

Витяг
з протоколу № 13
засідання кафедри біотехнічних систем
від 13 червня 2023 року

Голова – Євгенія ЯВОРСЬКА
Секретар – Ірина ПАНЬКІВ

Присутні - 12 із 13 членів кафедри,
з них 9 з 10 НПП.

Запрошені:

- гарант освітньої програми другого (магістерського) рівня ВО, д.т.н., проф. Богдан ЯВОРСЬКИЙ;
- члени робочих груп з удосконалення ОП:
 - третього (освітньо-наукового) рівня ВО, аспірант першого року навчання ГРИНЮК Іван;
 - другого (магістерського) рівня ВО, студент групи РБм-51 ДУДАР Тарас;
 - першого (бакалаврського) рівня ВО, студентка групи РБ-31 ЛЯНГІФЕЛЬД Христина\$
- голова експертної ради роботодавців кафедри біотехнічних систем, PhD, інженер-конструктор ПП «Галіт» Оксана СТРЕМБИЦЬКА.

Порядок денний

4. Обговорення освітньо-професійної програми «Біоінформатика та реабілітаційна інженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 163 Біомедична інженерія, галузі знань 16 Хімічна інженерія та біоінженерія.

4. СЛУХАЛИ: обговорення освітньо-професійної програми «Біоінформатика та реабілітаційна інженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 163 Біомедична інженерія, галузі знань 16 Хімічна інженерія та біоінженерія.

ВИСТУПИЛИ:

4.1 Гарант ОПП «Біоінформатика та реабілітаційна інженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 163 Біомедична інженерія, галузі знань 16 Хімічна інженерія та біоінженерія, зав. каф. Євгенія ЯВОРСЬКА – озвучила зміни, які відбулися у освітній програмі, а саме:

1. Зміни, запропоновані гарантом ОПП на підставі пропозицій здобувачів, які навчаються за цією ОП і НПП, які безпосередньо відповідають за зміст освітньої програми «Біоінформатика та реабілітаційна інженерія» та викладають на цій програмі:

1.1 Змінено найменування галузі знань “Хімічна та біоінженерія” на “Хімічна інженерія та біоінженерія» згідно з Постановою Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2022 р. № 1392.

1.2 Розширено зміст та змінено назви двох ОК:

– ОК «Аналогова схемотехніка» → ОК «Аналогова та цифрова електроніка».

– ОК «Метрологія» → ОК «Стандартизація, сертифікація і метрологія».

1.3 Видалено ОК «Дизайн медичної техніки», ОК «Математичне та комп'ютерне моделювання медтехніки» та ОК «Технології виробництва медичної техніки».

1.4 Зменшено кількість кредитів:

– ОК «Інженерна та комп'ютерна графіка»;

– ОК «Комп'ютерна обробка біомедичних сигналів та даних»;

– ОК «Моделювання біомедичних процесів та сигналів»;

– ОК «Принципи біомедичної інженерії»;

– ОК «Основи теорії кіл та сигналів».

1.5 Змінено назву ОК «Програмування та алгоритмічні мови» на «Інформаційні технології та основи програмування в інженерії».

2. Зміни запропоновані Експертною радою роботодавців кафедри біотехнічних систем:

2.1 Доповнити ОПП спеціальними компетентностями та програмними результатами, а саме:

– СК13 «Здатність досліджувати, розробляти, застосовувати, здійснювати інженерний супровід засобів і технологій спрямованих на відновлення втрачених органів, частин органів та їх функцій з метою підвищення якості життя людей з фізичними вадами і обмеженнями».

– ПРН20 «Уміти досліджувати опорно-руховий апарат, зокрема рухи, деформації, потоків і транспорту речовин живих організмів та їх штучних аналогів, а також в синтетичних біологічних середовищах на основі принципів класичної механіки».

– СК15 «Здатність застосовувати комп'ютерні 3D-технології в реабілітаційній інженерії» та програмний результат.

– ПРН23 «Вміти застосовувати сучасні комп'ютерні технології для формування 3D-зображень органів, складових частин опорно-рухового апарату людини, проєктування тримірних елементів протезних систем та складальних одиниць, для ефективного взаємного комплексного поєднання їх в структурі реабілітаційних засобів».

4.2 Член робочої групи з удосконалення ОП першого (бакалаврського) рівня ВО, студентка групи РБ-31 Христина ЛЯНГІФЕЛЬД– В ОП бакалаврського рівня, на сьогодні, враховані пропозиції надані студентами щодо її удосконалення. Студенти ознайомлені із змістом удосконаленої ОП.

4.3 Член робочої групи з удосконалення ОП, доц. каф. Микола ХВОСТИВСЬКИЙ – Оновлені ОП відповідають запитам ринку освітніх послуг та ринку праці, що збільшує можливість майбутнього працевлаштування здобувачів вищої освіти за спеціальністю 163 Біомедична інженерія.

Пропоную оновлену ОПП «Біоінформатика та реабілітаційна інженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 163 Біомедична інженерія, галузі знань 16 Хімічна інженерія та біоінженерія схвалити та передати на розгляд вченої ради ФПТ.

Питання було поставлене на голосування. Кафедра одноголосно проголосувала «За».

УХВАЛИЛИ:

4.1 Схвалити та передати на розгляд вченої ради ФПТ оновлену ОПП «Біоінформатика та реабілітаційна інженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 163 Біомедична інженерія, галузі знань 16 Хімічна інженерія та біоінженерія.

4.2 Рекомендувати вчентій радї ФПТ оновлену ОПП «Біоінформатика та реабілітаційна інженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 163 Біомедична інженерія, галузі знань 16 Хімічна інженерія та біоінженерія схвалити.

Завідувач кафедри


(підпис)

Євгенія ЯВОРСЬКА

Секретар


(підпис)

Ірина ПАНЬКІВ