

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

Кафедра «Механика машин и основы конструирования»



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

Н.В. Дубив /

2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

**ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРОДУКЦИИ**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**27.03.01 – Стандартизация и метрология**

Направленность:

**Стандартизация, метрология и управление качеством**

Формы обучения: заочная

Курган 2020

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Основы проектирования продукции»**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**27.03.01 – Стандартизация и метрология**

Направленность:

**Стандартизация, метрология и управление качеством**

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часа)

Семестр: 3 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Содержание дисциплины

Значение курса основы проектирования машиностроительной продукции. Назначение и роль механизмов и, в частности, передач в машинах. Виды механизмов. Кинематика различных видов механизмов. Зубчатые, червячные, ременные и цепные передачи: конструктивные особенности и основные расчеты. Валы и оси: конструирование, расчет. Подшипники качения и скольжения. Общие сведения о резьбовых соединениях; шпоночные и шлицевые соединения.