

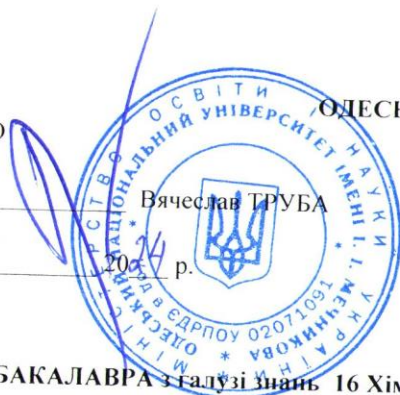
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені І. І. МЕЧНИКОВА

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор _____ Вячеслав ТРУБА

26 " 06

2024 р.



Кваліфікація : бакалавр з біотехнологій та біоінженерії

Строк навчання: 3 роки 10 місяців

Вступ на основі: повної загальної середньої освіти

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки БАКАЛАВРА спеціальності 162 Хімічна інженерія та біоінженерія
За спеціальністю: 162 Біотехнології та біоінженерія
Освітня програма : Біотехнології та біоінженерія

Форма навчання: очна (денна)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Рік	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				
1	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
2	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
3	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
4	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; кр – виконання кваліфікаційної роботи; З – захист кваліфікаційної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практики	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	36	4				12	52
2	36	4				12	52
3	34	4	3			11	52
4	28	4	4	1	3	2	42
Усього	134	16	7	1	3	37	198

III. ПРАКТИКА

назва практики	семестр	тижні
технологічна	6	3
переддипломна	8	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	захист	8

ОК 23	Мат.методи та мат.модельовання в біотехнологіях	4	3		6	180	90	30		60	90			44	46				
ОК 24	Методи біотехнологічних досліджень	5	3,4		6	180	90	30		60	90			30	30	30			
ОК 25	Біологія еукаріотичних мікроорганізмів продукції	4			6	180	90	44	46		90			90					
ОК 26	Біоінформатика	7			4	120	60	30		30	60								60
ОК 27	Технологія мікробіологічного виробництва		6		4	120	56	22	34		64							56	
ОК 28	Генетична інженерія мікроорганізмів	7			3	90	44	30		14	46								44
ОК 29	Імунологія	7			3	90	44	28	16		46								44
ОК 30	Біотехнологія клітин та клонування рослин	8			3	90	44	30	14		46								44
ОК 31	Технологічна практика		7		4,5	135					135								
ОК 32	Переддипломна практика		8		6	180					180								
ОК 33	Кваліфікаційна робота				6,5	195					195								
ОК 34	Курсова робота	6			2	60					60								
	Всього	16	16		135	4050	1682	770	506	406	2368	66	120	334	296	224	250	292	100
	Разом за циклом нормативний дисциплін	21	20	1	180	5400	2132	956	674	502	3268	342	254	334	336	224	250	292	100

2. ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ*

2.1. Цикл дисциплін поглибленої фахової підготовки за блоками

ВК 1	Спецкурс за спеціалізацією 1		5		3	90	30	22		8	60					30				
ВК 2	Спецкурс за спеціалізацією 2		5		3	90	30	22		8	60					30				
ВК 3	Спецкурс за спеціалізацією 3		8		3	90	30	22		8	54								30	
ВК 4	Спецкурс за спеціалізацією 4		8		3	90	30	22		8	54								30	
ВК 5	Лабораторний практикум за спеціалізацією		8		12	360	180		180		180							60	60	60

2.2. Цикл дисциплін загальної та фахової підготовки

ВК 6	Освітній компонент за вибором 1		2		3	90	30	22		8	60		30						
ВК 7	Освітній компонент за вибором 2		2		3	90	30	22		8	60		30						
ВК 8	Освітній компонент за вибором 3		3		3	90	30	22		8	60			30					
ВК 9	Освітній компонент за вибором 4		3		3	90	30	22		8	60			30					
ВК 10	Освітній компонент за вибором 5		4		3	90	30	22		8	60				30				
ВК 11	Освітній компонент за вибором 6		4		3	90	30	22		8	60				30				
ВК 12	Освітній компонент за вибором 7		5		3	90	30	22		8	60					30			
ВК 13	Освітній компонент за вибором 8		5		3	90	30	22		8	60						30		
ВК 14	Освітній компонент за вибором 9		6		3	90	30	22		8	60							30	
ВК 15	Освітній компонент за вибором 10		6		3	90	30	22		8	60								30

БК 15	Освітній компонент за вибором 10		6			3	90	30	22		8	60						30		
БК 16	Освітній компонент за вибором 11		7			3	90	30	22		8	60							30	
БК 17	Освітній компонент за вибором 12		7			3	90	30	22		8	60							30	
	Разом за циклом вибіркових дисциплін		17			60	1800	660	352	180	128	1128	0	60	60	60	120	120	120	120
	РАЗОМ	21	37	1		240	7200	2792	1308	854	630	4396	342	314	394	396	344	370	412	220


Затверджено на засіданні Вченої ради біологічного факультету

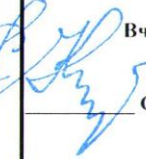
"26" квітня 2024 р.

протокол № 7

VI. ЗВЕДЕНА ТАБЛИЦЯ

Розподіл по роках навчання	1	2	3	4	разом
Кількість кредитів СКТС	60	60	60	60	240
Кількість екзаменів	6	5	5	5	21
Кількість заліків	8	11	9	9	37
Кількість курсових робіт			1		1
Навчальна практика					0
Виробнича практика			1	1	2
Атестация				1	1

Гарант ОП		Ганна ЯМБОРКО
Декан факультету		Веніамін ЗАМОРОВ
Керівник навчального відділу		Світлана ГВОЗДІЙ
Проректор з науково-педагогічної роботи		Олександр ЗАПОРОЖЧЕНКО

Затверджено
на засіданні Вченої ради
25" 06" 2024 р.
протокол № 74

Вчений секретар
Світлана КУРАНЦІО