

Програма практичної підготовки  
здобувачів освітнього ступеня «бакалавр» зі спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія

Метою практичної підготовки є закріплення та поглиблення теоретичних знань, набутих у процесі навчання, використання їх при вирішенні конкретних завдань під час проведення досліджень з використанням біологічно активних об'єктів або речовин біогенного походження, а також ознайомлення з основними напрямками розвитку біотехнології. Наскрізна практична підготовка здобувачів освітнього ступеня «бакалавр» містить дві складові: навчальну та виробничу практики.

**Навчальна практика** спрямована на ознайомлення студентів з матеріально-технічним забезпеченням лабораторій, програмним забезпеченням тощо. Проходження навчальної практики в науково-дослідній лабораторії направлено на отримання необхідних навичок роботи в лабораторії і освоєння правил роботи з лабораторним обладнанням; набуття досвіду і навичок самостійної роботи з довідковою, науковою та навчальною літературою, освоєння пакетів комп'ютерних програм. Під час навчальної практики особливу увагу студенти повинні приділяти питанням, пов'язаним з ресурсозбереженням і ресурсоефективністю досліджуваних технологій, виробничою безпекою, охороною праці та виробничого санітарією.

Мета **виробничої практики** – ознайомити студентів з обраною спеціальністю, з місцем її в галузі науки, виробництва, з об'єктами та видами професійної діяльності, вимогами до знань та умінь фахівця, використовуючи конкретні практичні приклади, а також показати особливості організації навчання за освітньою програмою «Біотехнологія» в університеті згідно з робочим навчальним планом. На промислових підприємствах студенти знайомляться з історією розвитку, номенклатурою продукції, що випускається, структурою підприємства, його підрозділів, а також структурою системи управління виробництвом. Під керівництвом керівника від підприємства екскурсійно знайомляться з роботою технологічної лінії по виробництву певного виду продукту, а потім більш ретельно оглядають і вивчають роботу основних апаратів, проводять інформаційний пошук в технічній бібліотеці, використовують мережу Інтернет, знайомляться з технічною та технологічною документацією.

**Базами практик, з якими здійснюється довгострокова співпраця є:**

1. ПрАТ «По виробництву інсулінів «Індар».
2. Інститут мікробіології і вірусології ім. Д. К. Заболотного НАН України.

Назва практики	Курс/ семестр	Академічних годин	Кредитів ECTS	Вид контролю
Виробнича практика	1/2	180	6	залік
Навчальна практика	2/4	180	6	залік
Навчальна практика	3/6	180	6	залік
Виробнича практика	4/8	180	6	залік