

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

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
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Бакалавр з біотехнології та біоінженерії
Офіційна назва освітньої програми	Біотехнології та біоінженерія
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра одиничний, 120 кредитів ЄКТС, термін навчання 2 роки
Наявність акредитації	Міністерство освіти і науки України; Україна термін дії акредитації 2014-2024
Цикл/рівень	НРК України – 6 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
Передумови	Наявність освітнього рівня „молодший спеціаліст”
Мова(и) викладання	українська
Термін дії освітньої програми	2017-2019 рр.

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	Основи охорони праці	3	екзамен
ППО1	Загальна мікробіологія та вірусологія	6	екзамен
ППО2	Загальна біотехнологія	8	залік, екзамен
ППО3	Генетика (молекулярна біологія)	6	екзамен
ППО4	Контроль та керування біотехнологічними процесами (електротехніка та осн.)	3	екзамен
ППО5	Контроль та керування біотехнологічними процесами (автоматизація)	3	залік
ППО6	Проектування біотехнологічних виробництв (нормативне забезпечення)	4	залік
ППО7	Проектування біотехнологічних виробництв (основи проектування)	3	залік
ППО8	Економіка та організація біотехнологічних виробництв	3	залік
ППО9	Промислова біотехнологія	6	екзамен
ППО10	Біотехнологія рослин з основами селекції	6	залік

ППО11	Інтенсивні технології в аквакультури	5,5	екзамен
ППО12	Біофізика	4	екзамен
ППО13	Медична біотехнологія	4	залік
ППО14	Фізіологія рослин	4	екзамен
ППО15	Лабораторні спеціалізації	12	залік
ППО16	Генетична інженерія та генетично модифіковані організми	4,5	екзамен
	Технологічна практика	3	захист
	Випускова кваліфікаційна робота		захист
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		89	
Вибіркові компоненти ОП:			
ЗПВ1	Професійна іноземна мова / Англійська мова/Німецька /Французька	3	залік
ППВ1	Інженерна ензимологія / Ферментні препарати в біотехнології	3	залік
ППВ2	Біотика з основами біобезпеки /Біозахист	3	залік
ППВ3	Пробіотики та антибіотики / БАР бактерій та мікроміцетів	4	екзамен
ППВ4	Біотехнологія вітамінних препаратів /Біотехнологія есенціальних сполук	3	екзамен
ППВ5	Військова підготовка	29*	
ППВ6	Імунобіотехнологічні препарати / Основи імунобіотехнології	4	залік
ППВ7	Контроль якості продуктів біотехнологічних виробництв / Стандартизація та контроль біотехнологічної продукції	4	залік
ППВ8	Біотехнологія отримання продуктів бджільництва /Бджільництво	3,5	екзамен
ППВ9	Харчові і біологічно активні добавки/Інноваційні технології виробництва харчової продукції	3,5	залік
Загальний обсяг вибірових компонент:		31	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		120	

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 обґрунтовано складати технологічну та апаратурну схему ділянки біотехнологічного (фармацевтичного) виробництва, науково обґрунтовувати вибір біологічного агента та методів його удосконалення з метою покращення якості готової продукції та/або оптимізації техніко-економічних показників виробництва.

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

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