

ВИТЯГ  
з протоколу засідання кафедри «Радіотехнічних систем» радіотехнічного  
факультету  
Протокол №01\2023 від «9» січня 2023 року

Порядок денний:

- 1.
2. Питання щодо удосконалення Освітньо-професійної програми «Радіотехнічні комп'ютеризовані системи» другого (магістерського) рівня вищої освіти.

По другому питанню виступив д.т.н., професор Васильєв В.М. – гарант Освітньо-професійної програми «Радіотехнічні комп'ютеризовані системи» другого (магістерського) рівня вищої освіти. Він доповів, що згідно Постановою Кабінету Міністрів України від 16.12.2022 р. №1392 «Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» змінена назва 172 спеціальності. Зараз нові назва 172 спеціальності « Електронні комунікації та радіотехніка» , крім того змінена назва галузі 17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації»

Виступив доцент кафедри Чмельов В.О. Він наголосив, що за введено в дію Зміну № 11 до національного класифікатора ДК 003:2010 від 29.12.2022 р., тому необхідно змінити придатність до працевлаштування магістрів за зазначеною освітньою програмою.

Від ТОВ «Радіонікс» виступив Омеляненко Богдан (Договір про співпрацю між КПІ ім. Ігоря Сікорського та ТОВ «РАДІОНІКС» 310/20 від 30.10.2020р.) він наголосив, що дисципліни Системи радіокерування (ПО 4) і Системи радіопротидії (ПО 3) повинні вивчатися одна за одною у 1 та 2 семестрах. Це сформує у студентів комплексне знання, як будувати системи радіокерування, а потім вивчати підходи щодо протидії таким система. Зміст



ОПП ОПП «Радіотехнічні комп'ютеризовані системи» другого (магістерського) рівня вищої освіти є актуальним та сучасним.

Виступив Лисенко Олександр Іванович д.т.н., професор, професор кафедра телекомунікацій НН ІТС КПІ ім. Ігоря Сікорського запропонував, з метою впровадження новітніх технологій штучного інтелекту, включити до переліку ПРН ОПП вміння застосовувати на практиці алгоритми машинного навчання для аналізу великих масивів даних, обґрунтувати застосування зазначених алгоритмів та здійснювати їх програмну реалізацію.

Виступив Онисько Андрій Ілліч, к.військ.н., доцент, доцент кафедри цифрових технологій в енергетиці навчально-наукового інституту атомної та теплової енергетики, рекомендував у складі навчальної дисципліни «Системи радіопротидії» запланувати виконання розрахунково-графічної роботи.

Виступив випускник кафедри Тарас Маленчик, він запропонував, що при викладанні освітнього компонента ПО 6 «Радіолокаційні системи з цифровим обробленням сигналів» необхідно збільшити кількість кредитів до 4, і безпосередньо лекцій з 18 до 36 годин. Це забезпечить якісні теоретичні знання з цифровим обробленням сигналів в сучасних РЛС.

Виступила Іванченко Юлія, студентка групи РС-21мп. Вона запропонувала розглянути можливість збільшити загальний обсяг кредитів часу, які заплановані на вивчення дисципліни ПО 7 «Машинне навчання в радіотехнічних комп'ютеризованих системах» до 4 кредитів. Зазначена дисципліна є актуальною, бо передбачає вивчення підходів застосування штучного інтелекту в радіотехнічних системах.

Виступив гарант ОПП «Радіотехнічні комп'ютеризовані системи» другого (магістерського) рівня вищої освіти Васильєв В.М.. Він визначив, що будуть враховані надані пропозиції та вимоги керівних документів. Звернув увагу, що чорним кольором в таблиці виділені зміни у розподілі кредитів часу на вивчення дисциплін і порівнянні з попередньою версією ОПП.



## ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТІВ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
<b>Обов'язкові (нормативні) компоненти ОП</b>			
<b>Цикл загальної підготовки</b>			
ЗО 1	Інтелектуальна власність та патентознавство	3	залік
ЗО 2	Сталий інноваційний розвиток	2	залік
ЗО 3	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації	3	залік
ЗО 4	Менеджмент стартап-проектів	3	залік
<b>Цикл професійної підготовки</b>			
ПО 1	Гібридні та монолітні інтегральні пристрої мікрохвильового діапазону	5	екзамен
ПО 2	Гібридні та монолітні інтегральні пристрої мікрохвильового діапазону. Курсова робота	1	залік
ПО 3	Системи радіопротидії	4.5	залік
ПО 4	Системи радіокерування	4.5	екзамен
ПО 5	Сучасні радіонавігаційні системи та комплекси	4	залік
ПО 6	Радіолокаційні системи з цифровим обробленням сигналів	4	залік
ПО 7	Машинне навчання в радіотехнічних комп'ютеризованих системах	4	залік
ПО 8	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Основи наукових досліджень	3	залік
ПО 9	Практика	14	залік
ПО 10	Виконання магістерської дисертації	12	захист
<b>Вибіркові компоненти ОП</b>			
<b>Цикл професійної підготовки ( Вибіркові освітні компоненти з Ф- Каталог )</b>			
ПВ1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	5	екзамен



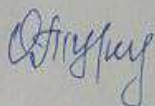
ПВ2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу	5	екзамен
ПВ3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу	5	екзамен
ПВ4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу	4	залік
ПВ5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу	4	залік
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент:</b>		67	
<b>Загальний обсяг вибіркових компонент:</b>		23	
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>		90	

Після обговорення запропонованого змісту оновленої ОПП «Радіотехнічні комп'ютеризовані системи».

Вирішили. Затвердити удосконалену Освітньо-професійну програму «Радіотехнічні комп'ютеризовані системи» другого (магістерського) рівня вищої освіти.

Професору кафедри радіотехнічних систем Васильєву В. М. - гаранту ОПП «Радіотехнічні комп'ютеризовані системи» організувати оформлення та затвердження Освітньо-професійної програми «Радіотехнічні комп'ютеризовані системи» другого (магістерського) рівня вищої освіти.

Секретар кафедри



Ольга ТУРЄВА

Завідувач кафедри РТС



Сергій ЖУК