

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./

«01» сентября 2023 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

Физические основы измерений и эталоны

Образовательной программы высшего образования
программы бакалавриата

27.03.01– Стандартизация и метрология

Направленность:

Стандартизация, метрология и управление качеством

Формы обучения: заочная

Курган 2023

Аннотация к рабочей программе дисциплины

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИЗМЕРЕНИЙ И ЭТАЛОНЫ

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

27.03.01 — Стандартизация и метрология

Направленность Стандартизация, метрология и управление качеством

Трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕ (180 академических часа)

Семестр: 4 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Содержание дисциплины

Взаимодействие электромагнитных волн со средой. Физические величины и их единицы. Системы физических величин. Эталоны длины и времени. Температура и ее измерение. Электрическое и магнитное поля и их параметры. Элементы современной физической картины мира.