

План
Роботи студентської проблемної групи
“Сучасні проблеми математичного моделювання”
на 2023- 2024 навчальний рік

Наукові керівники:

доктор технічних наук, професор,
завідувач кафедри комп'ютерних наук
Іванюк Віталій Анатолійович,
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

1. Організаційне засідання (10 жовтня 2023 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 (24 жовтня 2023 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 (8 листопада 2022 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 (21 листопада 2023 року) з порядком денним:

- а) етапи в розробці комп'ютерних моделей;
- б) моделювання багатofакторних задач.

5. П'яте засідання (12 грудня 2023 року) з порядком:

- а) оптимізаційні задачі;
- б) методи роботи з розрідженими даними.

6. Шосте засідання (13 лютого 2024 року з порядком денним:

Підготовка до студентської наукової конференції, визначення тематики виступів

7. Сьоме засідання (27 лютого 2024 року) з порядком денним :

- а) виступи студентів з доповідями, внесених до програми звітної студентської наукової конференції;
- б) Обговорення підготовки статей.

8. Восьме засідання (12 березня 2024 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 (26 березня 2024 року) з порядком денним:

- а) мережеві задачі;
- б) особливості моделювання екологічних задач.

10. Десяте засідання (9 квітня 2024 року) з порядком денним:

- а) оптимізаційні задачі моделювання польоту ракети;
- б) методи розв'язування задачі лінійного програмування та обмеження їх реалізації.

11. Одинадцяте засідання (23 квітня 2024 року) з порядком денним:

- а) моделювання аеродинамічних процесів польоту об'єкту;
- б) задача Слейтера пошуку внутрішньої точки.

12. Дванадцяте засідання (14 травня 2024 року) з порядком денним:

підведення підсумків роботи проблемної групи за 2023–2024 навчальний рік.