

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./

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

**ФИЗИКА**

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета

**10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем**

Специализация №5: Безопасность открытых информационных систем

Формы обучения: очная

Курган 2024

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Физика»**

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета

**10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем**  
Специализация №5: Безопасность открытых информационных систем

Трудоемкость дисциплины: 6 ЗЕ (216 академических часов)

Семестры: 1, 2 (очная 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.