ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ГАЗОБАЛЛОННЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

АННОТАЦИЯ
К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-37 01 07 «Автосервис»

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная сокращенная
Курс	**4**	**4**
Семестр	7	7
Лекции, часы	12	2
Практические (семинарские) занятия, часы	38	8
Зачёт, семестр	7	7
Аудиторных часов по учебной дисциплине	50	10
Самостоятельная работа, часы	50	90
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	100/3	100/3

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

СК-13 Обладать способностью использовать методы принятия решений при выборе рационального оборудования, необходимости модернизации существующего, проводить необходимые расчеты.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

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