

НАУКОВИЙ ГУРТОК
ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ

Рік заснування наукового гуртка: 2008

Керівник наукового гуртка:

БОДНЕНКО ДМИТРО МИКОЛАЙОВИЧ
к.п.н., доцент кафедри математики і фізики

Заступники керівника:

ЛОКАЗІУК ОЛЕКСАНДРА ВІКТОРІВНА
доктор філософії в галузі математики, старший викладач кафедри математики і фізики

КУЧАКОВСЬКА ГАЛИНА АНДРІЇВНА
старший викладач кафедри комп'ютерних наук

НАЗВА СТРУКТУРНОГО ПІДРОЗДІЛУ:

Факультет інформаційних технологій та математики

НАЗВА КАФЕДРИ

кафедра комп'ютерних наук, кафедра математики і фізики

ПРОФІЛЬНА НАУКОВА ТЕМА/ ПИТАННЯ:

цифровізація в освітньому процесі

ЗАВДАННЯ НАУКОВОГО ГУРТКА:

- Розвиток компетенцій використання цифрових технологій та технічних засобів в освіті;
- Ознайомлення з хмаро орієнтованими технологіями навчання;
- Вироблення навичок використання хмаро орієнтованих технологій в освіті та професійній діяльності;
- Формування наукових інтересів та навичок дослідницької роботи;
- Підготовка студентів до участі в науково-методичних семінарах, конференціях, круглих столах.

ПЛАН РОБОТИ НАУКОВОГО ГУРТКА
ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ
на 2024 – 2025 н.р.

№	Назва заходу	Термін виконання	Відповідальні
1.	Засідання 1 1. Презентація роботи гуртка та планових наукових регіональних, всеукраїнських та міжнародних конкурсів, грантів, конференцій у 2024/ 2025 навчальному році 2. Розгляд і затвердження плану науково-дослідної роботи (НДР)	Вересень 2024	Бодненко Д.М., Кучаковська Г.А. Локазюк О.В.
2.	Засідання 2 1. Вибір та затвердження тем наукових досліджень членам наукового гуртка 2. Доповіді студентів за результатами НДР	Жовтень 2024	Бодненко Д.М.
3.	Засідання 3 1. Заслуховування й відбір наукових робіт для участі у Всеукраїнській науково-практичній студентській конференції	Листопад 2024	Бодненко Д.М.
4.	Засідання 4 1. Доповіді студентів за результатами НДР	Грудень 2024	Локазюк О.В.
5.	Засідання 5 1. Обговорення результатів досліджень студентів з питань «Використання хмаро орієнтованих технологій в освітньому процесі» 2. Доповіді студентів за результатами НДР	Січень 2025	Бодненко Д.М., Локазюк О.В.
6.	Засідання 6 1. Обговорення результатів досліджень студентів з питань «Використання мережних технологій в освітньому процесі» 2. Доповіді студентів за результатами НДР	Лютий 2025	Бодненко Д.М.
7.	Засідання 7 1. Обговорення результатів досліджень студентів з питань «Сучасні цифрові системи і технології» 2. Доповіді студентів за результатами НДР	Березень 2025	Бодненко Д.М.
8.	Засідання 8 1. Заслуховування й відбір наукових робіт для участі в Українській науково-практичній конференції: «Інформаційні технології – 2024» 2. Доповіді студентів за результатами НДР	Квітень 2025	Бодненко Д.М.
9.	Засідання 9 1. Сприяння в організації проведення Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих науковців «Інформаційні технології» 2. Доповіді студентів за результатами НДР	Травень 2025	Бодненко Д.М.
10.	Засідання 10 1. Про підсумки роботи наукового гуртка у 2024-2025 н. р. 2. Обговорення і затвердження плану роботи наукового студентського гуртка на 2025-2026 н. р.	Червень 2025	Бодненко Д.М., Локазюк О.В., Кучаковська Г.А.,

* Проведення занять (засідань) гуртка – 1 раз в місяць (четверту п'ятницю), крім сесійного періоду

** За умов карантинних обмежень (або обмежень, пов'язаних з військовим станом) переважна більшість занять (засідань) гуртка відбувається або в індивідуальному, або в колективному форматі за допомогою мережних технологій та хмарних сервісів

НАУКОВИЙ ДОРОБОК ГУРТКА

➤ Проведені заходи.

- Організація і проведення гурткового конкурсу на кращий проєкт;
- Проведення та участь студентів у Всеукраїнській конференції молодих науковців «Інформаційні технології – 2024»;

- Індивідуальна робота з членами гуртка;

- Учасники наукового гуртка «Цифрофі технології в освітньому процесі»

Хохлов Олексій Костянтинович та Стадник Ірина Петрівна, студенти Факультету інформаційних технологій та математики, разом з викладачами Факультету взяли участь у роботі Workshop Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems (CPITS 2024). Науковці нашого Університету представили доповідь на тему: «Using Open Source Intelligence as the tool for documenting war crime». За результатами конференції видано збірник, що індексується у НБД Scopus.

➤ Студенти-учасники всеукраїнських науково-практичних конференцій та семінарів у січні – червні 2024 року

За результатами досліджень (співавтори – понад 40 студентів різних спеціальностей Університету) обліковано 12 тез:

Будій О.С., Бодненко Д.М., Локазюк О.В	Використання Pixton у роботі фахівців зі спеціальної освіти
Алмазова А., Кришук Ю., Бизюк Л., Гарбар А., Осипенко П.	Перетворення ідеї в реальність: використання PicsArt у графічному дизайні та рекламі
Бортник Є., Гуріна Т., Невечеря Н., Попович Ф., Тюфякіна О.	Використання національної освітньої платформи «Всеосвіта» як хмарного сервісу в професійній діяльності логопеда
Блажевич Н., Малолетнева В., Чоповська В., Суркова М., Гринчук А.	Функціональні можливості онлайн додатку Twitch в професійній діяльності рекламіста
Брунько А., Михайличенко Л., Заводний Д., Харб А., Степанков В	Секрети ефективної організації робочого простору Youtube
Вішківська О.Є., Вовк Т.В., Герус Н.В., Голубева Л.В., Жукова А.М., Рогова Ю.М.	Canva у професійній діяльності логопедів
Гудзінська Т., Ярешко О., Шевчук І., Журко Т., Бодненко Д	Canva – платформа графічного дизайну
Ілляшик Н. О., Фещенко С., В., Шахрай Т.О., Бодненко Д.М.	Використання Power Point у роботі логопеда
Кабакова О.В.	Специфіка використання сервісу Google Blogger у професійній діяльності філолога української мови та літератури
Коваленко А. М.	Використання сервісу Ted в освітньому процесі.
Козар А. , Олійник В., Гуцол Р., Дранківська І., Анохіна Я.	Цифровізація PR: вплив Wattpad і Discord на уявній світі
Копиця І., Павленко Є., Сеферовська К, Грищенко Д	Використання сервісу Hotline в сфері реклами