

Міністерство освіти і науки України
Український державний університет залізничного транспорту
Кафедра експлуатації та ремонту рухомого складу

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з наукової роботи

_____ Г.Л. Ватуля

**ПЛАН
РОБОТИ СТУДЕНТСЬКОГО ГУРТКА
«ВИПРОБУВАННЯ ТЯГОВОГО РУХОМОГО СКЛАДУ»
НА 2020 – 2021 НАВЧАЛЬНИЙ РІК**

План роботи студентського гуртка
«Випробування тягового рухомого складу»
на 2020 – 2021 навчальний рік

Тема	Термін виконання	Відповідальний
1. Формування групи студентів для роботи в гуртку. Розроблення графіку та тематичних напрямків роботи гуртка. Визначення переліку та встановлення функціональних можливостей необхідного технічного обладнання та програмного забезпечення для виконання дослідницьких робіт.	Вересень 2020 року, 1 засідання	Зіньківський А.М., Коваленко О.С.
2. Означення цілей випробувань та очікуваних результатів. Формування завдань досліджень за типами тягового рухомого складу і ціллю проведення випробувань. Визначення практичної цінності результатів запланованих досліджень. Підготовка доповіді у формі тез на щорічну студентську науково-технічну конференцію.	Жовтень, Листопад 2020 року, 2 засідання	Зіньківський А.М., Коваленко О.С.
3. Проведення досліджень за сформованим планом. Обробка отриманих результатів. Уточнення графіку подальших випробувань.	Листопад 2020 року, 1 засідання	Зіньківський А.М., Коваленко О.С.
4. Моделювання випробувань за допомогою програмного забезпечення	Грудень 2020 року, 2 засідання	Зіньківський А.М., Коваленко О.С.
5. Прогнозування вартості життєвого циклу рухомого складу на основі отриманих результатів	Лютий 2021 року, 2 засідання	Зіньківський А.М., Коваленко О.С.
6. Аналіз та вибір ефективних методів експлуатації та обслуговування випробуваного рухомого складу	Березень 2021 року, 1 засідання	Зіньківський А.М., Коваленко О.С.
7. Розроблення заходів щодо підвищення ефективності експлуатації тягового рухомого складу	Квітень, травень 2021 року, 2 засідання	Зіньківський А.М., Коваленко О.С.
8. Визначення можливих перспектив автоматизації та удосконалення процедури проведення випробувань з урахуванням технічного забезпечення локомотивів	Червень 2021 року, 1 засідання	Зіньківський А.М., Коваленко О.С.

Керівники гуртка: Зіньківський А.М., Коваленко О.С.

План затверджено на засіданні кафедри ЕРПС: Протокол №1 від 25.08.2020 року