

МЕТОДИКИ ИСПЫТАНИЙ И ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 7-06-0715-01 Транспорт

Профилизация: «Техническая эксплуатация транспортных средств»

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная
Курс	1	2
Семестр	2	3
Лекции, часы	68	10
Практические (семинарские) занятия, часы	50	8
Экзамен, семестр	2	3
Аудиторных часов по учебной дисциплине	118	18
Самостоятельная работа, часы	278	378
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	396/11	

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является формирование у магистрантов знаний и навыков, позволяющих владеть, составлять и применять методики испытаний и оценки соответствия транспортных средств, методами анализа современных технологий и проблем науки на автомобильном транспорте

2. Результаты обучения

знать:

- методы исследований, используемые на теоретическом и экспериментальном уровнях;
- статистическую обработку экспериментальных данных;
- методики моделирования технологических процессов при проведении испытаний и оценке

соответствия транспортных средств;

- методы оценки соответствия транспортных средств;
- методы определения параметров соответствия транспортных средств;
- методы выработки и принятия решений.

уметь:

- анализировать поведение систем транспортных средств;
- составлять алгоритмы функционирования систем транспортных средств;
- разрабатывать порядок испытаний и оценки соответствия транспортных средств;
- синтезировать и оптимизировать модели испытаний транспортных средств;
- составлять научно-технические отчеты о результатах испытаний.

иметь навык:

- методами оценки соответствия транспортных средств;
- методами определения параметров соответствия транспортных средств;
- методами обработки и анализа результатов экспериментов и испытаний.

3. Формируемые компетенции

СК-2 Применять методиками испытаний и оценки соответствия техническим требованиям колесных транспортных средств и их составных частей;

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

Для диагностики компетенций используются следующие формы: устно-письменная – отчеты по практическим работам с их устной защитой, экзамен.