

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы математического моделирования»

Направление подготовки (специальность)	27.03.01 «Стандартизация и метрология»
Направленность (профиль) подготовки	«Стандартизация и метрология»
Цель освоения дисциплины	подготовить бакалавров применять методы математического моделирования в производственно-технологической профессиональной деятельности
Общая трудоемкость дисциплины	- для очной формы обучения 3 зачетных единицы, 108 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Краткое содержание дисциплины:	<p>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.</p> <p>Линейные динамические модели.</p> <p>Статистические одномерные модели.</p> <p>Линейные регрессионные модели</p> <p>Нелинейные регрессионные модели</p> <p>Моделирование систем статистического управления процессами характеризуемых количественными параметрами.</p> <p>Моделирование систем допускового контроля технических объектов</p> <p>Оптимизационные модели параметров технологических процессов</p>

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

(ФИО, должность, подпись)