

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./

«августа» 2021 г.

Рабочая программа учебной дисциплины **ФИЗИКА**

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств
направленность: **Автоматизация технологических процессов и производств**
(в машиностроении)

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2021

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Физика»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств
направленность: Автоматизация технологических процессов и производств
(в машиностроении)

Трудоемкость дисциплины: 10 ЗЕ (360 академических часов)

Семестры: 1, 2 (очная форма обучения, заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Экзамен, 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.