

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

Кафедра «Физика»



УТВЕРЖДАЮ:

ректор

/Дубин Н.В./

2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины  
**ФИЗИКА**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**20.03.01 Техносферная безопасность**

**направленность: Безопасность жизнедеятельности в техносфере**

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2020

Аннотация к рабочей программе дисциплины

**«Физика»**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**20.03.01 Техносферная безопасность**

**направленность: Безопасность жизнедеятельности в техносфере**

Трудоемкость дисциплины: 6 ЗЕ (216 академических часов)

Семестры: 1, 2 (очная форма обучения, 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.