

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра електроніки, загальної та прикладної фізики

Протокол № 2
засідання робочої проєктної групи

23.12.2020 р.

м. Суми

ПРИСУТНІ: члени робочої проєктної групи у складі 4 осіб.

ЗАПРОШЕНІ: заступник декана з методичної роботи факультету ЕлІТ,
доцент кафедри ЕЗПФ Ткач О.П.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

1. Результати аналізу освітніх програм третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 105 Прикладна фізика та наноматеріали вітчизняних закладів вищої освіти.

2. Результати аналізу освітніх програм з підготовки доктора філософії з прикладної фізики та наноматеріалів у закордонних закладах вищої освіти.

3. Результати аналізу тенденцій розвитку спеціальності 105 Прикладна фізика та наноматеріали, галузевого та регіонального контекстів.

4. Обговорення проєкту оновленої освітньої програми «Прикладна фізика та наноматеріали» за спеціальністю 105 Прикладна фізика та наноматеріали.

1. СЛУХАЛИ: Результати аналізу освітніх програм третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 105 Прикладна фізика та наноматеріали вітчизняних закладів вищої освіти.

ВИСТУПИЛИ: Керівник робочої проєктної групи д. ф.-м.н., проф. Проценко І.Ю. щодо результатів аналізу освітніх програм вітчизняних закладів вищої освіти (аналітичний звіт додається).

ГОЛОСУВАЛИ: «За» – одноголосно.

УХВАЛИЛИ:

Внести такі зміни до освітньо-професійної програми «Прикладна фізика та наноматеріали» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 105 Прикладна фізика та наноматеріали вітчизняних закладів вищої освіти, з метою її удосконалення та приведення у відповідність до тимчасового стандарту, оновленого згідно методичних рекомендацій по розробленню стандартів (наказ МОН України від 01.06.2017 р. № 600 (у редакції наказу Міністерства освіти і науки України від 30.04.2020 р. № 584):

1. внести зміни у предметну область освітньої програми.

Сформулювати об'єкти вивчення та діяльності наступним чином:

фізичні об'єкти і систем прикладної фізики, фізичні процеси і явища в наноматеріалах; розв'язання проблем прикладної фізики з метою подальшого практичного застосування наноматеріалів та створення нових приладів, обладнання тощо.

2. внести зміни у пункт «Особливості програми» і сформулювати їх наступним чином: високий рівень наукових досліджень, їх поширення та впровадження забезпечується за рахунок ефективної роботи наукових шкіл, що працюють на випусковій кафедрі. Застосування матеріально-технічної бази центру спільного користування науковим обладнанням, науково-дослідних лабораторій, участь у спільних міжнародних дослідженнях, підвищення кваліфікації в рамках програм академічної мобільності для розвитку практичних компетентностей, самостійності при виконанні досліджень;
3. додати загальну компетентність 4: формування системного наукового/мистецького світогляду, професійної етики та загального культурного кругозору»;
4. внести корективи у назву дисципліни циклу професійної підготовки «Сучасні експериментальні методи дослідження наноматеріалів» та змінити її на «Сучасні експериментальні методи дослідження властивостей матеріалів в прикладній фізиці та наноматеріалознавстві»;
5. додати у пункт «Викладання та навчання» особливості викладання і навчання в дистанційних умовах.

2. СЛУХАЛИ: Результати аналізу закордонних освітніх програм з підготовки доктора філософії з прикладної фізики та наноматеріалів.

ВИСТУПИЛИ: Керівник робочої проєктної групи д. ф.-м.н., проф. Проценко І.Ю. щодо результатів аналізу закордонних освітніх програм (аналітичний звіт додається).

ГОЛОСУВАЛИ: «За» – одноголосно.

УХВАЛИЛИ:

Внести зміни до освітньо-наукової програми «Прикладна фізика та наноматеріали» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 105 Прикладна фізика та наноматеріали з урахуванням досвіду закордонних закладів вищої освіти:

1. у зміст дисципліни «Методика підготовки наукових праць» додати тему «Принципи організації інформаційної наукової екосистеми»;
2. впровадити в ОП «Прикладна фізика та наноматеріали» курс «Теоретико-методологічні основи прикладної фізики» як дисципліну за вибором студентів.

3. СЛУХАЛИ: Результати аналізу тенденцій розвитку спеціальності 105 Прикладна фізика та наноматеріали, галузевого та регіонального контекстів.

ВИСТУПИЛИ: Керівник робочої проєктної групи д. ф.-м.н., проф. Проценко І.Ю. щодо результатів аналізу тенденцій розвитку спеціальності, галузевого та регіонального контекстів (аналітичний звіт додається).

ГОЛОСУВАЛИ: «За» – одноголосно.

УХВАЛИЛИ:

Врахувати сучасні тенденції розвитку спеціальності 105 Прикладна фізика та наноматеріали та особливості галузевого і регіонального контексту при формулюванні цілей освітньо-наукової програми «Прикладна фізика та наноматеріали» та програмних результатів навчання.

4. СЛУХАЛИ: Обговорення проєкту оновленої освітньої програми «Прикладна фізика та наноматеріали» за спеціальністю 105 Прикладна фізика та наноматеріали.

ВИСТУПИЛИ: Член робочої проєктної групи д. ф.-м. н., професор Денисов С.І. представив проєкт оновленої освітньо-професійної програми «Прикладна фізика та наноматеріали».

ГОЛОСУВАЛИ: «За» – одноголосно.

УХВАЛИЛИ:

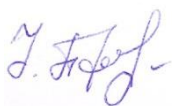
Затвердити оновлену освітню програму «Прикладна фізика та наноматеріали» зі спеціальності 105 Прикладна фізика та наноматеріали з урахуванням ухвалених змін.

Голова засідання



Проценко І.Ю.

Секретар



Пазуха І.М.