

*Схвалено на засіданні кафедри комп'ютерних наук,
від 11 вересня 2024 року, протокол № 12*

План роботи студентської проблемної групи
«ПРОБЛЕМИ ЦИФРОВІЗАЦІЇ СУЧАСНОЇ ОСВІТИ»
на 2024-2025 навчальний рік

Науковий керівник:

Смалько Олена Аркадіївна – кандидат педагогічних наук, доцент.

Учасники:

1. Глушковецька Поліна Олександрівна (група: M1-B22)
2. Головатий Юрій Юрійович (група: M1-M24)
3. Гордецька Людмила Віталіївна (група: M1-B22)
4. Іванович Поліна Костянтинівна (група: F1-M24)
5. Ковальський Микола Михайлович (група: F1-M24)
6. Медвідь Юрій Володимирович (група: KN1-M24)
7. Орлянська Вікторія Олександрівна (група: M1-B22)
8. Ткачук Богдан Сергійович (група: KN1-M24)

Засідання №1 [організаційне] (08 жовтня 2024 року) з **порядком денним:**

1. Обговорення й затвердження основних завдань і напрямів діяльності проблемної групи, плану роботи на 2024-2025 навчальний рік.
2. Вибори старости.

Засідання №2 (22 жовтня 2024 року) з **порядком денним:**

1. Концепція розвитку природничо-математичної освіти (STEM-освіти): інформатичний аспект. Цифрові технології та цифрове мистецтво.
2. Методичні рекомендації щодо розвитку STEM-освіти в закладах загальної середньої та позашкільної освіти у 2024/2025 навчальному році.

Засідання №3 (12 листопада 2024 року) з **порядком денним:**

1. STEM-освіта: теорія та практика.
2. Міжгалузевий інтегрований курс «STEM».
3. Модельні навчальні програми «STEM» (для 5-6 та 7-9 класів).

Засідання №4 (26 листопада 2024 року) з **порядком денним:**

1. Міжгалузевий інтегрований курс «Робототехніка».
2. Модельні навчальні програми «Робототехніка» (для 5-6 та 7-9 класів).

Засідання №5 (10 грудня 2024 року) з **порядком денним:**

1. Цифрові навички молодого покоління. Цифрова культура.
2. Гнучкі навички, екологічно відповідальні навички, навички для сталого розвитку. Цифрова етика.

Засідання №6 (11 лютого 2025 року) з порядком денним:

1. Гейміфікація навчання. Місце ігрових елементів у навчальному середовищі.
2. Дизайн відеоігор. Дослідження алгоритмів процедурної генерації ігрових всесвітів.

Засідання №7 (25 лютого 2025 року) з порядком денним:

1. Підготовка до звітної наукової конференції здобувачів вищої освіти за підсумками науково-дослідної роботи у 2024-2025 навчальному році.
2. Обговорення питань підготовки матеріалів до публікації.

Засідання №8 (11 березня 2025 року) з порядком денним:

1. Дослідницька діяльність у галузі цифрової освіти.
2. Особливості дослідницького навчання.

Засідання №9 (25 березня 2025 року) з порядком денним:

1. Методичні засади наукової освіти. Досвід Малої академії наук України.
2. Феноменологічне навчання у Фінляндії.

Засідання №10 (8 квітня 2025 року) з порядком денним:

1. Проект інструктивно-методичних рекомендацій щодо запровадження та використання технологій штучного інтелекту в закладах загальної середньої освіти.
2. Освіта в епоху генеративного штучного інтелекту: переваги, побоювання, перспективи.
3. Можливості саморегульованого навчання з використанням генеративного штучного інтелекту.

Засідання №11 (22 квітня 2025 року) з порядком денним:

1. Освітні платформи з інтелектуальними механізмами для персоналізованого навчання.
2. Концепція агентності Альберта Бандури.
3. Розвиток академічної самоефективності молоді під час вивчення ІТ-дисциплін.

Засідання №12 (13 травня 2025 року) з порядком денним:

1. Обговорення виступів учасників проблемної групи на звітній науковій конференції здобувачів освіти.
2. Підсумки роботи проблемної групи у 2024-2025 навчальному році.