

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./
август 2021г.

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 2021

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

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 элек-
трический ток. Электромагнетизм. Волновая оптика Элементы квантовой физики.
Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц.*