

СТУДЕНТСЬКИЙ НАУКОВИЙ ГУРТOK «ФізМат DataLab»

З метою розвитку аналітичного, математичного та програмного мислення здобувачів вищої освіти спеціальності F6 «Інформаційні системи і технології» функціонує студентський науковий гурток «ФізМатDataLab». До діяльності гуртка залучаються здобувачі вищої освіти галузі знань F «Інформаційні технології», які зацікавлені у застосуванні математичних методів, фізичних моделей та інструментів аналізу даних для розв'язання прикладних завдань у сфері інформаційних систем, програмної інженерії та цифрових технологій. Робота гуртка орієнтована на поєднання фундаментальної підготовки з практичною реалізацією аналітичних і дослідницьких проєктів, що відповідають пріоритетним напрямом освітньо-професійної програми спеціальності F6.

Керівник наукового гуртка:

асистент кафедри Інформаційних технологій, вищої математики та фізики Дирда В. О.

Староста гуртка: Чепіга Назарій— студент 1 курсу спеціальності F6 «Інформаційні системи і технології»

Мета діяльності гуртка:

- формування у здобувачів вищої освіти системного мислення на основі фізико-математичних та аналітичних підходів;
- розвиток навичок роботи з даними, математичного моделювання та алгоритмізації;
- підготовка студентів до дослідницької та аналітичної діяльності в ІТ-сфері.

Основні завдання гуртка:

- поглиблене вивчення математичних і фізичних основ інформаційних технологій;
- застосування методів математичного моделювання та аналізу даних;
- розробка та реалізація алгоритмів обробки інформації;
- використання мов програмування та аналітичних інструментів у дослідницьких проєктах;
- формування навичок наукового аналізу та інтерпретації результатів;
- підготовка здобувачів до участі у наукових конференціях, олімпіадах, хакатонах та конкурсах.

Права та можливості учасників гуртка:

Учасники студентського наукового гуртка мають можливість:

1. брати участь у засіданнях, аналітичних сесіях і дослідницьких воркшопах;
2. отримувати методичну та консультаційну підтримку керівника гуртка;
3. виконувати індивідуальні та командні аналітичні проєкти;
4. представляти результати досліджень на наукових і практичних заходах;
5. публікувати результати своєї роботи у фахових та відкритих наукових ресурсах.

Очікувані результати діяльності:

- розвиток аналітичних та дослідницьких компетентностей;
- формування навичок математичного та алгоритмічного мислення;
- підвищення рівня підготовки здобувачів до роботи з даними;
- набуття досвіду командної дослідницької роботи;
- підготовка здобувачів до подальшої наукової та професійної діяльності в ІТ-сфері.

Час і місце проведення засідань:

Останній четвер кожного місяця Аудиторія 78 Початок о 14:30