

ПЛАН РОБОТИ

студентського наукового об'єднання

«Створення програмно-інформаційного забезпечення для дистанційного навчання з дисциплін «Алгебра і геометрія», «Дискретна математика», «Теорія ймовірностей та математична статистика», «Теорія інформації і кодування», «Математична логіка», «Методи оптимізації та дослідження операцій»
(студенти спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»)
на 2023-2024 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.

Завдання діяльності гуртка:

- Виявлення, підтримка, розвиток здібностей та творчого потенціалу студентів у сфері їх майбутньої професійної діяльності.
- Поглиблення отриманих під час навчання теоретичних знань та покращення практичних навичок.
- Формування вмінь використання наукового підходу при вирішенні завдань практичної діяльності.
- Підтримка наукових та практичних інтересів студентів у сфері сучасних технологій інтелектуального аналізу даних.
- Сприяння у набутті практичної підготовки на підприємствах та працевлаштуванню кваліфікованих фахівців у сфері інформаційних технологій.
- Участь, організація та проведення кафедральних, загальноуніверситетських заходів, які пов'язані з питаннями діяльності галузі сучасних технологій інтелектуального аналізу даних.
- Участь у наукових, навчально-методичних, професійноорієнтаційних заходах кафедри, університету з демонстраціями наукових та практичних досягнень окремих членів, проблемних груп та гуртка в цілому

Керівник:

Парфьонова Т.О., к. ф.- м.н., доцент

| № | Заходи | Термін виконання | Відповідальні |
|----|---|-------------------|-----------------|
| 1. | 1. Організаційне засідання студентського об'єднання, мета якого - ознайомлення членів гуртка із планом роботи та можливими напрямками прикладних наукових досліджень; | Жовтень 2023 року | Парфьонова Т.О. |

| | | | |
|----|--|--------------------|-----------------|
| | підходами до підвищення рівня умінь роботи з інформацією; вимогами до оформлення наукових досліджень. 2. Визначення тематики робіт | | |
| 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 2023 року | Парфьонова Т.О. |
| 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 2023 року | Парфьонова Т.О. |
| 4. | 1. Обговорення результатів досліджень студентів (алгоритми, методи ефективної побудови) 2. Підготовка доповідей для представлення на наукову студентську конференцію ПУЕТ. | Лютий 2024 року | Парфьонова Т.О. |
| 5. | Обговорення результатів досліджень студентів (демонстрація програмних продуктів). | Березень 2024 року | Парфьонова Т.О. |
| 6. | Обговорення результатів досліджень студентів з метою виявлення недоліків та їх усунення (демонстрація програмних продуктів, тестування). | Квітень 2024 року | Парфьонова Т.О. |
| 7. | Підведення підсумків роботи студентського наукового об'єднання кафедри. Відзначення кращих молодих науковців за результатами студентської наукової конференції ПУЕТ. | Травень 2024 року | Парфьонова Т.О. |

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

План роботи наукового студентського об'єднання затверджено на засіданні кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій 12 вересня 2023 року, протокол №2.

Завідувач кафедри КНІТ

Олена ОЛЬХОВСЬКА