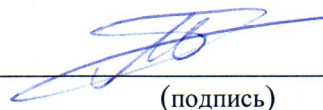


АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОЧИХ ПРОЦЕССОВ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ»

Направление подготовки (специальность)	23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Направленность (профиль) подготовки	Надежность автотранспортных средств в эксплуатации
Цель освоения дисциплины	изучение математического аппарата, используемого в решении производственных задач автомобильного транспорта с применением ЭВМ.
Общая трудоёмкость дисциплины	очная форма обучения: 3 зачётные единицы, 108 часов; очно-заочная форма обучения: 3 зачётных единиц, 108 часов.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен, курсовой проект
Краткое содержание дисциплины:	Место и роль методов моделирования в решении задач автомобильного транспорта. Классификация методов моделирования. Вероятностные законы и их инженерное приложение. Обработка статистических данных. Критерии согласия. Случайные функции и случайные процессы. Их классификация. Марковские случайные процессы. Теория массового обслуживания. Классификация систем массового обслуживания. Оценка эффективности функционирования систем массового обслуживания. Решение задач теории массового обслуживания методом Монте-Карло. Моделирование оптимальной периодичности технических воздействий. Моделирование методами сетевого планирования.

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



(подпись)