

Затверджено
Проректор з наукової роботи
Ватуля Г. Л.

Розклад роботи студентського наукового гуртка
«Інженерія вагонів: сучасні рішення»
кафедри інженерія вагонів та якість продукції
на 2022/2023 навчальний рік.

№ п/п	Назва заходу	Дата	Відповідальний
1	Інноваційні технології у вагонному господарстві. Застосування методологічних основ які направлені на дослідження вагонів.	Вересень 2022 1 засідання 15.09.2022 1 засідання 17.00-18.00	Труфанова А.В.
2	Основи мехатроніки	Вересень 2022 р. 29.09.2022 1 засідання 17.00-18.00	Бондаренко В.В.
3	Проблеми та перспективи розвитку залізничного транспорту. Нові розробки конструкцій ходових частин вагонів.	Жовтень 2022 р. 14.10.2022 1 засідання 17.00-18.00	Труфанова А.В.
4	Сучасний стан та перспективи розвитку електрообладнання вагонів. Загальні відомості про електрообладнання вагонів.	Жовтень 2022 р. 24.10.2022 1 засідання 17.00-18.00	Бондаренко В.В.
5	Участь у роботі студентської науково-технічної конференції УкрДУЗТ (секція вагони)	Листопад 2022р 08.11.2022 1 засідання 17.00-18.00. 2 засідання 18.00-19.00	Труфанова А.В. Бондаренко В.В.
6	Диспут на тему: Новітні технології дослідження вагонів та системи діагностики та моніторингу технічного стану вагонів	Листопад 2022 р. 21.11.2022 1 засідання	Труфанова А.В. Бондаренко В.В.

		17.00-18.00. 2 засідання 18.00-19.00	
7	Системна та параметрична теорія надійності. Процес накопичення незворотних ушкоджень, що ведуть до відмови елементів вагонів.	Листопад 2022 р. 25.11.2022 1 засідання 17.00-18.00.	Труфанова А.В.
8	Статистична дані про стан відмов ходових частин	Грудень 2022 р. 09.12.2022 1 засідання 17.00-18.00	Труфанова А.В.
9	Розподільні щити та системи вагонної автоматики	Грудень 2022 р. 27.12.2022 1 засідання 17.00-18.00	Бондаренко В.В.
10	Новітні технології дослідження вагонів, системи діагностики та моніторингу технічного стану напіввагонів країни ЕС та США”.	Січень 2023 р. 18.01.2023 1 засідання 17.00-18.00 2 засідання 18.00-20.00	Труфанова А.В. Бондаренко В.В.
11	Математичний апарат методу аналізу стану буксових вузлів вагонів	Лютий 2023 р. 20.02.2023 1 засідання 17.00-18.00	Труфанова А.В.
12	Автоматика та автоматизація сучасного вагоноремонтного і вагонобудівного виробництва. Розробка схем та циклограм.	Лютий 2023 р. 27.02.2023 1 засідання 17.00-18.00	Бондаренко В.В.
13	Застосування методики оцінки працездатності елементів вагонів	Березень 2023 р. 02.03.2023 1 засідання 17.00-18.00	Труфанова А.В.
14	Елементна база цифрових засобів автоматики. Інформаційні основи автоматичних систем.	Березень 2023 р. 23.03.2023 1 засідання 17.00-18.00	Бондаренко В.В.
15	Моделювання схеми з обробки та аналізу деформованого стану елементів буксових вузлів.	Квітень 2023 р. 07.04.2023 1 засідання 17.00-18.00	Труфанова А.В.

16	Автоматизація виробництва на основі програмованих логічних контролерів	Квітень 2023 р. 21.04.2023 1 засідання 17.00-18.00	Бондаренко В.В.
17	Дослідження напружено-деформованого стану елементів буксових підшипникових вузлів. Зробити висновки.	Травень 2023 р. 08.05.2023 1 засідання 17.00-18.00	Труфанова А.В.
18	Застосування мікроконтролерів у системах автоматичного керування	Травень 2023 р. 10.05.2023 1 засідання 17.00-18.00	Бондаренко В.В.

Науковий керівник проблемної групи
«Інноваційні технології у вагонному господарстві.
Науково-методологічні основи підвищення міцності
та надійності елементів конструкції вагонів», доцент

Альона Труфанова

Науковий керівник проблемної групи
«Основи мехатроніки у вагонобудуванні», доцент

В'ячеслав Бондаренко

Протокол № 1 від 12.09.2022

Завідувач кафедри ІВтаЯП

проф. Ігор Мартинов