АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«Газпром газораспределение Тула»

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель генерального директора –
главный инженер
АО «Газпром газораспределение Тула»

_____С.Н. Пахомов
«_20_» _____ 20 18 г.

ПРОГРАММА

повышения квалификации водителей и слесарей автомобилей, оборудованных для работы на сжиженном газе

г. Тула, 2018

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
повышения квалификации водителей и слесарей автомобилей, оборудованных для работы на сжиженном газе

№ п/п	Наименование темы	Количество часов
1	Сжиженные углеводородные газы	4
2	Устройство баллонов для сжиженного газа	4
3	Устройство машин, оборудованные для работы на сжиженном газе	6
4	Эксплуатация автомашин, работающих на сжиженном газе	8
5	Техника безопасности при обслуживании автомашин, работающих на сжиженном топливе.	4
6	Проверка знаний	2
	ИТОГО	**28**

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Тема 1. Сжиженные углеводородные газы.

Назначение и физико-химические свойства сжиженного газа. Действие сжиженного газа на организм человека.

Тема 2. Устройство баллонов для сжиженного газа.

Устройство баллонов для сжиженного газа, его запорной арматуры и предохранительного клапана. Требования к баллонам, предохранительному клапану, сроки их испытания и настройки.

Тема 3. Устройство машин, оборудованные для работы на сжиженном газе.

Технологическая схема обвязки газового оборудования и питания автомашины, работающей на сжиженном газе
Назначение и устройство газового редуктора, возможные его неисправности.
Назначение и устройство испарителя сжиженного газа.
Назначение и устройство дозирующего экономайзерного устройства
Устройство двухкамерного газового смесителя. Схема соединения газовых каналов смесителя и газового редуктора.
Порядок пуска холодного двигателя и регулировка холостого хода двигателя.
Режим работы двигателя на холостом ходу и под нагрузкой.
Резервное питание двигателя.

Тема 4. Эксплуатация автомашин, работающих на сжиженном газе.

Основные требования, предъявляемые к эксплуатации автомашин, работающих на сжиженном газе.
Техническое облуживание автомашин, работающих на сжиженном газе.

Тема 5. Техника безопасности при обслуживании автомашин, работающих на сжиженном топливе.

Правила техники безопасности при обслуживании автомашин, работающих на сжиженном топливе.
Правила техники безопасности и технология заполнения баллонов сжиженным газом на ГНС.
Оказание первой помощи при ожёгах, отравлении сжиженным газом.

Список литературы

1. Административные правонарушения в области дорожного движения. Гл. 12 КОАП РФ. - Екатеренбург АМБ, 2016-16с.

2. Ваганов В. И. Вождение автотранспортных средств: учебник водителя./ В.И. Вагонов, А.Л. Рывкин. - М..: Транпорт. 2016. - 223с.

3. Горев А.Э. Грузовые автомобильные перевозки: учеб. пособие для студ. высш. учеб. завед. - М.: Академия . 2016 -288с.

4. Купермен А.И. Безопасность дорожного движения , справ. пособие.. учебник для ПУЗ. М.: Академия. 2016 - 320с.

5. Майборода О.В. Основы управления автомобилем и безопансоть движения: учебник водиделя а/трансп. средст. кат. "С" "Д" "Е". - М.: Академия, 2016- 256с.

6. Николенко В.Н. Первая доврачебная медицинская помощь : учебник водетеля а/транспорт. средств. кат. "А" "В" "С" "Д" "Е". - М. Академия 2016 .

7. Обязательное страхование автогражданской ответственности: правила, тарифы. - Екатеренбург: АМБ. 2016 -72с.