

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./  
«20» сентября 2022г.

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 2022

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.*