

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

Кафедра «Автоматизация производственных процессов»

УТВЕРЖДАЮ:
Первый проректор
Т.Р.Змызгова
« ____ » _____ 2025 г.

Рабочая программа учебной дисциплины
«Метрология и измерительная техника»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата 27.03.01 - Стандартизация и метрология
Направленность:
Стандартизация, метрология и управление качеством

Формы обучения: заочная

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Метрология и измерительная техника»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата 27.03.01 - Стандартизация и метрология

Направленность:

Стандартизация, метрология и управление качеством

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часа)

Семестр: 3(заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: зачет

Содержание дисциплины

Общие понятия о метрологии и основные понятия о метрологическом обеспечении измерений. Анализ состояния измерений. Разработка методик выполнения измерений. Метрологическая экспертиза и метрологическая проработка технической документации. Поверка и калибровка средств измерений. Утверждение типов средств измерений и метрологическая аттестация нестандартизированных средств измерений. Сертификация средств измерений. Государственный метрологический контроль и надзор. Государственная метрологическая служба РФ. Международные организации по метрологии. Метрологическая служба предприятия.