

**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 бакалавра
галузі знань 09 Біологія
за спеціальністю 091 Біологія
освітньо-професійна програма Біологія**

Освітня кваліфікація: бакалавр біології
Термін навчання: 3 роки 10 міс. на основі загальної середньої освіти
Форма навчання – заочна

I. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

1. Навчальний план підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 091 «Біологія і біохімія», галузі знань 091 «Біологія» (заочна форма навчання), розроблений відповідно до Закону України «Про вищу освіту», Стандарту вищої освіти України першого (бакалавр) рівня вищої освіти галузі знань 09 Біологія, спеціальності 091 Біологія та біохімія (наказ Міністерства освіти і науки України № 1457 від 21.11.2019 р.), 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, Постанови Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 № 1187 (в редакції постанови КМУ від 24.03.2021 р. №365) «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» та інших чинних нормативних документів, освітньо-професійна програма Біологія першого (бакалавр) рівня вищої освіти зі галузі знань 09 Біологія, спеціальності 091 Біологія та біохімія», затвердженої Вченою радою Полтавського державного медичного університету (протокол від 8 травня 2024 р. № 8).

2. Навчальний план структурований у кредитах ЄКТС. Обсяг одного кредиту ЄКТС становить 30 годин. Загальний обсяг навчального плану складає 240 кредитів ЄКТС (7200 годин). Максимальний навчальний час (240 кредитів) розподіляється на:

- обов'язкові компоненти (ОК) – 180 кредитів ECTS (75 %),
- вибіркові компоненти (ВК) – 60 кредитів ECTS (25 %).

3. Заочна форма навчання зумовлює організацію освітнього процесу шляхом поєднання очної форми навчання під час сесій і самостійного оволодіння освітньо-професійною програмою із використанням освітньої платформи eAristo та під керівництвом викладача у вигляді консультацій з використанням технологій дистанційного навчання.

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 атестацію здобувачів вищої освіти. Оцінки «Відмінно», «Добре», «Задовільно» виставляються: за результатами підсумкових модульних контролів, екзаменів, виробничих практик. Оцінка «Зараховано» виставляється за підсумками заліків.

5. Атестація за освітньо-професійною програмою підготовки за спеціальністю «Біологія» здійснюється у формі кваліфікаційних екзаменів. Кваліфікаційний екзамен передбачає оцінювання результатів навчання, визначених стандартом та освітньою програмою. Атестація здійснюється відкрито і публічно.

Атестація завершується видачею диплому встановленого зразка про присвоєння випускнику освітнього ступеня «Бакалавр з біології».

II. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО 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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	НС	К	К	Н	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	НС	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II	*	Н	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	НС	НС	Н	К	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	П	П	П	НС	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	*	Н	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	НС	НС	Н	К	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	П	П	П	П	НС	НС	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Н	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	НС	НС	Н	К	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	ПА	ПА	ПА	ПА	НС	НС	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

Позначення: Н – настановча сесія; * - самостійне навчання; НС - навчальна сесія; С – екзаменаційна сесія; П – виробнича практика; ПА – передатестаційна практика; К – канікули; А – атестація

III. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ЗА БЮДЖЕТ ЧАСУ (тижні)

Курси	Теоретичне та практичне навчання (аудиторне)	Самостійна робота	Екзаменаційна сесія	Практика	Передатестаційна практика	Атестація здобувачів освіти	Канікули	Всього тижнів у навчальному році
I	4	36	-	-	-	-	12	52
II	3	32	1	4	-	-	12	52
III	5	28	1	6	-	-	12	52
IV	4	28	1	-	6	1	2	42
Всього	16	124	3	10	6	1	38	198

IV. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Назва	Семестр	Число тижнів	Число кредитів
1.	Виробнича практика 1	4	4	6
2.	Виробнича практика 2	6	6	9
3.	Передатестаційна практика	8	6	9

V. АТЕСТАЦІЯ

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Атестація за освітньо-професійною програмою підготовки за спеціальністю «Біологія» здійснюється у формі кваліфікаційних екзаменів.
Вимоги до кваліфікаційного екзамену	Кваліфікаційний екзамен передбачає оцінювання результатів навчання, визначених стандартом та освітньою програмою. Атестація здійснюється відкрито і публічно.

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин за курсами і семестрами									
		Екзамени	ПКМ, залік		загальний обсяг	аудиторних			консультації	самостійна робота	I курс				II курс		III курс		IV курс	
						всього	у тому числі:				семестри									
		лекції	практичні				1	2			3	4	5	6	7	8	кількість тижнів в семестрі			
		20	20		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20				
1	2	3	4	5	6	7	8	9		11	12	13	14	15	16	17	18	19		

1. Обов'язкові компоненти ОПП

1.1 Цикл загальної підготовки

OK1	Українська мова (за професійним спрямуванням)		1	3	90	12		12	6	72	12/6/72							
OK2	Англійська мова (за професійним спрямуванням)		1	5	150	20		20	10	120	20/10/120							
OK3	Загальна біологія		2	4	120	16	6	10	8	96		16/8/96						
OK4	Інтегрований курс. Філософія, медична етика та деонтологія		4	3	90	12	4	8	6	72			12/6/72					
OK5	Основи екології		1	3	90	12	4	8	6	72	12/6/72							
OK6	Основи загальної психології та педагогіки		1	4	120	16	6	10	8	96	16/8/96							
OK7	Цифрові технології в ОЗ. Кібербезпека та кібергігієна		1	5	150	20	6	14	10	120	20/10/120							
OK8	Математичні методи в біології. Біофізика		5	6	180	24	8	16	12	144				24/12/144				
OK9	Хімія неорганічна		1	3	90	12	4	8	6	72	12/6/72							
OK10	Хімія аналітична		5	4	120	16	6	10	8	96			4/2/24	12/6/72				
OK11	Хімія органічна та біоорганічна		1	3	90	12	4	8	6	72	12/6/72							
OK12	Історія України та Української державності		2	3	90	12	4	8	6	72		12/6/72						
	Усього		12	46	1380	184	52	132	92	1104	104/52/624	28/14/168		16/8/96	36/18/216			

1.2. Цикл професійної підготовки

OK13	Основи латинської мови з медичною термінологією		1	4	120	16		16	8	96	16/8/96							
OK14	Основи біохімії	6		6	180	24	8	16	12	144					24/12/144			
OK15	Основи епідеміології		5	4	120	16	6	10	8	96				16/8/96				
OK16	Гігієна		2	6	180	24	8	16	12	144		24/12/144						
OK17	Загальна цитологія		2	3	90	12	4	8	6	72		12/6/72						
OK18	Основи патології	7		8	240	32	12	20	16	192						32/16/192		
OK19	Анатомія людини та тварин	4		10	300	40	14	26	20	240				40/20/240				
OK20	Фізіологія людини та тварин	4		8	240	32	12	20	16	192			16/8/96	16/8/96				
OK21	Гістологія з основами гістологічної техніки	3		8	240	32	12	20	16	192			32/16/192					
OK22	Біологія індивідуального розвитку		2	5	150	20	4	16	10	120		20/10/120						
OK23	Генетика		3	3	90	12	4	8	6	72			12/6/72					
OK24	Невідкладна домедична допомога при критичних станах		3	3	90	12	4	8	6	72			12/6/72					
OK25	Генетика людини	5		4	120	16	6	10	8	96					16/8/96			

OK26	Основи імунології	8		5	150	20	4	16	10	120								20/10/120
OK27	Молекулярна біологія		5	3	90	12	4	8	6	72				12/6/72				
OK28	Вірусологія		7	3	90	12	4	8	6	72								12/6/72
OK29	Основи мікробіології	5		6	180	24	8	16	12	144				24/12/144				
OK30	Методика викладання біології		8	4	120	16	6	10	8	96								16/8/96
OK31	Паразитологія		5	4	120	16	6	10	8	96				16/8/96				
OK32	Основи лабораторної діагностики		7	3	90	12	4	8	6	72								12/6/72
OK33	Біотетика		6	3	90	12	4	8	6	72				12/6/72				
OK34	Інформаційні технології в біології		7	4	120	16	6	10	8	96								16/8/96
OK35	Комп'ютерне моделювання в біології		6	3	90	12	4	8	6	72				12/6/72				
	Усього	8	15	110	3300	440	144	296	220	2640	16/8/96	56/28/336	72/36/432	56/28/336	84/42/504	48/24/288	72/36/432	36/18/216

1.3. Цикл практичної підготовки

OK36	Виробнича практика 1		4	6	180	4		4	8	168				4/8/168				
OK37	Виробнича практика 2		6	9	270	6		6	12	252					6/12/252			
OK38	Передатестаційна практика		8	9	270	6		6	12	252								6/12/252
	Усього		3	24	720	16		16	32	672				4/8/168				6/12/252
	Усього за нормативною частиною	8	30	180	5400	640	196	444	344	4416	120/60/720	84/42/504	72/36/432	76/44/600	120/60/720	54/36/540	72/36/432	42/30/468

2. Вибіркові компоненти ОПП

Венти вільного вибору студента

ВК 1-29	Вибіркові компоненти ОПП		2,3,4,6,7,8	60	1800	240	80	160	120	1440		36/18/216	48/24/288	24/12/144		36/18/216	48/24/288	48/24/288
	Усього за вибірковою частиною			60	1800	240	80	160	120	1440		36/18/216	48/24/288	24/12/144		36/18/216	48/24/288	48/24/288

3. Атестація

	Кваліфікаційного іспит																	
	Усього																	
	Загальна кількість	8	30	240	7200	880	276	604	464	5856	120/60/720	120/60/720	120/60/720	100/56/744	120/60/720	90/54/756	120/60/720	90/54/756

Кількість годин на тиждень

Кількість екзаменів

Кількість ПМК

Кількість курсових проектів

Кількість курсових робіт

			1	2	2	1	1	1
	8	5	2	2	5	3	3	2
	не передбачено							
	не передбачено							

Перший проректор з науково-педагогічної роботи

Начальник навчального відділу

Гарант освітньої програми

Декан факультету медичного №2

Валентин Дворник

Іван Старченко

Ангела Ваценко

Денис Капустянський