

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

Кафедра «Физика»



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

/ Дубив Н.В./

2020г.

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 2020

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: 2 ЗЕ (72 академических часа)

Семестр: 4 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: зачет

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.