

План роботи
студентського наукового гуртка
«Електромеханічні та робототехнічні системи»
на 2025/2026 навчальний рік

№	Тема та зміст засідання	Дата
1	Критичні навантаження та втрата стійкості елементів систем. Моделювання навантаження у Simulation SolidWorks.	24.09.2025
2	Власні частоти та форми коливання. Вплив частот на систему. Моделювання у Simulation SolidWorks	22.10.2025
3	Тепловий розрахунок елементів систем. Моделювання теплових процесів. Моделювання у Simulation SolidWorks	19.11.2025
4	Оптимізаційна задача конструкції. Розташування елементів у моделях збірки. Моделювання у SolidWorks.	17.12.2025
5	Аналіз зборки робототехнічної системи. Рух шарнірів. Моделювання у Motion SolidWorks	28.01.2026
6	Прикладні задачі моделювання. Роботи. Моделювання у SolidWorks та Motion/	25.02.2026
7	Нелінійний аналіз. Моделювання у Simulation SolidWorks	25.03.2026
8	Аналіз взаємодії об'єктів у Simulation SolidWorks	22.04.2026
9	Аналіз міцності елементів та систем. Simulation SolidWorks	20.05.2026
10	Спеціальні задачі моделювання електромеханічних та робототехнічних систем. Віртуальні дослідження.	17.06.2026

Науковий керівник _____ Сергій ГОРЯЩЕНКО