

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ОПТИМИЗАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ НА
АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ
(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Направленность (профиль) подготовки	Автомобильный сервис
Цель освоения дисциплины	изучение математического аппарата, позволяющего анализировать, моделировать и решать прикладные оптимизационные задачи автомобильного транспорта, в том числе с использованием искусственного интеллекта и нейронных сетей
Общая трудоёмкость дисциплины	очная форма обучения: 3 зачётные единицы, 108 часов; заочная форма обучения: 3 зачётных единиц, 108 часов.
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Краткое содержание дисциплины:	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)

