

**«Программа переподготовки водителей транспортных средств по курсу
«Управление транспортными средствами, использующих в качестве топлива сжатый
(компримированный) природный газ СПГ (КПГ) или сжиженные (углеводородные)
нефтяные газы СНГ (СУГ)»**

Программа предназначена для переподготовки водителей газобаллонных транспортных средств, использующих в качестве топлива сжатый (компримированный) природный газ СПГ (КПГ) или сжиженные (углеводородные) нефтяные газы СНГ (СУГ). Она предусматривает изучение устройства газобаллонных установок автомобилей (на примерах ГАЗ-53-07, ГАЗ-52-07, ГАЗ-52-08, ГАЗ-52-09, ГАЗ-24-01, ЗИЛ-138, ЗИЛ-ММЗ-45023, ЗИЛ-138В1, ЛиАЗ-667Г, ЛАЗ-695Н) с двигателями, конвертированными для работы на сжиженных газах, а также автомобилей ЗИЛ и ГАЗ, работающих на сжатом природном газе.

Нормативный срок освоения:

44 часа (6 дней) при очной, очно - заочной форме обучения
с частичным использованием дистанционных образовательных технологий

Язык: русский

Категория слушателей – рабочие по профессии «Водители автомобилей».

Планируемые результаты обучения:

Процесс изучения курса направлен на формирование общих компетенций, включающих в себя способность:

ОК 1 Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач;

ОК 2 Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством.

Процесс изучения курса направлен на формирование профессиональных компетенций, включающих в себя способность:

ПК 1 Управлять газобаллонными автомобилями, работающими на компримированном природном, сжиженном природном и сниженном углеводородном газе;

ПК 2 Соблюдать требования безопасности при работе на автомобилях, работающих на компримированном природном, сжиженном природном и сжиженном углеводородном газе.

В результате освоения курса слушатели будут знать:

- нормативно-технические документы по организации эксплуатации газобаллонных автомобилей, работающих на компримированном природном, сжиженном природном и сниженном углеводородном газе;

- основные требования нормативных технических документов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, санитарных правил и норм, требования в этой области;

- основные характеристики устройства газобаллонных установок автомобилей с двигателями, конвертированными для работы на сжиженных газах, а также автомобилей, работающих на компримированном природном газе;

- основные типы газобаллонных автомобилей, работающих на компримированном природном, сжиженном природном и сниженном углеводородном газе;

- меры, применяемые водителями при обнаружении неисправностей газового оборудования;

- технико-эксплуатационные показатели газобаллонных автомобилей, работающих на компримированном природном, сжиженном природном и сниженном углеводородном газе.

Слушатели по завершению курса обучения должны уметь:

- применять безопасные методы при эксплуатации газобаллонных автомобилей, на компримированном природном, сжиженном природном и сниженном углеводородном газе;

- выполнять работы по подготовке газового оборудования к пуску двигателя;

- определять в условиях эксплуатации характерные неисправности газовой аппаратуры;

- соблюдать правила эксплуатации автомобилей, работающих на компримированном природном, сжиженном природном и сниженном углеводородном газе;

- проверять наличие газа, герметичность газопровода, бензопроводов и арматуры, исправность оборудования и его крепления.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п./п.	Наименование тем	В том числе			форма контроля
		Всего	теоретические занятия	практические занятия	
1	Технико-эксплуатационные показатели газобаллонных автомобилей	2	2	-	устный опрос
2	Топливо для газобаллонных автомобилей	2	2	-	устный опрос
3	Особенности устройства газобаллонных автомобилей. Работа топливной аппаратуры газобаллонных автомобилей	16	12	8	устный опрос
4	Особенности технического обслуживания и текущего ремонта газобаллонных автомобилей	10	8	-	тест
5	Характерные неисправности газовой аппаратуры и способы их устранения в условиях эксплуатации	6	4	-	устный опрос
6	Техника безопасности при эксплуатации газобаллонных автомобилей	2	2	-	устный опрос
7	Консультация	4	4	-	
8	Экзамен	2	2	-	
	ИТОГО:	44	36	8	

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

№ п/п	Темы	Количество часов	Форма контроля
1.	Инструктаж по технике безопасности и знакомство с рабочим местом	1	проверка выполнения работ инструктором
2.	Ознакомление с устройством и размещением агрегатов и узлов газовых систем питания газобаллонных транспортных средств.	2	
3.	Проверка работы двигателя на СНГ (СПГ) на различных режимах, регулировочные работы, проведение заправки.	2	
4.	Характерные неисправности газовой аппаратуры, и способы их устранения в условиях эксплуатации, проверка и регулировка.	2	
5.	ЭКЗАМЕН	1	

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Компоненты программы	Аудиторные занятия/Дистанционные занятия					
	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	6 день
Технико-эксплуатационные показатели газобаллонных автомобилей	2					
Топливо для газобаллонных автомобилей	2					
Особенности устройства газобаллонных автомобилей. Работа топливной аппаратуры газобаллонных автомобилей	4		4	8		
Особенности технического обслуживания и текущего ремонта газобаллонных автомобилей		8	2			
Характерные неисправности газовой аппаратуры и способы их устранения в условиях эксплуатации			2		4	
Техника безопасности при эксплуатации газобаллонных автомобилей					2	
Консультация					2	2
Экзамен						2
Итого:	8	8	8	8	8	4

Обучение завершается итоговой проверкой знаний в форме экзамена. Экзамен включает в себя тестирование в системе дистанционного обучения (СДО) АО «Газпром газораспределение Ижевск» и проверку теоретических знаний в форме собеседования с членами комиссии в Учебно-методическом центре.

Результаты итогового экзамена оформляются протоколом на основании, которого выдается документы установленного образца.