

План
Роботи студентської проблемної групи
“Сучасні проблеми математичного моделювання”
на 2025- 2026 навчальний рік

Наукові керівники:
доктор технічних наук, професор,
професор кафедри комп'ютерних наук
Федорчук Володимир Анатолійович,
кандидат фізико-математичних наук,
доцент, професор кафедри
комп'ютерних наук
Щирба Віктор Самуїлович

Учасники:

1. Гурман Андрій (група: KN1-M25)
2. Середюк Валентин (група: KN1-M24)
3. Кучмій Олександр (група: KN1-M24)
4. Гадзира Тарас (група: KN1-M24)
5. Колесник Денис (група: KN1-M24)
6. Продоляк Богдан (група: KN1-M24)
7. Клим Андрій (група: KN1-B22)
8. Збираник Дмитро (група: KN1-B22)
9. Шулепко Роман (група: KN1-B22)
10. Дикий Ігор (група: KN1-B22)

1. Організаційне засідання (7 жовтня 2025 року) з порядком денним:

- а) ознайомлення з метою роботи проблемної групи та основними завданнями досліджень;
- б) вибори старости;
- б) ознайомлення з планом засідань;
- в) обговорення питання про систему роботи проблемної групи та організації дослідницької діяльності

2. Друге засідання (21 жовтня 2025 року) з порядком денним:

- а) методика пошуку джерел з проблем моделювання;
- б) наукове повідомлення як форма наукового результату дослідження;
- в) метод внутрішньої точки і задачі лінеаризації.

3. Третє засідання (4 листопада 2025 року) з порядком денним:

- а) наукова робота здобувача вищої освіти та академічна доброчесність;

б) дослідження технології знаходження інформації з відкритих онлайн-джерел;

в) наукова доповідь як системний результат і засіб апробації результату наукового дослідження.

4. Четверте засідання (18 листопада 2025 року) з порядком денним:

а) етапи в розробці комп'ютерних моделей;

б) моделювання багатofакторних задач.

5. П'яте засідання (2 грудня 2025 року) з порядком:

а) оптимізаційні задачі;

б) методи роботи з розрідженими даними.

6. Шосте засідання (3 лютого 2026 року з порядком денним:

Підготовка до студентської наукової конференції, визначення тематики виступів

7. Сьоме засідання (17 лютого 2026 року) з порядком денним :

а) виступи студентів з доповідями, внесених до програми звітної студентської наукової конференції;

б) Обговорення підготовки статей.

8. Восьме засідання (3 березня 2026 року) з порядком денним:

а) обговорення статей членів проблемної групи до збірника за підсумками звітної наукової конференції студентів і магістрантів;

б) ітераційні методи розв'язування СЛАР великих розмірів.

9. Дев'яте засідання (17 березня 2026 року) з порядком денним:

а) мережеві задачі; жадібні алгоритми;

б) особливості моделювання екологічних задач.

10. Десяте засідання (31 березня 2026 року) з порядком денним:

а) оптимізаційні задачі моделювання польоту ракети;

б) методи розв'язування задачі лінійного програмування та обмеження їх реалізації.

11. Одинадцяте засідання (7 квітня 2026 року) з порядком денним:

а) моделювання аеродинамічних процесів польоту об'єкту;

б) задача Слейтера пошуку внутрішньої точки.

12. Дванадцяте засідання (21 квітня 2026 року) з порядком денним:

підведення підсумків роботи проблемної групи за 2025–2026 навчальний рік.

