

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЁЖНОСТИ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ»

Направление подготовки (специальность)	23.04.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Направленность (профиль) подготовки	Надёжность автотранспортных средств в эксплуатации
Цель освоения дисциплины	Формирование у магистров знаний и компетенций по: - теории надёжности автомобилей; - физическим процессам, приводящим к возникновению отказов и неисправностей; - обеспечению работоспособности агрегатов, узлов и систем автомобилей в процессе эксплуатации,
Общая трудоёмкость дисциплины	3 зачётные единицы; 108 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачёт с оценкой
Краткое содержание дисциплины	Общие понятия о надёжности автотранспортных средств; количественные показатели свойств надёжности. Организация эксплуатационных испытаний автомобилей на надёжность; обработка информации о надёжности АТС. Физико-химические процессы, вызывающие отказы и потерю автомобилем работоспособности. Виды и закономерности изнашивания деталей автомобилей в эксплуатации. Обеспечение надёжности машин при их проектировании и производстве. Факторы, влияющие на надёжность автомобилей в эксплуатации. Обеспечение надёжности АТС в эксплуатации методами ТО и ремонта. Техническая диагностика автомобилей; основные понятия и определения. Диагностические параметры, оценивающие техническое состояние АТС; их выбор и нормирование.

Аннотацию рабочей программы составил:

Нуждин Р.В., доцент кафедры АТБиУК / _____ /

(ФИО, должность, подпись)

