

**Освітня програма «Біотехнології та біоінженерія»
зі спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія»**

1- Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Інститут біології, хімії та біоресурсів Кафедра біохімії та біотехнології, Кафедра молекулярної генетики та біотехнології
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Магістр, магістр біотехнології та біоінженерії
Офіційна назва освітньої програми	Біотехнології та біоінженерія
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом магістра одиничний, 90 кредитів ЄКТС, термін навчання 1,4 роки
Наявність акредитації	Міністерство освіти і науки України; Україна термін дії акредитації 2015-2025
Цикл/рівень	НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA – другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень
Передумови	Наявність освітньо-кваліфікаційного рівня „бакалавр”
Мова(и) викладання	українська
Термін дії освітньої програми	2017-2018

**Перелік компонентів освітньо-професійної програми
Перелік компонент ОП**

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
Обов'язкові компоненти ОП			
ЗПО1	Охорона праці в галузі біотехнології	3	залік
ППО1	Біотехнологія отримання вторинних метаболітів	5	екзамен
ППО2	Дипломування	14	залік
ППО3	Спецпрактикум з біотехнології	7	залік
ППО4	Біотехнологія кормових організмів	6	екзамен
ППО5	Біотехнологія розмноження тварин	3	залік
	Випускова кваліфікаційна робота		захист
	Науково-виробнича практика	6	екзамен
	Переддипломна практика	9	
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		53	
Вибіркові компоненти ОП			
ЗПВ1	Моделювання та аналіз метаболічних	5	екзамен

	процесів		
ЗПВ2	Адаптогенез у біологічних системах / Молекулярно-фізіологічні механізми стійкості до стресу	4	екзамен
ЗПВ3	Біотрансформація ксенобіотиків	5	екзамен
ЗПВ4	Генетика культурних рослин	6	екзамен
ППВ1	Біоконверсія / Біотрансформація органічної сировини	4	залік
ППВ2	Молекулярна геноміка та механізми експресії генів / Структурно-функціональна організація геному	8	екзамен
ППВ3	Основи мікробного синтезу / Технологія мікробних препаратів	5	екзамен
Загальний обсяг вибіркового компонента:		47	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		90	

Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація здобувачів вищої освіти зі спеціальності «Біотехнології та біоінженерія» здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи. У процесі підготовки та захисту кваліфікаційної роботи випускник повинен показати вміння аналізувати сучасну наукову, патентну та науково-технічну літературу з біотехнології та суміжних галузей з метою реалізації можливих інженерно-проектних нововведень, проводити експериментальні (проектні) дослідження, присвячені розробці чи вдосконаленню біотехнологій та біологічних агентів

Кваліфікаційна робота магістра підлягає обов'язковій перевірці на академічний плагіат.

Перевірка на академічний плагіат проводиться на основі Положень, розроблених вищим навчальним закладом.