накопичувальною системою, яка сприяє академічній мобільності здобувачів вищої освіти, грунтується на визначенні навчального навантаження здобувача вищої освіти, необхідного для досягнення програмних результатів навчання.

3. Навчальний план структурований у роках навчання, семестрах, циклах підготовки, видах занять та кредитах ЄКТС. Обсяг одного кредиту ЄКТС становить 30 годин. Навантаження одного навчального року становить 60 кредитів ЄКТС, відповідно у семестрі – 30 кредитів ЄКТС. Загальний обсяг навчального плану складає 90 кредитів ЄКТС (2700 годин). Кредит ЄКТС включає усі види робіт студента: аудиторну, самостійну, консультації, а також практику та атестацію.

4. Навчальний план передбачає вивчення обов'язкових та вибіркових компонентів. Перелік та обсяг дисциплін навчального плану базується на освітньо-професійній програмі, сформований шляхом визначення програмних компетентностей (інтегральної, загальних і спеціальних) та розподілу результатів навчання за модулями. Всі навчальні дисципліни і практику заплановано в обсязі 3 і більше кредитів ЄКТС. Навчальні дисципліни об'єднані в цикли:

• загальної підготовки
• професійної підготовки
• вибіркової компоненти

5. Максимальний навчальний час (2700 годин) розподіляється на:

• обов'язкова компонента (ОК) – 1710 год., що становить 57 кредитів ЄКТС, із них дисципліни за шифрами освітньо-професійної програми та навчального плану: ОК 1-12 – 48 кредитів ЄКТС, виробнича та педагогічна практика і переддипломна практика - 9 кредитів ЄКТС,
• вибіркова компонента (ВК) – 24 кредитів ЄКТС;
• атестація здобувачів освіти – 9 кредитів ЄКТС (виконання магістерської роботи – 8 кредитів ЄКТС; кваліфікаційний екзамен– 1 кредит ЄКТС).

6. Вибіркові навчальні дисципліни обираються здобувачами на принципах альтернативності та академічної відповідальності відповідно до Положення про порядок формування індивідуальних освітніх траєкторій здобувачами освіти ПДМУ.

7. Кількість дисциплін на навчальний рік не перевищує 16, на семестр – 8.

8. За перший навчальний рік студент вивчає 10 обов'язкових дисциплін та 5 - вибіркових, за другий рік навчання студент опановує 3 обов'язкових компоненти, одна з них – переддипломна практика, 3 – вибіркових. Протягом другого року навчання здобувач виконує кваліфікаційну роботу магістра, на яку відводиться: у III семестрі – 8 кредитів ЄКТС.

9. Кожна навчальна дисципліна передбачає лекції, практичні заняття, самостійну роботу та консультації у міжсесійний період.

10. Самостійна робота здобувачів вищої освіти передбачає підготовку до практичних занять, лекцій (2 – 6 год на одне заняття), консультацій (2 – 6 год. на 1 консультацію), підсумкового модульного контролю (4 – 6 год.), до екзамену (6 – 12 год), а також 2 – 6 год на опрацювання однієї теми, що винесена на самостійне вивчення.

11. Переддипломна практика здобувачів вищої освіти (3 кредити ЄКТС) реалізується згідно з Положенням про організацію та проведення практики здобувачів освіти Полтавського державного медичного університету.

12. Форми організації освітнього процесу та контролю з кожної навчальної дисципліни врегульовано Положенням про організацію освітнього процесу в Полтавському державному медичному університеті; форми підсумкового контролю визначено освітньо-професійною програмою та цим навчальним планом, поточного – силабусами освітніх компонентів.

13. Підсумковий контроль проводиться в терміни, визначені графіком та планом-графіком освітнього процесу.

14. Вивчення всіх дисциплін вибіркової компоненти завершується підсумковим контролем у формі заліку.

15. Атестація випускників спеціальності Е1 Біологія та біохімія освітньо-професійної програми Біологія проводиться у формі кваліфікаційного екзамену та публічного захисту кваліфікаційної роботи. Кваліфікаційний екзамен має передбачати оцінювання результатів навчання, визначених стандартом та освітньою програмою. 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. Кваліфікаційна робота не повинна містити академічного плагіату, фабрикації та фальсифікації. 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. Успішне виконання здобувачем вищої освіти освітньо-професійної програми Біологія та проходження атестації завершується видачею документа встановленого зразка з присвоєнням освітньої кваліфікації: магістр з біології. Атестація здійснюється відкрито і публічно.

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами		
						аудиторних				Консультації	самостійна робота	I курс		II курс
							у тому числі:					семестри		
												1	2	3
												кількість тижнів в семестрі		
		Екзамени	ПМК, залік	Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	всього	лекції	семінари	практичні	Консультації	самостійна робота	20	20	20
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														
ОК1	Англійська мова (за професійним спрямуванням)		1	3	90	12			12	6	72	12/6		
ОК2	Цивільний захист. Основи тактичної медицини		1	3	90	12	4		8	6	72	12/6		
ОК3	Педагогічна майстерність та грамотність		1	3	90	12	4		8	6	72	12/6		
	Усього	**6**	**11**	**9**	**270**	**36**	**8**	**0**	**28**	**18**	**216**	**36/18**	**0**	**0**
1.2. Цикл професійної підготовки														
ОК4	Гістофізіологія	1		6	180	24	8		16	12	144	24/12		
ОК5	Клінічна анатомія людини і лабораторних тварин		1	6	180	24	8		16	12	144	24/12		
ОК6	Сучасні проблеми фізіології людини	2		4	120	16	6		10	8	96		16/8	
ОК7	Комп'ютерне моделювання біологічних процесів		1	3	90	12	4		8	6	72	12/6		
ОК8	Молекулярно-генетична діагностика		2	3	90	12	4		8	6	72		12/6	
ОК9	Прикладна біохімія		3	4	120	16	6		10	8	96			16/8
ОК10	Патологічна фізіологія	3		5	150	20	4		16	10	120			20/10
ОК11	Методика і технології навчання біологічним дисциплінам у ЗВО		2	5	150	20	8		12	10	120		20/10	
ОК12	Біологічні мембрани та основи внутрішньоклітинної сигналізації		2	3	90	12	4		8	6	72		12/6	
	Усього	**3**	**6**	**39**	**1170**	**156**	**52**	**0**	**104**	**78**	**936**	**60/30**	**60/30**	**36/18**
1.3. Цикл практичної підготовки														
ОК13	Виробнича та педагогічна практика		2	6	180	8			8		172		8	
ОК14	Переддипломна практика		3	3	90	6			6		84			6
	Усього	**0**	**3**	**9**	**270**	**14**	**0**	**0**	**14**		**256**	**0**	**8**	**6**
2. Вибіркові компоненти ОПП														
ВК 1-23	Вибіркові компоненти		1-3	24	720	96			96	48	576	24/12	36/18	36/18
	Усього		**8**	**24**	**720**	**96**			**96**	**48**	**480**	**24/12**	**36/18**	**36/18**
3. Атестація здобувача вищої освіти														
1.	Кваліфікаційна робота магістра	3		8	240						240			
2.	Кваліфікаційний екзамен	3		1	30						30			
	Усього:			**9**	270						90	**0**	**0**	**0**
	Загальна кількість годин за ОПП			**90**	**2700**	**302**	**60**	**0**	**242**	**144**	**1978**	**130/60**	**104/48**	**78/36**
	Кількість екзаменів											1	1	1
	Кількість ПМК, заліків											1	7	5

Перший проректор закладу вищої освіти з науково-педагогічної роботи — Валентин ДВОРНИК

Начальник навчального відділу — Вікторія КАЮН

Гарант освітньої програми — Альона ГРИГОРЕНКО

Декан факультету медичного № 2 — Валерій ЖАМАРДІЙ

