

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

Кафедра «Физика»



УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор

/Змызгова Т.Р./

«05 сентября» 2022г.

Рабочая программа учебной дисциплины
ФИЗИКА

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Специализация №1 Автомобили и тракторы

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2022

Аннотация к учебной программе дисциплины
«Физика»

образовательные программы высшего образования –
программы специалитета

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Специализация 01. Автомобили и тракторы

Трудоемкость дисциплины: 12 000 (12 академических часа)
Семестры: 1, 2, 3 (очная, заочная форма обучения)
Форма промежуточной аттестации: Зачет, экзамен

Содержание дисциплины

Физические основы механики. Механические колебания и волны.
Молекулярная физика и термодинамика. Электричество и магнетизм.
Оптика. Элементы квантовой физики и физики твердого тела. Атомная и
ядерная физика. Физический практикум.