

ЗВІТ РОБОТИ

студентського наукового об'єднання

«Створення програмно-інформаційного забезпечення для дистанційного навчання з дисциплін, «Дискретна математика»,
«Теорія ймовірностей та математична статистика»,
«Методи оптимізації та дослідження операцій»
(студенти напрямків 122 «Комп'ютерні науки», ФЗ «Комп'ютерні науки») на 2025-2026 н.р.

Мета та завдання студентського наукового об'єднання

Мета діяльності гуртка – повторення основного теоретичного матеріалу з відповідних дисциплін, підвищення рівня математичної бази, поглиблене вивчення сучасних технологій та їх впровадження в освітній діяльності, отримання навичок науково-дослідної роботи та застосування набутих знань в практичній діяльності, вирішення актуальних проблем галузі, розширення загального і професійного світогляду.

Керівник:

Парфьонова Т.О., к. ф.- м.н., доцент

Основні результати роботи гуртка:

У 2025–2026 навчальному році робота гуртка фокусувалася на розкритті творчого потенціалу майбутніх ІТ-фахівців, розширенні їхнього наукового світогляду та освоєнні передових технологій створення освітнього софту. Протягом цього часу вдалося ефективно поєднати теоретичний базис комп'ютерних наук із практичним проектуванням систем дистанційної освіти.

Діяльність гуртка була зосереджена на вирішенні прикладних завдань – створенні інтерактивного інструментарію для вивчення фундаментальних дисциплін, передбачених тематикою гуртка. Студенти розробляли алгоритми візуалізації обчислень, програмні модулі для перевірки знань та вебсервіси, які допомагають краще засвоювати складний математичний матеріал в онлайн-форматі.

Завдяки залученню до роботи гуртка студенти суттєво підвищили свій рівень програмування, навчилися працювати в командах та оперувати сучасними стеками технологій.

Члени гуртка приймали участь у конференціях, методологічних семінарах та профорієнтаційних заходах, де презентували свої програмні розробки та результати досліджень.

Підсумки роботи наукового гуртка у звітному періоді засвідчують високу ефективність та результативність обраного вектора діяльності. Реалізований підхід дозволив успішно поєднати навчальний процес із науково-дослідною та практичною роботою студентів. Діяльність гуртка суттєво підвищила інтерес молоді до обраної професії, забезпечила якісне

формування професійних компетентностей майбутніх фахівців та створила надійне підґрунтя для їхнього подальшого наукового і кар'єрного зростання.

№	Заходи	Термін виконання	Відповідальні	Відмітка про виконання
1.	1. Організаційне засідання студентського об'єднання, мета якого - ознайомлення членів гуртка із планом роботи та можливими напрямками прикладних наукових досліджень; підходами до підвищення рівня умінь роботи з інформацією; вимогами до оформлення наукових досліджень. 2. Визначення тематики робіт	Жовтень 2025 року	Парфьонова Т.О.	Виконано
2.	1. Інформаційний огляд джерел бібліотек та інтернету 2. Відбір тематики наукових робіт для участі в студентських наукових конференціях та публікації тез і статей	Листопад 2025 року	Парфьонова Т.О.	Виконано
3.	1. Організаційне засідання наукового студентського об'єднання у формі індивідуальної роботи з членами гуртка, для визначення індивідуальної траєкторії навчання; 2. Обговорення та аналіз проміжних результатів проведених студентами наукових досліджень з визначеної тематики, в тому числі обговорення і узгодження поставлених задач та алгоритмів їх програмної реалізації	Грудень 2025 року	Парфьонова Т.О.	Виконано
4.	1. Обговорення результатів досліджень студентів (алгоритми, методи ефективної побудови) 2. Підготовка доповідей для представлення на наукову студентську конференцію ПУЕТ.	Лютий 2026 року	Парфьонова Т.О.	Виконано
5.	Обговорення результатів досліджень студентів (демонстрація програмних продуктів).	Березень 2026 року	Парфьонова Т.О.	Виконано

6.	Обговорення результатів досліджень студентів з метою виявлення недоліків та їх усунення (демонстрація програмних продуктів, тестування).	Квітень 2026 року	Парфьонова Т.О.	Виконано
7.	Підведення підсумків роботи студентського наукового об'єднання кафедри. Відзначення кращих молодих науковців за результатами студентської наукової конференції ПУЕТ.	Травень 2026 року	Парфьонова Т.О.	Виконано

*Проведення занять (засідань) студентського наукового об'єднання – 1 раз в місяць.

Звіт роботи наукового студентського об'єднання затверджено на засіданні кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій 22 червня 2026 року, протокол №11.

Завідувач кафедри КНІТ



Олена ОЛЬХОВСЬКА