

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./

« 07 » сентября 2023 г.

Рабочая программа учебной дисциплины
ФИЗИКА

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

27.03.04 Управление в технических системах

направленность: Автоматика и робототехнические системы

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2023

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Физика»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

Управление в технических системах

направленность: Автоматика и робототехнические системы

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.