

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы математического моделирования»

Направление подготовки (специальность)	27.03.02 «Управление качеством»
Направленность (профиль) подготовки	«Управление качеством»
Цель освоения дисциплины	подготовить бакалавров применять методы математического моделирования в производственно-технологической профессиональной деятельности
Общая трудоемкость дисциплины	для очной формы обучения 4 зачетных единицы, 144 часов; для заочной формы обучения 4 зачетных единицы, 144 часов
Форма промежуточной аттестации	для очной формы обучения - зачет для заочной формы обучения - экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Введение. Основные понятия о математическом моделировании. Классификация задач и видов математических моделей. Современные программные средства, используемые при математическом моделировании. Моделирование статических объектов и систем с детерминированными характеристиками. Линейные динамические модели. Статистические одномерные модели. Линейные регрессионные модели Нелинейные регрессионные модели Моделирование систем статистического управления процессами характеризуемых количественными параметрами. Моделирование систем допускового контроля технических объектов Оптимизационные модели параметров технологических процессов

Аннотацию рабочей программы составил Мищенко З.В., к.т.н., доцент

(ФИО, должность, подпись)

