

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ГАЗОБАЛЛОННЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

## АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-37 01 06 «Техническая эксплуатация автомобилей (по направлениям)»

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная	Заочная сокращенная
Курс	4	4	3
Семестр	7	8	6
Лекции, часы	14	2	6
Лабораторные занятия, часы	14	2	4
Зачёт, семестр	7	8	6
Экзамен, семестр			
Аудиторных часов по учебной дисциплине	28	4	10
Самостоятельная работа, часы	32	56	50
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	60/1,5	60/1,5	60/1,5

### 1. Краткое содержание учебной дисциплины

Учебная дисциплина включает в себя изучение особенностей конструкций газобаллонных автомобилей, устройства агрегатов, узлов и приборов газобаллонного оборудования и арматуры, технологии проведения регламентных работ по ее техническому обслуживанию и ремонту, способов устранения неисправностей газобаллонного оборудования, возникающих в процессе эксплуатации, а также правил по охране труда и технике безопасности при проведении работ по ТО и Р газобаллонных автомобилей.

### 2. Результаты обучения

Студент, изучивший дисциплину, должен знать: преимущества и недостатки газобаллонных автомобилей по сравнению с бензиновыми и дизельными автомобилями; маркировку, предъявляемые требования и физико-химические свойства топлива для газобаллонных автомобилей; устройство и принцип действия газобаллонного оборудования, обеспечивающего эффективную работу двигателя внутреннего сгорания на газообразном топливе; характерные неисправности элементов газобаллонного оборудования и способы их устранения, порядок проведения регулировочных работ; виды и периодичность технического обслуживания газобаллонных автомобилей; перечень и порядок проведения работ текущего ремонта систем питания ДВС газобаллонных автомобилей; требования безопасности, которым должны соответствовать газобаллонные автомобили, допускаемые к участию в дорожном движении по автомобильным дорогам общественного пользования; условия хранения, технического обслуживания и текущего ремонта газобаллонных автомобилей; правила охраны труда для слесаря по ремонту газобаллонных автомобилей.

Студент, изучивший дисциплину, должен уметь: выполнять регулировочные работы по обеспечению устойчивой работы двигателя на газообразном топливе на минимальных оборотах холостого хода, на переходных режимах, по обеспечению номинальной мощности; выполнять регулировочные работы по обеспечению соответствующей действующим нормативам токсичности отработавших газов двигателя газобаллонного автомобиля; составлять технологические карты на диагностирование и проверку герметичности основных агрегатов и узлов газобаллонного оборудования.

Студент, изучивший дисциплину, должен владеть: методами принятия управленческих решений при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте газобаллонных автомобилей; методологическими основами обеспечения безопасных условий труда при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте газобаллонных автомобилей.

### 3. Формируемые компетенции

АК - 1 Уметь применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач технической эксплуатации автомобилей. АК-3 Владеть исследовательскими навыками. АК-4 Уметь работать самостоятельно. АК - 5 Быть способным порождать новые идеи (обладать креативностью). АК-6 Владеть междисциплинарным подходом при решении проблем. АК - 7 Иметь навыки, связанные с использованием технических устройств, управлением информацией и работой с компьютером. АК - 8 Обладать навыками устной и письменной коммуникации. АК - 9 Уметь учиться, повышать свою квалификацию в течение всей жизни. СЛК-2 Быть способным к социальному взаимодействию. СЛК-5 Быть способным к критике и самокритике. СЛК-6 Уметь работать в коллективе. СЛК-7 Обладать устойчивыми морально-психологическими качествами. ПК-4 Анализировать и оценивать собранные данные. ПК-7 Пользоваться глобальными информационными ресурсами. ПК-23 Разрабатывать технологическую документацию, принимать участие в создании стандартов и нормативов. ПК-43 Обобщать и использовать передовой отраслевой и межотраслевой опыт. ПК-46 Определять цели инноваций и способы их достижения. ПК-47 Работать с научной, технической и патентной литературой.

### 4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

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