

ВИПІСКА з протоколу № 1
розширеного засідання робочої групи ОНП «Прикладна фізика та наноматеріали»
підготовки доктора філософії
від «04» грудня 2024 р.

Засідання відбулось в очно-дистанційному режимі

Голова: Кобилянський Р.Р.

Секретар: Ченкова Д.Н.

ПРИСУТНІ:

керівник та члени проєктної групи: проф. Черкез Р.Г., проф. Головацький В.А., проф. Маханець О.М., доц. Константинович І.А.;

викладачі кафедри, залучені до реалізації ОПП: зав.каф. Кобилянський Р.Р., доц. Маник О.М.; асист. Прибила А.В., асист. Іваночко М.М.;

аспіранти: Короп М. (3-й рік навчання), Кречун М. (3-й рік навчання), Рибчаков Д. (3-й рік навчання), Порубаний О. (2-й рік навчання), Хриков В. (1-й рік навчання), Бойчук В. (1-й рік навчання);

випускники кафедри: Ченкова Д.Н. (ОКР спеціаліст, спец. Прикладна фізика, 2008 р.);

представник студентського самоврядування:

Деревянко Тетяна (заступниця голови профбюро студентів ННІФТКН)

стейкхолдери та роботодавці:

Лисько Валентин Валерійович – кандидат фіз.-мат. наук, в.о. директора Інституту термоелектрики НАНУ та МОНУ;

Никируй Любомир Іванович – кандидат фізико-математичних наук, професор, завідувач кафедри фізики і хімії твердого тіла Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника;

Короп Микола Миколайович – здобувач третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за даною ОПП.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

Розгляд пропозицій стейкхолдерів та робочої групи щодо внесення змін в ОПП.

СЛУХАЛИ:

Гаранта освітньо-наукової програми «Прикладна фізика та наноматеріали» для здобувачів ступеня доктора філософії, проф. Черкеза Р.Г., який розповів про результат опитування стейкхолдерів та аспірантів, що навчаються за даною ОПП. Озвучив пропозиції, які надійшли від учасників опитування.

ВИСТУПИЛИ:

Кобилянський Р.Р., Лисько В.В., Ченкова Д.Н., які підтримали пропозиції щодо змін у **Пункт 6. Програмні компетентності** до ОНП 2023 р., а саме додати до підпункту «Загальні компетентності (ЗК)», який містить 11 загальних компетентностей компетентність – ЗК 12. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності.

Член проектної групи, доцент Константинович І.А. запропонував оновити ПРН 10. **Пункту 7. Програмні результати навчання** у відповідності до вимог сьогодення на наступну – ПРН 10. Розробляти та реалізовувати наукові проекти, які дають можливість переосмислити наявне та створити нове цілісне знання і розв'язувати значущі наукові проблеми фізики з дотриманням академічної доброчесності та основ запобігання корупції на рівні, необхідному для формування нетерпимості до корупції та проявів недоброчесної поведінки серед здобувачів освіти.

Викладачами кафедри піднімалося питання щодо потреби розширення переліку вибіркового дисциплін. Вибіркові дисципліни необхідно винести у каталог вибіркового дисциплін та уніфікувати за кількістю кредитів та формами контролю. Також обговорювалася необхідність внесення змін в робочі програми деяких дисциплін.

Прибила А.В. запропонував до каталогу вибіркового дисциплін ввести дисципліну, що забезпечуватиме компетенції аспірантів в ІТ напрямку. Найкращим було б вивчення застосування мов Python у фізичних наукових дослідженнях. Це створюватиме більші можливості працевлаштування після закінчення аспірантури.

УХВАЛИЛИ:

Підтримати пропозиції щодо змін у **Пункт 6. Програмні компетентності** до ОНП 2023 р., а саме додати до підпункту «Загальні компетентності (ЗК)» компетентність – ЗК 12. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності та оновити ПРН 10. **Пункту 7. Програмні результати навчання** у відповідності до вимог сьогодення на наступну – ПРН 10. Розробляти та реалізовувати наукові проекти, які дають можливість переосмислити наявне та створити нове цілісне знання і розв'язувати значущі наукові проблеми фізики з дотриманням академічної доброчесності та основ запобігання корупції на рівні, необхідному для формування нетерпимості до корупції та проявів недоброчесної поведінки серед здобувачів освіти. А також вирішили провести оновлення у вибіркового блоці програми, а саме розширити перелік вибіркового дисциплін, винести їх у каталог вибіркового дисциплін та уніфікувати за кількістю кредитів та формами контролю (додаток 1).

Голова



Кобилянський Р.Р.

Секретар

Ченкова Д.Н.

Додаток 1 до протоколу №1 від 04.12.2024 р.

КАТАЛОГ
вибіркових компонент
ОНП «Прикладна фізика та наноматеріали»
для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
на 2025-2026 н.р.

№	Назва дисципліни	Кількість кредитів / годин	Форма підсумкового контролю
1	Термоелектричне перетворення енергії	4/120	залік
2	Інформаційно-енергетична теорія вимірювань	4/120	залік
3	Фізичні основи нетрадиційних та альтернативних джерел енергії	4/120	залік
4	Термоелектричні вимірювальні прилади	4/120	залік
5	Методи та апаратура для лікування холодом	4/120	залік
6	Діагностична термоелектрична апаратура	4/120	залік
7	Термоелектричні системи охолодження	4/120	залік
8	Фізичні методи заощадження та акумулювання енергії	4/120	залік
9	Методи вимірювання параметрів функціональних матеріалів	4/120	залік
10	Програмування для наукових досліджень. Обчислювальні методи фізики наноструктур	4/120	залік
11	Моделювання наносистем в COMSOL Multiphysics	4/120	залік
12	Штучний інтелект у прикладній фізиці	4/120	залік
13	Методи машинного навчання у фізичних дослідженнях	4/120	залік