

**АВТОМОБИЛИ**  
(наименование дисциплины)

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

Специальность 1-37 01 07 «Автосервис»

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная сокращенная
Курс	3,4	3,4
Семестр	5,6	5,6
Лекции, часы	84	20
Лабораторные занятия, часы	50	12
Аудиторная контрольная работа (семестр, часы)	–	5 / 2 6 / 2
Экзамен, семестр	5,6	5,6
Аудиторных часов по учебной дисциплине	134	36
Самостоятельная работа	94	192
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	228 / 6	228 / 6

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Учебная дисциплина включает познание назначения, классификации, устройства и работы АТС и их элементов, теории движения АТС, основ конструирования АТС и их элементов.

2. Результаты обучения

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

роль, состояние и перспективы развития автомобильной промышленности (АП) автомобильного транспорта (АТ);

общее устройство и классификацию (АТС);

назначение, классификацию, устройство и принципы работы агрегатов, систем, механизмов, узлов;

основные принципы движения АТС;

эксплуатационные свойства (ЭС) АТС;

показатели, методы оценки и пути улучшения ЭС;

рабочие процессы, виды нагружения и методы расчета элементов АТС;

методы оценки и пути совершенствования АТС;

уметь:

применять полученные знания при технической эксплуатации и перевозках;

оценивать конструктивное совершенство АТС;

выполнять расчеты агрегатов, узлов, систем, механизмов, а также определять параметры движения АТС;

владеть:

методами прочностного и функционального расчета элементов АТС, а также методами определения параметров движения АТС.

3. Формируемые компетенции

БПК-11 Быть способным изучать и анализировать необходимую информацию об устройстве и принципах работы узлов и агрегатов автомобилей

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

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