

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
(должность)

Змызгова Т.Р.
(подпись, Ф.И.О.)

" ____ " _____ 2025 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА

образовательной программы высшего образования –

программы бакалавриата

15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»

Направленность:

**«Автоматизация технологических процессов и производств (в
машиностроении)»**

Форма обучения:

очная, заочная

Курган 2025

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Инженерная и компьютерная графика»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»

Направленность:

**«Автоматизация технологических процессов и производств (в
машиностроении)»**

Трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕ (180 академических часа)

Семестры: 1,2 (очная форма обучения), 2,3 (заочная формы обучения),

Форма промежуточной аттестации: Экзамен (1 семестр очная форма обучения, 2 семестр заочная форма обучения,), зачет (2 семестр очная форма обучения, 3 семестр заочная форма обучения)

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.