

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

Кафедра «Физика»



УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор

/ Т.Р. Змызгова /

Т.Р. Змызгова 2022 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: очная, заочная

Курган 2022

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: 3 (очная форма обучения), 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.