

АВТОМОБИЛИ
(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ
К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 6-05-0715-07 Эксплуатация наземных транспортных и технологических машин и комплексов
Профилизация «Автосервис», «Техническая эксплуатация автомобилей»

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная	Заочная сокращенная
Курс	3	3, 4	2, 3
Семестр	5, 6	6, 7	4, 5
Лекции, часы	84	16	16
Лабораторные занятия, часы	68	14	14
Аудиторная контрольная работа (семестр, часы)	-	6 семестр (2 часа)	4 семестр (2 часа)
Экзамен, семестр	5	6	4
Зачет, семестр	6	7	5
Аудиторных часов по учебной дисциплине	152	32	32
Самостоятельная работа, часы	100	220	220
Всего часов по учебной дисциплине /зач. ед.	252 / 7		

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:

- анализировать устройство и принцип работы узлов и агрегатов автомобилей;
- осуществлять расчет тягово-скоростных, топливно-экономических и тормозных характеристик, управляемости, устойчивости автомобиля, анализ характеристик эксплуатационных свойств автомобиля.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

Текущая аттестация: отчеты по лабораторным работам с их устной защитой (устно-письменная форма), Промежуточная аттестация: экзамен (устно-письменная форма), зачет (устно-письменная форма).