

Протокол № 3\_1

засідання Бюро з забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності  
фізико-технічного факультету від 27.02.2024 р.

**ПРИСУТНІ:** Русакова Т.І., д.т.н., проф., зав. каф. БЖД, заступник декана ФТФ з наукової роботи, голова Бюро; Пономарьов О.М., к.т.н., доц. каф. двигунобудування; Дудніков В.С., к.т.н., доц. каф. механотроніки; Карпович І.І., к.т.н., доц. каф. РКІТ; Голубек О.В., д.т.н., проф. каф. КБКІТ; Мазуренко В.Б., к.т.н., доц. каф. КБКІТ; Баланда Ю., ст. гр. ТН-22-1, Царенко В.В., ст. гр. ТС-22-1.

**Запрошені:**

Санін А.Ф., д.т.н., проф., зав. каф. РКІТ, в.о. декана ФТФ; Клименко С.В., к.т.н., доц., зав. каф. КБКІТ; Кадильникова Т.М., д.т.н., проф., зав. каф. механотроніки; Мітіков Ю.О., д.т.н., проф., зав. каф. двигунобудування.

**Порядок денний:**

1. Про затвердження змін до освітньо-наукової програми «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» спеціальності 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти для набору 2024-2025 н.р. *Доповідач:* Клименко С.В. зав.каф. КБКІТ

2. Про удосконалення змісту навчальних дисциплін освітньо-професійної програми «Екоаналітика та техногенна безпека» спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» для набору 2024-2025 н.р. за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти.

*Доповідач:* Русакова Т.І. зав. каф. БЖД.

3. Про затвердження змін до освітньо-наукових програм (оновлення освітніх компонентів, структурно-логічних схем, матриць відповідності компетентностей і результатів навчання).

**Слухали:** Завідувачку кафедри КБКІТ *Клименко С.В.*, яка поінформувала членів БЗЯВО факультету про внесення змін до освітньо-наукової програми «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» спеціальності 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» галузі знань 17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти для набору 2024–2025 н.р. згідно пропозицій роботодавців та НПП кафедри КБКІТ, а саме:

- З метою актуалізації змісту освітньо-наукової програми «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» з урахуванням потреб ринку праці та відповідно до пропозицій роботодавця Сазонова П.О. (ДП «Дніпростандартметрологія»), затвердити зміни до переліку спеціальних (фахових) компетентностей та результатів навчання освітньо-наукової програми «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», а саме:

*- Компетентності, визначені закладом вищої освіти:*

**СК07.** Здатність застосовувати сучасні методи і засоби їх проектування та моделювання, конструювання електронних, механічних, електромеханічних та оптико-механічних вузлів мехатроніки.

*Відповідний результат навчання:*

*- Результати навчання, визначені закладом вищої освіти:*

**РН10.** Застосовувати знання методів та принципів побудови систем автоматичного керування і регулювання, їх функціонування та застосування в засобах мехатроніки.

- Внести зміни щодо освітньо-наукової програми «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», а саме оновлення матриці відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми та матриці забезпечення програмних результатів навчання (РН) відповідними компонентами освітньої програми.

**Ухвалили:**

1. Затвердити внесення змін до переліку спеціальних (фахових) компетентностей, визначених закладом вищої освіти, за пропозицією Сазонова П.О., начальника науково-технічного відділу калібрування засобів вимірювальної техніки теплотехнічних величин та неруйнівного контролю ДП «Дніпростандартметрологія», а саме:

*Доповнити спеціальну (фахову) компетентність:*

СК07. Здатність застосовувати сучасні методи і засоби проєктування та моделювання, конструювання електронних, механічних, електромеханічних та оптико-механічних вузлів мехатроніки.

*Відповідний результат навчання:*

РН10. Застосовувати знання методів та принципів побудови систем автоматичного керування і регулювання, їх функціонування та застосування в засобах мехатроніки.

3. Затвердити оновлення матриць відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми та забезпечення програмних результатів навчання (РН) відповідними компонентами освітньої програми.

4. Вважати затверджені зміни такими, що вводяться в дію для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти набору 2024-2025 навчального року та сприяють підвищенню якості освітнього процесу, а також реалізації принципів внутрішнього забезпечення якості вищої освіти.

**Слухали:** Завідувачку кафедри БЖД *Русакову Т.І.*, яка поінформувала членів БЗЯВО факультету про пропозиції здобувачів вищої освіти щодо вдосконалення змісту окремих навчальних дисциплін освітньої програми «Екоаналітика та техногенна безпека» спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища», а саме:

- Пропозицію студента *Фоменка*, група *ТС-23-1*, щодо доповнення навчальної дисципліни «Технології основних виробництв» у розділі 4 «Екологічна безпека харчової промисловості» темою «Технології обробки та переробки продуктів на сучасних харчових підприємствах: оцінка безпечності», як важливою з точки зору відповідності сучасним вимогам сталого розвитку, екологічної відповідальності харчових підприємств та формування компетентностей здобувачів щодо оцінювання безпечності технологічних процесів.

- Пропозицію студентки *Царенко* щодо розширення змісту теми 6 «Застосування методів дисперсійного, кореляційного та регресійного аналізу» шляхом виділення більше годин для засвоєння методу регресійного аналізу для оцінки екологічного стану довкілля з метою підвищення практичної спрямованості та аналітичної підготовки здобувачів вищої освіти.

**Ухвалили:** 1. *Погодитися* з пропозиціями здобувачів вищої освіти щодо удосконалення змісту навчальних дисциплін освітньої програми «Екоаналітика та техногенна безпека».

2. *Рекомендувати* кафедрі безпеки життєдіяльності врахувати зазначені пропозиції при оновленні робочих програм відповідних навчальних дисциплін.

3. *Визнати* запропоновані зміни такими, що сприяють підвищенню якості освітнього процесу, практичної спрямованості навчання та реалізації принципів внутрішнього забезпечення якості вищої освіти.

Голова Бюро з якості вищої освіти  
та освітньої діяльності ФТФ,  
д.т.н., проф., зав. кафедри БЖД



Тетяна РУСАКОВА

Секретар Бюро з якості вищої освіти  
та освітньої діяльності ФТФ,  
к.т.н., доц. кафедри двигунобудування



Олександр ПОНОМАРЬОВ