

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

Кафедра «Автоматизации производственных процессов»

Утверждаю  
Первый проректор  
\_\_\_\_\_ Т.Р.Змызгова  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«Организация и технология испытаний»**  
**образовательной программы высшего образования –**  
**программы бакалавриата**  
**27.03.01 – Стандартизация и метрология**

Направленность:  
**Стандартизация, метрология и управление качеством**

Форма обучения: заочная

Курган 2024

При использовании электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (далее ЭО и ДОТ) занятия полностью или частично проводятся в режиме онлайн. Объем дисциплины и распределение нагрузки по видам работ соответствует п. 4.1. Распределение баллов соответствует п. 6.2, либо может быть изменено в соответствии с решением кафедры, в случае перехода на ЭО и ДОТ в процессе обучения. Решение кафедры об используемых технологиях и системе оценивания достижений обучающихся принимается с учетом мнения ведущего преподавателя и доводится до сведения обучающихся

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ИСПЫТАНИЙ»**  
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; 7 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации; Экзамен.

Содержание дисциплины

Введение. Организация деятельности испытательных лабораторий (центров) в России и за рубежом. Виды контроля качества и категории испытаний продукции. Основные этапы подготовки и проведения испытаний. Точность, достоверность и воспроизводимость результатов испытаний. Испытательное оборудование, средства измерений и вспомогательные средства, применяемые при испытаниях. Аттестация испытательного оборудования. Разработка планов, программ и методик выполнения испытаний. Испытания продукции на воздействие внешних факторов. Испытания продукции на надежность. Сертификационные испытания. Направления развития процессов испытаний.

**ЛИСТ**

**регистрации изменений в учебно-методический комплекс  
учебной дисциплины  
«Организация и технология испытаний»**

**Изменения в УМК на 20 \_\_\_\_ / 20 \_\_\_\_ учебный год**

---

---

---

---

---