

ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СРЕДСТВ И РАЗРАБОТКИ МЕТОДОВ ДЛЯ
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СИСТЕМ И МЕХАНИЗМОВ
ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

**АННОТАЦИЯ
К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Специальность 1-37 80 01 «Транспорт»

Профилизация Техническая эксплуатация транспортных средств

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная
Курс	1	1
Семестр	2	2
Лекции, часы	40	10
Практические (семинарские) занятия, часы	16	4
Лабораторные занятия, часы	16	4
Экзамен, семестр	2	2
Аудиторных часов по учебной дисциплине	72	18
Самостоятельная работа, часы	108	162
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	180/6	

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Формирование устойчивой системы знаний, навыков и профессиональных компетенций в области средств технологического оборудования и оснастки для механизации процессов технической эксплуатации автотранспортных средств, их агрегатов и орудий (рабочих органов)

2. Результаты обучения

знать:

- современные достижения науки и техники в области создания технических решений, производство и эксплуатацию технологического оборудования;
- методы и приемы инженерного анализа проектных решений объектов технологического оборудования;
- методы его проектирования и оптимизации;

уметь:

- осуществлять анализ режимов и условий работы объектов технологического оборудования;
- конструировать систему управления и элементы приборов для технического обслуживания и ремонта автомобилей;
- применять системный подход при проведении патентно-информационных исследований;

владеть:

- приемами конструирования основных элементов оборудования для технического обслуживания и ремонта автомобилей;
- методами аналитического расчета оптимальных характеристик технологического оборудования;
- правилами эксплуатации объектов технологического оборудования автотранспортной организации

3. Формируемые компетенции

СК-5 Владеть методиками и средствами определения технического состояния транспортных средств и их компонентов

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

Для диагностики компетенций используется устно-письменная форма: отчеты по аудиторным практическим упражнениям с их устной защитой; отчеты по лабораторным работам с их устной защитой; экзамен.