

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
Код СДРПОУ 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@yandex.com
State registration code 05540008

10.03.2024

**Пропозиції та рекомендації
до Освітньо-професійної програми «Оптоелектронні телекомунікаційні системи»
підготовки фахівців за магістерським рівнем вищої освіти за спеціальністю 172
«Електронні телекомунікації та радіотехніка»**

Фізичний факультет ДВНЗ «УжНУ» є науковим партнером Інституту електронної фізики (ІЕФ) НАНУ з перших днів його заснування. Більшість наукових співробітників інституту є випускниками фізичного факультету. 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 представлено на «Міжнародній конференції молодих учених та аспірантів», яка проводиться ІЕФ НАН України. Співробітництво між ІЕФ та фізичним факультетом підтверджено договорами про співпрацю та про проведення практики студентів. При написанні бакалаврських та магістерських робіт студенти фізичного факультету мають доступ до Центру колективного користування «Лазерний спектроскопічний комплекс» та ГРІД-кластеру ІЕФ НАН України. На основі вище сказаного ми можемо засвідчити високий рівень знань та компетентностей випускників різних освітніх програм фізичного факультету.

Відкриття на фізичному факультеті в 2017 році нової освітньо-професійної програми «Електронні телекомунікації та радіотехніка» з підготовки фахівців за пертим рівнем вищої освіти зі спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» було своєчасним і потрібним. Цей крок — закономірна відповідь на виклики сьогодення: всеохопна цифровізація всіх сфер людської діяльності (електронні сервіси та електронні послуги, дистанційна освіта, хмарні та грід-технології); зосередженість в Закарпатській області великій кількості підприємств електронної та електротехнічної галузі; крім того, фахівці, здатні обслуговувати інформаційно-телекомунікаційні системи захисту, потрібні для охорони державного кордону, адже область межує з чотирма країнами ЄС.

Освітньо-професійна програма (ОПП) за спеціальністю 172 «Електронні телекомунікації та радіотехніка» розроблена з урахуванням потреб потенційних роботодавців та умов сучасного ринку праці. ОПП є цілісним, логічно-узгодженим документом, та містить мету, програмні компетентності, програмні результати навчання, ресурсне забезпечення реалізації програми та очікувані результати навчання магістрів.

Пропоную долучати співробітників ІЕФ НАН України до співкерівництва та консультування дипломних робіт студентів освітньо-професійної програми «Оптоелектронні телекомунікаційні системи» за тематикою, що стосуються досліджень матеріалів функціональної електроніки, тематикою пов'язаною з системами автоматизації та системами віддаленого керування.

Базуються на попередньому досвіді співпраці з фізичним факультетом, (зокрема, спільних наукових дослідженнях матеріалів для фотоніки, фізики лазерів, оптичного приладобудування), дисциплінах, які містить освітня складова ОПП, базах практик, можемо констатувати, що дана освітньо-професійна програма магістрів, кваліфікація яких відповідає сучасним стандартам освіти та запитам ринку праці.

Директор ІЕФ НАН України,
доктор фіз.-мат. наук



Г.М. Гомонай