

РЕЦЕНЗІЯ

**на освітньо-професійну програму «Біотехнологія»
зі спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія»
галузі знань 16 «Хімічна інженерія та біоінженерія»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти**

Київського національного університету технологій та дизайну

У Київському національному університеті технологій та дизайну (КНУТД) забезпечується підготовка фахівців за освітньо-професійною програмою «Біотехнологія» для шостого рівня Національної рамки кваліфікацій України відповідно до сертифікату про акредитацію УД № 11010111 від 09.07.2019 р. Освітньо-професійна програма повністю відповідає Стандарту вищої освіти для спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія».

Освітньо-професійна програма націлена на підготовку висококваліфікованих фахівців, здатних на професійному рівні використовувати біологічні агенти та продукти їх життєдіяльності для отримання біологічно-активних речовин та продуктів шляхом біосинтезу та/або біотрансформації з урахуванням біоетики та біобезпеки суспільства.

В профілі освітньо-професійної програми наведено загальну інформацію, мету та характеристику освітньої програми з урахуванням орієнтації, основного фокусу та особливостей освітньої програми. Також в профілі програми представлено інформацію щодо придатності випускників до працевлаштування/подальшого навчання, викладання та оцінювання, ресурсного забезпечення реалізації програми та особливості академічної мобільності. Важливою складовою профіля освітньо-професійної програми є характеристика програмних компетентностей та програмних результатів навчання. Освітньо-професійна програма включає розділ з переліком компонентів, їх логічною послідовністю та структурно-логічну схему підготовки бакалаврів, а також розділ щодо форми атестації здобувачів вищої освіти та матриці відповідності програмних компетентностей та програмних результатів навчання освітнім компонентам.

Відмінною особливістю програми є те, що вона забезпечується українською та англійською мовами викладання, здійснюється в активному дослідницькому середовищі, сприяє розвитку академічної мобільності, формальної та неформальної освіти.

Нормативний термін навчання студентів на освітньо-професійній програмі складає 3 роки 10 місяців, обсяг програми – 240 кредитів.

Перелік компонентів освітньо-професійної програми першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, їх логічна послідовність та структурно-логічна схема дають змогу в повній мірі оцінити обсяг та послідовність вивчення обов'язкових освітніх компонентів, наявні форми підсумкового контролю.

В рецензованій освітньо-професійній програмі розмежовують обов'язкові та вибіркові освітні компоненти, з загальним обсягом навчального часу 180 кредитів (5400 год.) та 60 кредитів (1800 год.) відповідно. Відсотковий обсяг обов'язкових та вибіркових освітніх компонент складає 75 % та 25 % відповідно. Заклад вищої освіти забезпечує вільний вибір студентами дисциплін вибіркового блоку компонентів згідно загально-університетського каталогу. Програма передбачає значну кількість кредитів для практичної підготовки студентів, що доведено проведенням чотирьох практик – 24 кредити (10 % загального обсягу навчання).

Освітньо-професійна програма реалізується із залученням висококваліфікованого науково-педагогічного персоналу в сучасному модернізованому інформаційному та матеріально-технічному середовищі. Навчання здійснюється на базі добре оснащених лабораторій, що дозволяє здійснювати наукові дослідження, затребувані часом.

Атестація випускників при цьому здійснюється шляхом публічного захисту кваліфікаційної роботи. Згідно вимог кваліфікаційна робота повинна продемонструвати здатність здобувачів розв'язувати складні спеціалізовані задачі чи практичні проблеми, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов у біотехнології та біоінженерії із застосуванням теорій та

методів біотехнології та біоінженерії. Також кваліфікаційна робота повинна бути виконана з дотриманням вимог академічної доброчесності та оприлюднена у репозитарії КНУТД.

Випускникам освітньо-професійної програми видають диплом бакалавра із присвоєнням освітньої кваліфікації – бакалавр з біотехнологій та біоінженерії зі спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» (освітньо-професійна програма «Біотехнологія»).

Реалізація освітньо-професійної програми враховує особистісну та індивідуальну траєкторію навчання студентів при виконанні проєктно-технологічних та науково-дослідних робіт.

Освітньо-професійна програма «Біотехнологія», що реалізується в Київському національному університеті технологій та дизайну, характеризується значними перевагами, постійно удосконалюється, набуває актуальних часу ознак, в зв'язку з чим, можна порекомендувати розширити перелік країн для здійснення академічної мобільності студентів.

Таким чином, представлена освітньо-професійна програма є цілісною розробкою, спрямованою на навчання здобувачів вищої освіти, які спроможні успішно працювати в біотехнологічній сфері на основі набутих компетентностей, здатних самостійно освоїти і застосовувати нові знання та вміння, що, безумовно сприяє конкурентоспроможності випускників на ринку праці в галузі біотехнологій та біоінженерії.

РЕЦЕНЗЕНТ,

Генеральний директор

ТОВ «Біотестлаб», к.ф.н.



Олена САЛІЙ