

ЗВІТ РОБОТИ

студентського наукового об'єднання

«Розробка програмного забезпечення для дистанційного навчання з дисциплін «Обчислювальні методи», «Архітектура обчислювальних систем», «Математичний аналіз», «Інтелектуальні інформаційні системи», «Офісні комп'ютерні технології», «Організація та обробка електронної інформації» напрямку 122 «Комп'ютерні науки» на 2021-2022 н.р.

Мета та завдання студентського наукового об'єднання

Мета діяльності гуртка – подальше поглиблене вивчення сучасних технологій інтелектуального аналізу даних, набуття навичок науково-дослідної роботи та застосування отриманих знань на практиці, вирішення актуальних проблем галузі, розширення загального і професійного світогляду.

Керівник:

Чілікіна Т.В., к. ф.- м.н., доцент

№	Заходи	Термін виконання	Відповідальні	Відмітка про виконання
1.	1. Організаційне засідання студентського об'єднання з метою ознайомлення його членів із: напрямками та змістом роботи прикладних наукових досліджень; підходами до підвищення рівня умінь роботи з інформацією; вимогами до оформлення наукових досліджень. 2. Визначення тематики робіт	Жовтень 2021 року	Чілікіна Т.В.	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 2021 року	Чілікіна Т.В.	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	Грудень 2021 року	Чілікіна Т.В.	виконано
4.	1. Обговорення результатів досліджень студентів (алгоритми, методи ефективної побудови) 2. Вибір доповідей для представлення на наукову студентську конференцію ПУЕТ.	Лютий 2022 року	Чілікіна Т.В.	виконано
5.	Ознайомлення та обговорення результатів досліджень студентів (демонстрація	Березень 2022 року	Чілікіна Т.В.	виконано

	програмних продуктів).			
6.	Обговорення результатів досліджень студентів (демонстрація програмних продуктів, тестування).	Квітень 2022 року	Чілікіна Т.В.	виконано
7.	Підведення підсумків роботи студентського наукового об'єднання кафедри. Відзначення кращих молодих науковців за результатами студентської наукової конференції ПУЕТ.	Травень 2022 року	Чілікіна Т.В.	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 29 червня 2022 року, протокол № 13

Завідувач кафедри КНІТ

О.Ольховська

\

Результати роботи об'єднання (тези конференцій)

1. Современные компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях Международная научно-практическая конференция студентов, магистрантов и аспирантов, Гомель, 25 марта 2022 г. Гомель, «Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации»,

1 Мотузка В. В. Создание тренажера по теме «Числовые последовательности» дистанционного учебного курса «Математический анализ»

2. Ростовецкий А. В. Разработка программного обеспечения на тему «Поиск параметров линейной регрессии» .

3. Хорошевская Э. О. Программная реализация тренажера в виде web-приложений по теме «Нахождение экстремума функции многих переменных» дистанционного учебного курса «Математический анализ»

2 Актуальні питання розвитку науки та забезпечення якості освіти у XXI столітті : тези доповідей XLV Міжнародної наукової студентської конференції за підсумками науково-дослідних робіт студентів за 2021 рік (м. Полтава, 13–14 квітня 2022 р.)

1.Васецький Б. І. Про тренажер «Метод Гауса для розв'язування систем лінійних рівнянь» дистанційного навчального курсу «Обчислювальні методи»

2.Сичик О. С. Створення програмного забезпечення з теми «Цикли мови C#»

3. Ростовецький А. В. Про тренажер з теми «Пошук параметрів лінійної регресії»

3. КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ (КНІТ-2022).

<http://dspace.puet.edu.ua/handle/123456789/12033>

1. Бондарь Д.А., Чілікіна Т.В. Про тренажер з теми «Розв'язування систем рівнянь методом простої ітерації» дистанційного навчального курсу «Обчислювальні методи»

2. Ростовецький А. В., Чілікіна Т.В. Про тренажер, що навчає пошуку параметрів лінійної регресії .

3. Мартинюк Г.В., Чілікіна Т.В. Створення елементів тренажера за темою «Робота з діапазонами (RANGE) В EXCEL VBA» дистанційного навчального курсу «Організація та обробка електронної інформації»