

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ОПТИМИЗАЦИОННОЕ 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, позволяющего анализировать, моделировать и решать прикладные оптимизационные задачи автомобильного транспорта, в том числе с использованием искусственного интеллекта и нейронных сетей
<b>Общая трудоёмкость дисциплины</b>	очная форма обучения: 3 зачётные единицы, 108 часов; очно-заочная форма обучения: 2 зачётные единицы, 72 часа; заочная форма обучения: 3 зачётные единицы, 108 часов.
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	1. Методы оптимизации производственных процессов автомобильного транспорта. 2. Моделирование и оптимизация производственных процессов технического обслуживания и ремонта автомобильной техники. 3. Специальные оптимизационные задачи автомобильного транспорта. 4. Введение в искусственный интеллект. 5. Нейронные сети и их применение.

Аннотацию рабочей программы составил Денисов Ил.В., к.т.н., доцент  
(ФИО, должность, подпись)

