

ПЛАН РОБОТИ
студентського наукового гуртка

Удосконалення конструкції та підвищення паливної економічності
локомотивних енергетичних установок

Кафедри експлуатації та ремонту рухомого складу
(на 2020/2021 навчальний рік)

Дата організації СНГ: 2017/2018 навчальний рік
Науковий керівник СНГ: Жалкін Д.С., проф. каф. ЕРРС, д.т.н.,
професор, т. +0939111040, e-mail: zhalkin_ds@kart.edu.ua

Членами СНГ є студенти 2,3,5,6 курсів освітніх програм «Локомотиви та локомотивне господарство» та «Високошвидкісний рухомий склад».

Напрямки роботи гуртка:

- підвищення паливної економічності тепловозів і оцінка екологічного впливу локомотивних енергетичних установок на навколишнє середовище. удосконалення конструкції ЛЕУ та ЕУ РС, розробка рекомендацій щодо переведення його на експлуатацію з подовженими міжремонтні термінами;

- розробка методів, моделей та вироблення рекомендацій щодо оптимізації варіантів комплектації, компонування і розташування ЕУ. Застосування нових типів енергетичних установок і комплектуючого обладнання;

- розробка енерго- та ресурсозберігаючих технологій при використанні палив і олив. Зменшення витрат палива, олив з урахуванням умов експлуатації та під час ремонту локомотивних енергетичних установок.

№	Напрямок роботи гуртка	Термін виконання
1.	Проведення засідань для обирання перспективних напрямків та тем доповідей	вересень, жовтень 2020 р.
2.	Підготування доповідей та тез доповідей на наукову студентську конференцію	вересень, жовтень 2020 р.
3.	Підготування статей для публікації у збірнику наукових праць магістрів УкрДУЗТ	вересень, жовтень 2020 р.
4.	Обговорення доповідей студентів на засіданнях гуртка	листопад, грудень 2020 р.
5.	Проведення засідань для обирання перспективних напрямків та тем доповідей	лютий, березень 2020 р.
6.	Підготування доповідей та тез доповідей на наукову студентську конференцію	березень, квітень 2020 р.
7.	Підготування статей для публікації у збірнику наукових праць студентів та магістрів УкрДУЗТ	березень, квітень 2020 р.
8.	Обговорення доповідей студентів під час засідань гуртка	квітень, травень 2020 р.
9.	Підведення підсумків роботи гуртка	червень 2020 р.

Науковий керівник СНГ: _____

Жалкін Д.С.