

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Біофізика»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 091 Біологія та біохімія
у Львівському національному університеті імені Івана Франка

Освітньо-професійна програма «Біофізика» містить загальні і обов'язкові пункти, виконання яких забезпечить навчання, освоєння методик і успішне виконання завдань та захист кваліфікаційної (магістерської) роботи. Мета програми спрямована на поглиблену та спеціалізовану підготовку фахівців у галузі біології та біохімії й біофізики для виробничої, науково-виробничої та дослідницької діяльності. Значна увага у програмі приділена вивченню основ біоінформатики, методології біофізичних досліджень, мембранній та клітинній біофізиці, що відповідає потребам роботодавців. Отже запропонована освітньо-професійна програма буде реалізуватися в активному науковому та освітньому середовищі, враховуючи комплексний підхід та поєднання практичної та теоретичної підготовки, класичну університетську освіту та інноваційні підходи до викладання.

Обсяг освітньо-професійної програми «Біофізика» становить 90 кредитів ЄКТС, а її виконання триває 1 рік та 4 місяці. У програмі чітко викладено 6 загальних та 12 фахових компетентностей, опанування яких дозволить досягнути 21 програмний результат.

Програмою передбачено виконання здобувачами виробничої та переддипломної практики, що дозволить сформувати низку необхідних компетентностей. Під час навчання студенти-магістри повинні захистити курсову роботу. Вибіркові компоненти освітньо-професійної програми передбачають 23 кредити, що становить 25,5% загальної кількості кредитів ЄКТС. У програмі не наведено перелік дисциплін вільного вибору студента, однак його формують перед початком кожного навчального року за поданням кафедр. Передбачена інтеграція освітнього процесу у систему Moodle та використання додаткових електронних засобів (електронна пошта, Viber, тощо). Перевірку на академічний плагіат кваліфікаційних робіт заплановано здійснювати за допомогою програмного забезпечення Strikeplagiarism.com.

Важливість викладання для майбутніх магістрів-біофізиків обов'язкових компонентів за освітньо-професійною програмою «Біофізика» є беззаперечною. Однак, враховуючи надзвичайну важку ситуацію в державі в умовах воєнного стану, рекомендую поглибити міждисциплінарні зв'язки через розширення змісту предметів медичного та екологічного спрямування. Розширення програмних результатах навчання запропоновано реалізувати через зміни у силабусах обов'язкових компонентів ОПП (наприклад, Екологічна біофізика, Біофізика м'язів та Біофізика сенсорних систем).

У програмі наведено якісний склад кадрової групи забезпечення освітньої програми, яка сформована висококваліфікованими науковцями, відповідальних за підготовку фахівців другого рівня вищої освіти із кваліфікацією «Магістр біології та біохімії» біологічного факультету. Відповідальні науковці володіють знаннями, які

охоплюють повний спектр біологічних наук і забезпечать якісне навчання магістра-біофізика. Система добору кадрових фахівців здійснюється на основі конкурсу.

Для виконання запропонованої програми існує необхідне ресурсне забезпечення.

Атестація випускників освітньої програми «Біофізика» за спеціальністю 091 Біологія та біохімія проводиться публічно у 3 семестрі у формі кваліфікаційного іспиту та захисту кваліфікаційної роботи магістра.

У цілому, освітньо-професійна програма «Біофізика» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 091 Біологія та біохімія з галузі знань 09 Біологія Львівського національного університету імені Івана Франка може бути реалізована, а здобувачі вищої освіти отримають якісний та сучасний рівень підготовки і стануть кваліфікованими фахівцями з поглибленими знаннями в галузі біології та біохімії й біофізики.

Завідувач кафедри біофізики
Львівського національного медичного університету
імені Данила Галицького,
докт. біол. наук, професор
13.04.2023

Роман ФАФУЛА

