

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«ДИАГНОСТИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ КОНСТРУКЦИИ СОВРЕМЕННЫХ АВТОМОБИЛЕЙ»

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 обучающихся: -знаний и профессиональных навыков в сфере контроля технического состояния и диагностирования автотранспортных средств; -способностей по разработке технологических процессов диагностирования новых транспортных средств и их компонентов
Общая трудоёмкость дисциплины	2 зачётные единицы; 72 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачёт
Краткое содержание дисциплины	Место диагностирования в технологических процессах ТО и ремонта автомобилей. Исследование рабочих процессов агрегатов и систем автомобилей. Связь рабочих процессов с изменением технического состояния. Структурный анализ конструкций современных автомобилей и агрегатов. Анализ связей технического состояния, структуры и диагностических параметров элементов конструкции автомобилей. Разработка и реализация алгоритмов и программ диагностирования. Контроль технического состояния транспортных средств в эксплуатации. Интеллектуальные системы диагностирования. Встроенные системы диагностирования и регулирования. Перспективы развития.

Аннотацию рабочей программы составил:

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

(ФИО, должность, подпись)

