

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Курганский государственный университет»  
(КГУ)

Кафедра «Автоматизация производственных процессов»



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Н.В. Дубив

08 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Инженерное и управленческое моделирование в компьютерной системе»

образовательной программы высшего образования  
программы бакалавриата

**27.03.01 – Стандартизация и метрология**

Направленность:

**Стандартизация, метрология и управление качеством**

Формы обучения: заочная

Курган 2020

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Инженерное и управленческое моделирование компьютерной системы»**  
образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**27.03.01. – Стандартизация и метрология**

Направленность:

**Стандартизация, метрология и управление качеством**

Трудоемкость дисциплины 6 ЗЕ (216 академических часов)

Семестр: 5 (заочная форма обучения)

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Содержание дисциплины

Моделирование. Виды математических моделей. Линейные модели.  
Нелинейные модели. Основы статистической обработки данных. Искусствен-  
ные нейронные сети. Метод конечных элементов.

Направленность:

Форма промежуточной аттестации: Экзамен