

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(КГУ)

Кафедра «Математика и физика»

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по образовательной и
международной деятельности

_____/А.А. Кирсанкин/

« ____ » _____ 2025 г.

Рабочая программа учебной дисциплины
ФИЗИКА

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Направленность: Автомобильное хозяйство и автосервис

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2025

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Физика»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Направленность: Автомобильное хозяйство и автосервис

Трудоемкость дисциплины: 12 ЗЕ (432 академических часа)

Семестры: 1, 2, 3 (очная, заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: зачет, зачет, экзамен

Содержание дисциплины

Физические основы механики. Гармонический и ангармонический осциллятор. Основы молекулярной физики и термодинамики. Электростатика. Постоянный электрический ток. Электромагнетизм. Физика атомного ядра и элементарных частиц. Элементы квантовой физики. Физика твердого тела. Волновая оптика