

ПРОТОКОЛ

проведення Круглого столу зі стейкхолдерами

Радіотехнічного факультету

від 25 лютого 2025 року

Присутні:

Від НПП радіотехнічного факультету: доц., к.т.н. Мартинюк С.Є., доц., к.т.н. Мосійчук В.С., доц., к.т.н. Приходько І.О., доц., к.т.н. Шульга А.В., доц., к.т.н. Сушко О.Ю., доц., к.т.н. Чмельова В.О., к.т.н. Вишневого С.В., доц., к.т.н. Мирончука О.Ю., доц., к.т.н. Василенка Д. О., Захарченко О.С., д.т.н., проф. Жук С.Я., к.т.н. Літвінцев С.М., к.т.н., проф. Мовчанюк А.В., к.т.н, доц. Антипенко Р.В., Головня В.М.

Від студентства: Костенко Н.А., Валов К.К., Сергієнко Є.Ю., Дрьомова А.О., Мартиненко Н.В.

Від стейкхолдерів: представники компаній СЕА Електронікс, Скайфол, Ајах, Інфозахист, Квартус, ГО Валар

Від центру розвитку кар'єри КПІ ім. Ігоря Сікорського Пожарська Н.М.

Порядок денний:

1. Презентація освітніх програм радіотехнічного факультету.
2. Обговорення сильних та слабких сторін підготовки студентів.
3. Пропозиції щодо покращення підготовки студентів.

СЛУХАЛИ:

1. Заступника декана з навчально виховної роботи доц., к.т.н. Мосійчука В.С. та гарантів освітньо-професійних програм першого та другого рівня вищої освіти «Інтелектуальні технології радіоелектронної техніки» (доц., к.т.н. Приходько І.О., доц., к.т.н. Шульгу А.В.), «Інформаційна та комунікаційна радіоінженерія » (доц., к.т.н. Мартинюка С.Є. та доц., к.т.н. Сушка О.Ю.), «Радіотехнічні комп'ютеризовані системи» (доц., к.т.н. Чмельова В.О., к.т.н. Вишневого С.В.), «Технології радіоелектронної боротьби» (доц., к.т.н. Мирончука О.Ю), освітньо-наукової програми другого рівня вищої освіти «Радіоелектронна інженерія» (доц., к.т.н. Василенка Д. О.), які представили особливості навчання і вивчення дисциплін.

В ході обговорення виступили представники компанії СЕА Електронікс, ГО Валар та Скайфол, які відмітили високий якісний рівень наданих програм та актуальність підготовки таких здобувачів, доцільно велику кількість аудиторного навантаження, в т. ч. і практичної та лабораторної складової освітнього процесу. Затребуваність останніх на ринку праці наразі вище середнього, а дефіцит по деяким вакансіям набуває критичного рівня. Радіотехнічний факультет тримає високий рівень підготовки спеціалістів.

2. Голову оргкомітету Захарченко О.С. яка повідомила, що під час співбесід на вакантні посади від компаній-учасників круглого столу взяло участь більше 50 студентів радіотехнічного факультету першого та другого рівнів вищої освіти.

В ході обговорення стейкхолдери зазначили високий рівень теоретичної підготовки здобувачів за такими освітніми компонентами: «Схемотехніка», «Пристрої НВЧ», «Антени», «Цифрове оброблення сигналів», «Проектування друкованих плат», «Трансивери сучасних радіотехнічних систем», «Мікрокомп'ютерні вбудовані системи радіокерування», «Адаптивні системи обробки сигналів», «Теорія та алгоритми автоматичного управління в інтелектуальних системах», «Системи радіопротидії», «Нано- та мікроелектроніка».

Серед слабких сторін підготовки здобувачів радіотехнічного факультету є відсутність досвіду в створенні реальних завершених практичних проектів та вмінні працювати з сучасним радіотехнічним обладнанням.

Разом з тим представники компаній відмітили, ~~що~~ необхідність збільшення курсових робіт та проектів з практичною реалізацією поставлених задач. Наприклад, представники компанії Ажах запропонували:

- додати в програму сучасну елементу базу і її параметри. На базі Digikey чи Mauser підбирати під якісь певні задачі передатчик+ фільтр+ підсилювач+ антена.

- додати спільний курс/ проект/ факультатив на межі математики і електроніки: теоретично щось обрахувати (математична модель можливо), потім це ж обрахувати в спеціальному програмному забезпеченні, порівняти результат, потім виготовити фізично і заміряти ці ж параметри на приладах.

3. Декана радіотехнічного факультету доц., к.т.н. Мартинюка С.Є. щодо необхідності залучення стейкхолдерів до освітнього процесу в рамках проведення лабораторних і лекційних занять зі студентами.

Представники всіх компаній запропонували свою участь в залученні спеціалістів до проведення усіх видів занять та консультацій, щодо виконання курсових та дипломних робіт та проектів, фінансування реалізації останніх в «залізі». Компанії СЕА Електронікс та Аґах запропонували допомогу у придбанні сучасної матеріально-технічної бази (осцилографи, спектроаналізатори, генератори, блоки живлення та інше).

Представники компаній Квертус, Скайфол та Інфозахист зауважили про доцільність створення інженерного гуртка по дослідженню параметрів та конструкцій пристроїв радіоелектронної розвідки, боротьби, сучасних БПЛА, методів виявлення та захисту радіоелектронної розвідки.

ГО Валар запропонувало створити такий спільний гурток, в якому будуть залучені окрім здобувачів, викладачів радіотехнічного факультету і представники компаній, які зможуть надавати консультації по відповідним до профілю компанії напрямкам роботи.

УХВАЛИЛИ:

1. Додати до практичної складової підготовки здобувачів за актуальними конкретними завданнями від стейкхолдерів.
2. За можливості внести зміни до діючих освітніх програм з розширенням переліку курсових робіт та проектів, оновлення лабораторних робіт.
3. За можливості створити спільний зі стейкхолдерами інженерний гурток по дослідженню параметрів та конструкцій пристроїв радіоелектронної розвідки, боротьби, сучасних БПЛА, методів виявлення та захисту радіоелектронної розвідки.
4. Залучати до проведення всіх видів занять фахівців від роботодавців.
5. Оновити спільно з компаніями матеріально-технічну базу.

Декан РТФ



Сергій МАРТИНЮК