

**Курс обучения для специалистов предприятий
технического сервиса**
**«Техническое обслуживание и ремонт полнокомплектной топливной системы Common
Rail производства ООО УК «АЗПИ»»**

Продолжительность: 5 дня

Учебная цель:

- Изучение особенностей конструкции инжекторов, аккумуляторов, топливопроводов высокого давления (ТВД) и топливных насосов высокого давления (ТНВД) входящих в полнокомплектную топливную систему Common Rail производства ООО УК «АЗПИ».
- Приобретение практических навыков диагностирования и ремонта инжекторов, аккумуляторов и топливных насосов высокого давления (ТНВД) системы Common Rail производства ООО УК «АЗПИ».

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ

Тема	Количество часов
1 день	
1. Требования безопасности.	1
2. Знакомство с производством.	2
3. Культура производства (методика 5S).	2
4. Системы питания дизельных ДВС: 4.1. Виды топливных систем дизельных двигателей. 4.2. Отличительные особенности системы Common Rail от традиционной системы впрыска. 4.3. Причины отказа топливных систем всех видов.	3
2-4 день	
5. Требования к топливному участку и правила нахождения на нём: 5.1. Организация топливного участка (согласно базовым требованиям к ремонтным предприятиям ООО УК «АЗПИ») 5.2. Техника безопасности при нахождении на территории топливного участка.	24
6. Особенности конструкции и принцип функционирования инжекторов, аккумуляторов, ТВД и ТНВД системы Common Rail: Инжектор 6.1.1. Конструкция инжекторов системы Common Rail. 6.1.2. Принцип функционирования инжекторов системы Common Rail. 6.1.3. Технические данные. 6.1.4. Основные параметры регулировки. 6.1.5. Моменты затяжки. 6.1.6. Техническое диагностирование. 6.1.7. Маркировка, консервация, хранение. ТНВД 6.2.1. Конструкция ТНВД радиально-плунжерного типа. 6.2.2. Принцип функционирования ТНВД радиально-плунжерного типа системы Common Rail. 6.2.3. Технические данные. 6.2.4. Основные параметры регулировки. 6.2.5. Моменты затяжки. 6.2.6. Техническое диагностирование. 6.2.7. Маркировка, консервация, хранение.	

Аккумулятор 6.3.1. Конструкция аккумулятора. 6.3.2. Принцип функционирования. 6.3.3. Технические данные. 6.3.4. Моменты затяжки. 6.3.5. Техническое диагностирование. 6.3.6. Маркировка, консервация, хранение.	24
Трубопровод высокого давления (ТВД) 6.4.1. Технические данные. 6.4.2. Моменты затяжки. 6.4.3. Маркировка, консервация, хранение.	
7. Требования технологического процесса ремонта, этапы выполнения диагностических и ремонтных работ, согласно комплекту технологических документов ремонта топливных насосов высокого давления и инжекторов системы «Common Rail» производства «АЗПИ».	
8. Порядок взаимодействия с потребителем/дилерским центром и со специалистами отдела гарантийного и сервисного обслуживания ООО УК «АЗПИ».	
5 день	
9. Проверка усвоенных знаний по пройденному курсу обучения.	8