

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. /  
«10» октября 2022 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

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

Направленность: Технология машиностроения - форма обучения очная

Направленность: Технология и автоматизация производства  
нефтегазопромыслового оборудования - форма обучения заочная

Курган 2022

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

Форма обучения: очная, заочная

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

Направленность: Технология машиностроения - форма обучения очная

Направленность: Технология и автоматизация производства  
нефтегазопромыслового оборудования - форма обучения заочная

Трудоемкость дисциплины: 8 ЗЕ (288 академических часа)

Семестр: 1, 2 (очная, заочная формы обучения)

Форма промежуточной аттестации: Зачёт, Экзамен

Содержание дисциплины

Целью освоения дисциплины «Начертательная геометрия и инженерная графика» является приобретение общей геометрической и графической подготовки. Задачами освоения дисциплины «Начертательная геометрия и инженерная графика» являются формирование способности правильно воспринимать, перерабатывать и воспроизводить графическую информацию.

В результате освоения дисциплины формируется способность работать самостоятельно, способность использовать основные программные средства, уметь пользоваться глобальными информационными ресурсами, владеть современными средствами телекоммуникаций, способность использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач, способность принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива, способность разрабатывать и использовать графическую документацию.