

## ВИТЯГ

з протоколу засідання кафедри «Радіотехнічних систем»  
радіотехнічного факультету  
Протокол №07\20 від «23» грудня 2020 року

### Порядок денний

- 1.
- 2.
- 3.
4. Обговорення питання щодо розробки оновленої Освітньо-професійної програми «Радіотехнічні комп'ютеризовані системи» другого (магістерського) рівня вищої освіти.

По четвертому питанню порядку денного виступив професор кафедри д.т.н., професор Васильє В.М. Він доповів, що за рекомендацією Приймальної комісії КП, доцільно визначити назву освітньо-професійної програми підготовки магістрів більш актуальною.

Виступив доцент кафедри Чмельов В.О. Він зауважив, що магістерська програма підготовки повинна бути пов'язана зі змістом навчання бакалаврів за ОПП першого рівня вищої освіти «Радіотехнічні комп'ютеризовані системи». Тому, він пропонує включити до програми навчання магістрів дисципліни з радіолокаційних та радіонавігаційних систем, вивчення яких вже почалося на першому (бакалаврському) рівні освіти. В результаті напрацювання робочої групи кафедри створена нова ОПП, проекти якої представлені присутнім на обговорення. Звернув увагу, що за новими вимогами нормативних документів, змінилася структура та процес вибору студентами освітніх компонент з циклу виборних дисциплін ОПП.

Виступив доцент кафедри радіотехнічних систем к.т.н. Головін В.А., які довів результати аналізу подібних ОПП в іноземних та вітчизняних закладах вищої освіти. Найбільш вдалою було визначено ОПП Харківського національного університету радіоелектроніки: «Радіоелектронна боротьба» ([https://nure.ua/wp-content/uploads/Education\\_programs/2019/2019\\_mah\\_172\\_opp\\_1\\_4\\_reb.pdf](https://nure.ua/wp-content/uploads/Education_programs/2019/2019_mah_172_opp_1_4_reb.pdf)), серед закордонних Програму навчання в Массачусетському технологічному інституті, США за програмою «Electrical Science and Engineering». Сучасні підходи зазначених ОПП враховані при розробці ОПП «Радіотехнічні комп'ютеризовані системи».

Виступила доцент кафедри прикладної радіоелектроніки РТФ КПІ ім. Ігоря Сікорського, к.т.н., доцент Шульга Аліна Вікторівна запропонувала при формуванні предметної області ОПП «Радіотехнічні комп'ютеризовані системи» зазначити конкретні види радіотехнічних систем (наприклад: радіолокації, радіонавігації, радіокерування). Це допоможе сформувати відмінність ОПП від інших програм підготовки студентів на радіотехнічному факультеті.

Виступив професор кафедри телекомунікаційних та радіоелектронних систем факультету аеронавігації, електроніки та телекомунікацій Національного авіаційного університету Соломенцев Олександр Васильович, доктор технічних наук, професор, який висунув пропозицію внести до переліку програмованих результатів навчання вміння планувати вимірювання місцеположення рухомого об'єкту та ґрунтовно обирати засоби для його проведення; виконувати обробку результатів однократних та багатократних вимірювань, аналізувати їх достовірність.

#### ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТІВ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
<b>Обов'язкові (нормативні) компоненти ОП</b>			
<b>Цикл загальної підготовки</b>			
ЗО 1	Інтелектуальна власність та патентознавство	3,0	залік
ЗО 2	Сталий інноваційний розвиток	2,0	залік
ЗО 3	Практичний курс з іншомовного ділового спілкування	3,0	залік
ЗО 4	Менеджмент стартап-проектів	3,0	залік
	<b>Всього</b>	<b>11,0</b>	
<b>Цикл професійної підготовки</b>			
ПО 1	Гібридні та монолітні інтегральні пристрої мікрохвильового діапазону	5,0	екзамен
ПО 2	Курсова робота з дисципліни Гібридні та монолітні інтегральні пристрої мікрохвильового діапазону	1,0	залік
ПО 3	Курсова робота з дисципліни Гібридні та монолітні інтегральні пристрої мікрохвильового діапазону	5	екзамен

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
ПО 4	Системи радіокерування	5,0	екзамен
ПО 5	Сучасні радіонавігаційні системи та комплекси	4,0	залік
ПО 6	Радіолокаційні системи з цифровою обробкою сигналів	2,5	залік
<b>Дослідницький (науковий) компонент</b>			
ПО 7	Машинне навчання в радіотехнічних комп'ютеризованих системах	3,5	залік
ПО 8	Наукова робота за темою магістерської дисертації	4,0	залік
ПО 9	Практика	14	залік
ПО 10	Виконання магістерської дисертації	12	захист
	<b>Всього</b>	<b>56</b>	
<b>Вибіркові компоненти ОП</b>			
<b>Цикл професійної підготовки</b>			
ПВ 1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	5	залік
ПВ 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу	5	залік
ПВ 3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу	5	залік
ПВ 4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу	4	залік
ПВ 5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу	4	залік
	<b>Всього</b>	<b>23</b>	
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів:</b>		67	
<b>Загальний обсяг вибірових компонентів:</b>		23	
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>		<b>90</b>	

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

**Вирішили.** Затвердити оновлений зміст Освітньо-професійної програми «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  
Завідувач кафедри



Ольга ТУРЕЄВА  
Сергій ЖУК