

Протокол № 3

засідання Бюро з забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності фізико-технічного факультету від 09.12.2025 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., в.о. зав. каф. двигунобудування; Дудніков В.С., к.т.н., доц. каф. механотроніки; Карпович І.І., к.т.н., в.о. зав. 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, Сулова Марина ТЗ-24у-1.

Запрошені: Клименко С.В., к.т.н., доц., зав. каф. КБКІТ; Кадильникова Т.М., д.т.н., проф., зав. каф. Механотроніки, Войтенко Ю.В., к.т.н., доц. каф. БЖД

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

1. Про результати моніторингу якості освітніх програм факультету.
2. Про залучення здобувачів, роботодавців і стейкхолдерів до забезпечення якості ОП.
3. Про кадрове та навчально-методичне забезпечення освітніх програм.
4. Про стан акредитації та напрями вдосконалення ОП.

Освітній процес на фізико-технічному факультеті за усіма ОПП та ОНП організовано відповідно до чинних внутрішніх нормативних документів університету, зокрема:

- Положення про організацію освітнього процесу;
- Положення про атестацію здобувачів вищої освіти;
- Положення про академічну доброчесність;
- процедур визнання результатів навчання;
- порядку переведення та відрахування здобувачів;
- процедур внутрішнього моніторингу якості освіти.

1. СЛУХАЛИ: Інформацію гаранта Войтенко Ю.В. щодо організації, реалізації та внутрішнього моніторингу якості освітньо-професійної програми «Екоаналітика та техногенна безпека».

1. Залучення роботодавців та стейкхолдерів

У 2024–2025 навчальному році розширено коло роботодавців і професійних стейкхолдерів, залучених до реалізації, моніторингу та розвитку ОПП, що забезпечує її практичну спрямованість і відповідність потребам ринку праці.

До співпраці залучено:

- Щербину Катерину Сергіївну, керівницю проєктного відділу з водопідготовки ТОВ «АКВАНТИС – Інноваційні системи» (участь в оновленні змісту дисциплін з очищення води, проведення зустрічей зі студентами);

- Петренко Ірину Павлівну, провідного інженера ДП «КБ “Південне” ім. М. К. Янгеля» (рецензування освітніх компонентів, настановча лекція з екологічної та техногенної безпеки у ракетно-космічній галузі);

- Прошу Вікторію, головного фахівця з охорони навколишнього природного середовища КП «ЖВК» Дніпропетровської обласної ради (консультації з питань моніторингу якості водопостачання);

- Вашневського Дмитра Володимировича, в.о. генерального директора ДП «НВО “ПХЗ”» (взаємодія щодо організації практичної підготовки здобувачів).

Проведення настановчих лекцій, професійних зустрічей та консультацій сприяє формуванню професійного світогляду здобувачів і підвищує прикладний характер навчання.

Окремо відзначено доцільність залучення Медведєвої Ольги Олексіївни, завідувачки відділу екології освоєння природних ресурсів ІГТМ НАН України, до роботи на кафедрі за сумісництвом (освітній компонент «Екологічна інженерія техногенних ландшафтів»).

2. Академічна мобільність

Внутрішня мобільність. Підготовлено та перебувають на етапі підписання шість угод про внутрішню академічну мобільність із УДУНТ, що створює умови для вивчення окремих дисциплін в іншому ЗВО та розширення професійних компетентностей здобувачів.

Міжнародна мобільність. Подано пакет документів здобувачки Валерії Царенко для участі в міжнародному стажуванні в Караманському університеті (Туреччина). Очікується рішення приймаючої сторони. Факт підготовки та супроводу таких заявок свідчить про орієнтацію ОПП на інтеграцію до Європейського простору вищої освіти.

3. Робота гаранта та викладачів над якістю ОПП

Гарант та науково-педагогічні працівники системно здійснюють заходи з удосконалення ОПП та забезпечення її відповідності стандарту вищої освіти і ліцензійним умовам.

Наукова та професійна активність викладачів спрямована на:

- публікацію результатів досліджень у фахових і міжнародних виданнях;
- участь у міжнародних та всеукраїнських конференціях;
- залучення здобувачів до науково-дослідної роботи;
- впровадження результатів власних досліджень в освітній процес.

З метою підвищення кваліфікації викладачі проходять стажування на кафедрі екології та технологій захисту довкілля Дніпровської політехніки. Також ініційовано відновлення угоди про співпрацю з Батумським університетом для забезпечення міжнародного стажування НПП.

4. Оновлення змісту освітніх компонентів

Упродовж навчального року здійснюється аналіз і коригування матриць відповідності освітніх компонентів програмним результатам навчання, зокрема:

- уточнюються зв'язки між компетентностями та результатами навчання;
- удосконалюються методи та інструменти оцінювання;
- оновлюється тематика лекцій і практичних занять з урахуванням рекомендацій роботодавців і сучасних тенденцій галузі.

Регулярно проводиться внутрішня перевірка робочих програм дисциплін із подальшим внесенням змін, що забезпечує актуальність та цілісність освітнього процесу.

УХВАЛИЛИ:

1. Інформацію щодо результатів моніторингу якості ОПП «Екоаналітика та техногенна безпека» взяти до відома.

2. Продовжити практику залучення роботодавців та наукових установ до реалізації та оновлення ОПП.

3. Активізувати заходи з академічної мобільності здобувачів і НПП.

4. Забезпечити подальше оновлення змісту освітніх компонентів з урахуванням результатів внутрішнього моніторингу та рекомендацій стейкхолдерів.

2. СЛУХАЛИ: Інформацію зав. каф. Пономарьова О.М. щодо організації, реалізації та внутрішнього моніторингу якості ОПП та ОНП на кафедрі двигунобудування.

У межах внутрішнього моніторингу якості освітніх програм кафедри двигунобудування у 2025–2026 н.р. забезпечено активну взаємодію з роботодавцями та стейкхолдерами галузі авіаційної та ракетно-космічної техніки, а також енергетики.

Зокрема, при розробленні та оновленні освітніх програм:

- «Ракетні двигуни» (спеціальність 134 / G12 Авіаційна та ракетно-космічна техніка),
- «Ракетні двигуни та силові установки літальних апаратів» (G12),
- «Відновлювані джерела енергії та енергоефективні технології» (141 / G4

Енерговиробництво), проведено робочі наради та консультації з представниками провідних підприємств:

- ДП «КБ «Південне» ім. М. К. Янгеля»,
- ДП «Івченко-Прогрес»,
- ТОВ «Дніпро-ейспейс»,
- АТ «ДТЕК Дніпровські електромережі».

За результатами взаємодії скориговано складові практичної підготовки, напрями курсового проєктування та тематику кваліфікаційних робіт.

У 2025 році на основі меморандуму про співробітництво між ДНУ та АТ «ДТЕК» впроваджується навчання з елементами дуальної освіти. Підписано два договори зі здобувачами освіти, проведено підсумкову нараду з представниками роботодавця, за результатами якої пропозиції було враховано під час підготовки редакції освітньої програми 2025 року.

Також здійснюється підготовча робота щодо впровадження дуальної освіти спільно з ДП «КБ «Південне» ім. М. К. Янгеля»: погоджено програми практичної підготовки, керівників від підприємства та тематику випускних робіт бакалаврів. Реалізація запланована у другому семестрі 2025–2026 н.р.

УХВАЛИЛИ:

1. Взяти до відома інформацію кафедри двигунобудування щодо стану забезпечення якості освітніх програм.

2. Рекомендувати кафедрі удосконалювати зміст освітніх компонентів з урахуванням сучасних вимог галузі та результатів зворотного зв'язку зі стейкхолдерами.

3. Забезпечити актуалізацію робочих програм дисциплін та навчально-методичного забезпечення.

3. СЛУХАЛИ: Інформацію зав. каф. Кадишнікову Т.М. щодо організації, реалізації та внутрішнього моніторингу якості ОПП та ОНП на кафедрі механотроніки.

Моніторинг якості освітніх програм кафедри механотроніки здійснюється з урахуванням вимог стандартів вищої освіти та потреб роботодавців за такими програмами:

- ОПП «Інжиніринг мехатронних і робототехнічних систем» (перший рівень),
- ОПП «Прикладна механіка» (другий рівень),
- ОНП «Прикладна механіка» (третій рівень).

Під час проходження переддипломної практики здобувачами другого (магістерського) рівня в ТОВ «Каньйон Інжиніринг» здійснювалося обговорення та погодження тем кваліфікаційних робіт магістрантів з урахуванням реальних інженерних завдань підприємства.

Крім того, для ДП «КБ «Південне» ім. М. К. Янгеля» було погоджено теми дипломних робіт бакалаврів, що забезпечує практичну спрямованість підготовки здобувачів та відповідність результатів навчання вимогам роботодавців.

Зазначені заходи підтверджують системний характер моніторингу якості освітніх програм, залучення стейкхолдерів та орієнтацію на підвищення практичної складової підготовки здобувачів вищої освіти на фізико-технічному факультеті.

УХВАЛИЛИ:

1. Взяти до відома інформацію кафедри механотроніки щодо результатів внутрішнього моніторингу якості освітніх програм.

2. Рекомендувати кафедрі посилити практичну спрямованість освітніх компонентів і міждисциплінарну інтеграцію.

3. Продовжити роботу з підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників та залучення роботодавців до освітнього процесу.

4. СЛУХАЛИ: Інформацію зав. каф. Клименко С.В. щодо організації, реалізації та внутрішнього моніторингу якості ОПП та ОНП на кафедрі кібербезпеки і комп'ютерно-інтегрованих технологій.

Освітні програми зі спеціальності F5 / I25 «Кібербезпека»

ОПП «Кібербезпека та системи технічного захисту» (бакалаврський рівень).

Розглянуто результати зимового та літнього анкетування здобувачів, роботодавців і стейкхолдерів за 2024–2025 н.р.

Прийнято рішення щодо зміни гаранта ОПП та призначення гарантом к.т.н., доц. Клима В.Ю.

ОПП «Кібербезпека» (бакалаврський рівень).

Проведено аналіз результатів анкетування здобувачів та роботодавців, визначено напрями подальшого вдосконалення освітніх компонентів.

Освітні програми зі спеціальності 174 / G7

«Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»

Перший (бакалаврський) рівень

Проведено обговорення результатів опитувань здобувачів, роботодавців та стейкхолдерів (протокол №5 від 14.10.2025).

Другий (магістерський) рівень

Прийнято рішення щодо:

- зміни гаранта ОПП (призначено д.т.н., проф. Зірку С.Є.),
- оновлення проєктної групи забезпечення ОПП.

Проведено аналіз результатів анкетування за 2024–2025 н.р.

Третій (освітньо-науковий) рівень

Внесено зміни до ОНП, зокрема:

- оновлено перелік та послідовність освітніх компонентів,
- скориговано структурно-логічну схему,
- актуалізовано матриці відповідності компетентностей і програмних результатів навчання.

Затверджено робочу програму ОК «Науково-дослідницька практика», теми дисертацій та наукових керівників, проведено планові атестації аспірантів.

Підготовка до акредитації

За спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» підготовлено:

- звіт самооцінювання,
- освітні та робочі програми,
- навчальні плани.

Триває наповнення сайтів кафедри, факультету та університету акредитаційними матеріалами.

Інші освітні програми кафедри

ОПП «Автоматика і управління в технічних системах» – проаналізовано результати вступної кампанії та анкетування здобувачів.

ОПП «Системи керування і телекомунікації літальних апаратів і наземних комплексів» – ухвалено рішення щодо зміни гаранта ОПП.

ОПП «Авіоніка» (магістерський рівень) – успішно пройдено акредитацію у 2025 р., проведено повний цикл підготовчих заходів та взаємодії з НАЗЯВО.

ОНП «Авіоніка» (третій рівень) – оновлено зміст ОНП, затверджено РП та проаналізовано результати анкетування.

Робота зі стейкхолдерами та роботодавцями:

У 2025 р. проведено системні зустрічі з представниками:

- ✓ ДП «КБ «Південне» ім. М.К. Янгеля»,
- ✓ ТОВ «Каньйон Інжиніринг»,
- ✓ МХП,
- ✓ Харківського ІТ-кластера.

Обговорювалися питання працевлаштування випускників, наповнення освітніх компонентів, участі роботодавців у проєктній діяльності та практичній підготовці.

Триває робота з укладання меморандумів про співпрацю з підприємствами м. Дніпро.

УХВАЛИЛИ:

1. Взяти до відома інформацію кафедри кібербезпеки і комп'ютерно-інтегрованих технологій щодо забезпечення якості освітніх програм.

2. Рекомендувати кафедрі актуалізувати освітні програми відповідно до вимог ринку праці та розвитку цифрових технологій.

3. Посилити використання практикоорієнтованих завдань, проєктних методів навчання та сучасних інформаційних технологій.

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