

ВИТЯГ
з протоколу № 9 від 16 грудня 2022 р.
засідання кафедри ІКСТ

Слухали: професора каф. ІКСТ Бортника Г.Г. Він доповів, що проєкт ОП «Телекомунікаційні системи та мережі» за спеціальністю 172 «Електронні комунікації та радіотехніка» для другого (магістерського) рівня вищої освіти розроблено провідними фахівцями кафедри відповідно до вимог:

- Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 № 1556-VII (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>);

- Постанови КМУ від 16 грудня 2022 р. № 1392 «Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» (<https://www.kmu.gov.ua/npas/pro-vnesennia-zmin-do-pereliku-haluzei-znan-i-spetsialnostei-za-iaakymy-zdiisniuietsia-pidhotovka-zdobuvachiv-vyshchoi-osvity-i161222-1392>).

- Національної рамки кваліфікацій <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-%D0%BF>.

- Положення про розроблення та супроводження освітніх програм.- Вінниця: ВНТУ, 2021.- https://iq.vntu.edu.ua/fm/fdb/906/WEB_KAF/ONP/%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BB2022.pdf.

ОП розроблена з врахуванням пропозицій Науково-методичної ради Міністерства освіти і науки України, Науково-методичної підкомісії за спеціальністю 172 – «Електронні комунікації та радіотехніка», галузевих об'єднань роботодавців.

Загальний обсяг освітніх компонентів ОП складає 90 кредитів ЄКТС і повністю відповідає фактичному навантаженню для здобувачів вищої освіти. Теоретичне навчання формують 67 кредитів ЄКТС обов'язкових компонент, 23 кредити ЄКТС – вибіркової складової.

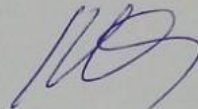
Виступили: професор каф. ІКСТ Михалевський Д.В. Він зазначив, що у результаті обговорення проєкту ОП із роботодавцями було враховано пропозиції і розширено програмні результати навчання, додавши ПРН11. Під час підготовки ОП була врахована пропозиція здобувача вищої освіти Ксьондза Н.О. ввести до освітнього компонента «Оптичні транспортні системи та мережі» теми які будуть відображати проектування гнучко керованих оптичних транспортних систем та мереж із спектральним ущільненням каналів. В результаті обговорення з керівником ЦТОЕ №2 ТОВ «Атраком» к.т.н. Стецем О.С. та директором науково-виробничого підприємства «ВТН» Долудом В.П. цілей та програмних результатів навчання до ОП було внесено зміни у порівнянні з ОП 2021р., зокрема, введено як професійну дисципліну "Цифрова обробка сигналів в телекомунікаційних системах". Це забезпечить можливість формуванні основних знань і положень про закономірності цифрового оброблення сигналів та процеси, що мають місце під час передавання сигналів у цифрових телекомунікаційних системах, що відповідає ПРН12. В результаті обговорення з завідувачем кафедри телекомунікацій, медійних та інтелектуальних технологій ХНУ, д.т.н., проф. Підченком С. К. та професором кафедри телекомунікацій, медійних та інтелектуальних технологій д.т.н., проф. Бойком Ю.М. цілей та програмних

результатів навчання, до ОП року було внесено зміни у порівнянні з ОП 2021 р., що враховують нові методи побудови телекомунікаційних систем та мереж, а саме додано до змісту дисципліни “Оптичні транспортні системи та мережі” тему “Формати багаторівневої оптичної модуляції та способи реалізації суперканалів”. Це дасть можливість сформувати нові цілісні знання та професійну практику для розв’язання значущих наукових та технічних проблем, що відповідає ПРН08.

Іншими потенційними стейкхолдерами можуть бути проектні інститути, науково-виробничі організації та заклади вищої і фахової передвищої освіти, які займаються питаннями телекомунікаційних систем та мереж. Запропоновані пропозиції від ТОВ «Подільський проектний інститут» враховані при формуванні ПРН04, від Вінницької філії АТ «Укртелеком» при формуванні ПРН06.

Ухвалили: врахувати запропоновані пропозиції. Рекомендувати Ученій Раді ВНТУ ОП «Телекомунікаційні системи та мережі» за спеціальністю 172 «Електронні комунікації та радіотехніка» для затвердження.

Завідувач кафедри ІКСТ,
д.т.н., професор



Василь КИЧАК

Вчений секретар кафедри ІКСТ
к.т.н., доцент



Олена СЕМЕНОВА