

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

Кафедра «Математика и физика»



УТВЕРЖДАЮ:
Первый проректор
/Змызгова Т.Р./
августе 2023г.

Рабочая программа учебной дисциплины
ФИЗИКА

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета
23.05.02 Транспортные средства специального назначения
Специализация №1 Военные гусеничные и колесные машины

Формы обучения: очная

Курган 2023

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Физика»

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

23.05.02 Транспортные средства специального назначения

специализация: Военные гусеничные и колесные машины

Трудоемкость дисциплины: 12 ЗЕ (432 академических часов)

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

Форма промежуточной аттестации: экзамен, зачет экзамен

Содержание дисциплины

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