

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
С.Н. Щербич
«30» августа 2019 г.
Дата дополнений и изменений

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: очная, заочная

Курган 2019

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Инженерное и управленческое моделирование компьютерной системе»
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: 6 (очная форма обучения), 5 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Содержание дисциплины

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