

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

Протокол № 2
on-line засідання робочої проєктної групи

02.06.2023 р.

м. Суми

ПРИСУТНІ: члени робочої проєктної групи у складі 5-ти осіб

Голова: Ігор ШПЕТНИЙ

Секретар: Олександр ПИЛИПЕНКО

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

1. Обговорення проєкту оновленої освітньо-професійної програми «Електронні інформаційні системи» для другого (магістерського) рівня за спеціальністю 171 «Електроніка».

СЛУХАЛИ: Про проєкт оновленої освітньо-професійної програми «Електронні інформаційні системи» для другого (магістерського) рівня за спеціальністю 171 «Електроніка».

ВИСТУПИЛИ:

Ігор ШПЕТНИЙ – гарант освітньої програми зазначив, що для врахування та виправлення зауважень і рекомендації ЕГ та ГЕР, а також рекомендацій членів Експертної ради роботодавців до змісту ОП та НП пропонується внести наступні зміни:

1. Уточнити назву ОК «Наноматеріали і нанотехнології в приладобудуванні» як «Наноматеріали для електронних та інформаційних систем» та приділити увагу наповненню дисципліни для відповідності магістерському рівню.

2. Уточнити назву освітнього компонента «Основи мікроелектроніки» як «Інтегральна та функціональна мікроелектроніка» та приділити увагу наповненню дисципліни для відповідності магістерському рівню.

3. Уточнити назву ОК «Основи волоконної та інтегральної оптики» як «Волоконна та інтегральна оптика» та приділити увагу наповненню дисципліни для відповідності магістерському рівню.

4. ОК «Теоретичні методи дослідження властивостей плівкових матеріалів» виключити із переліку обов'язкових освітніх компонент, у зв'язку із необхідністю виділити додаткові 5 кредитів для забезпечення вимог

Державного Стандарту, оскільки ця ОК не в повній мірі формує компетентності, що відповідають «інформаційному» спрямуванню ОП.

5. Збільшити кількість кредитів з 5 до 10 для ОК «Практика переддипломна», щоб відповідати вимогам діючого з 2020 року Стандарту другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 171 «Електроніка» для освітньо-професійних програм.

Юрій ШАБЕЛЬНИК – член робочої проектної групи запропонував:

1. Провести аналіз фактичного навантаження здобувачів під час опанування ОК та передбачити достатній обсяг часу для виконання кваліфікаційної роботи магістра без перевищення тижневого максимального навантаження на здобувача.

2. Привести у відповідність силабуси відповідних ОК та НП. Прибрати розбіжності в контексті індивідуальних завдань.

3. виправити дисбаланс між кількістю аудиторних годин між певними дисциплінами. Зокрема, для дисциплін циклу професійної підготовки об'єм аудиторних годин не повинен бути меншим 40 годин.

Денис ГОРОБЧЕНКО – здобувач вищої освіти, член робочої проектної групи запропонував додати тему «Актюаторні елементи МЕМС» до змісту ОК «Мікроелектронні сенсори», оскільки при вивченні даної ОК зазначаються лише функції, які виконують актюатори без пояснення принципів їх роботи.

Гарант ОП Ігор ШПЕТНИЙ підтримав пропозицію Дениса ГОРОБЧЕНКА та запропонував скоригувати назву ОК з «Мікроелектронні сенсори» на «Мікроелектромеханічні системи» оскільки перелік тем, які розглядаються в рамках даної дисципліни охоплює не тільки мікроелектронні сенсори.

Дмитро РУДЬ – зовнішній стейкхолдер, член робочої проектної групи запропонував перенести з блоку вибіркового ОК «Системи і мережі мобільного зв'язку» в блок обов'язкових, яка буде викладатися у другому семестрі. Це дозволить збільшити кількість ОК, які забезпечують набуття фахових компетентностей та забезпечення ПРН15 Проектувати, оцінювати, налагоджувати та впроваджувати у виробництво електронні, сенсорні, волоконно-оптичні прилади і системи та програмне забезпечення для них з урахуванням вимог надійності, економічності, екологічності та енергозбереження.

Також виніс на обговорення питання стосовно спроможності забезпечення обов'язковими ОК одного із програмних результатів навчання, а саме ПРН4 – Розробляти маловідходні, енергозберігаючі та екологічно чисті технології з урахуванням вимог безпеки життєдіяльності людей,

раціонального використання сировинних, енергетичних та інших видів ресурсів, яка забезпечувалася ОК «Волоконна та інтегральна оптика»..

Гарант ОП взяв участь в обговоренні цього питання та запропонував розробити членам РПГ рекомендації щодо можливості досягнення ПРН4 для здобувачів за рахунок обов'язкових ОК (окремих ОК або їх модулів) шляхом внесення змін до ОП або ж змісту ОК в строк до 01.04.2024.

Олександр ПИЛИПЕНКО – член робочої проектної групи зазначив, що експерти ГЕР у своєму звіті рекомендували проводити регулярні опитування здобувачів ОП паралельно з загальноуніверситетськими, раз на семестр після закінчення проходження курсу з відповідних дисциплін та загальне опитування перед випуском здобувачів. Запропонував розробити анкету та провести опитування здобувачів у відповідності з рекомендацією експертів.

Ігор ШПЕТНИЙ – гарант освітньої програми підтримав пропозицію Олександра ПИЛИПЕНКА.

ГОЛОСУВАЛИ: «За» – одноголосно.

УХВАЛИЛИ:

1. Затвердити оновлену освітню програму «Електронні інформаційні системи» для другого (магістерського) рівня за спеціальністю 171 «Електроніка» з урахуванням ухвалених змін.
2. Розробити анкету та провести опитування перед випуском здобувачів щодо якості освітньо-професійної програми «Електронні інформаційні системи».

Голова засідання



Ігор ШПЕТНИЙ

Секретар



Олександр ПИЛИПЕНКО