

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G21 «Біотехнології та біоінженерія», галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво», кваліфікації бакалавр з біотехнологій та біоінженерії Львівського національного університету імені Івана Франка

Освітня програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G21 (раніше 162) «Біотехнології та біоінженерія», яка реалізується у Львівського національного університету імені Івана Франка вже протягом трьох навчальних років, має на меті підготовку висококваліфікованих фахівців, здатних до роботи у галузі біотехнології. У програмі передбачено вивчення низки дисциплін загальної підготовки, зокрема гуманітарних дисциплін, а також великий блок нормативних дисциплін професійної та практичної підготовки, який включає як вивчення основ вищої математики, фізики, неорганічної, аналітичної та органічної хімії, базових біологічних дисциплін, так і дисциплін, які ґрунтуються на загальнонауковій і біологічній підготовці і безпосередньо забезпечують набуття знань і навичок, необхідних для наукової і практичної роботи випускників у галузі біотехнології та біоінженерії, зокрема таких як «Біоінформатика», «Екобіотехнологія», «Промислова мікробіологія», «Практична ензимологія», «Генетика і селекція біотехнологічних продуцентів», «Процеси, апарати та устаткування біотехнологічних виробництв», «Автоматизація та управління біотехнологічним процесом» тощо. Велику частку освітнього процесу за цією програмою становлять лабораторні та практичні заняття, проводиться великий практикум, навчальні, виробничі і переддипломні практики у наукових і виробничих установах і лабораторіях біотехнологічного профілю, студенти виконують і захищають курсову і кваліфікаційну роботу дослідницького характеру, що особливо важливо для набуття і удосконалення компетентностей, необхідних для успішної майбутньої практичної діяльності бакалаврів-біотехнологів. Програма передбачає низку дисциплін вільного вибору загальної, професійної та практичної підготовки, що відповідає вимогам студентоцентрованого підходу в освітньому процесі і забезпечує можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії студентів. З врахуванням досвіду реалізації програми, а також згідно рекомендацій працевдавців і побажань студентів, у редакції програми 2025 року зроблено певні позитивні зміни.

Вважаю, що освітньо-професійна програма за спеціальністю G21 «Біотехнології та біоінженерія», яка реалізується у Львівському національному університеті імені Івана Франка, дає змогу забезпечити сучасний і високий рівень підготовки бакалаврів-біотехнологів, здатних до самостійної практичної та науково-дослідної роботи у галузі біотехнології та біоінженерії.

Заступник директора з наукової роботи
Інституту біології клітини НАН України,
член-кореспондент НАН України,
доктор біологічних наук,
старший науковий співробітник



Костянтин ДМИТРУК

«10» 03 2025р.