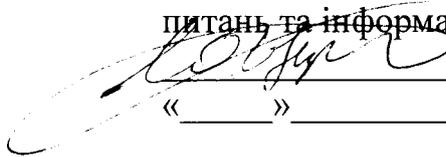


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КИЇВСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ ПРИКЛАДНИХ НАУК

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник директора з академічних
питань та інформатизації

 Юрій Щербань

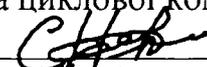
« _____ » _____ 2025 р.

ПЛАН РОБОТИ
наукового студентського гуртка
циклової комісії точних наук
«ХІМІЯ»
на 2025-2026 н.р.

Схвалено на засіданні циклової комісії точних наук

Протокол від 28.08.2025 р. № 5

Голова циклової комісії

 ТЕТЯНА ШВЕД
(підпис)

Київ 2025

МЕТА І ЗАДАЧІ НАУКОВОГО СТУДЕНТСЬКОГО ГУРТКА

Метою діяльності наукового студентського гуртка є виявлення і залучення до науково-дослідної роботи найбільш вмотивованих і талановитих студентів Київського фахового коледжу прикладних наук, формування і розвиток їх професійних компетентностей при проведенні науково-дослідної роботи.

Задачі діяльності наукового студентського гуртка:

1. Розкриття і розвиток потенційних творчих і дослідницьких здібностей студентів, які виявили інтерес до науково-дослідної роботи.
2. Поетапне здійснення компетентного наукового керівництва науково-дослідною роботою студентів.
3. Розвиток загальних компетентностей, що сприятиме більш успішному здійсненню подальшої професійної діяльності студентів.
4. Поглиблене опанування певних наукових теорій, методик і методів, які використовуються при вирішенні задач.
5. Набуття досвіду ділового спілкування, навичок проведення наукової дискусії, представлення результатів наукової роботи у різних формах (публічна презентація, доповіді, друковані звіти, статті, тези та ін.).

Компетентності, що поглиблюються при здійсненні науково-дослідної роботи студентів:

ЗК2. ЗК2. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.

ЗК3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК4. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК6. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій.

ЗК7. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

СК1. Здатність використовувати знання і розуміння фундаментальних наук для вирішення професійних задач.

СК15. Здатність до організації науково-дослідної та творчої діяльності, розвитку критичного мислення, генерації та пошуку нових креативних проєктних рішень.

КЕРІВНИЦТВО СТУДЕНТСЬКИМ НАУКОВИМ ГУРТКОМ

1. Керівником наукового студентського гуртка «Хімія» призначено Векерик Ольгу Іванівну, викладача хімії, спеціаліста 1 категорії за поданням нею плану

роботи наукового студентського гуртка і за результатами обговорення на засіданні циклової комісії точних наук.

2. Загальну координацію роботи наукового студентського гуртка здійснює викладач циклової комісії точних наук Векерик Ольга Іванівна.

3. Засідання наукового студентського гуртка проводяться не рідше одного разу на місяць

4. До роботи наукового студентського гуртка з метою надання наукових консультацій можуть залучатися викладачі циклової комісії точних наук, а також викладачі відділення технологій.

5. Членом наукового студентського гуртка «Хімія» може бути будь-який студент, який виявив бажання поглибити свої знання і набути навичок науково-дослідницької роботи. Організація роботи наукового студентського гуртка здійснюється старостою, який обирається відкритим голосуванням на першому засіданні наукового студентського гуртка.

СКЛАД

наукового студентського гуртка
«Хімія»

№ з/п	П.І.Б. студента	Група
1	Бірюкова Єлизавета	БКЛ-24
2	Присяжнюк Ірина	БКЛ-24
3	Ковтун Юлія	БКЛ-24
4	Котова Поліна	БКЛ-23
5	Кузьменко Дарина	БКЛ-23
6	Михайлюк Олександра	БКЛ-23
7	Сорокін Нікіта	БКЛ-22
8	Шкіндер Катерина	БКЛ-22

ПЛАН РОБОТИ

№ з/п	Зміст роботи	Термін виконання
Організаційні заходи		
1	Вибори старости гуртка. Залучення до роботи гуртка студентів коледжу рівня підготовки «бакалавр»	вересень 2025
2	Обговорення та деталізація плану роботи наукового гуртка	вересень 2025

3	Уточнення та затвердження тематичних напрямків наукових досліджень гуртківців	вересень 2025
4	Робота гуртківців з підготовки тез доповідей за результатами наукової роботи для прийняття участі у Всеукраїнських і міжнародних наукових конференціях фахового спрямування	протягом 2025-26 н.р.
5	Участь і набуття навичок написання наукових фахових статей за темою дослідження під керівництвом викладача	протягом 2025-26 н.р.
Теоретична підготовка		
1	Семінар: «Історія розвитку органічної хімії та сучасні методи дослідження органічних речовин. Сучасні синтетичні високомолекулярні речовини»	вересень 2025
2	Семінар: «Натуральний та синтетичний каучук. Використання»	жовтень 2025
3	Семінар: «Природні та синтетичні волокна»	листопад 2025
4	Семінар «Сучасні військові тканини»	грудень 2025
5	Семінар «Розумні тканини»	лютий 2026
6	Семінар «Проблеми та наслідки війни в Україні»	березень 2026
7	Семінар «Гетероциклічність кофеїну. Вплив кофеїну на здоров'я людини»	квітень 2026
8	Семінар «Біологічно активні речовини»	травень 2026
Практична підготовка		
1	Розробка та видача індивідуальних завдань на проведення наукових досліджень, пошукової і практичної роботи	вересень 2025
2	Доповіді гуртківців з теми наукової роботи	протягом 2025-26 н.р.

Керівник

Векерик О.І.