



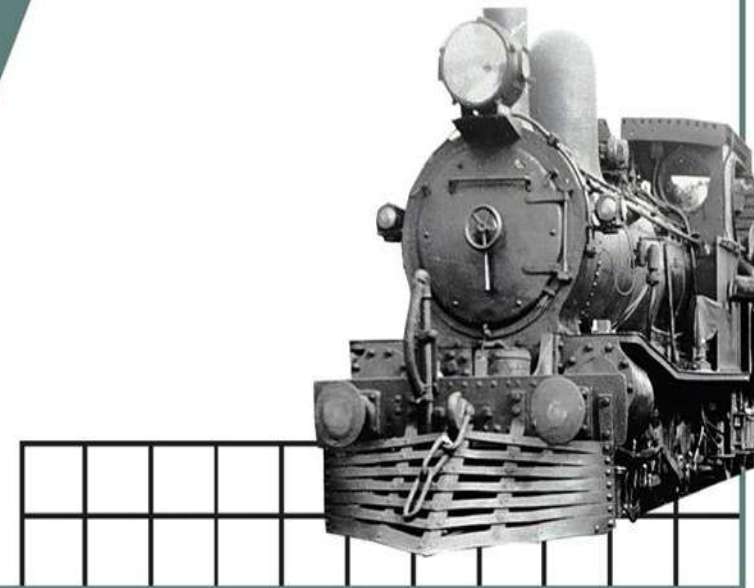
ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ІМНТУ

Фаховий коледж Закладу вищої освіти “Міжнародний науково-технічний університет



ІМНТУ
міжнародний науково
технічний університет

Звіт про роботу за 2022-
23 н.р.



ФОТО



Пріоритетні напрямки роботи циклової комісії

- здійснення педагогічної діяльності з підготовки фахових молодших бакалаврів відповідно до стандартів фахової передвищої освіти в умовах інноваційного освітнього простору;
- формування у здобувачів освіти на рівні державних стандартів освіти системи професійних знань та набуття компетентностей, достатніх для успішного виконання професійних обов'язків у сфері програмування мобільних додатків та Інтернету речей;
- постійне вдосконалення якості організації та результативності практичної підготовки здобувачів освіти.



Кадровий склад

№	Прізвище та ініціали	Категорія	Вчений ступінь, вчене звання (за наявності)	Посада
Співробітники за основним місцем роботи				
1	Дітковська Л. А.	вища	кандидат педагогічних наук, доцент	голова циклової комісії
2	Забавіна В. О.	вища		старший викладач
3	Скиба А.В.			викладач
4	Клименко. О.А.			викладач
5	Липко О.С.			викладач
Співробітники за сумісництвом				
6	Антонюк А.О.	вища	кандидат технічних наук, доцент	викладач
7	Туровець К.В.			викладач



Навчальна робота

Розроблені

- робочі програми для всіх освітніх компонент;
- робочі програми практик та наскрізна програма практики;
- методичні рекомендації до виконання курсових робіт.

*Розглянуто та схвалено на засіданні циклової комісії
інженерії програмного забезпечення та фізико-
математичних дисциплін*

Вибіркові дисципліни

оновлено каталог вибіркових дисциплін фахової
підготовки



Методична робота

- Завдання для Контрольні роботи
- Навчальні матеріали для проведення модульних контролів,
- Навчальні матеріали комплексного кваліфікаційного екзамену
- Робота з молодими викладачами

Аналіз успішності та відвідування занять студентами

Зріз знань студентів 1 курсу з дисциплін

➤ Математики (Алгебра і початки аналізу, Геометрія)

• Успішність: Ік-31 – 91%, Ік-32 – 100%,

➤ Фізика

• Успішність: Ік-31 – 85%, Ік-32 – 94%.



Підвищення кваліфікації

№ з/п	ПІБ викладача	Навчання за програмою підвищення кваліфікації	Місце проходження	Обсяг (годин)	Номер та дата видачі свідоцтва
1	Дітковська Л. А.	Teachers Internship program	EPAM Systems	180	№878, вересень 2022
		Інноваційна педагогічна діяльність у закладах фахової передвищої освіти	Науково-методичний центр вищої та фахової передвищої освіти	16	СС 38282994/2900-22 12 жовтня 2022р.
		Цифрові інструменти Google для освіти, базовий рівень	ТОВ «Академія цифрового розвитку»	30	№NoGDTfE-06-Б-03810 15.01.2023р.
2	Забавіна В. О.	за програмою математично-інформаційних дисциплін. Тема: «Використання методів Google при розв'язуванні показникових і логарифмічних рівнянь»	ВНЗ МАУП	150	жовтень 2022 р.
3	Скиба А.В.	Цифрові інструменти Google для освіти, базовий рівень	ТОВ «Академія цифрового розвитку»	30	№GDTfE-03-Б-05673 16 жовтня 2022р.
4	Антонюк А.О.	Науково-методичний семінар «Інноваційні педагогічні технології у вищій освіті»	ЗВО «МНТУ»	30	червень 2023р.
5	Туровець К.В.	Науково-методичний семінар «Інноваційні педагогічні технології у вищій освіті»	ЗВО «МНТУ»	30	червень 2023р



Відкриті заняття

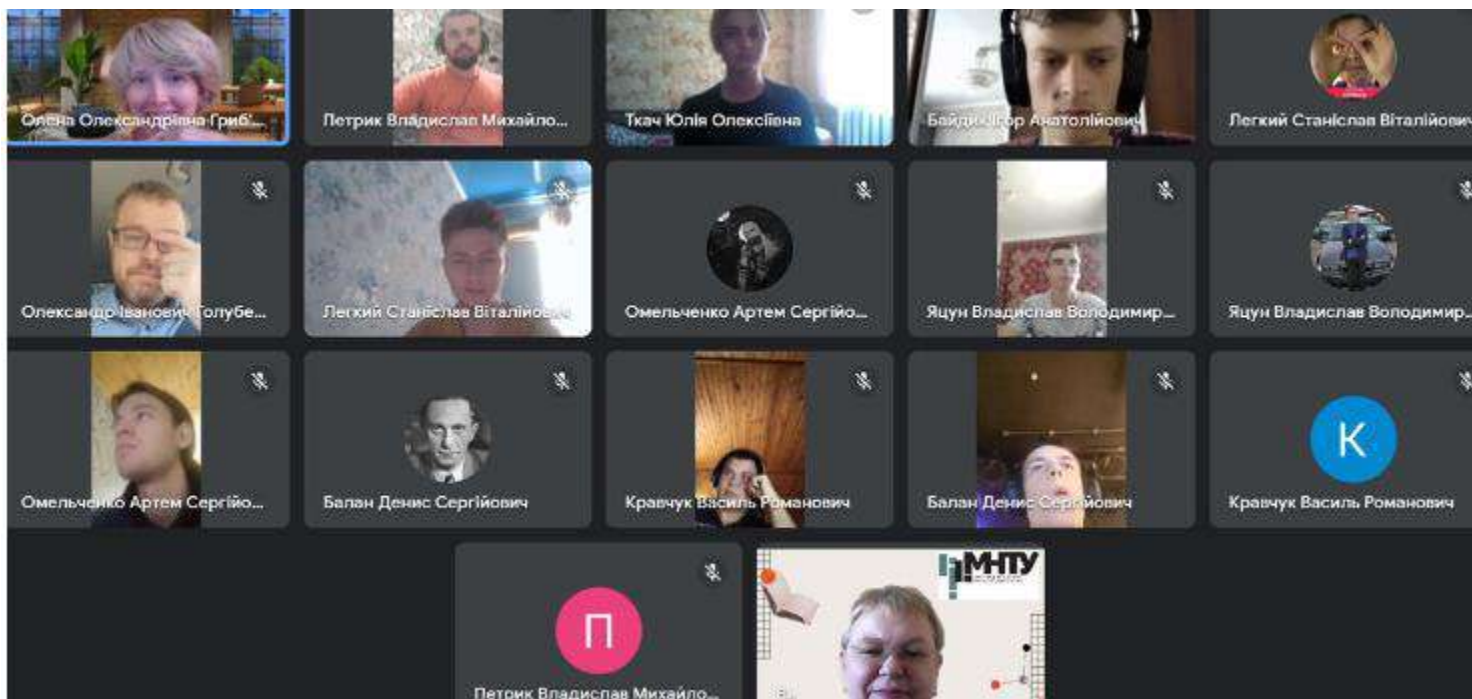
В

<i>ПІБ</i>	<i>Дисципліна, тема</i>	<i>Дата</i>
Дітковська Л.А.	Правова грамотність. Пошук правових документів на офіційному порталі Верховної Ради України	10.11.22
Забавіна В.О.	Математика Об'єм тіл обертання	17.02.23
Скиба А.В.	Математика Многогранники та їх елементи	17.03.23
Савченко А.В.	Математичний аналіз	02.05.23

Вивчення досвіду роботи викладачів.

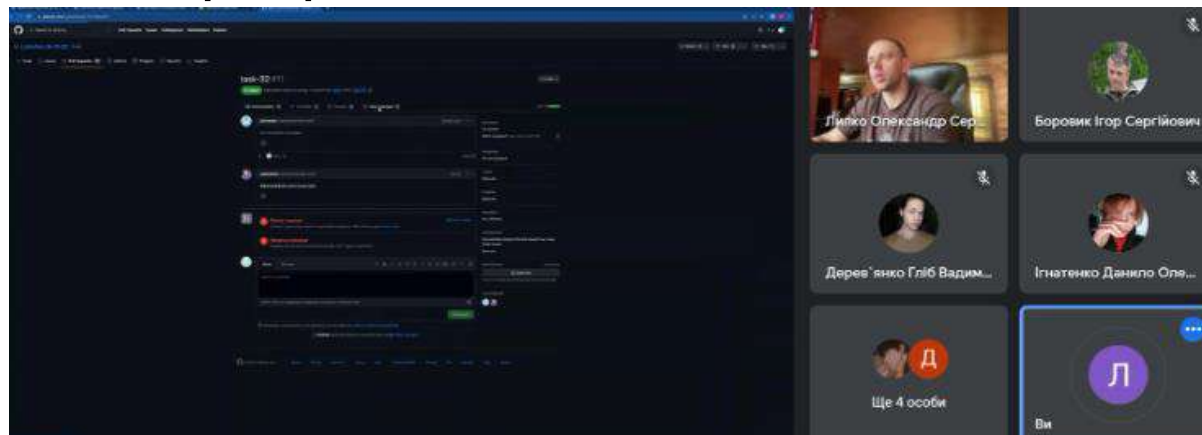
Захист курсових робіт

Здобувачі освіти Ік-13 презентували результати авторських наукових досліджень актуальних проблем ІТ-сфери: звучали змістовні, цікаві та різноаспектні доповіді, демонструвались презентації, наводились переконливі приклади.



Навчальна практика “Вступ до спеціальності”

Студенти Ік-21, Ік-22 ознайомилися з інструментами github (один з найбільших вебсервісів для спільної розробки програмного забезпечення) та git (розподілена система контролю версій, яка дозволяє відстежувати історію розробки ПЗ і спільно працювати над складними проєктами); виконали завдання з програмування, наближені до реалізації справжніх робочих задач та пройшли весь процес командної розробки.



Виробнича практика

Завданнями практики є вивчення організації і етапів розробки програмного продукту, набуття практичних навичок програмування, проєктування та реалізації вебпроєктів, самостійного вирішення технічних задач на базі сучасних комп'ютеризованих систем

The screenshot displays a Zoom meeting interface. The main window shows a presentation slide titled "Програмна система обліку оплати послуг інтернет-провайдера" (Software system for accounting of service payments from internet providers). Below the title, it lists the participants: Виконали: студенти групи ІК-13 Ткач Юлія Олександрівна, Омельченко Артем Сергійович, and Науковий керівник: доцент Гриб'юк Олена Олександрівна.

On the left, a smaller window shows a web application titled "Форма вибору місць та замовлення білетів" (Form for selecting seats and ordering tickets). It displays a table with columns for time (10:00, 14:30), location (Київ, Львів), and price (36, 430, 15, 350). Below the table, there are options to select a train (1 вагон, 2 вагон) and a seat (1-20).

The right side of the Zoom window shows a grid of participant avatars. The participants listed are: Олена Олександрівна, Омельченко Артем Се..., Щур Тихон, Ткач Юлія Олександрівна, Рубаник Антон, Груша Максим, Гапшенко Юрій, and Ще 20 осіб. The bottom right corner shows a button to join the meeting.

Результати атестації

Дітковська Л. А. – вища категорія

Забавіна В.О, – вища категорія

АТЕСТАЦІЙНИЙ ЛИСТ

І. Загальні дані

Педагогічний працівник, який атестується Дітковська Леся Анатоліївна

Дата народження 16 липня 1964 року.

Посада, що займає педагогічний працівник, стаж роботи на займаній посаді на час атестації голова циклової комісії інженерії програмного забезпечення та фізико-математичних дисциплін, викладач фахових навчальних дисциплін: "Комп'ютерні технології в юридичній діяльності", "Офісні інформаційні технології".

Загальний стаж педагогічної діяльності (робота за спеціальністю) 32 роки.

Освіта (освітньо-кваліфікаційний рівень, найменування навчального закладу, рік його закінчення, спеціальність):

Київський державний університет ім. Т. Г. Шевченка, 1986 р., спеціальність – математика, кваліфікація – математик, викладач.

Академія праці, соціальних відносин і туризму, 2016 р., спеціальність – соціальна робота, кваліфікація – спеціаліст соціальної роботи.

Науковий ступінь (вчене звання) кандидат педагогічних наук зі спеціальності корекційна педагогіка, доцент кафедри інформаційно-комунікаційних технологій.

Підвищення кваліфікації протягом останніх 5 років (з якої спеціальності, номер та дата видачі документу, що підтверджує підвищення кваліфікації)

Київський університет імені Б.Грінченка, факультет інформаційних технологій та управління, кафедра комп'ютерних наук і математики. Сертифікат про стажування №82-Н від 14.07.2019р.

Teachers Internship program held by EPAM Systems, серпень-вересень 2022 р., 180 год.

Підвищення кваліфікації голів циклових комісій закладів фахової передвищої освіти, 10-11.10.2022 р., 16 год.

«Цифрові інструменти Google для освіти» базовий рівень, ТОВ «Академія цифрового розвитку», 03.01-15.01.2023, сертифікат №NoGDTFe-06-Б-03810 від 15.01.2023р., 30 год.

Дата та результати попередньої атестації не атестувалась.

Організаційна робота

- План роботи циклової комісії
- Проведення засідань циклової комісії
- Висвітлення результатів діяльності циклової комісії на сайті коледжу



Навчальна практика "Вступ до спеціальності"



Науковий гурток



Зустріч студентів із стейкхолдерами



Захист курсових робіт



Круглий стіл за участю стейкхолдерів



Тапановиті студенти Фахового коледжу ЗВО «МНТУ»: нові досягнення Дениса Дуганова



День відкритих дверей спеціальності І21 Інженерія програмного забезпечення



Відкрите заняття з навчальної дисципліни "Математичний аналіз"



Тиждень академічної доброчесності



Здобувачі фахової передвищої освіти приймали участь у Всеукраїнській науково-



Підсумки проведення тижня спеціальності «Інженерія програмного забезпечення»



Кращі проекти студентів спеціальності «Інженерія програмного забезпечення»

Наукова робота

Дітковська Л. А. Офісні інформаційні технології:
навчально-методичний посібник, Київ : МНТУ, 2023.

*Рекомендовано до друку Вченою радою МНТУ
(протокол № 09/2223 від 30 травня 2023 р.)*

Тижні циклових комісій

- конкурс проєктів «Моя майбутня професія», «Сучасні досягнення в ІТ-сфері», «Впровадження Інтернету речей»;
- конкурс англomовних проєктів «Алгоритми роботи на платформі Google Classroom» серед студентів.

Кар'єрний шлях мобільного розробника

- стажер,
- молодший або Junior розробник мобільних додатків,
- Middle і Senior mobile developer (на цих етапах можна отримати посаду тімліда, тобто керівника групи розробників певного рівня),
- керівник проєкту,
- керівник відділу розробки.



Навички, необхідні для успішної кар'єри

- Розуміння алгоритмів та структур даних.
- Знання мов програмування.
- Досвід у розробці програмного забезпечення.
- Здатність до командної роботи.
- Гнучкість та здатність до вирішення проблем.



Фахівець з комп'ютерної графіки (Web-дизайнер)

спеціаліст, який займається розробкою та оформленням Web-сторінок (Web-сайтів) в Інтернеті.



Мій план кар'єрного зростання

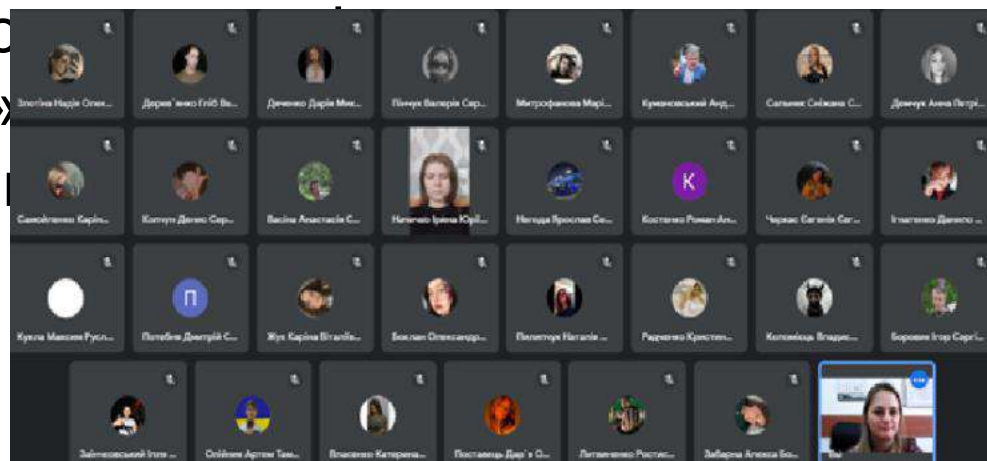
- Здобути освіту в галузі Інженерії програмного забезпечення.
- Почати роботу як технік-програміст та набути досвід.
- Розвиватися професійно.
- Навчатися новим технологіям.
- Здобувати нові навички.



Виховна робота

У коледжі працюють 11 кураторів, які забезпечують :

- постійний зв'язок зі студентами;
- контроль за відвідуванням навчальних занять;
- постійний зв'язок із батьками
- години спілкування кураторів із студентами про фундаментальні цінності академічної доброчесності, види порушень та відповідальність за недотримання академічної доброчесності,
- презентація на тему «Чому доброчесність важлива»
- круглий стіл «Актуальні питання доброчесності».



Участь здобувачів освіти у Всеукраїнській науково-практичній конференції

Свої наукові напрацювання представили Балан Д.С., Ткач Ю.С., Омельченко А.С., Яцун В.В., Байдик І.А., Кравчук В.Р., Петрик В.М., Легкий С.В.

Науковий керівник - Гриб'юк О.О., старший дослідник, кандидат педагогічних наук, доцент.

Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих вчених «Фундаментальні та прикладні математичні проблеми у наукових дослідженнях здобувачів ЗВО і молодих учених: творчий розвиток ідей» (6-7 квітня 2023 р.)



Участь викладачів у Міжнародній науково-практичній конференції

Дітковська Л. А. Деякі аспекти формування цифрової компетентності здобувачів фахової передвищої освіти

Голубенко О.І., Клименко О.А. Технології цифрового розвитку в освіті: розширення можливостей майбутнього покоління

*Міжнародна науково-практична конференція "Стійкість
освіти і науки в умовах трансформації"
Київ, 23-24 травня 2023*

Індивідуальна робота студентів

Навчання впродовж життя - одна з ключових компетентностей, необхідних кожній сучасній людині для успішної життєдіяльності

Ст.12 Закон України «Про освіту»

Дія Освіта



Електронний підпис

Що таке електронний підпис, чому він корисний, як його оформити і безпечно зберігати

Серія 1

FAQ з е-підпису

Серія 1 - FAQ з е-підпису

Що таке електронний підпис? Електронна ідентифікація? Які характеристики кваліфікованого електронного підпису? Як переконатися в тому, що документ після підписання не було змінено? Сучасні технології пропонують багато можливостей для спрощення життя та гарантування безпеки. Але для початку потрібно розібратися в базовій термінології. Цим займемося у цій серії!

Серія 2

Підпис у житті: навіщо потрібен і як використовувати?

Серія 2 - Для чого та в яких життєвих випадках можна використовувати електронний підпис?

Чи можна отримати статус фізичної особи підприємця онлайн за допомогою електронного підпису? А як щодо оформлення та нарахування пенсій онлайн? Про ці та інші можливості поговоримо в цій серії!

Студентський гурток

2 курс

«Вступ до кібербезпеки» (курси Cisco)

Науковий керівник: викладач Липко О.С.

Learner Name	Total Score	Completed On	Filter Modules
Боровик Ігор Сергійович	71	29 May 2023	
MODULE	SCORE	ACHIEVEMENT LEVEL	
Розділ 1: Вступ до Кібербезпеки	68	Intermediate	
Розділ 2: Атаки, поняття та методи	69	Intermediate	
Розділ 3: Захист даних і конфіденційність	75	Intermediate	
Розділ 4: Захист організації	69	Intermediate	
Розділ 5: Чи готові Ви пов'язати своє майбутнє...	76	Intermediate	



Networking
cisco Academy

Certificate of Course Completion

Потебня Дмитрій Сергійович

has successfully achieved student level credential for completing the Introduction to Cybersecurity course.

The student was able to proficiently:

- Explain the basics of being safe online, including what cybersecurity is and its potential impact.
- Explain the most common cyber threats, attacks, and vulnerabilities.
- Explain how to protect oneself while online.
- Explain how organizations can protect their operations against these attacks.
- Access a variety of information and resources to explore the different career options in cybersecurity.



Scan to Verify

Laura Quintana

Laura Quintana
Vice President and General Manager
Cisco Networking Academy

June 13, 2023

Студентський гурток

1 курс

«Знайомство з професією QA-тестувальник»

Науковий керівник: викладач Клименко О.А.

Типові задачі тестувальників програмного
забезпечення і можливості розвитку у професії

Дія Освіта



Симулятор

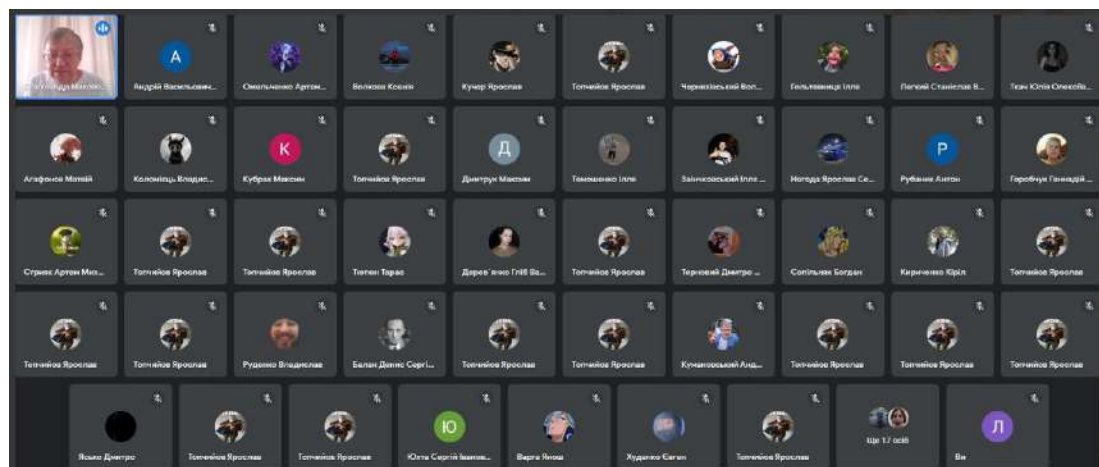
**QA-
тестувальник**

Типові задачі тестувальників
програмного забезпечення і
можливості розвитку у
професії

Експерти:
Юрій Бажан

Зустрічі з видатними діячами науки та фахівцями галузі

ПІБ діяча	Назва лекції або тема зустрічі
Гриб'юк О.О.	Технології повного або часткового занурення у віртуальний світ у процесі навчання
Кухтик С.В.	Що таке метавсесвіт та яка з нього користь
Коваленко С.М.	Чи потрібно фахівцю з ІТ знання математики
Маковейчук О.М.,	Можливість працевлаштування після закінчення навчання



Профорієнтаційна робота

- створення профорієнтаційної презентації на сайт коледжу,
- створення презентації до Дня відкритих дверей,
- участь у Дні відкритих дверей.



**День відкритих дверей спеціальності
121 Інженерія програмного
забезпечення**



- ? Мрієш створювати мобільні додатки
- ? Хочеш керувати приладами зі смартфона
- ? Цікавишся Інтернетом речей

Тоді обирай
Фаховий коледж ЗВО «МНТУ»
спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення



Приймальна комісія:

Україна,	044 353 47 07
м. Київ,	050 505 24 40
провулок	067 505 44 85
Херсонський, 3	073 505 44 85
(М "Чернігівська ")	068 291 50 53

Меморандум про співробітництво ТОВ «АЙКЮ ДИСТРИБУЦІЯ»

1. Мета і предмет меморандуму

1.1. Метою цього Меморандуму є здійснення освітньої, наукової, дослідницької, практичної та інформаційної діяльності у сфері ІР- відеоспостереження, відеоаналітики (в т.ч. на базі нейронних мереж), біометричних СКД, VMS, PSIM, SIEM та ІоТ-платформ шляхом дієвої співпраці, обміну інформацією та досвідом в межах відповідних функцій і повноважень Сторін.

2. Напрями співпраці

2.1. Удосконалення освітньо-професійних програм підготовки фахових молодших бакалаврів, пов'язаних із інформаційними технологіями, а саме ІР-відеоспостереження, відеоаналітика, біометричні системи та ІоТ-платформи у Фаховому коледжі ЗВО «МНТУ».

2.3. Підвищення рівня математичної компетентності здобувачів фахової передвищої освіти Фахового коледжу ЗВО «МНТУ» для надання їм можливості участі в розробці та проведенні досліджень у галузі ІР- відеоспостереження, відеоаналітики, біометричних систем та ІоТ- платформ.

Договір про співробітництво

ТОВ «М.Е.ДОК»

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1 Керуючись ст. 5 Закону України «Про національну програму інформатизації», предметом Договору є співробітництво між Сторонами з метою:

- підвищення рівня науково-методичного забезпечення освітнього процесу Закладу освіти;
- удосконалення системи підготовки, перепідготовки та підвищення кваліфікації кадрів;
- формування та підтримки ринку інформаційних продуктів і послуг;
- створення необхідних умов для забезпечення здобувачів освіти та педагогічних, науково-педагогічних працівників Закладу освіти своєчасною, достовірною та повною інформацією шляхом використання програмних продуктів ТОВ «М.Е.ДОК» в освітньому процесі Закладу освіти.

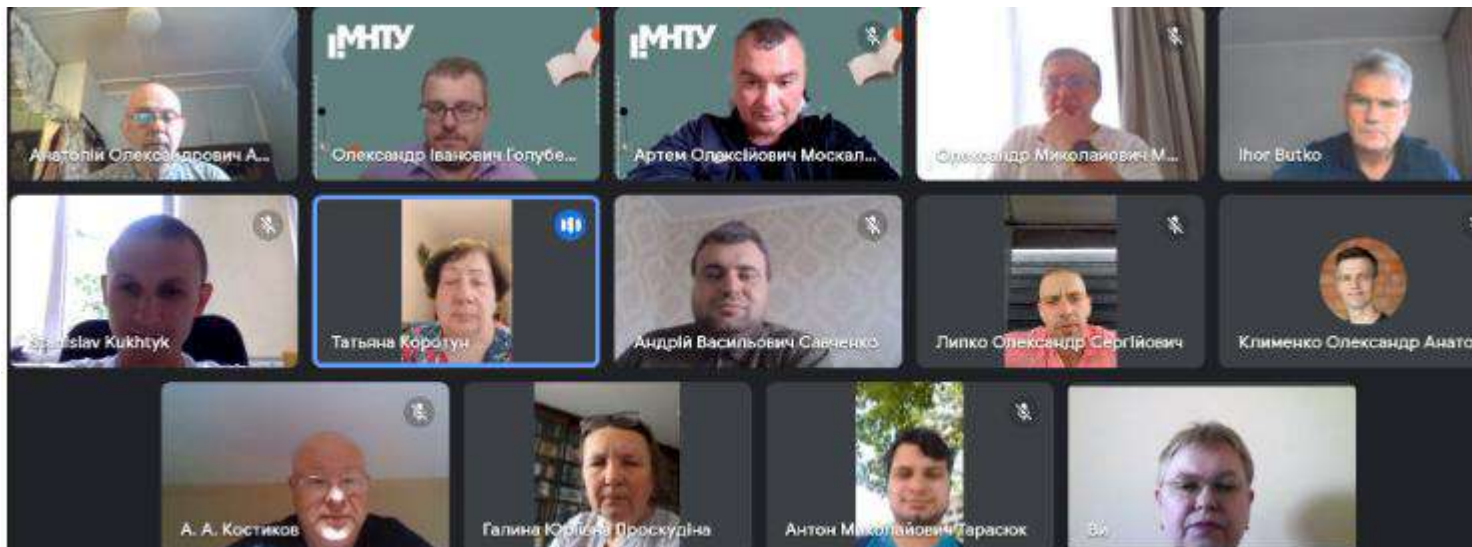
1.2 В рамках реалізації п. 1.1 цього Договору Сторони узгоджують і здійснюють організаційні заходи, спрямовані на досягнення наступних наслідків співробітництва для кожної із Сторін:

1.2.1 Заклад освіти: використання комп'ютерної програми «М.Е.Док» (далі по тексту – «Програма») при проведенні навчальних занять, а також на будь-яких факультативних заняттях.

1.2.2 ТОВ «М.Е.ДОК»: розповсюдження інформації серед майбутніх потенційних користувачів Програми.

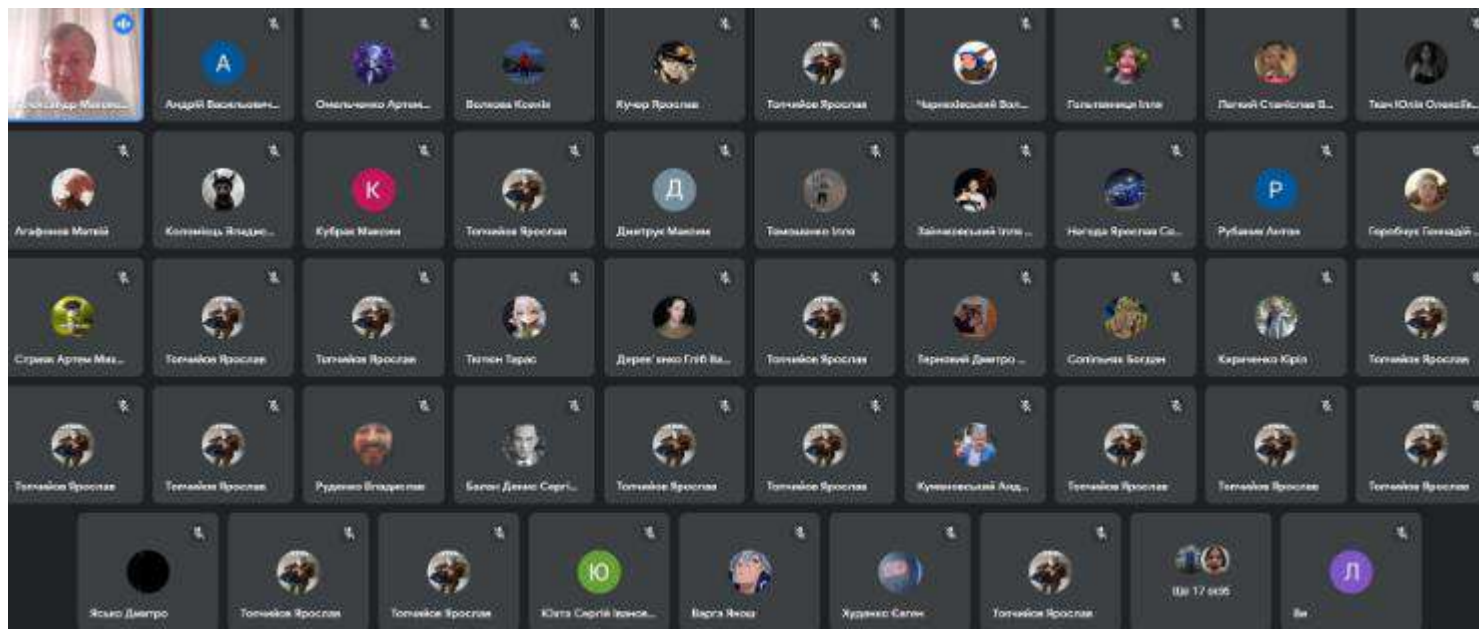
Зустріч викладачів із стейкхолдерами

Викладачі та стейкхолдери обговорили сучасний стан підготовки студентів за ОПП у цілому та їх окремих освітніх компонентів, обговорили зміни, які доцільно внести до освітньо-професійних програм для формування програмних компетентностей та результатів навчання.



Зустріч студентів із стейкхолдерами

Маковейчук О.М. розповів про Hard та Soft Skills, якими має володіти кожен технік-програміст. Нагадав і про навички Digital Skills, необхідні для використання цифрових пристроїв, комунікаційних додатків і мереж для доступу до інформації та управління нею. Ознайомив з найцікавішими проєктами, що розробила його команда.



Оновлення ОПП Інженерія програмного забезпечення 2023-24 н.р.

- Додати у VII семестр освітню компоненту «Системи керування базами даних» (4 кредити)

4 курс, 7 семестр		4 курс, 8 семестр	
Захист інформації в комп'ютерних системах	4	Технології IoT та SMART-технології	4
Інструментальні засоби візуального програмування	4	Основи тестування програмного забезпечення	4
Системи керування базами даних	4	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3

Виховна робота

- Зв'язок з батьками
- Проведення бесід
- Проведення конкурсів



Громадське обговорення ОПП Інженерія програмного забезпечення 2023-24 н.р.

- Протокол засідання циклової комісії від 25 травня 2023р.
- Протокол засідання Педагогічної Ради Фахового коледжу від 15 червня 2023рю
- Подано до розгляду на Вченої Ради ЗВО «МНТУ» на 29 червня 2023р.

Перспективи розвитку циклової комісії

- ✓ Підвищення якості підготовки майбутніх фахівців шляхом впровадження у навчальний процес сучасних технологій та здійснення цілеспрямованого моніторингу навчальних досягнень студентів.
- ✓ Заохочення практикуючих фахівців до викладання дисциплін професійної підготовки.
- ✓ Щорічне підвищення кваліфікації викладачів.
- ✓ Збільшення договорів для забезпечення студентам проходження всіх видів практики.
- ✓ Підвищення педагогічної майстерності викладачів.



Дякуємо за увагу



I.ditkovska@istu.edu.ua