

## **ВИТЯГ**

з протоколу № 10

від 12 березня 2024 р.

засідання кафедри фізичної і біомедичної електроніки та комплексних інформаційних технологій від 12 березня 2024 року

**ПРИСУТНІ:** в.о. зав. каф. проф. Бердник С. Л., проф. Аркуша Ю. В., проф. Катрич В.О., проф. Нардід О.А., доц. Дацок О.М., доц. Федосова С. М., доц. Боцула О.В., доц. Величко О.М., доц. Приходько К.Г., ст. викл. Антоненко Є.О., ст. викл. Кожешкурт В.О., ст. викл Штода Д.О., інж. І кат. Ткачук Л.І.

**Запрошені:** Кулешов О. М., заст. зав. відділу вакуумної електроніки ІРЕ ім. О.Я.Усикова НАНУ.

П.В. Німець, директор ТОВ НВП «Харківська антенна компанія»

Представники здобувачів вищої освіти: студентка І.В. Єзловецька (РР-51), голова студентської ради факультету РБЕКС; студент Є.С. Ходачок (РЕ-51), член Вченої Ради РБЕКС; студентка Д.А. Домарацька (РЕ-31), голова профбюро студентів факультету РБЕКС.

### **Порядок денний:**

#### **1.1 СЛУХАЛИ:**

- 1) інформацію викладачів кафедри про підготовлені освітньо-професійної програми «Біомедична електроніка та комп'ютерні системи» підготовки бакалаврів зі спеціальності 176 «Мікро- та наносистемна техніка»
- 2). Гаранта ОП, доцента кафедри ФБМЕ та КІТ Боцулу О.В. про необхідність перерозподілу загального обсягу обов'язкових та вибіркових ОК у зв'язку з оновленням переліку обов'язкових ОК професійного спрямування.
- 3) Гаранта освітньої програми доц. Боцулу О.В. про необхідність переходу від блочної системи обрання вибіркових дисциплін до вибору дисциплін із каталогу. З урахуванням рекомендацій НАЗЯВО запропоновано сформувати каталог вибіркових дисциплін та забезпечити можливість їх обрання студентами шляхом анкетування.

В обговоренні прийняли участь співробітники кафедри та запрошені особи

#### **Ухвалили:**

- 1) Погодити освітньо-професійної програми підготовки бакалаврів зі спеціальності та рекомендувати її до затвердження.

- 2) Для забезпечення ЗК11, ФК2, ФК11 та ПРН6 ввести ОК Керування проєктами та бізнес-аналіз в ІТ.
- 3) За рекомендацією студентів та випускників для набуття поглиблених знань в області біомедичної електроніки перенести дисципліну «Медична електроніка» (4 ЄКТС) до обов'язкових ОК (пропозиція випускників ОП).
- 4) За рекомендацією студентів ввести дисципліну «Цифрової обробки сигналів та зображень». (раніше цей матеріал розглядався у складі ОК Теорія електричних кіл), яка забезпечує ФК1-ФК4, ФК6-ФК8 та сприяє досягненню ПРН2-ПРН6, ПРН14.
- 5) За рекомендацією роботодавців (проф. Нардід О.А., Заступник директора Інституту проблем кріобіології і кріомедицини НАН України) для підсилення базової підготовки зі спеціальності було введено Фізика напівпровідників (4 ЄКТС) та Фізико-технологічні основи мікро- та наноелектроніки (4 ЄКТС) до обов'язкових ОК.
- 6) Встановити загальний обсяг обов'язкової частини: 180 ЄКТС (75 % від обсягу ОП) та 60 ЄКТС (25% від обсягу ОП) відповідно до частини третьої статті 16 Закону України «Про вищу освіту» (№ 1556-VII від 01.07.2014).
- 7) Перейти від блочної системи обрання вибіркових дисциплін до вибору дисциплін із каталогу, створити каталог вибіркових дисциплін, забезпечити інформування студентів і можливість свідомого вибору шляхом анкетування.

Вчений секретар кафедри



доц. Олег БОЦУЛА

В.о. завідувача кафедри  
фізичної і біомедичної електроніки та  
комплексних інформаційних технологій,



проф. Сергій БЕРДНИК