



Міністерство освіти і науки України

Кваліфікація **Інженер-лаборант; Біохімік**

Строк навчання **3 роки 10 місяців**

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **бакалавра** з галузі знань **09 Біологія**

на основі **повна загальна середня освіта**

за спеціальністю **091 Біологія**

спеціалізацією **Біологія**

Курс **3**

Форма навчання **денна**

I. I рафік навчального процесу

Курси	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
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	КС	К	К	С	С	К	КС	КС	КС	КС	ВГ	ВГ	ВГ	ВГ	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - Теоретичне навчання; КС - Контроль за самост. роботою; К - Канікули; С - Екзаменаційна сесія; ВП - Виробнича практика;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	контроль за самост. роботою	Канікули	Екзаменаційна сесія	Виробнича практика
3	27	4	12	5	4
Разом	27	4	12	5	4

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича		4
Виробнича практика	6	4

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проєкт (робота))	Семестр

V. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин на навчальний рік		5 семестр													6 семестр						Розподіл аудиторних годин на тиждень за семестрами		Кафедра				
					Кількість годин													Контрольні роботи (розподіл за кількістю)		Форми контролю (розподіл за семестрами)										
					Аудиторних													Аудиторні	Поліаудиторні	Екзамени	Заліки	Курсові роботи / проекти								
					у тому числі																									
Всього	Лекції	Практичні	Семинарські	Лабораторні	Індивідуальні	Самостійна робота	Заняльний обсяг	Всього	Лекції	Практичні	Семинарські	Лабораторні	Індивідуальні	Самостійна робота	Аудиторні	Поліаудиторні	Екзамени	Заліки	Курсові роботи / проекти	Розподіл за кількістю	Розподіл за семестрами									
																						3	5	6	15	12				
1. Цикл загальної підготовки																														
1.1. Обов'язкові дисципліни																														
1.2. Вибіркові дисципліни																														
1.2.1. Дисципліни за вибором ВНЗ																														
1.2.2. Дисципліни вільного вибору студента																														
1	Наукове спілкування англійською мовою	3	90	30	30		60								90	30	30			60	1	6		2	Кафедра біохімії та біотехнології					
2	Наукове спілкування польською мовою	3	90	30	30		60								90	30	30			60	1	6		2	Кафедра слов'янських мов					
Всього по дисциплінам п.1.2.2:		3	90	30	30		60								90	30	30			60	1	1		2						
Всього по п. 1.2:		3	90	30	30		60								90	30	30			60	1	1		2						
Разом за розділом (п. 1):		3	90	30	30		60								90	30	30			60	1	1		2						
2. Цикл професійної підготовки																														
2.1. Обов'язкові дисципліни																														
2.1.1. Теоретична підготовка																														
3	Біофізика	3	90	30	22	8		60	90	30	22	8		60			5							2	Кафедра біохімії та біотехнології					
4	Біоінформатика	3	90	36	24	12		54							90	36	24	12		54		6		3	Кафедра біохімії та біотехнології					
5	Фізіологія та біохімія рослин	3	90	30	16	4	10	60	90	30	16	4	10	60			5							2	Кафедра біохімії та біотехнології					
6	Біохімія	6	180	66	36		30	114	180	66	36		30	114			5							4	Кафедра біохімії та біотехнології					
7	Вірусологія	4	120	48	32	16		72							120	48	32	16		72		6		4	Кафедра біохімії та біотехнології					
8	Мікробіологія	5	150	56	32		24	94							150	56	32		24	94		6		5	Кафедра біохімії та біотехнології					
9	Імунологія	5	150	50	32	4	14	100	150	50	32	4	14	100			5							3	Кафедра біохімії та біотехнології					
Всього по дисциплінам п.2.1.1:		29	870	316	194	44	78	554	510	176	106	16	54	334			3	1		360	140	88	28	24	220	2	1	11	12	
2.1.2. Практична підготовка																														
10	Курсова робота	3	90				90								90					90			6		Кафедра біохімії та біотехнології					
11	Виробнича практика	6	180				180								180					180		6			Кафедра біохімії та біотехнології					
Всього по дисциплінам п.2.1.2:		9	270				270								270					270		1	1							
Всього по п. 2.1:		38	1140	316	194	44	78	824	510	176	106	16	54	334			3	1		630	140	88	28	24	490	2	2	1	11	12
2.2. Вибіркові дисципліни																														
2.2.1. Дисципліни за вибором ВНЗ																														
12	Основи наукових досліджень	4	120	44	14	30		76	120	44	14	30		76	1		5								3	Кафедра біохімії та біотехнології				
13	Науковий семінар (англійською мовою)	6	180	62		62		118	90	30		30		60	1		5			90	32	32			58	1	6	2	3	Кафедра біохімії та біотехнології
Всього по дисциплінам п.2.2.1:		10	300	106	14	92		194	210	74	14	60		136	2		2			90	32	32			58	1	1	5	3	
2.2.2. Дисципліни вільного вибору студента																														
14	Функціональна біологія клітин (англійською мовою)	3	90	30	20	10		60	90	30	20	10		60			5									2	Кафедра біохімії та біотехнології			
15	Регуляторні шляхи (англійською мовою)	3	90	30	20	10		60	90	30	20	10		60			5									2	Кафедра біохімії та біотехнології			
16	Біоенергетика	3	90	36	22	14		54							90	36	22	14		54		6			3	Кафедра біохімії та біотехнології				
17	Ензимологія	3	90	36	22	14		54							90	36	22	14		54		6			3	Кафедра біохімії та біотехнології				
18	Біологія індивідуального розвитку	3	90	30	24	6		60	90	30	24	6		60			5									2	Кафедра біохімії та біотехнології			
19	Будова та функції біомембран	3	90	30	24	6		60	90	30	24	6		60			5									2	Кафедра біохімії та біотехнології			
20	Військова підготовка		450	150		150		300	225	75		75		150			5			225	75		75		150		6	5	6	Кафедра військової підготовки
Всього по дисциплінам п.2.2.2:		9	270	96	66	30		174	180	60	44	16		120			2			90	36	22	14		54		1	4	3	
Всього по п. 2.2:		19	570	202	80	122		368	390	134	58	76		256	2		4			180	68	22	46		112	1	1	1	9	6

