

ВІДГУК
на проєкт освітньо-професійної програми «Мікробіологія»
для другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 091 Біологія та біохімія
у Львівському національному університеті імені Івана Франка

Обсяг освітньо-професійної програми «Мікробіологія» складає 90 кредитів ЄКТС, а її виконання триватиме 1 рік 4 місяці. У програмі чітко прописані 9 загальних і 18 фахових компетентностей, набуття яких дозволить досягнути 25 програмних результатів.

Мета програми спрямована на поглиблену фундаментальну, спеціалізовану та практичну підготовку фахівців у галузі біології та біохімії і мікробіології для виробничої, науково-виробничої, дослідницької діяльності. Програма буде реалізуватися в активному освітньому середовищі за комплексного поєднання практичної та теоретичної підготовки та інтегрувати класичну університетську освіту та інноваційні підходи до викладання. Значна увага у програмі приділена вивченню основ біоінформатики, методології мікробіологічних досліджень, молекулярній мікробіології, що відповідає регіональним запитам стейкхолдерів. Внесені зміни до переліку компонент ОПП, що є особливо актуальним з огляду на реалії як мирного часу, так і періоду військових дій, відбудови країни. Дисципліна «Актуальні питання практичної мікробіології», яка введена в ОПП у 2023 році, є актуальною, необхідною і дасть змогу формувати ширший кругозір мікробіолога. Пропонують дисципліни вільного вибору, однак не наводять їхнього переліку, оскільки він формується на початку кожного навчального року за поданням різних кафедр. Здобувачів будуть залучати до виконання наукових досліджень з використанням широкого спектру сучасних молекулярно-генетичних, мікробіологічних, біохімічних, біотехнологічних методів. Було б добре проводити навчання і на базі майбутніх місць працевлаштування.

Проєктом програми передбачені виробнича і переддипломна практики, що дозволить сформувати низку необхідних компетентностей. Студенти повинні також захистити курсову роботу. Вибіркові компоненти освітньої програми передбачають 23 кредити, що становить 25,5 % загальної кількості кредитів. Студенти вибирають 6 дисциплін. Передбачена інтеграція освітнього процесу у систему Moodle та використання електронних засобів (електронна пошта, Telegram). Перевірку на академічний плагіат буде здійснюватися за допомогою програмного забезпечення <https://strikeplagiarism.com>.

Атестація випускників освітньо-професійної програми «Мікробіологія» спеціальності 091 Біологія та біохімія проводиться у III семестрі у формі атестаційного екзамену та захисту кваліфікаційної роботи відкрито і публічно. Є описані вимоги до кваліфікаційної роботи магістра.

Кадрове забезпечення базується на відповідності наукових спеціальностей чи вчених звань науково-педагогічних працівників галузі

знань та спеціальності; обов'язковості та періодичності проходження стажування і підвищення кваліфікації викладачів; рейтингуванні науково-педагогічних працівників; впровадження результатів стажування та наукової діяльності в освітній процес. Система добору кадрів здійснюється на конкурсній основі.

Успішне виконання освітньо-професійної програми потребує належного матеріально-технічного забезпечення. Програма передбачає проведення занять та досліджень із використанням лабораторного обладнання (фотоколориметр, спектрофотометр, рН-метр, мікроскопи, термостати, автоклав, холодильники, дистильатор, центрифуги, термостати), боксів для роботи з мікроорганізмами, комп'ютерної та мультимедійної техніки.

Побажання. У проєкті ОПП було б добре написати з якими ЗВО, підприємствами та установами є угоди про співпрацю.

Висновок. Вважаю, що проєкт освітньо-професійної програми «Мікробіологія» для другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 091 Біологія та біохімія у Львівському національному університеті імені Івана Франка дозволяє забезпечити якісний і сучасний рівень підготовки фахівців у галузі біології та біохімії і мікробіології для виробничої, науково-виробничої, дослідницької діяльності.

Директор (з гарантування якості) ПрАТ «Компанія Ензим»,

кандидат біологічних наук



Настасяк І.М.