Міністерство освіти і науки України

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Навчальний план

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ЧНУ

Протокол № 5 від "28" 04 2025

Голова Вченої ради Білокурський

Підготовки магістра

Галузь знань G Інженерія, виробництво та будівництво

Спеціальність G21 Біотехнології та біоінженерія

Освітня програма G21_83234 Біотехнології та біоінженерія

спеціалізацією

для студентів 1-2 курсу

форма здобуття освіти денна

Кваліфікація

Магістр. Біотехнології та біоінженерія. ОПП Біотехнології та біоінженерія

Терміни навчання 1 рік 4 місяці

На базі ступеня бакалавра

I. Графік навчального процесу

Курси	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Курси
1(М)																	In	In	::	::	::	::	К	К											X	X	X	X	In	In	::	::	::	К	К	К	К	К	К	К	К	1(М)
2(М)									X	X	X	X	In	::	//	//	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	2(М)
№ тижня	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	*№ тижня*

:: екзам. сесія О навч. пр-ка X вир. пр-ка // дипл. проект // атестація К канікули In інд. заняття

II. Зведені дані про бюджет часу (в тижнях)

Курси	Теор. н.	Екзамен. с.	Навч. п.	Вир.пр.	Дип.п-т	ДЕК	Кан-ли	Всього	Курси
1(М)	26	6		4			12	52	1(М)
2(М)	10	1		4	1		35	52	2(М)

III. Практика

Назва практики	Семестр	Тижнів	Кредит ЄКТС
Науково-виробнича практика	2(м)	4	6
Переддипломна практика	3(м)	4	6

IV. Атестація

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, кваліфікаційна робота (проєкт))	Семестр	Кредит ЄКТС
Випускова кваліфікаційна робота (дипломна робота)	кваліфікаційна робота (проєкт)	3(м)	9

V. План навчального процесу

№ п/п	Назва дисципліни	Розподіл по семестрах				Обсяг роботи студента(в годинах)								Розподіл по курсах і семестрах											
		екзаменів	заліків	контрольних робіт	курсових робіт	Всього	Кредит ECTS	аудиторні заняття					самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		1(М) курс		2(М) курс	
								лекції	лабор. заняття	практ. заняття	семінари	індивід. робота		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	1(м) сем	2(м) сем	3(м) сем	4(м) сем
														22	30	22	30	22	30	22	30	15	11	10	0
	Обов'язкові компоненти					**1980 / 0**	**66.0**	**164**	**102**	**158**	**50**	**8**	**1498**									**18**	**8.0**	**10.0**	
ОК.1	Цивільний захист та охорона праці в галузі біотехнології		1(м)			90	3.0	14			16		60									2			
ОК.2	Професійна та корпоративна етика		1(м)			90	3.0	30					60									2			
ОК.3	Наукові комунікації іноземною мовою	2(м)				90	3.0			24			66										2		
ОК.4	Методологія та організація біотехнологічних досліджень й основи інтелектуальної власності		1(м)			90	3.0	14			16		60									2			
ОК.5	Інструментальні та лабораторні методи в біотехнології		1(м)			150	5.0		50				100									3			
ОК.6	Генетика та біоінженерія культурних рослин	1(м)				180	6.0	24		24			132									3			
ОК.7	Біотехнологія продуктів мікробного синтезу	1(м)				150	5.0	20	26				104									3			
ОК.8	Біотехнологія отримання вторинних метаболітів	1(м)				150	5.0	20	26				104									3			
ОК.9	Молекулярна геноміка	2(м)				120	4.0	16			18		86										3		
ОК.10	Інформаційні технології, моделювання та аналіз біотехнологічних процесів	2(м)				150	5.0	16		20		8	106										3		
ОК.11	Маркетинг, менеджмент та інновації в біотехнології		3(м)			90	3.0	10		20			60											3	
ОК.12	Науково-виробнича практика	2(м)				180	6.0						180												
ОК.13	Переддипломна практика	3(м)				180	6.0						180												
ОК.14	Випускова кваліфікаційна робота (дипломна робота)					270	9.0			70			200											7	
	Вибіркові компоненти					**720 / 0**	**24.0**	**106**	**20**	**52**	**28**	**6**	**508**									**10**	**8**		

ВК.1	Вибіркова дисципліна 1		2(м)			90	3.0	12				2	66											2		
ВК.2	Вибіркова дисципліна 2		2(м)			90	3.0	16		16		2	56											3		
ВК.3	Вибіркова дисципліна 3		2(м)			90	3.0	12		12			66											2		
ВК.4	Вибіркова дисципліна 4		2(м)			90	3.0	16			16	2	56											3		
ВК.5	Вибіркова дисципліна 5		3(м)			90	3.0	12			12		66												2	
ВК.6	Вибіркова дисципліна6		3(м)			90	3.0	12		12			66												2	
ВК.7	Вибіркова дисципліна 7		3(м)			90	3.0	14	10				66												2	
ВК.8	Вибіркова дисципліна 8		3(м)			90	3.0	12		12			66												2	
	Загальний обсяг годин для підготовки магістра					**2700.0 / 50**	**90.0**	**270**	**122**	**210**	**78**	**14**	**2006**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**18**	**18**	**18**	**0**
Загальна кількість						2700.0	90.0	270	122	210	78	14	2006													
Кількість годин на тиждень																						18	18	18	
Кількість курсових проектів																									
Кількість курсових робіт																									
Кількість екзаменів						8																3	4	1	
Кількість заліків						13																4	4	5	

Погоджено

Начальник навчального відділу _____ / Я.Д.Гарабажів /

Декан _____ / Василенко /