

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  
/ Змызгова Т.Р. /  
«31» августа 2022 г.

Рабочая программа учебной дисциплины  
**ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА**  
образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**27.03.01 «Стандартизация и метрология»**

Направленность: «Стандартизация, метрология и управление качеством»

Форма обучения:

Очная, заочная

Курган 2022

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Инженерная и компьютерная графика»**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**27.03.01 «Стандартизация и метрология»**

(Направленность: **«Стандартизация, метрология и управление  
качеством»**)

Трудоемкость дисциплины: 6 ЗЕ (216 академических часа)  
Семестры: 1 и 2 – очная форма обучения; 2 и 3 – заочная форма обучения,  
Формы промежуточной аттестации: Экзамен (1 семестр оф, 2 семестр зф),  
зачет (2 семестр оф, 3 семестр зф)

Содержание дисциплины

Основы начертательной геометрии, конструкторская документация, изображения и обозначения элементов деталей, рабочие чертежи деталей, сборочный чертеж и спецификация изделия. Компьютерная графика, геометрическое моделирование и решаемые ими задачи; графические объекты, примитивы и их атрибуты; чертежи деталей, сборочный чертеж, спецификация; 3D модели, 3D сборка.