

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
_____/Т.Р.Змызговна/
« ____ » _____ 2024г.

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 2024

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.