

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)

Т.Р.Змызгова

(подпись, Ф.И.О.)

2023 г.



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

**15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение  
машиностроительных производств**

Направленность: «Технология и автоматизация производства  
нефтегазопромыслового оборудования»

Форма обучения:

заочная

Курган 2023



Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Начертательная геометрия и инженерная графика»**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение  
машиностроительных производств**

Направленность: **«Технология и автоматизация производства  
нефтегазопромыслового оборудования»**

Трудоемкость дисциплины: 8 ЗЕ (288 академических часа)

Семестры: 1,2

Форма промежуточной аттестации: зачет, экзамен

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.