

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	Целью преподавания дисциплины «Оптимизационное моделирование производственных процессов на автомобильном транспорте» является изучение математического аппарата, позволяющего анализировать, моделировать и решать прикладные оптимизационные задачи автомобильного транспорта, в том числе, с использованием искусственного интеллекта и нейронных сетей.
Общая трудоемкость дисциплины	1) для очной формы обучения: <u>3</u> зачетных единиц, <u>108</u> часов; 2) для очно-заочной формы обучения: <u>3</u> зачетных единиц, <u>108</u> часов;
Форма промежуточной аттестации	1) для очной формы обучения: <u>экзамен</u> ; 2) для очно-заочной формы обучения: <u>экзамен</u> .
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)

