

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ**

(наименование дисциплины)

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Автомобильный сервис
<b>Цель освоения дисциплины</b>	изучение математического аппарата, используемого в решении производственных задач автомобильного транспорта с применением ЭВМ.
<b>Общая трудоёмкость дисциплины</b>	очная форма обучения: 3 зачётные единицы, 108 часов; заочная форма обучения: 3 зачётных единиц, 108 часов
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	Место и роль методов моделирования в решении задач АТ. Моделирование. Классификация методов моделирования. Алгоритмы решения инженерных задач. Регрессионный и корреляционный анализы. Решение задач автомобильного транспорта методами теории вероятности и математической статистики. Законы распределения дискретной случайной величины. Законы распределения непрерывной случайной величины. Статистическая обработка экспериментальных данных. Статистическая оценка гипотез. Критерии согласия. Теория массового обслуживания. Классификация систем массового обслуживания. Оценка эффективности функционирования систем массового обслуживания. Системы массового обслуживания: компоненты, классификация, определение основных характеристик. Моделирование систем массового обслуживания.

Аннотацию рабочей программы составил  
доцент кафедры АТ, к.т.н. Баженов М.Ю.



(подпись)