

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. Дубин

2020 г.

Дата дополнений и изменений

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«Математическое моделирование в инженерной и инновационной деятель-
ности»
Кафедра «Автоматизация производственных процессов»
образовательной программы высшего образования
программы бакалавриата
27.03.01 – Стандартизация и метрология
Направленность:
Стандартизация, метрология и управление качеством

Формы обучения: заочная » 2020 г.

Курган 2020

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Математическое моделирование в инженерной и инновационной деятельности»
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)

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

образовательной программы высшего образования –
Содержание дисциплины

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

Содержание дисциплины