

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

Порядок денний

1.

2.

3. Обговорення питання щодо розробки оновленої Освітньо-професійної програми «Радіотехнічні комп'ютеризовані системи» першого (бакалаврський) рівня вищої освіти.

По третьому питанню порядку денного виступив доцент кафедри Чмельов В.О. Він доповів, що під час його роботи Відповідальним секретарем від радіотехнічного факультету в Приймальній комісії КП було проведено аналіз пріоритетів при виборі студентами Освітньо-професійної програми. За результатами аналізу, зроблено висновок, що назва ОПП «Радіотехнічні інформаційні технології» для абітурієнтів не повністю зрозуміла, і вони надають перевагу ОПП в яких зазначені цифрові технології. Тому, пропонується оновити ОПП першого (бакалаврський) рівня вищої освіти за якої здійснюється навчання на кафедрі.

Виступила представник Студентської Ради радіотехнічного факультету, студентка навчальної групи РТ-71 Рясик Анна Ігорівна. Вона доповіла, що студенти прагнуть отримати знання з розробки сучасних радіотехнічних систем, у яких більше уваги приділено цифровим технологіям, спеціальним пристроям цифрової обробки сигналів, програмування і алгоритмізації роботи радіосистем. Багато студентів працюють, і їм потрібні знання з програмування цифрових сигнальних процесорів та ПЛІС, навички роботи зі спеціальними програмами автоматизації розробки радіотехнічних систем. Тому є нагальна потреба оновити зміст ОПП у відповідності до вимог сучасного ринку праці в галузі новітніх радіотехнічних систем.

Виступив старший викладач кафедри радіотехнічних систем Вишневий С.В. Він доповів, що його призначено гарантом нової Освітньо-професійної програми «Радіотехнічні комп'ютеризовані системи» першого (бакалаврський) рівня вищої 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.

Цикл освітніх компонент загальної підготовки, у порівнянні з попередньою ОПП «Радіотехнічні інформаційні технології», суттєвих змін не зазнав. Крім того, розроблено новий зміст циклу професійної підготовки.

ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТІВ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
Обов'язкові (нормативні) компоненти ОП			
Цикл загальної підготовки			
ЗО 1	Українська мова за професійним спрямуванням	2,0	залік
ЗО 2	Історія науки і техніки	2,0	залік
ЗО 3	Основи здорового способу життя	3,0	залік
ЗО 4	Іноземна мова	6,0	залік
ЗО 5	Економіка і організація виробництва	4,0	залік
ЗО 6	Охорона праці та цивільний захист	4,0	залік
ЗО 7	Вища математика	20,0	екзамен
ЗО 8	Загальна фізика	12,0	екзамен
ЗО 9	Інженерна та комп'ютерна графіка	5,0	екзамен
ЗО 10	Інформатика	10,0	екзамен
ЗО 11	Основи метрології	3,0	залік
ЗО 12	Вступ до спеціальності	2,0	залік
ЗО 13	Основи теорії кіл	8,0	екзамен
ЗО 14	Електродинаміка та поширення радіохвиль	7,5	екзамен
ЗО 15	Основи теорії телекомунікацій і радіотехніки	7,5	екзамен
ЗО 16	Цифрове оброблення сигналів	5,0	екзамен
ЗО 17	Схемотехніка	7,0	екзамен
ЗО 18	Іноземна мова професійного спрямування	6,0	екзамен
ЗО 19	Вступ до філософії	2,0	залік
ЗО 20	Стратегія охорони навколишнього середовища	2,0	залік
ЗО 21	Підприємницьке право	2,0	залік
		120	
Цикл професійної підготовки			
ПО 1	Теорія ймовірностей в телекомунікаціях та радіотехніці	3,0	залік
ПО 2	Технології оптимального оброблення сигналів	3,0	залік
ПО 3	Конструкції антен радіолокаційних і радіонавігаційних систем	2,5	залік
ПО 4	Трансивери сучасних радіотехнічних систем	5,0	екзамен
ПО 5	Курсова робота з Розробки трансівера для сучасних радіотехнічних систем	1,0	залік
ПО 6	Розробки та виготовлення радіотехнічних комп'ютеризованих систем	4,5	екзамен
ПО 7	Проектування мікроконтролерних пристроїв в радіотехнічних комп'ютеризованих системах.	5,0	екзамен
ПО 8	Обробка цифрових сигналів на ПЛІС в радіотехнічних системах	4,0	екзамен

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
ПО 9	Мікрокомп'ютерні вбудовані системи радіокерування	4,5	екзамен
ПО 10	Передавання інформації в радіотехнічних системах	4,5	екзамен
ПО 11	Цифрові телевізійні системи	3,0	залік
ПО 12	Радіолокаційні системи	4,0	екзамен
ПО 13	Радіонавігаційні системи	4,0	залік
ПО 14	Переддипломна практика	6,0	залік
ПО 15	Дипломне проектування	6,0	захист
		60	
Вибіркові компоненти ОП			
Цикл загальної підготовки			
ЗВ 1	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталог	2	залік
ЗВ 2	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталог	2	залік
Цикл професійної підготовки			
ПВ 1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	4	залік
ПВ 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу	4	залік
ПВ 3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу	4	залік
ПВ 4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу	4	залік
ПВ 5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу	4	залік
ПВ 6	Освітній компонент 6 Ф-Каталогу	4	залік
ПВ 7	Освітній компонент 7 Ф-Каталогу	4	залік
ПВ 8	Освітній компонент 8 Ф-Каталогу	4	залік
ПВ 9	Освітній компонент 9 Ф-Каталогу	4	залік
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-Каталогу	4	залік
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-Каталогу	4	залік
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-Каталогу	4	залік
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-Каталогу	4	залік
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-Каталогу	4	залік
Загальний обсяг обов'язкових компонентів:			180
Загальний обсяг вибірових компонентів:			60
Обсяг освітніх компонентів, що забезпечують здобуття компетентностей визначених СВО			152
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ			240

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

Вирішили. Затвердити оновлений зміст Освітньо-професійної програми «Радіотехнічні комп'ютеризовані системи» першого (бакалаврський) рівня вищої освіти.

Старшому викладачу кафедри радіотехнічних систем Вишневий С.В.- гаранту ОПШ «Радіотехнічні комп'ютеризовані системи» організувати оформлення та затвердження Освітньо-професійної програми «Радіотехнічні комп'ютеризовані системи» першого (бакалаврський) рівня вищої освіти.

Секретар кафедри

Завідувач кафедри




Ольга ТУРЕЄВА

Сергій ЖУК