

ЗВІТ РОБОТИ
студентського наукового об'єднання
«Фізико-математичний гурток»
за 2022-2023 н.р.

Секція математика – для студентів I курсу спеціальності 181 «Харчові технології та інженерія» та 241 «Готельно-ресторанна справа», 122 «Комп'ютерні науки»

Секція фізика – для студентів I курсу спеціальності 181 «Харчові технології та інженерія» та 162 «Біотехнології та біоінженерія»

Мета та завдання студентського наукового об'єднання (проблемної групи).

Робота гуртка спрямована на:

- підвищення математичної та фізичної підготовки студентів та встановлення міжпредметних зв'язків;
- розвиток творчих та когнітивних здібностей;
- розвиток навичок застосування отриманих компетентностей у науково-дослідній роботі студентів;
- на підготовку до майбутньої професійної діяльності у ІТ сфері.

Керівник:

Кошова Оксана Петрівна, к. пед.н. доцент

№	Заходи	Термін виконання	Відповідальні	Відмітка про виконання
1.	1. Організаційне засідання студентського об'єднання з метою ознайомлення його членів із: змістом роботи та можливими напрямками прикладних наукових досліджень; методами підвищення рівня опанування відповідними математичними та фізичними компетенціями; підходами до підвищення рівня умінь роботи з інформацією; вимогами до оформлення наукових досліджень. 2. Визначення проблемних тем з основ математики і фізики (вхідне тестування)	Жовтень 2022 року	Кошова О.П.,	Виконано
2.	1. Організаційне засідання наукового студентського об'єднання у формі індивідуальної роботи з членами гуртка, для	Листопад 2022 року	Кошова О.П.,	Виконано

	актуалізації знань з елементарної математики і фізики; 2. Відбір тематики наукових робіт для участі в студентських наукових конференціях та публікації тез і статей			
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 2022 року	Кошова О.П.,	Виконано
4.	Обговорення результатів досліджень студентів	Лютий 2023 року	Кошова О.П.,	Виконано
5.	Вибір доповідей для представлення на наукову студентську конференцію ПУЕТ.	Березень 2023 року	Кошова О.П.,	Виконано
6.	Підведення підсумків роботи студентського наукового об'єднання кафедри. Відзначення кращих молодих науковців за результатами студентської наукової конференції ПУЕТ.	Червень 2023	Кошова О.П.	Виконано

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

** В умовах карантину (чи неможливості проведення офлайн зустрічей) засідання наукового студентського об'єднання (проблемної групи) відбувається або в індивідуальному або в колективному форматі за допомогою мережних технологій та хмарних сервісів.

За результатами роботи гуртка та виступів студентів на науковій студентській конференції ПУЕТ опубліковані 3 тез у збірнику наукових робіт студентів, які розміщені у бібліотеці ПУЕТ. Крім того, подано та прийнято до друку 3 наукові статті у фахових наукових виданнях:

1. О.П. Кошова, О.О. Черненко, Т.В. Чілікіна, І.І. Комар (2023) Особливості розробки web-застосунків для системи дистанційного навчання з допомогою бібліотеки React Системи та технології, 65(1).

2. Оксана Кошова, Дмитро Ольховський, Оксана Черненко, Іван Шаповалов, Тур Володимир РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СИСТЕМИ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ: СЕРВЕРНА ЧАСТИНА Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. Кременчук: КрНУ, 2023. Випуск 1.

3. Кошова О. П., Ольховська О.В., Тацій Д. С., Олексійчук Ю.Ф., Черненко О.О.
РОЗРОБКА ВЕБ-ДОДАТКІВ ТА СЕРВІСІВ НА ПЛАТФОРМІ NODE.JS Таврійський
науковий вісник. Серія: Технічні науки, 2023. Вип. 2.

Звіт роботи наукового студентського об'єднання (гуртка) затверджено на засіданні
комп'ютерних наук та інформаційних технологій 16 червня 2023 року, протокол № 15.

Завідувач кафедри
комп'ютерних наук та інформаційних технологій

Олена ОЛЬХОВСЬКА