



Міністерство освіти і науки України

Кваліфікація **Інженер-лаборант; Біохімік**

ДВНЗ - Трикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

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 **2** Форма навчання **денна**

### I. Графік 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
2	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	НП	НП	НП	НП	К	К	К	К	К	К	К	К

**ПОЗНАЧЕННЯ:** Т - Теоретичне навчання; КС - Контроль за самост. роботою; К - Канікули; С - Екзаменаційна сесія; НП - Навчальна практика;

### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Контроль за самост. роботою	Канікули	Екзаменаційна сесія	Навчальна практика
2	27	4	12	5	4
Разом	27	4	12	5	4

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна		4
Навчальна практика	4	4

### IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

V. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин на навчальний рік														3 семестр										4 семестр										Розподіл аудиторних годин на тиждень за семестрами		Кафедра				
			Аудиторних							Самостійна робота	Кількість годин							Контрольні (модульні) роботи (розподіл за кількістю)	Форми контролю (розподіл за семестрами)	Кількість годин							Контрольні (модульні) роботи (розподіл за кількістю)	Форми контролю (розподіл за семестрами)	2 курс														
			Всього	у тому числі					Заняльний обсяг		Всього	у тому числі					Самостійна робота			Аудиторні	Позааудиторні	Екзамени	Заліки	Курсові роботи / проекти	Аудиторні	Позааудиторні			Екзамени	Заліки	Курсові роботи / проекти	Семестри											
				Лекції	Практичні	Семинарські	Лабораторні	Індивідуальні				Лекції	Практичні	Семинарські	Лабораторні	Індивідуальні																Самостійна робота	Аудиторні	Позааудиторні	Екзамени	Заліки	Курсові роботи / проекти	Аудиторні		Позааудиторні	Екзамени	Заліки	Курсові роботи / проекти
Кількість контрольних (модульних) робіт	Кількість заліків	Кількість курсових робіт/проектів	Кількість контрольних (модульних) робіт	Кількість заліків	Кількість курсових робіт/проектів	Кількість контрольних (модульних) робіт	Кількість заліків	Кількість курсових робіт/проектів	Кількість контрольних (модульних) робіт	Кількість заліків	Кількість курсових робіт/проектів	Кількість контрольних (модульних) робіт	Кількість заліків	Кількість курсових робіт/проектів	Кількість контрольних (модульних) робіт	Кількість заліків	Кількість курсових робіт/проектів	Кількість контрольних (модульних) робіт	Кількість заліків	Кількість курсових робіт/проектів	Кількість контрольних (модульних) робіт	Кількість заліків	Кількість курсових робіт/проектів	Кількість контрольних (модульних) робіт	Кількість заліків	Кількість курсових робіт/проектів	15	12															
<b>1. Цикл загальної підготовки</b>																																											
<b>1.1. Обов'язкові дисципліни</b>																																											
1	Фізична культура		62	62		62					30	30		30																						2	3	Кафедра фізичного виховання					
<b>Всього по п. 1.1:</b>																																											
<b>1.2. Вибіркові дисципліни</b>																																											
<b>1.2.1. Дисципліни за вибором ВНЗ</b>																																											
<b>1.2.2. Дисципліни вільного вибору студента</b>																																											
<b>Всього по п. 1.2:</b>																																											
<b>Разом за розділом (п. 1):</b>																																											
<b>2. Цикл професійної підготовки</b>																																											
<b>2.1. Обов'язкові дисципліни</b>																																											
<b>2.1.1. Теоретична підготовка</b>																																											
2	Хімія біоорганічна	6	180	66	36			30		114	180	66	36			30	114																			4		Кафедра біохімії та біотехнології					
3	Математичні методи в біології	6	180	60	34	26				120	180	60	34	26			120	1		3																4		Кафедра біохімії та біотехнології					
4	Екологія	3	90	30	16	14				60	90	30	16	14			60			3																2		Кафедра біології та екології					
5	Фізіологія людини і тварин	3	90	36	22	4		10		54																											3		Кафедра біохімії та біотехнології				
6	Біохімія	6	180	60	30			30		120																											5		Кафедра біохімії та біотехнології				
7	Генетика	3	90	30	16	4		10		60	90	30	16	4		10	60			3																	2		Кафедра біохімії та біотехнології				
8	Біологія клітини	3	90	30	14	6		10		60	90	30	14	6		10	60			3																	2		Кафедра біохімії та біотехнології				
9	Фізико-хімічні методи в біології	7	210	70	40			30		140	90	30	16			14	60			3																	2	3	Кафедра біохімії та біотехнології				
<b>Всього по дисциплінам п.2.1.1:</b>																																											
<b>2.1.2. Практична підготовка</b>																																											
10	Навчальна практика	6	180							180																														4		Кафедра біохімії та біотехнології	
<b>Всього по дисциплінам п.2.1.2:</b>																																											
<b>Всього по п. 2.1:</b>																																											
<b>2.2. Вибіркові дисципліни</b>																																											
<b>2.2.1. Дисципліни за вибором ВНЗ</b>																																											
11	Вступ до біохімії (англійською мовою)	4	120	40	20	12		8		80																													4		3	Кафедра біохімії та біотехнології	
12	Науковий семінар (англійською мовою)	4	120	40		40				80																														2		3	Кафедра біохімії та біотехнології
<b>Всього по дисциплінам п.2.2.1:</b>																																											
<b>2.2.2. Дисципліни вільного вибору студента</b>																																											
13	Фахова англійська мова	9	270	96		96				174	180	60		60			120	2			3																		4	3	Кафедра біохімії та біотехнології		
14	Польська мова	9	270	96		96				174	180	60		60			120				3																			4	3	Кафедра слов'янських мов	
<b>Всього по дисциплінам п.2.2.2:</b>																																											
<b>Всього по п. 2.2:</b>																																											
<b>Разом за розділом (п. 2):</b>																																											
<b>Загальна кількість</b>																																											
<b>Кількість екзаменів</b>																																											
<b>Кількість заліків</b>																																											
<b>Кількість курсових робіт/проектів</b>																																											
<b>Кількість контрольних (модульних) робіт</b>																																											

Декан факультету

Слущик В.М.

Погоджено: Навчально-методичний відділ.

2020 р.