

НАЦІОНАЛЬНА  
АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ  
ІНСТИТУТ ЕЛЕКТРОННОЇ  
ФІЗИКИ

вул. Університетська, 21,  
88017 Ужгород  
Тел. 380 (312)643524  
Тел./факс: 380 (312)643650  
E-mail: [nanu.iep@gmail.com](mailto:nanu.iep@gmail.com)  
Код ЄДРПОУ 05540008



NATIONAL  
ACADEMY OF SCIENCES  
OF UKRAINE  
INSTITUTE OF  
ELECTRON PHYSICS

Universitetska, 21  
Uzhgorod 88017  
Phone: 380 (312)643524  
Phone/Fax: 380 (312)643650  
E-mail: [nanu.iep@gmail.com](mailto:nanu.iep@gmail.com)  
State registration code 05540008

## ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Біомедична інженерія» підготовки фахівців за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти за спеціальністю ІБЗ «Біомедична інженерія»

Відкриття на фізичному факультеті в 2018 році нової спеціальності - 163 «Біомедична інженерія з підготовки фахівців за першим рівнем вищої освіти було своєчасним і потрібним. У відповідності до освітньо-професійної програми «Біомедична інженерія» студенти вивчають сучасні тенденції розвитку медичного приладобудування; методи та засоби проектування, розробки та експлуатації медико-біологічних технічних засобів, в тому числі, апаратів та систем заміщення втрачених органів і функцій організму людини; методи та засоби керування технологічними процесами під час розробки, виготовлення та експлуатації біотехнічного устаткування для потреб профілактики, діагностики та лікування хворих. Освітньо-професійна програма (ОПП) за спеціальністю 163 «Біомедична інженерія» розроблена з урахуванням потреб потенційних роботодавців та умов сучасного ринку праці. ОПП є цілісним, логічно- узгодженим документом, що містить мету, програмні компетентності, програмні результати навчання, ресурсне забезпечення реалізації програми та очікувані результати навчання бакалаврів.

Інститут електронної фізики (ІЕФ) НАНУ та фізичний факультет ДВНЗ «УжНУ» поєднує багаторічний досвід співпраці, зокрема, спільні наукові дослідження матеріалів для фотоніки, фізики лазерів, оптичного приладобудування. Кожного року частина випускників факультету вступає в аспірантуру інституту. У свою чергу співробітники інституту є рецензентами бакалаврських та магістерських кваліфікаційних робіт студентів, головами екзаменаційних комісій, опонентами при захисті кандидатських та докторських дисертацій співробітників фізичного факультету. Регулярно науковий доробок студентів та аспірантів факультету представляється на «Міжнародній конференція молодих учених та аспірантів», яка проводиться ІЕФ НАН України. Співробітництво між ІЕФ та фізичним факультетом підтверджено договорами про співпрацю. На мій погляд тривалість практики студентів варто збільшити. Інститут електронної фізики дає можливість проходження практики студентам спеціальності «Біомедична інженерія». При виконанні бакалаврських та магістерських робіт студенти фізичного факультету мають доступ до Центру колективного користування «Лазерний спектроскопічний комплекс» та ЕРІД- кластеру ІЕФ НАН України.

Вищенаведену освітню програму слід оцінити позитивно і рекомендувати її для впровадження в навчальний процес підготовки бакалаврів за спеціальністю 163 «Біомедична інженерія» на фізичному факультеті Ужгородського національного університету.

Директор ІЕФ НАН України, член-кореспондент НАН України

доктор фіз.-мат. наук

01.02.2023 р.



Гомонай Г.М.