

Описание специальности

Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

23.02.07



Профессия специалиста по обслуживанию и ремонту автомобильных двигателей включает организацию процессов и выполнение диагностирования, обслуживания и ремонта современных автомобилей в соответствии с регламентами и технологической документацией.

Требования к индивидуальным особенностям специалиста

К профессионально важным качествам относятся:

- физическая выносливость и сила;
- хорошее зрение и глазомер (линейный и объемный);
- подвижность, координированность и точность движений кистей и пальцев рук;
- тонкая мышечная и слуховая чувствительность;

- хорошая образная и оперативная память;
- технический интеллект;
- высокий объем и распределение внимания;
- наблюдательность;
- терпение;
- дисциплинированность;
- ответственность;
- быстрая реакция на аварийные сигналы.

К личностным качествам относятся:

- логические способности;
- умение сосредотачиваться;
- интерес к работе с информацией;
- развитое внимание и усидчивость;
- умение оперировать числами;
- пространственное мышление.

Специалист по обслуживанию и ремонту автомобильных двигателей должен знать:

- технологию технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта;
- классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта;
- методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности;
- основные положения действующей нормативной документации;
- основы организации деятельности предприятия и управления им;
- основные показатели производственно-хозяйственной деятельности предприятия;
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты;

— основы управления транспортом и транспортными средствами с учетом технических, финансовых и человеческих факторов.

Специалист по обслуживанию и ремонту автомобильных двигателей должен уметь:

— разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автомобилей;

— рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности участка, цеха;

— оценивать эффективность производственной деятельности;

— осуществлять технический контроль эксплуатируемого транспорта;

— организовывать свой труд;

— самостоятельно формулировать задачи и определять способы их решения в рамках профессиональной компетенции;

— осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач, используя современные [информационные технологии](#);

— владеть компьютерными методами сбора, хранения и [обработки информации](#);

— анализировать и оценивать состояние техники безопасности на производственном участке.

Квалификация выпускника– **специалист**

Срок получения образования по образовательной программе в очной форме обучения вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет:

на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев;

на базе среднего общего образования – 2 года 10 месяцев.

Срок получения образования по образовательной программе в очно-заочной и заочной формах обучения, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, увеличивается по сравнению со сроком получения образования в очной форме обучения:

не более чем на 1,5 года при получении образования на базе основного общего образования;

не более чем на 1 год при получении образования на базе среднего общего образования.

При обучении по индивидуальному учебному плану срок получения образования по образовательной программе вне зависимости от формы обучения

составляет не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения. При обучении по индивидуальному учебному плану обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья срок получения образования может быть увеличен не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования для соответствующей формы обучения.

Конкретный срок получения образования и объем образовательной программы, реализуемый за один учебный год, в очно-заочной и заочной формах обучения, по индивидуальному учебному плану определяются образовательной организацией самостоятельно в пределах сроков, установленных настоящим пунктом.