

ПРОТОКОЛ

проведення Круглого столу зі стейкхолдерами

Радіотехнічного факультету

від 27 березня 2026 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. Чмельов В.О., к.т.н. Вишневий С.В., доц., к.т.н. Мирончук О.Ю., доц., к.т.н. Василенка Д. О., 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: Дрьомова А.О., Мартиненко Н.В.

Від стейкхолдерів: представники компаній СЕА Електронікс, Скайфол, Ажах, Інфозахист, Квартус, NDA Recruitment, Радіонікс, Квант-Радіолокація, Quantum-Systems, SQUAD, Fire Point.

Від Департаменту навчально-виховної роботи: директор Захарченко О.С.

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, Quantum-Systems, SQUAD, Скайфол, Аґах, Інфозахист, Квертус які відмітили високий якісний рівень наданих програм та актуальність підготовки таких здобувачів.

2. Директора ДНВР Захарченко О.С. яка повідомила, що під час співбесід на вакантні посади від компаній-учасників круглого столу було проведено більше 70 співбесід для 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», «Сигнали та процеси в радіотехніці», «Мікрокомп'ютерні вбудовані системи радіокерування», «Дизайн цифрових та аналогових схем» «Адаптивні системи обробки сигналів», «Теорія та алгоритми автоматичного управління в інтелектуальних системах», «Системи радіопротидії», «Нано- та мікроелектроніка».

Не дивлячись на покращення рівня практичної складової студентів стейкхолдери зазначили, що все рівно проблемою залишається відсутність досвіду в створенні реальних завершених практичних проектів та вмінні працювати з сучасним радіотехнічним обладнанням.

Компанія Quantum-Systems зазначила, що наразі в Україні багато компаній займаються R&D розробкою літальних апаратів, і попит на інженерів у цій сфері постійно зростає. При цьому в навчальних програмах часто не вистачає практичної складової, яка б готувала студентів до реальних задач у компаніях.

Багато інженерних команд для тестових польотів використовують відкриту платформу ArduPilot, яку потім беруть за основу і вдосконалюють. Тому було б дуже корисно включити в навчальну програму теоретично-практичний курс, присвячений сучасним БПЛА.

У межах такого курсу студентам варто показати:

з яких компонентів складається сучасний БПЛА їх значення;

як ці компоненти з'єднуються між собою;

як налаштовується програмне забезпечення польотного контролера (наприклад, на базі ArduPilot).

Представник компанії SQUAD зазначив, що найкраще, що можна зробити зараз, це перебудувати частину підготовки навколо коротких інженерних циклів: “спроектував → зібрав → виміряв → задокументував → покращив”. Саме такий

формат найближчий до реальної роботи в hardware-командах і найкраще готує студентів до intern / junior позицій у RF та Mechanical напрямках. Це прямо видно з опису ролей SQUAD і подібних intern-позицій у hardware-компаніях.

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.

Компанія Fire Point зауважила, що при нинішньому стані ринку та нехватці спеціалістів - випускників РТФ варто піднімати зацікавленість серед шкільної молоді інженерними спеціальностями. Також запропонувала під час презентацій в школах спеціалістами всіх компаній розповідати більше про наш факультет.

NDA Recruitment зауважив, що створення спільної лабораторії, яке заплановано влітку 2026 року це лише перший крок у співпраці з факультетом. До роботи лабораторії 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. Залучати до проведення всіх видів занять фахівців від роботодавців.
3. Оновити спільно з компаніями матеріально-технічну базу.

Декан РТФ



Сергій МАРТИНЮК