

Проблемна група

Розв'язування олімпіадних задач з програмування

Мета: Систематизація та вдосконалення базових знань з теорії алгоритмів, реалізація алгоритмів засобами сучасних мов програмування, розгляд підходів до оптимального вирішення задач, формування навичок командної роботи, розвиток нестандартного мислення при вирішенні складних завдань з програмування.

Наукові керівники:

Іванюк Віталій, доктор технічних наук, доцент, завідувач кафедри комп'ютерних наук

Понеділок Вадим, кандидат технічних наук, старший викладач, кафедри комп'ютерних наук

Понеділок Ірина, асистент кафедри комп'ютерних наук

Головні напрямки роботи на 2024-2025 навчальний рік:

- Лінійні алгоритми
- Розгалужені алгоритми
- Циклічні алгоритми
- Масиви
- Символьні величини
- Алгоритми сортування
- Рекурсивні алгоритми
- Алгоритми на орієнтованих графах
- Алгоритми на неорієнтованих графах
- Алгоритми пошуку
- Динамічне програмування
- Жадібні алгоритми
- Алгоритми обчислювальної геометрії
- Ймовірнісні та комбінаторні алгоритми