

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.)

" ___ " _____ 2025 г.

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

15.03.01 «Машиностроение»

Направленность: «Оборудование и технология сварочного производства»

Форма обучения:

Очная, заочная

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

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата
15.03.01 «Машиностроение»

Направленность: «Оборудование и технология сварочного производства»

Трудоемкость дисциплины: 8 ЗЕ (288 академических часа)
Семестры: 1,2 (очная и заочная формы обучения),
Форма промежуточной аттестации: 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.