

## Протокол № 2

засідання Бюро з забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності  
фізико-технічного факультету від 28.03.2023 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., в.о. зав. каф. КБКІТ; Алексеєнко С.В., д.т.н., проф., зав. каф. механотроніки; Мітіков Ю.О., д.т.н., проф., зав. каф. двигунобудування.

### **Порядок денний:**

1. Внесення змін до ОП «Екоаналітика та техногенна безпека» зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (редакції № 3) у зв'язку з уніфікацією дисциплін і оптимізацією навчального процесу (на виконання рішень НМР ДНУ від 21.06.2022 р.) (доповідач Русакова Т.І.);

2. Внесення змін до ОНП «Авіоніка» зі спеціальності 173 Авіоніка для третього рівня вищої освіти (редакції №4) (доповідач Клименко С.В.);

3. Затвердження нової ОПП 174 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології 2023/2024 навчального року для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти (доповідач Клименко С.В.);

4. Затвердження нової ОПП 174 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології 2023/2024 навчального року для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (доповідач Клименко С.В.);

5. Затвердження нової ОПП Кібербезпека та системи технічного захисту зі спеціальності 125 Кібербезпека та захист інформації 2023/2024 навчального року для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (доповідач Клименко С.В.);

6. Затвердження нової ОНП 174 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології 2023/2024 навчального року для здобувачів третього (PhD, доктор філософії) рівня вищої освіти (доповідач Клименко С.В.);

**СЛУХАЛИ:** 1. Русакову Т.І. зав. каф. БЖД про внесення змін до ОП «Екоаналітика та техногенна безпека» зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (редакції № 3) у зв'язку з уніфікацією дисциплін і оптимізацією навчального процесу (на виконання рішень НМР ДНУ від 21.06.2022 р.)

для 2023/2024 року набору (термін навчання 3 роки 10 місяців):

1) дисципліну ОК 1.7 «Реалізація прав, свобод та обов'язків громадянина України» (1 семестр, залік, 3 кредити) перенести викладання на 3 семестр та зазначити як ОК 1.7 «Реалізація прав, свобод та обов'язків громадянина України» (3 семестр, залік, 3 кредити);

2) дисципліну ОК 2.6 «Екологічна статистика» (3 семестр, залік, 3 кредити) перенести викладання на

1 семестр та зазначити як ОК 2.6 «Екологічна статистика» (1 семестр, залік, 3 кредити);

3) для дисципліни ОК 1.8 «Вступ до спеціальності» (1 семестр, залік, 3 кредити) збільшити кількість кредитів та зазначити ОК 1.8 «Вступ до спеціальності» (1 семестр, залік, 4 кредити);

4) у дисципліні ОК 2.4 «Енергетика» (2 семестр, екзамен, 4 кредити) скорегувати назву, зменшити кількість кредитів та зазначити ОК 2.4 «Основи ресурсозбереження» (2 семестр, екзамен, 3 кредити);

5) Дисципліну ОК 2.18 «Технології захисту навколишнього середовища» (4 семестр, екзамен, 7 кредитів) викладати у 3 і 4 семестрі, розбивши курс на 2 частини: 3 кредити – для 3 семестру, 4 кредити – для 4 семестру, із звітністю «екзамен» у кожному семестрі, що буде викладено у навчальному плані. В ОПП скорегований курс зазначити як ОК 2.18 «Технології захисту навколишнього середовища» (3,4 семестри, екзамен, 7 кредитів)

6) Дисципліну ОК 2.20 «Моніторинг навколишнього середовища» (3 семестр, екзамен, 6 кредитів) зменшити на 1 кредит та викласти ОК 2.20 «Моніторинг навколишнього середовища» (3 семестр, екзамен, 5 кредитів), а дисципліну ОК 2.22 «Екотехнології в оздобленні інтер'єрів» (4 семестр, екзамен, 3 кредити) збільшити на 1 кредит та викласти ОК 2.22 «Екотехнології в оздобленні інтер'єрів» (4 семестр, екзамен, 4 кредити)

7) Дисципліну ОК 2.7 «Технології основних виробництв» (1 семестр, екзамен, 7 кредитів) зменшити на 1 кредит та викласти ОК 2.7 «Технології основних виробництв» (1 семестр, екзамен, 6 кредитів), а дисципліну ОК 2.9 «Промислова екологія» (2 семестр, екзамен, 5 кредитів) збільшити на 1 кредит та викласти ОК 2.9 «Промислова екологія» (2 семестр, екзамен, 6 кредитів)

З відповідними корективами у структурно-логічну схему, послідовність засвоєння компонент та матриці обов'язкових компонентів компетентностям та результатам навчання.

**Ухвалили:** Просимо розглянути на засіданні РЗЯВО ДНУ питання щодо внесення змін до ОП «Екоаналітика та техногенна безпека» зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (редакції № 3) у зв'язку з уніфікацією дисциплін і оптимізацією навчального процесу (на виконання рішень НМР ДНУ від 21.06.2022 р.):

**2. Клименко С.В. в.о. зав. каф. КБКІТ про внесення змін до ОП «Авіоніка» зі спеціальності 173 Авіоніка для третього рівня вищої освіти (редакції №4).**

У зв'язку з реорганізацією кафедр ФТФ і внесення змін МОНУ у назву галузей знань просимо розглянути на засіданні РЗЯВО ДНУ питання щодо внесення змін до ОП «Авіоніка» зі спеціальності 173 Авіоніка для третього рівня вищої освіти (редакції №4):  
Розділ ПЕРЕДМОВА викласти в наступній редакції:

«1. Внесено: кафедрою кібербезпеки і комп'ютерно-інтегрованих технологій фізико-технічного факультету

2. Затверджено та надано чинності рішенням вченої ради Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара:

- від «12» травня 2016 р., пр. № 12 (перша редакція);

- від «25» червня 2019 р., пр. № 13 (редакція № 2);

- від «10» вересня 2020 р., пр. № 1 (редакція № 3).

- від « » 2023 р., пр. № (редакція № 4)

3. Розробники (робоча група):

1. Кулабухов Анатолій Михайлович, кандидат технічних наук, доцент кафедри кібербезпеки і комп'ютерно-інтегрованих технологій .

2. Авдєєв Вольт Васильович, доктор технічних наук, професор кафедри кібербезпеки і комп'ютерно-інтегрованих технологій

3. Зірка Сергій Євгенович, доктор технічних наук, професор кафедри кібербезпеки і комп'ютерно-інтегрованих технологій

4. Мороз Юрій Іванович, кандидат технічних наук, доцент кафедри кібербезпеки і комп'ютерно-інтегрованих технологій .

5. Голубек Олександр Вячеславович, доктор технічних наук, професор кафедри кібербезпеки і комп'ютерно-інтегрованих технологій

4. Враховано Професійний стандарт на групу професій «Викладачі закладів вищої освіти» наказ №610 від 23.03.2021р.»

Розділ 2. Профіль освітньої програми зі спеціальності

У п. 1. «Загальна інформація» назву структурного підрозділу викласти в наступній редакції: «Кафедра кібербезпеки та комп'ютерно-інтегрованих технологій».

У п. 3 – «Характеристика освітньої програми» назву галузі знань викласти в наступній редакції: «17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації».

у п. 4 «Придатність випускників до працевлаштування» викласти у відповідності до змін, внесених до національного класифікатора професій ДК 003:2010 (від 25.10.2021 р., наказ Міністерства економіки України №810-21), у такій редакції:

«Випускники можуть працювати на первинних посадах за професіями, визначеними Національним класифікатором України: Класифікатор професій ДК 003:2010 (із змінами і доповненнями, внесеними наказом Міністерства економіки України від 25 жовтня 2021 року № 810).

2 Професіонали

2143 - Професіонали в галузі електротехніки:

2143.1 - Наукові співробітники (електротехніка);

2143.2 - Інженери-електрики;

2144 - Професіонали в галузі електроніки та телекомунікацій:

2144.1 - Наукові співробітники (електроніка, телекомунікації);

2144.2 - Інженери в галузі електроніки та телекомунікацій

2310 - Викладачі закладів вищої освіти

**Ухвалили:** У зв'язку з реорганізацією кафедр ФТФ і внесення змін МОНУ у назву галузей знань просити розглянути на засіданні РЗЯВО ДНУ питання щодо внесення змін до ОНП «Авіоніка» зі спеціальності 173 Авіоніка для третього рівня вищої освіти (редакції №4)

**3. Клименко С.В. в.о. зав. каф. КБКІТ щодо розгляду та затвердження на засіданні Ради із забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності ДНУ освітньо-професійної програми Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології зі спеціальності 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка 2023/2024 навчального року у зв'язку з постановою КМУ № 1392 від 16 грудня 2022 року «Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, вищої освіти».**

1. Введення нової освітньо-професійної програми Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології зі спеціальності 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» щодо 2023/2024 навчального року для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти.

При розробці враховані:

- постанова Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2022 р. № 1392.

За спеціальністю 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка відсутній стандарт та професійний стандарт

2. Затвердити групу розробників освітньо-професійної програми Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології зі спеціальності 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» щодо 2023/2024 навчального року для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти:

Селіванов Юрій Михайлович – доктор технічних наук, с.н.с., професор кафедри кібербезпеки і комп'ютерно інтегрованих технологій фізико-технічного факультету ДНУ гарант ОПП Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології;

Петренко Олександр Миколайович – доктор технічних наук, професор, професор кафедри кібербезпеки і комп'ютерно інтегрованих технологій фізико-технічного факультету ДНУ

Клименко Світлана Володимирівна – кандидат технічних наук, доцент, в.о. завідувачки кафедри кібербезпеки і комп'ютерно інтегрованих технологій, фізико-технічного факультету ДНУ;

Мазуренко Валерій Борисович – кандидат технічних наук, доцент кафедри кібербезпеки і комп'ютерно інтегрованих технологій фізико-технічного факультету ДНУ.

**Ухвалили:** Просити розглянути та затвердити на засіданні Ради із забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності ДНУ освітньо-професійну програму Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології зі спеціальності 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка 2023/2024 навчального року у зв'язку з постановою КМУ № 1392 від 16 грудня 2022 року «Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, вищої освіти».

**4. Клименко С.В. в.о. зав. каф. КБКІТ щодо розгляду та затвердження на засіданні Ради із забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності ДНУ освітньо-професійної програми Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології зі спеціальності 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка 2023/2024 навчального року у зв'язку з постановою КМУ № 1392 від 16 грудня 2022 року «Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, вищої освіти».**

1. Введення нової освітньо-професійної програми Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології зі спеціальності 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» щодо 2023/2024 навчального року для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

При розробці враховані:

- постанова Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2022 р. № 1392.

За спеціальністю 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка відсутній стандарт та професійний стандарт

2. Затвердити групу розробників освітньо-професійної програми Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології зі спеціальності 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» щодо 2023/2024 навчального року для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти:

Мазуренко Валерій Борисович – кандидат технічних наук, доцент кафедри кібербезпеки і комп'ютерно інтегрованих технологій фізико-технічного факультету ДНУ  
гарант ОПП Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології;

Петренко Олександр Миколайович – доктор технічних наук, професор, професор кафедри кібербезпеки і комп'ютерно інтегрованих технологій фізико-технічного факультету ДНУ

Клименко Світлана Володимирівна – кандидат технічних наук, доцент, в.о. завідувачка кафедри кібербезпеки і комп'ютерно інтегрованих технологій, фізико-технічного факультету ДНУ;

Селіванов Юрій Михайлович – доктор технічних наук, професор кафедри кібербезпеки і комп'ютерно інтегрованих технологій фізико-технічного факультету ДНУ.

**Ухвалили:** Просити розглянути та затвердити на засіданні Ради із забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності ДНУ освітньо-професійну програму Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології зі спеціальності 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка 2023/2024 навчального року у зв'язку з постановою КМУ № 1392 від 16 грудня 2022 року «Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, вищої освіти»

**5. Клименко С.В. в.о. зав. каф. КБКІТ щодо розгляду та затвердження на засіданні Ради із забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності ДНУ освітньо-професійної програми Кібербезпека та системи технічного захисту зі спеціальності 125 Кібербезпека та захист інформації 2023/2024 навчального року у зв'язку з постановою КМУ № 1392 від 16 грудня 2022 року «Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, вищої освіти».**

1. Введення нової освітньо-професійної програми Кібербезпека та системи технічного захисту зі спеціальності 125 «Кібербезпека та захист інформації» щодо 2023/2024 навчального року для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

При розробці враховані:

- постанова Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2022 р. № 1392;

- за спеціальністю 125 Кібербезпека та захист інформації відсутній стандарт, але при розробці ОП Кібербезпека та системи технічного захисту застосовано Стандарт вищої освіти зі спеціальності 125 Кібербезпека для першого (бакалаврського) рівня затверджений наказом Міністерства освіти і науки України від 04.10.2018 р. № 1074, введений в дію з 2018/2019 навчального року;

- при розробці ОП Кібербезпека та системи технічного захисту застосовано професійний стандарт «Розробник систем захисту інформації» від 25.11.2022 № 715

2. Затвердити групу розробників освітньо-професійної програми Кібербезпека та системи технічного захисту зі спеціальності 125 «Кібербезпека та захист інформації» щодо 2023/2024 навчального року для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти:

1.Клименко Світлана Володимирівна – кандидат технічних наук, доцент, в.о. завідувачка кафедри кібербезпеки та комп'ютерно-інтегрованих технологій, фізико-технічного факультету ДНУ

гарант ОПІ Кібербезпека та системи технічного захисту;

2.Малайчук Валентин Павлович – доктор технічних наук, професор, професор кафедри кібербезпеки та комп'ютерно-інтегрованих технологій, фізико-технічного факультету ДНУ;

3.Мазуренко Валерій Борисович – кандидат технічних наук, доцент кафедри кібербезпеки та комп'ютерно-інтегрованих технологій, фізико-технічного факультету ДНУ;

4.Лисенко Наталія Олександрівна – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри кібербезпеки та комп'ютерно-інтегрованих технологій, фізико-технічного факультету ДНУ.

**Ухвалили:** Просити розгляду та затвердження на засіданні Ради із забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності ДНУ освітньо-професійну програму Кібербезпека та системи технічного захисту зі спеціальності 125 Кібербезпека та захист інформації 2023/2024 навчального року у зв'язку з постановою КМУ № 1392 від 16 грудня 2022 року «Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, вищої освіти».

**6. Клименко С.В. в.о. зав. каф. КБКІТ щодо розгляду та затвердження на засіданні Ради із забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності ДНУ освітньо-наукової програми Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології зі спеціальності 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка 2023/2024 навчального року у зв'язку з постановою КМУ № 1392 від 16 грудня 2022 року «Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, вищої освіти».**

1. Введення нової освітньо-наукової програми Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології зі спеціальності 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» щодо 2023/2024 навчального року для здобувачів третього (PhD, доктор філософії) рівня вищої освіти.

При розробці враховані:

- стандарт вищої освіти зі спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології галузі знань 15 Автоматизація та приладобудування для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 05.09.2022 р. №785 та введеного в дію з 2022/2023 навчального року. Стандарт погоджено Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти, протокол від 26.06.2022 р. № 10;

- професійний стандарт на групу професій «Викладачі закладів вищої освіти», затверджений наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 23.03.2021 р. № 610;

- постанови Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2022 р. № 1392.

2. Затвердити групу розробників освітньо-наукової програми Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології зі спеціальності 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» щодо 2023/2024 навчального року для здобувачів третього (PhD, доктор філософії) рівня вищої освіти:

Петренко Олександр Миколайович – доктор технічних наук, професор, професор кафедри кібербезпеки і комп'ютерно інтегрованих технологій фізико-технічного факультету ДНУ гарант ОНП Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології;

Селіванов Юрій Михайлович – доктор технічних наук, с.н.с., професор кафедри кібербезпеки і комп'ютерно інтегрованих технологій фізико-технічного факультету ДНУ;

Клименко Світлана Володимирівна – кандидат технічних наук, доцент, в.о. завідувачки кафедри кібербезпеки і комп'ютерно інтегрованих технологій, фізико-технічного факультету ДНУ;

Мазуренко Валерій Борисович – кандидат технічних наук, доцент кафедри кібербезпеки і комп'ютерно інтегрованих технологій фізико-технічного факультету ДНУ.

**Ухвалили:** Просити розгляду та затвердження на засіданні Ради із забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності ДНУ освітньо-наукову програму Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології зі спеціальності 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка 2023/2024 навчального року у зв'язку з постановою КМУ № 1392 від 16 грудня 2022 року «Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, 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