

**РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК**  
**на освітньо-професійну програму**  
**першого (бакалаврського) рівня вищої освіти**  
**галузь знань G Інженерія, виробництво та будівництво**  
**спеціальності G21 Біотехнології та біоінженерія**  
**в Львівському національному університеті ветеринарної медицини та**  
**біотехнологій імені С. З. Гжицького**

Представлену на розгляд освітньо-професійну програму розроблено у руслі сучасніших біотехнологічних напрямів на основі Стандарту вищої освіти за спеціальністю 162 Біотехнології та біоінженерія галузі знань 16 Хімічна та біоінженерія для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затвердженого і введеного в дію Наказом Міністерства освіти і науки України від 04 жовтня 2018 р. № 1070 та з урахуванням змін до стандарту ВО, затверджених і введених в дію Наказом Міністерства освіти і науки України від 28 травня 2021 р. № 593.

Впродовж реалізації програми відбувається підготовка сучасних фахівців, які володіють знаннями та навичками у галузі біотехнології, а також вміннями практичного застосування науково-технічних інновацій, зокрема сучасних методів біоінженерії (клітинної, генетичної) для захисту довкілля, удосконалення об'єктів промислової біотехнології, аграрної сфери, запровадження ресурсозберігаючих технологій, екобіотехнології, враховуючи потреби регіону і міста.

Освітня програма передбачає поглиблену теоретичну, практичну та науково-дослідну підготовку фахівців-біотехнологів, що забезпечується наповненням освітнього процесу практичною діяльністю, у тому числі під час «Навчальною практики з екобіотехнології та біоінженерії», «Навчальної практики з Загальної біотехнології», «Виробничої практики», впродовж яких здійснюється стажування на таких установах, як ПрАТ «Ензим», ТОВ «Експлоджен», ДНДКІ ветеринарних препаратів та кормових добавок.

Особливістю програми є те, що самостійно формуючи індивідуальну освітню траєкторію, здобувачі можуть обирати дисципліни, викладання яких відбувається із адаптацією до англomовної термінології, англomовного середовища, що є позитивним в плані якості підготовки сучасних фахівців-біотехнологів. Суттєвою перевагою програми є те, що у п'ятому семестрі навчання здобувачі мають можливість реалізувати частину навчального плану у Жешувському університеті (Республіка Польща) згідно з угодою про співпрацю та Законом України «Про вищу освіту» в контексті академічної мобільності, що сприятиме не лише підвищенню конкурентоспроможності,

але й більш легкої інтеграції в сучасний процес науково-практичної діяльності.

Представлені для вивчення в рамках ОПП предмети, відповідають необхідним загальним та фаховим компетентностям та програмним результатам навчання. Визначені в ОПП компетентності логічно пов'язані з завданнями навчання. Навчальний план складений оптимально, поєднуючи теоретичні дисципліни та практичну роботу. Якість змісту навчального плану є досить високою, його структура логічна та послідовна. Компоненти освітньої програми складаються з обов'язкових компонентів та вибіркових дисциплін. Представлений проект ОПП для підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю G21 Біотехнології та біоінженерія містить достатню кількість кредитів ЄКТС та всі необхідні компетентності, що відповідають результатам навчання, визначеними Стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю.

Оцінка ОПП приводить до висновку про її високу якість та достатній рівень методичного забезпечення. Оціночні форми контролю якості вивчення дисциплін враховують зв'язки між включеними в них знаннями, вміннями, навичками, які дозволяють встановити якість сформованих компетентностей за видами діяльності та ступінь загальної підготовки випускників до професійної діяльності.

Слід зазначити й те, що до розробки ОПП та реалізації залучено досить кваліфікований професорсько-викладацький склад.

Освітньо-професійна програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, галузь знань G Інженерія, виробництво та будівництво, спеціальності G21 Біотехнології та біоінженерія в Львівському національному університеті ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького відповідає вимогам до такого виду документів і її можна рекомендувати до впровадження.

**Кандидат біологічних наук,  
доцент кафедри мікробіології,  
вірусології та біотехнології,**

**Марія РУСАКОВА**

*Підпис співробітника кафедри вірусології та біотехнології,  
біологічного факультету ОНУ імені І. Мечникова засвідчую:*

*декан біологічного факультету, К.Ф.Н. доц.*



**Веніамін ЗАМОРОВ**