

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

**Протокол №3**  
**on-line засідання Експертної ради роботодавців**

26.10.2023 р.

м. Суми

**ПРИСУТНІ:** доцент кафедри електроніки, загальної та прикладної фізики Юрій ШКУРДОДА (гарант освітньої програми); доцент кафедри електроніки, загальної та прикладної фізики Ірина ПАЗУХА (член групи забезпечення якості освіти, секретар експертної ради); члени експертної ради у складі 4 осіб.

Голова: Роман ХОЛОДОВ

Секретар: Ірина ПАЗУХА

**ПОРЯДОК ДЕННИЙ**

1. Формування каталогу вибіркових дисциплін циклу професійної підготовки за освітньо-науковою програмою «Прикладна фізика та наноматеріали» на 2024/2025 н.р.

**1. СЛУХАЛИ:** Про формування каталогу вибіркових дисциплін циклу професійної підготовки за освітньо-науковою програмою «Прикладна фізика та наноматеріали» на 2024/2025 н.р.

**ВИСТУПИЛИ:**

Юрій ШКУРДОДА – гарант освітньої програми «Прикладна фізика та наноматеріали» проінформував Експертну раду роботодавців про перелік вибіркових дисциплін, які входили до каталогу вибіркових дисциплін циклу професійної підготовки у 2023/2024 н.р.:

1. Фізичні властивості наноплівкових матеріалів (проф. Іван ПРОЦЕНКО).
2. Кінетичні явища в плівкових матеріалах (проф. Іван ПРОЦЕНКО).
3. Теоретико-методологічні основи прикладної фізики (доц. Юрій ШКУРДОДА).
4. Функціональні матеріали мікро- і наноелектроніки (проф. Лариса ОДНОДВОРЕЦЬ, доц. Ірина ПАЗУХА).
5. Лазерні технології в наноматеріалознавстві (доц. Ірина ПАЗУХА).
6. Прилади та пристрої оптоелектроніки і спінтроніки (проф. Лариса ОДНОДВОРЕЦЬ, ст. викл. Юрій ШАБЕЛЬНИК).
7. Вибрані розділи теоретичної фізики (проф. Олександр ГОНЧАРОВ).

Юрій ШКУРДОДА зазначив, що виходячи з результатів опитування здобувачів вищої освіти, викладачами кафедри електроніки, загальної та

прикладної фізики були запропоновані нові дисципліни для каталогу вибіркових дисциплін, спрямовані на підсилення теоретичної підготовки здобувачів, а саме:

1. Спеціальні розділи наноманетизму (доц. Тарас ЛЮТИЙ);
2. Квантово-механічні ефекти в наноматеріалах (проф. Юрій ШКУРДОДА).

Обсяг вибіркових дисциплін загальної підготовки та форма атестації є уніфікованими: обсяг дисципліни – 5 кредитів; аудиторні години – години для дисципліни.

Юрій ШКУРДОДА додати до каталогу вибіркових дисциплін циклу професійної підготовки за освітньо-науковою програмою «Прикладна фізика та наноматеріали» на 2024/2025 н.р. зазначені дисципліни, відповідно вилучивши дисципліни «Фізичні властивості наноплівкових матеріалів» та «Кінетичні явища в плівкових матеріалах».

Роман ХОЛОДОВ – голова Експертної ради роботодавців підтримав дану пропозицію, зазначивши що ґрунтовна теоретична підготовка фахівців в галузі природних наук допомагає реалізувати систематичний підхід до розв'язання сучасних наукових проблем і вирішення складних завдань. Крім того теоретична робота сприяє розвитку критичного мислення, логіки та творчості. Вона вимагає абстрактного мислення та уміння розрізняти суттєве в інформаційному потоці.

**ГОЛОСУВАЛИ:** «За» - одногосно.

**УХВАЛИЛИ:**

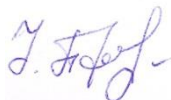
1. Рекомендувати робочій проєктній групі освітньо-наукової програми «Прикладна фізика та наноматеріали» додати до каталогу вибіркових дисциплін циклу професійної підготовки на 2024/2025 н.р. за освітньо-науковою програмою «Прикладна фізика та наноматеріали» спеціальності 105 «Прикладна фізика та наноматеріали» дисципліни «Спеціальні розділи наноманетизму» та «Квантово-механічні ефекти в наноматеріалах», вилучивши дисципліни «Фізичні властивості наноплівкових матеріалів» та «Кінетичні явища в плівкових матеріалах».

Голова засідання



Роман ХОЛОДОВ

Секретар



Ірина ПАЗУХА