

# ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ В КОНСТРУКЦИИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

(наименование дисциплины)

## **АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Специальность 1-37 80 01 «Транспорт»**

**Профилизация** Проектирование колесных транспортных средств

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная
Курс	1	1
Семестр	1	1
Лекции, часы	36	8
Практические (семинарские) занятия, часы	18	4
Экзамен, семестр	1	1
Аудиторных часов по учебной дисциплине	54	12
Самостоятельная работа, часы	54	96
Всего часов по учебной дисциплине /зачетных единиц	108/3	108/3

1. Краткое содержание учебной дисциплины. Задачами учебной дисциплины является изучение и анализ конструкций перспективных транспортных средств.

2. Результаты обучения. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

– знать: общее устройство и классификацию современных и перспективных автотранспортных средств (АТС); назначение, классификацию, устройство и принципы работы агрегатов, систем, механизмов, узлов;

– уметь: применять полученные знания при технической эксплуатации (ТЭ) АТС; оценивать конструктивное совершенство АТС;

– владеть: методами сбора и анализа информации по особенностям конструкции, работы и правилам эксплуатации современных и перспективных АТС; методами функционального расчета элементов АТС, а также методами определения параметров движения АТС;

3. Формируемые компетенции

СК- 3 Быть способным на основе научных-исследований и мировых тенденций в автомобилестроении разрабатывать проекты производственно- технической базы (ПТБ) ОАТ для организации ТО и ТР перспективных транспортных средств (электрический транспорт, гибридные транспортные средства, “беспилотные” транспортные средства, транспортные средства на магнитной подушке и другие решения).

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

устно-письменная форма: отчеты по практическим работам с их устной защитой, экзамен.