

План
Роботи студентської проблемної групи
“Математичне моделювання і проблеми лінеаризації”
на 2022- 2023 навчальний рік

Науковий керівник: кандидат фізико-
математичних наук, доцент, професор
кафедри комп'ютерних наук
Щирба Віктор Самуїлович

- 1. Організаційне засідання (11 жовтня 2022 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 (25 жовтня 2022 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 (22 листопада 2022 року) з порядком денним:**
 - а) етапи в розробці комп'ютерних моделей;
 - б) моделювання багатofакторних задач.

- 5. П'яте засідання (13 грудня 2022 року) з порядком:**
 - а) оптимізаційні задачі;
 - б) методи роботи з розрідженими даними.

- 6. Шосте засідання (14 лютого 2023 року з порядком денним:**

Підготовка до студентської наукової конференції, визначення тематики

виступів

7. Сьоме засідання (28 лютого 2023 року) з порядком денним :

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

8. Восьме засідання (14 березня 2023 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 (28 березня 2023 року) з порядком денним:

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

10. Десяте засідання (11 квітня 2023 року) з порядком денним:

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

11. Одинадцяте засідання (25 квітня 2023 року) з порядком денним:

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

12. Дванадцяте засідання (9 травня 2023 року) з порядком денним:

підведення підсумків роботи проблемної групи за 2022–2023 навчальний рік.