

ПРОТОКОЛ

зустрічі викладачів випускової кафедри за спеціальністю 105 «Прикладна фізика та наноматеріали» зі стейкхолдерами
за участю здобувачів вищої освіти
від 06 червня 2022 р.

За ініціативи випускової кафедри за спеціальністю 105 «Прикладна фізика та наноматеріали» Інституту магнетизму Національної академії наук України та Міністерства освіти і науки України відбулося он-лайн засідання кафедри за участю стейкхолдерів та представників від здобувачів вищої освіти, щодо обговорення проекту освітньо-наукової програми «Прикладна фізика та наноматеріали».

Мета зустрічі: надання стейкхолдерам та зацікавленим сторонам інформації про освітньо-наукову програму, отримання відгуків, пропозицій та рекомендацій щодо її удосконалення.

ПРИСУТНІ:

Завідувач випускової кафедри за спеціальністю 105 «Прикладна фізика та наноматеріали», д-р фіз.-мат. наук Голуб В.О.; викладачі кафедри: д-р фіз.-мат. наук Товстолиткін О.І., д-р фіз.-мат. наук Джежеря Ю.І., д-р фіз.-мат. наук Герасимчук І.В., канд. фіз.-мат. наук Дереча Д.О., канд. фіз.-мат. наук Шарай І.В., д-р фіз.-мат. наук Крупа М.М., д-р фіз.-мат. наук Салюк О.Ю., д-р фіз.-мат. наук Косогор А.О., канд. фіз.-мат. наук Скирта Ю.Б.;

завідувач кафедри загальної фізики фізико-математичного факультету НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», д-р фіз.-мат. наук Решетняк С.О.;

завідувач лабораторії проблем організації науки у вищих навчальних закладах ІМаг НАН України та МОН України, канд. техн. наук Порев С.М.;

професор Університету Порту, д-р фіз.-мат. наук Каказей Г.М.;

професор Університету Південної Кароліни, д-р фіз.-мат. наук Базалій Я.Б.;

аспірант III року підготовки Боринський В.Ю.;

аспірантка III року підготовки Попадюк Д.Л.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

1. Обговорення проекту ОНП «Прикладна фізика та наноматеріали».

СЛУХАЛИ:

завідувача випускової кафедри Голуба В.О., який зазначив, що ОНП «Прикладна фізика та наноматеріали» складена на основі багаторічного досвіду підготовки аспірантів в Інституті. Голуб В.О. запропонував за рахунок зменшення кількості кредитів ЄКТС з дисциплін «Вибрані розділи теоретичної фізики», «Вибрані розділи фізики твердого тіла», «Вибрані методи комп'ютерного аналізу» збільшити кількість вибіркових дисциплін. На

обговорення були представлені дві нові вибіркові дисципліни «Комп'ютерне проектування» (Дереча Д.О.) та «Автоматизація фізичних досліджень» (Скирта Ю.Б.).

Каказей Г.М. та Базалій Я.Б. запропонували оновити перелік та опис новітнього обладнання, а також експериментальних методик вимірювання магнітних та структурних характеристик матеріалів, враховуючи досвід іноземних університетів. Каказей Г.М. запропонував розширити програми підготовки аспірантів розділами, присвяченими методам створення та дослідження наноструктур та основам наноелектроніки. Базалій Я.Б. взяв активну участь у обговоренні та складанні робочих програм з курсів «Спінтроніка» та «Вибрані розділи теоретичної фізики».

Решетняк С.О. запропонував доповнити пункти ОНП щодо академічної мобільності аспірантів. Він також взяв участь у обговоренні програми з дисципліни «Педагогіка вищої школи».

Боринський В.Ю. запропонував додати до курсу «Вибрані розділи магнетизму» розділ «Надшвидка спінова динаміка і її реалізація», що значно поглибить знання в області спінтроніки, які відповідають сучасному стану цієї проблематики. Також він запропонував зменшити загальну кількість годин навчальної складової ОНП з 60 до 40 кредитів, оскільки всі аспіранти в Інституті магнетизму задіяні в серйозну дослідницьку роботу уже з першого курсу аспірантури.

Попадюк Д.Л. запропонувала додати до курсу «Методи експериментальної фізики» ознайомлення з методикою Бріллоуєнівського розсіювання, яка широко використовується у сучасних дослідженнях властивостей матеріалів, оволодіння цією методикою надасть переваг нашим аспірантам при працевлаштуванні.

Порев С.М. вніс декілька уточнень у термінологію, яку було застосовано при розкритті пунктів ОНП «Мета освітньої програми» та «Основний фокус освітньої програми та спеціалізації».

УХВАЛИЛИ:

1. Врахувати зауваженнями та побажаннями викладачів випускової кафедри, стейкхолдерів та здобувачів вищої освіти, присутніх на зустрічі, щодо змісту Освітньо-наукової програми «Прикладна фізика та наноматеріали».
2. Проект Освітньо-наукової програми «Прикладна фізика та наноматеріали» розмістити на офіційному сайті Інституту для публічного обговорення.

Завідувач випускової кафедри



Володимир ГОЛУБ

Секретар випускової кафедри



Ірина ШАРАЙ