



Державний університет
інтелектуальних технологій і зв'язку

Звіт про практичну підготовку
здобувачів вищої освіти
за 2024-2025 навчальний рік

Нормативна документація та організація процесу

- Практична підготовка здобувачів вищої освіти Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку (ДУІТЗ) регламентується **Положенням про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти ДУІТЗ**, а також відповідно до **Закону України "Про вищу освіту"** від 01.07.2014р. № 1556-VII та **стандартів вищої освіти**.
- Процес практичної підготовки здійснюється згідно з **навчальними планами та графіками проходження практики**, затвердженими ректором університету.
- Практична підготовка студентів проводиться на **підприємствах, у науково-дослідних установах, IT-компаніях, телекомунікаційних організаціях**, а також у **структурних підрозділах ДУІТЗ**, що співпрацюють із університетом.
- Для забезпечення якості практики університет укладає **договори про співпрацю** із провідними компаніями Одеської області, інших регіонів України та міжнародними організаціями.
- Під час практики здобувачі освіти отримують **реальний досвід роботи за фахом**, вдосконалюють професійні навички та готуються до подальшої трудової діяльності.
- Контроль за якістю практичної підготовки здійснюється **керівниками практики від університету та від підприємств**, а результати оцінюються згідно з критеріями, визначеними навчальними програмами.

Мета практичної підготовки

Практика здобувачів вищої освіти Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку є невід'ємною складовою освітньо-професійних і освітньо-наукових програм підготовки здобувачів вищої освіти. Вона спрямована на формування загальних і фахових компетентностей здобувачів вищої освіти, закріплення теоретичних знань, отриманих за час навчання, набуття і удосконалення практичних умінь та навичок за відповідною спеціальністю.

Метою практичної підготовки є оволодіння здобувачами вищої освіти сучасними методами, формами організації й знаряддями праці в галузі їх майбутньої професійної діяльності, формування на базі одержаних знань професійних умінь і досвіду прийняття самостійних рішень під час конкретної роботи в реальних ринкових та виробничих умовах, виховання потреби систематично оновлювати свої знання й творчо їх застосовувати в практичній діяльності.

Практична підготовка на підприємствах

У 2024-2025 навчальному році здобувачі вищої освіти ДУІТЗ проходили практичну підготовку на базі інноваційних підприємств України, ІТ-компаніях, телекомунікаційних організаціях , зокрема:

- ❖ ПАТ «Одескабель»
- ❖ Освітній фонд «Кіпсолід»
- ❖ Управління протидії кіберзлочинам в Одеській області Департаменту кіберполіції Національної поліції України
- ❖ ТОВ «ЕПАМ ДІДЖИТАЛ»
- ❖ ТОВ «ЛЮКСОФТ-УКРАЇНА»
- ❖ ТОВ НВП «ТЕНЕТ»
- ❖ ТОВ «ФЛАЙКОМ»
- ❖ ПП «Південна телекомунікаційна компанія»
- ❖ ТОВ «Скайнет»
- ❖ Товариство з обмеженою відповідальністю Телерадіокомпанія «ЕЛАН»
- ❖ ГО «Всесвітній клуб одеситів»

Рейтинг успішності факультету Бізнесу та соціальних комунікацій

Освітні програми:

- Менеджмент
- Цифрова економіка
- Реклама та зв'язки з громадськістю
- Маркетинг
- Психологія
- Соціологія
- Управління проектами та програмами

Види практики:

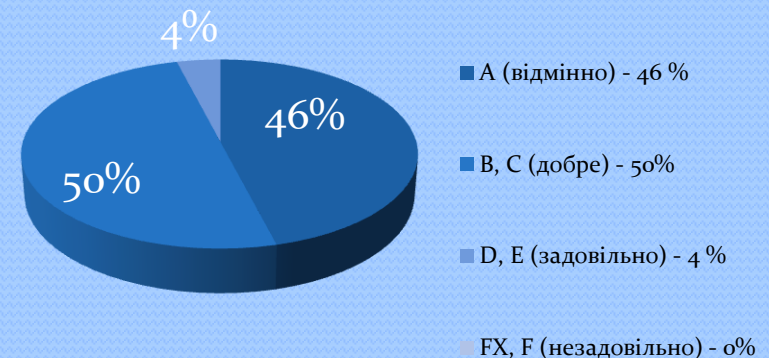
- Виробнича
- Переддипломна

Здобувачі:

За першим (бакалаврським) рівнем
– **67** здобувачів

За другим (магістерським) рівнем
– **23** здобувачів

Оцінювання здобувачів вищої освіти факультету БСК



Рейтинг успішності факультету Інформаційних технологій та кібербезпеки

Освітні програми:

- Комп'ютерні мережі та інтернет
- Інженерія програмного забезпечення
- Кібербезпека
- Кібербезпека та захист інформації
- Інформаційні технології в економіці та бізнесі
- Комп'ютерні науки

Види практики:

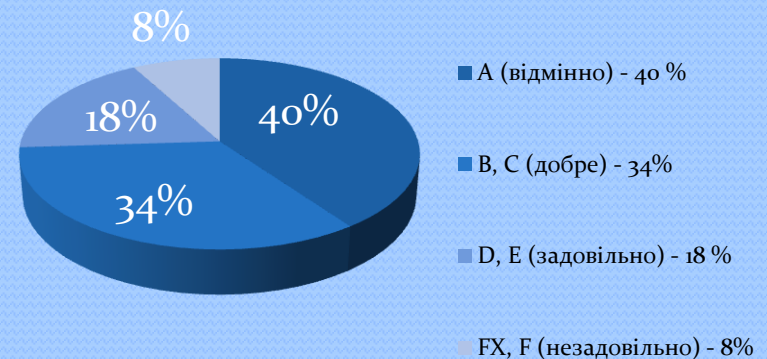
- Виробнича
- Технологічна
- Переддипломна

Здобувачі:

За першим (бакалаврським) рівнем
– **266** здобувачів

За другим (магістерським) рівнем
– **57** здобувачів

Оцінювання здобувачів вищої
освіти факультету ІТК



Рейтинг успішності факультету

Електроніки, автоматизації та метрології

Освітні програми:

- Державний нагляд, метрологія та міжнародна стандартизація
- Мікросистемна інформаційно-вимірювальна техніка
- Транспортні технології на автомобільному транспорті
- Електроніка та комп'ютерна діагностика автомобілів
- Інженерія якості
- Електроніка
- Освітні вимірювання

Види практики:

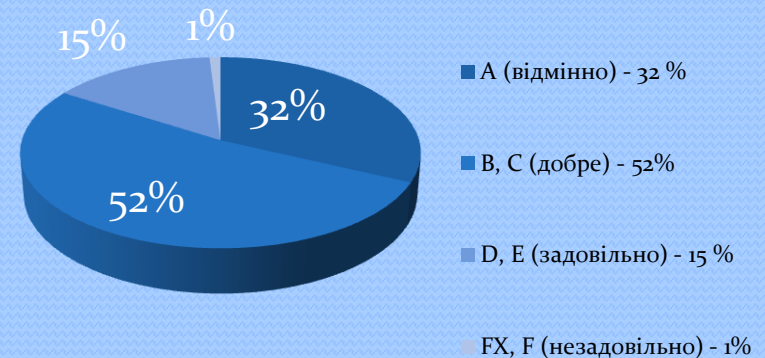
- Науково-дослідна
- Технологічна
- Передатестаційна
- Навчальна
- Виробнича
- Передатестаційна

Здобувачі:

За першим (бакалаврським) рівнем
– **182** здобувачів

За другим (магістерським) рівнем
– **55** здобувачів

Оцінювання здобувачів вищої освіти факультету ЕАМ



Рейтинг успішності факультету Телекомунікацій та радіотехніки

Освітні програми:

- Телекомунікації та радіотехніка
- Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Види практики:

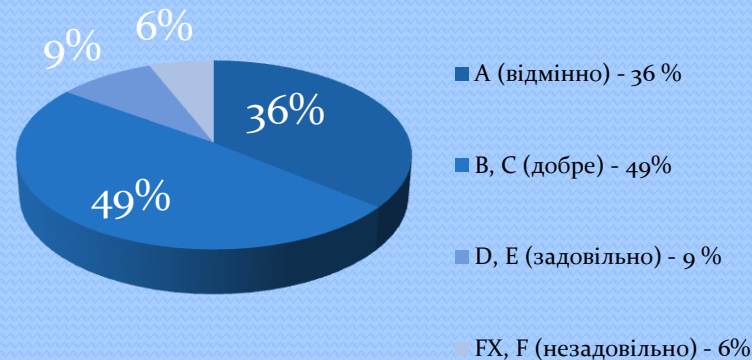
- Виробнича
- Науково-дослідна
- Переддипломна

Здобувачі:

За першим (бакалаврським) рівнем
– **205** здобувачів

За другим (магістерським) рівнем
– **113** здобувачів

Оцінювання здобувачів вищої освіти факультету ТР



ПІДСУМКОВІ КОНФЕРЕНЦІЇ

З метою звітування здобувачів першого (бакалаврський) та другого (магістерський) рівнів вищої освіти про результати проходження практики у першому та другому семестрах 2024/2025 навчального року були проведені підсумкові конференції згідно з графіком.

У рамках конференцій студенти презентували звіти про проходження практики, ділилися досвідом, отриманим на робочих місцях, та відповідали на запитання комісій. Найкращі доповіді були відзначені керівниками практики, завідуючими кафедрою і деканами факультетів.

Таким чином, організація конференцій у гнучкому форматі забезпечила ефективне підбиття підсумків практики та сприяла активному обміну досвідом між студентами та викладачами.

Підсумкова конференція факультету Електроніки, автоматизації та метрології

Державний контроль та нагляд у галузі використання і відтворення водних ресурсів Причорномор'я

Вікова: здобувач освітнього ступеня бакалавр денної форми навчання.
Освітня програма: Державний нагляд, метрологія та міжнародна стандартизація
Кутняков Владислав Вікторович



Основні цілі випробувальної лабораторії в області якості:

- 1) забезпечення якості випробування продукції;
- 2) отримання точних, відтворених, достовірних і об'єктивних результатів;
- 3) забезпечення високої репутації, підвищення конкурентоспроможності серед організацій, що виконують аналогічні види робіт і послуг шляхом забезпечення визнання на регіональному та національному рівні.

Вимірвальна лабораторія ТОВ «НДК Сан-Стандарт» акредитована в НАУ згідно вимог ДСТУ ISO/IEC 17025:2017, на право проведення випробувань іграшок за показниками безпеки



Лабораторія інтернет-речей iSub є сучасним навчальним та дослідницьким центром, що надає можливості для розвитку навичок у сфері електроніки, програмування, схемотехніки та системного адміністрування. Вона обладнана вимірвальними та розробничими інструментами, що дозволяє проводити як теоретичні дослідження, так і практичні експерименти. Практична частина навчання передбачала знайомство з різними технічними засобами, їх застосуванням та експлуатацією, що дало змогу не лише засвоїти новий матеріал, а й вдосконалити аналітичне та критичне мислення.



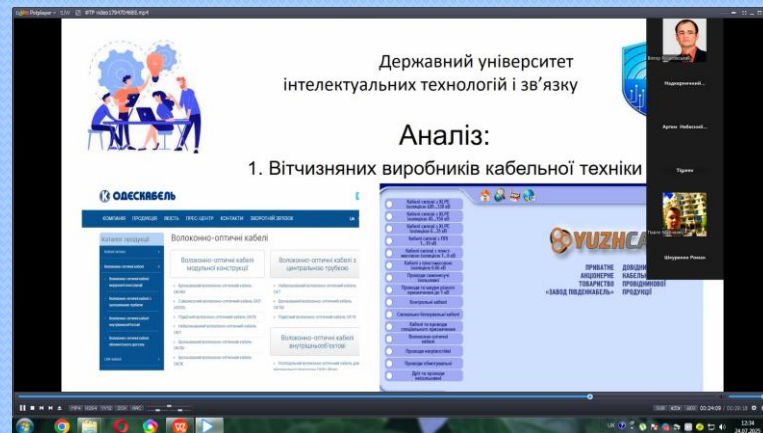
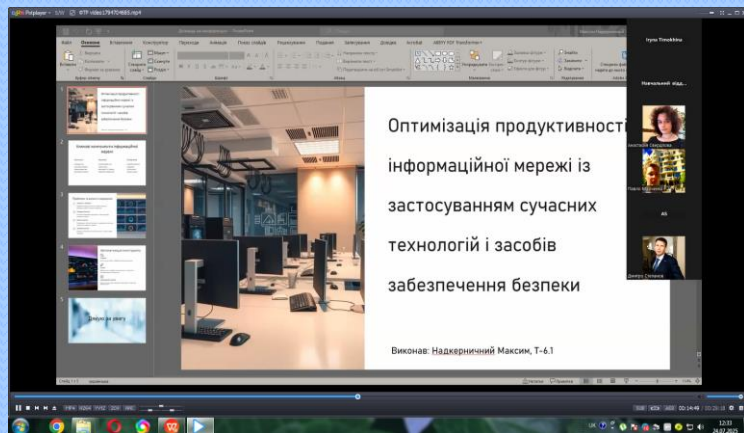
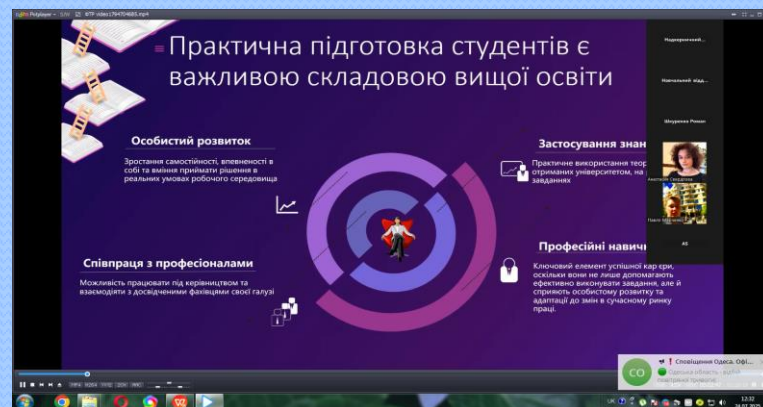
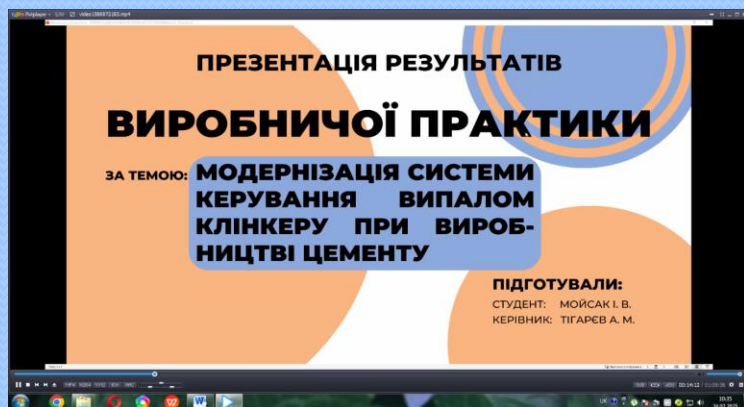
ТЕХНІЧНЕ ДІАГНОСТУВАННЯ АВТОМОБІЛІВ. ОСНОВНІ ПОНЯТТЯ ТА СИСТЕМИ ДІАГНОСТУВАННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ

Процес діагностування автомобілів:

1. Поняття діагностики.
2. Завдання діагностування автомобілів.
3. Елементи діагностування.
4. Системи діагностування технічного стану автомобілів.
5. Системи функціонального діагнозу автомобілів.
6. Системи тестового діагнозу автомобілів.
7. Види системи діагностування.



Підсумкова конференція факультету Телекомунікаційта радіотехніки



Підсумкова конференція факультету Інформаційних технологій та кібербезпеки

Мета практики

Дана виробнича практика проходила на підприємстві Інженерно-технологічний інститут "Біотехніка" Національної академії аграрних наук України з метою отримання практичного досвіду, нових знань та навичок.

Завдання практики:

- Ознайомлення з діяльністю організації;
- Огляд апаратного та програмного забезпечення підприємства;
- Вибір антивірусу та фаєрволу для підприємства;
- Вибір протоколу ключів квантової криптографії;
- Аналіз бухгалтерського обліку підприємства та складання рекомендацій стосовно безпеки бухгалтерського обліку.

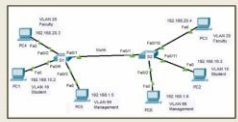
Проаналізовано протокольну підтримку мережевих сервісів,

2

включаючи детальний розгляд протоколів фізичного, каналного, мережевого та транспортного рівнів моделі OSI. Визначено їхню роль у забезпеченні передачі даних та організації маршрутизації між мережевими вузлами.

У межах індивідуального завдання було спроектовано та налаштовано сегмент локальної мережі, представлений на зображенні нижче.

У конфігурації передбачено розподіл на кілька VLAN (Student, Faculty, Management), використання транкового з'єднання між комутаторами та налаштування IP-адресації для забезпечення ефективної взаємодії між вузлами.



Корисні знання та навички

У процесі проходження практики у відділі пентестингу майже з усіма поставленими задачами у сфері пентестингу, моделювання DDoS-атак та brute-force ми працювали вперше. Тому перед їх виконанням ми ознайомилися з принципами роботи, видами вразливостей, які можуть бути експлуатовані, а також із відповідними інструментами та методами тестування. Процес проходження практики виглядав наступним чином: ми отримували задачу, аналізували можливі способи її реалізації, вивчали методи, інструменти та стандарти безпеки, після чого приступав до виконання. Такий формат дозволяв не лише отримати теоретичні знання, але й застосовувати їх на практиці, що, на мою думку, є найефективнішим способом навчання у сфері кібербезпеки.



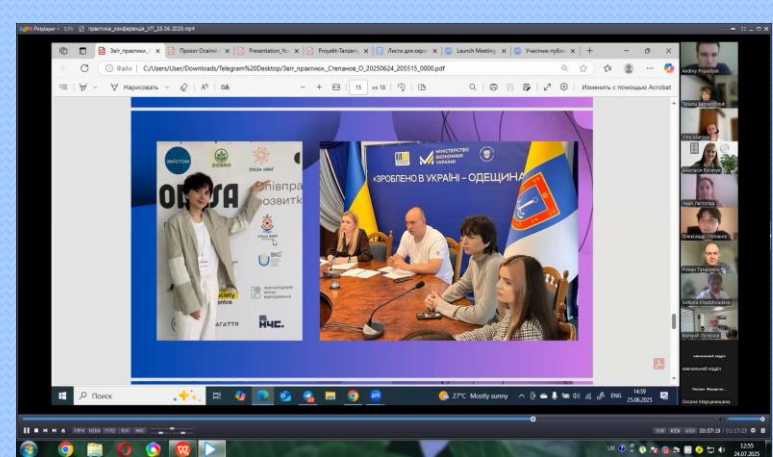
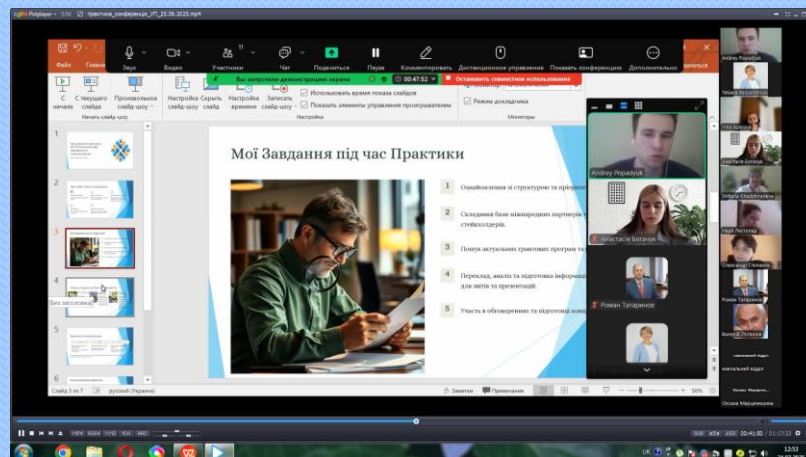
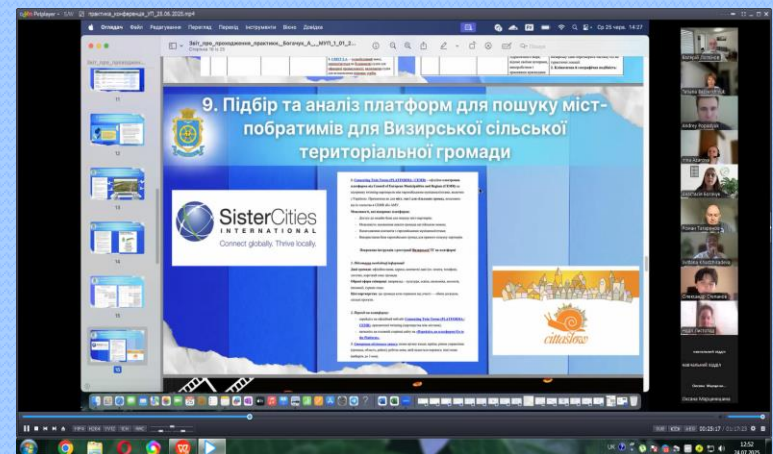
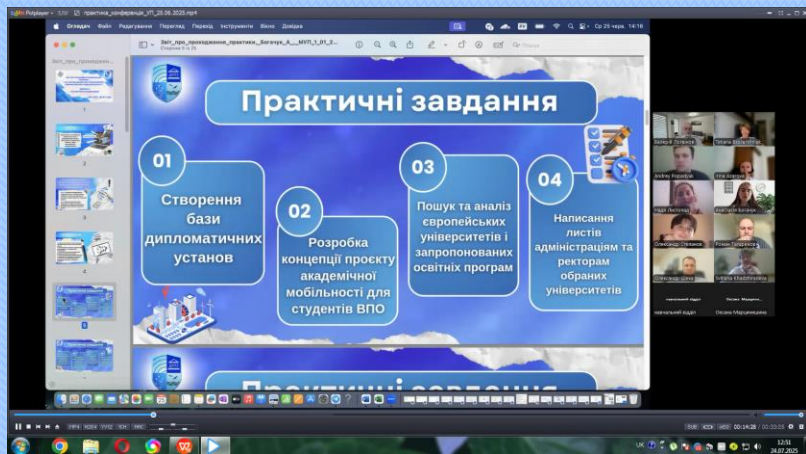
ЛІНҚ В .NET

Факти LINQ:

- Використовується для роботи з колекціями (масивами, списками).
- Підтримує роботу з базами даних через Entity Framework.
- Підтримує роботу з XML та іншими структурами даних.
- Дозволяє фільтрувати, сортувати, групувати та агрегувати дані.

LINQ (Language Integrated Query) — це компонент .NET, який дозволяє виконувати запити до різних джерел даних (колекцій, баз даних, XML тощо) безпосередньо в код, використовуючи синтаксис, інтегрований із мовою програмування.

Підсумкова конференція факультету Бізнесу та соціальних комунікацій



Наші ключові стейкхолдери



КІБЕР
ПОЛІЦІЯ
НАЦІОНАЛЬНА ПОЛІЦІЯ
УКРАЇНИ



BOSCH



Luxoft
A DXC Technology Company



SkyNet

