

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ОСНОВЫ ТЕОРИИ НАДЕЖНОСТИ

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Направленность (профиль) подготовки	Автомобильный сервис
Цель освоения дисциплины	Формирование у обучающихся профессиональных компетенций в части анализа и оценки надежности и работоспособности технических систем различного назначения.
Общая трудоёмкость дисциплины	очная форма обучения: 4 зачётных единицы, 144 часа; очно-заочная форма обучения 4 зачётных единицы, 144 часа.
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Общие понятия о надежности и работоспособности технических систем (ТС). Основные свойства надежности и количественные показатели для их оценки. Инженерно-физические основы работоспособности ТС. Основные причины нарушения работоспособности. Закономерности изнашивания, усталостного и коррозионного разрушения деталей ТС. Основные факторы, определяющие интенсивность изнашивания узлов и деталей автомобиля. Способы получения и обработки информации о надежности ТС. Обеспечение надежности ТС при проектировании, производстве и эксплуатации. Дисциплина изучается путём чтения лекций и проведения практических занятий и самостоятельной работы по выполнению индивидуальных заданий.

Аннотацию рабочей программы составил
доцент кафедры АТ, к.т.н. Нуждин Р.В.



(подпись)