

**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 – очна

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» (очна 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. Тижневе навантаження здобувача вищої освіти аудиторними заняттями складає 20,4-25,2 години в залежності від семестру.

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, іспитів, 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.

6. 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				
	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	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	Т	Т	Т	Т
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	Т	Т	Т	Т
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	Т	Т	Т	Т

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	Т	Т	Т	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Позначення: Т – теоретичне навчання; 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)	Екзаменаційна сесія	Практика	Передатестаційна практика	Атестація здобувачів освіти	Канікули	Всього тижнів у навчальному році
I	40	-	-	-	-	12	52
II	34	2	4	-	-	12	52
III	32	2	6	-	-	12	52
IV	31	2	-	6	1	2	42
Всього	137	6	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							
		Екзамен	ПМК, залік		загальний обсяг	аудиторних			самостійна робота	I курс	II курс		III курс		IV курс		
						всього	у тому числі:			семестри							
							лекції	семінари		практичні	1	2	3	4	5	6	7
		кількість тижнів в семестрі								20	20	19	15	19	13	19	12
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	30			30	60	30							
OK2	Англійська мова (за професійним спрямуванням)		1	5	150	80			80	70	80							
OK3	Загальна біологія		2	4	120	64	16		48	56		64						
OK4	Інтегрований курс. Філософія, медична етика та деонтологія		4	3	90	30	6	24		60			30					
OK5	Основи екології		1	3	90	48	12		36	42	48							
OK6	Основи загальної психології та педагогіки		1	4	120	64	16		48	56	64							
OK7	Цифрові технології в ОЗ. Кібербезпека та кібергігієна		1	5	150	80	20		60	70	80							
OK8	Математичні методи в біології. Біофізика		5	6	180	96	24		72	84				96				
OK9	Хімія неорганічна		1	3	90	48	12		36	42	48							
OK10	Хімія аналітична		5	4	120	64	16		48	56			16	48				
OK11	Хімія органічна та біоорганічна		1	3	90	48	12		36	42	48							
OK12	Історія України та Української державності		2	3	90	30	6	24		60		30						
	Усього			12	46	1380	682	140	48	494	698	398	94	46	144			

1.2. Цикл професійної підготовки

OK13	Основи латинської мови з медичною термінологією		1	4	120	40			40	80	40							
OK14	Основи біохімії	6		6	180	96	24		72	84				96				
OK15	Основи епідеміології		5	4	120	64	16		48	56			64					
OK16	Гігієна		2	6	180	96	24		72	84		96						
OK17	Загальна цитологія		2	3	90	48	12		36	42		48						
OK18	Основи патології	7		8	240	128	32		96	112							128	
OK19	Анатомія людини та тварин	4		10	300	160	40		120	140			160					
OK20	Фізіологія людини та тварин	4		8	240	128	32		96	112		64	64					
OK21	Гістологія з основами гістологічної техніки	3		8	240	128	32		96	112		128						
OK22	Біологія індивідуального розвитку		2	5	150	80	20		60	70		80						
OK23	Генетика		3	3	90	48	12		36	42		48						
OK24	Невідкладна домедична допомога при критичних станах		3	3	90	48	12		36	42		48						
OK25	Генетика людини	5		4	120	64	16		48	56				64				

OK26	Основи імунології	8		5	150	80	20		60	70								80
OK27	Молекулярна біологія		5	3	90	48	12		36	42				48				
OK28	Вірусологія		7	3	90	48	12		36	42							48	
OK29	Основи мікробіології	5		6	180	96	24		72	84				96				
OK30	Методика викладання біології		8	4	120	64	16		48	56								64
OK31	Паразитологія		5	4	120	64	16		48	56				64				
OK32	Основи лабораторної діагностики		7	3	90	48	12		36	42								48
OK33	Біотика		6	3	90	48	12		36	42				48				
OK34	Інформаційні технології в біології		7	4	120	64	16		48	56								64
OK35	Комп'ютерне моделювання в біології		6	3	90	48	12		36	42				48				
	Усього	8	15	110	3300	1736	424		1312	1564	40	224	288	224	336	192	288	144

1.3. Цикл практичної підготовки

OK 36	Виробнича практика 1		3	6	180	4			4	176				4				
OK 37	Виробнича практика 2		6	9	270	6			6	264						6		
OK 38	Передатестаційна практика		8	9	270	6			6	264								6
	Усього		3	24	720	16			16	704				4		6		6
	Усього за нормативною частиною	8	30	180	5400	2434	564	48	1822	2966	438	318	288	274	480	198	288	150

2. Вибіркові компоненти ОПП

Вибіркові компоненти вільного вибору студента

ВК 1- ВК 29	Вибіркові компоненти ОПП		2,3,4,6,7,8	60	1800	600			600	1200			90	120	60		90	120	120
	Усього за вибірковою частиною			60	1800	600			600	1200			90	120	60		90	120	120

3. Атестація

	Кваліфікаційного іспит																		
	Усього																		
	Загальна кількість	8	30	240	7200	3034	564	48	2422	4166	438	408	408	334	480	288	408	270	
	Кількість годин на тиждень										21,9	20,4	21,5	22,3	25,2	22,1	21,5	22,5	
	Кількість екзаменів												1	2	2	1	1	1	
	Кількість ПМК										8	5	2	2	5	3	3	2	
	Кількість курсових проектів										не передбачено								
	Кількість курсових робіт										не передбачено								

Перший проректор з науково-педагогічної роботи

Начальник навчального відділу

Гарант освітньої програми

Декан факультету медичного №2

Валентин Дворник

Іван Старченко

Анжела Ваценко

Денис Капустянський