

Затверджую
В.о. ректора ЗВО Вікторія ПЕТРУШЕНКО
(підпис) (ім'я та прізвище)

« 28 » квітня 2023 року
М.П.

Протокол Вченої ради ВНМУ ім. М.І. Пирогова

№ 7 від 27 квітня 2023 р.

Міністерство охорони здоров'я України
(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)

Вінницький національний медичний університет ім. М.І.Пирогова
(повне найменування вищого навчального закладу)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки
за напрямом

09 Біологія
(шифр і назва напрямку)

спеціальністю

091 Біологія та біохімія
(шифр і назва спеціальності)

Форма навчання

очна (денна, вечірня), заочна (дистанційна)

Кваліфікація Доктор філософії у галузі
Біологія
за спеціальністю «Біологія та біохімія»

Строк навчання 4 роки

на основі магістр/спеціаліст
(зазначається освітній
(освітньо-кваліфікаційний) рівень)

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	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	С	С	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н

ПОЗНАЧЕННЯ: Н – навчання; С – екзаменаційна сесія; К – канікули; А – атестація; Д – підготовка та захист дисертаційної роботи.

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Навчання	Екзаменаційна сесія	Атестація	Канікули	Підготовка та захист дисертаційної роботи
1	34	4	2	12	
2	34	4	2	12	
3	34	4	2	12	
4	-	-	-	-	52
Разом	102	12	6	36	52

III. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.1.1.1.	BK1.1	Медична етика та деонтологія	1,5	45	8	22			15	45								Дз
2.1.1.1.	BK1.2	Мова сучасного наукового тексту	1,5	45	8	22			15	45								Дз
2.1.1.1.	BK1.3	Академічна доброчесність	1,5	45	14	16			15	45								Дз
2.1.1.1.	BK1.4	Біотичні та медико-правові основи наукових досліджень	1,5	45	14	16			15	45								Дз
2.1.2.	BK2	Блок універсальних навичок дослідника	1,5															
2.1.2.1.	BK2.1	Дизайн та презентація результатів наукового дослідження	1,5	45	22	8			15				45					3
2.1.2.1.	BK2.2	Сучасні інформаційні технології в біології та телемедицина	1,5	45	22	8			15				45					3
2.1.2.1.	BK2.3	Навички лабораторних доклінічних досліджень	1,5	45	6	24			15				45					3
2.1.2.1.	BK2.4	Клінічні дослідження	1,5	45	6	24			15				45					3
2.1.2.1.	BK2.5	Сучасні інноваційні навчальні технології у вищій медичній освіті	1,5	45	4		26		15				45					Дз
2.1.3.	BK3	Блок мовних компетентностей	1,5															
2.1.3.1.	BK3.1	Друга іноземна мова	1,5	45		30			15						45			3
2.1.3.1.	BK3.2	«English Academic Writing»	1,5	45		30			15						45			3
2.1.3.1.	BK3.3	English for academics	1,5	45		30			15						45			3
2.1.3.1.	BK3.4	Українська мова як іноземна в науковій сфері	1,5	45		30			15						45			3
2.2.		Цикл професійної підготовки																
2.2.1.	BK4	Блок спеціалізованих дисциплін	8															
2.2.1.1.	BK4.1	Нормальна анатомія	8	240		90			60	90			60	60	60	60		Е
2.2.1.1.	BK4.2	Фізіологія людини та тварини	8	240		90			60	90			60	60	60	60		Е
2.2.1.1.	BK4.3	Біохімія	8	240		90			60	90			60	60	60	60		Е
2.2.1.1.	BK4.4	Мікробіологія	8	240		90			60	90			60	60	60	60		Е
2.2.1.1.	BK4.5	Генетика	8	240		90			60	90			60	60	60	60		Е
2.2.1.1.	BK4.6	Гігієна та професійна патологія	8	240		90			60	90			60	60	60	60		Е
2.2.1.1.	BK4.7	Екологія	8	240		90			60	90			60	60	60	60		Е
2.2.2.	BK5	Блок поглибленого вивчення окремих дисциплін зі спеціальності	1,5															
2.2.2.1.	BK5.1	Основи аеробіології	1,5	45	4	14			27		45							Дз
2.2.2.1.	BK5.2	Клінічна фізіологія, патофізіологія, медична генетика	1,5	45	18		12		15		45							Дз

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.2.2.1.	BK5.3	Клінічна біохімія та мікробіологія	1,5	45	24	8			13		45							Дз
2.2.2.1.	BK5.4	Клінічна морфологія	1,5	45	22	10			13		45							Дз
2.2.2.1	BK5.5	Психогігієна та актуальні проблеми університетської гігієни	1,5	45	8	22			15		45							Дз
		Загальна кількість годин вибіркового дисциплін	14	420						45	45	60	105	60	105			
		Загальна кількість годин навчальних занять	35	1050						123	288	138	183	138	180			
		Кількість контрольних заходів								1	4	1	2	2	3			
Примітки: Е – екзамен, ДЗ – диференційований залік, З-залік																		

Проректор ЗВО з наукової роботи



Олег ВЛАСЕНКО