

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
«РОЗВИТОК ЗАСОБІВ ДІАГНОСТУВАННЯ ВУЗЛІВ ЛОКОМОТИВІВ»
НА 2020 – 2021 НАВЧАЛЬНИЙ РІК**

Харків – 2020 рік

План роботи студентського гуртка «Розвиток засобів діагностування вузлів локомотивів» на 2020 – 2021 навчальний рік

Тема	Термін виконання	Відповідальний
1. Завдання, основні принципи, терміни та визначення. Загальна характеристика діагностичного процесу.	Вересень 2020 року, 1 засідання	Харламов П.О.
2. Класифікація систем діагностики. Основні властивості засобів технічної діагностики.	Жовтень, Листопад 2020 року, 2 засідання	Харламов П.О.
3. Точність вимірювань діагностичних параметрів. Класифікація дефектів деталей рухомого складу. Класифікація методів діагностування локомотивів.	Листопад 2020 року, 1 засідання	Харламов П.О.
4. Візуальний і вимірювальний контроль. Акустичний вид неруйнівного контролю	Грудень 2020 року, 2 засідання	Харламов П.О.
5. Магнітний вид неруйнівного контролю. Електромагнітний вид неруйнівного контролю	Лютий 2021 року, 2 засідання	Харламов П.О.
6. Неруйнівний контроль проникаючими речовинами. Тепловий вид неруйнівного контролю.	Березень 2021 року, 1 засідання	Харламов П.О.
7. Радіаційний вид неруйнівного контролю	Квітень, травень 2021 року, 2 засідання	Харламов П.О.
8. Вібродіагностичний метод неруйнівного контролю	Червень 2021 року, 1 засідання	Харламов П.О.

Керівник гуртка: Харламов П.О.

План затверджено на засіданні кафедри ЕРРС: Протокол №1 від 31.08.2020 року