

Некоммерческая организация частное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования «ЭТАЛОН»

Согласовано:

Заместитель руководителя  
Сибирского Управления  
Ростехнадзора

« дс » 04 2014 г.

/ Струпаев О.В. / Струпаев О.В.

Утверждаю:

Директор НО ЧОУ ДПО «ЭТАЛОН»

« ЭТАЛОН » 04 2014 г.  
/ Дрощенко В.Е. / Дрощенко В.Е.



**Рабочая программа**

Для профессиональной подготовки и повышения квалификации

Наименование профессии – Слесарь по ремонту автомобилей

Квалификация – 1 – 6 разряд

Код профессии – 18511

2014 г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие учебные планы и программы предназначены для профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих по профессии "Слесарь по ремонту автомобилей".

В сборник включены: квалификационная характеристика, примерный учебный план, тематические планы и программы по специальной технологии и производственному обучению для профессиональной подготовки новых рабочих на 1- 2-й разряд, а также квалификационные характеристики, примерный учебный план и тематические планы для повышения квалификации рабочих на 3-6-й разряды.

В конце сборника приведен список рекомендуемой литературы и примерные экзаменационные билеты.

Продолжительность обучения новых рабочих установлена — 4 месяца, в соответствии с действующим Перечнем профессий для подготовки рабочих на производстве.

Продолжительность обучения при повышении квалификации составляет, как правило, не менее половины срока подготовки новых рабочих по данной профессии и определяется на местах учебным подразделением предприятия, на базе которого проводится обучение.

Квалификационные характеристики, учебные, тематические планы и программы, содержание труда рабочих, а также требования к знаниям и умениям при повышении квалификации, являются дополнением к аналогичным материалам предшествующего уровня квалификации.

При переподготовке или получении второй профессии рабочими или специалистами, имеющими соответствующий уровень квалификации и образования, на местах сроки обучения могут быть сокращены.

Обучение может осуществляться, как групповым, так и индивидуальным методами.

Квалификационная характеристика составлена в соответствии с действующим Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий, рабочих 1985 года (выпуск 2, раздел "Слесарные и слесарно-сборочные работы").

При подготовке новых рабочих практическое обучение предусматривает в своей основе производственную практику на предприятиях.

Мастер (инструктор) производственного обучения должен обучать рабочих эффективной и безопасной организации труда, использованию новой техники и передовых технологий на каждом рабочем месте и участке, детально рассматривать с ними пути повышения производительности труда и меры экономии материалов и энергии.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения требований безопасности труда. В этих целях преподаватель теоретического и мастер (инструктор) производственного обучения, помимо изучения общих требований

безопасности труда, предусмотренных программами, должны при изучении каждой темы или при переходе к новому виду работ в процессе производственного обучения значительное внимание уделять требованиям безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае.

К концу обучения каждый обучаемый должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, технологическими условиями и нормами, установленными на предприятии.

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются только после сдачи зачета по безопасности труда.

Квалификационные экзамены проводятся в соответствии с Положением о порядке аттестации рабочих в различных формах обучения.

Квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на производственное обучение.

Обновление технической и технологической базы современного производства требует систематического включения в действующие программы учебного материала по новой технике и технологии, экономии материалов, повышению качества продукции, передовым приемам и методам труда, а также исключение устаревшего учебного материала, терминов и стандартов. Программы должны дополняться и сведениями о конкретной экономике.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программы будут выполнены полностью по содержанию и общему количеству часов.

## **КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

По окончании обучения слесарь по ремонту автомобилей **должен знать:**

- основные сведения об устройстве автомобилей;
- порядок сборки простых узлов;
- приемы и способы разделки, сращивания, изоляции и пайки электропроводов;
- основные виды электротехнических и изоляционных материалов, их свойства и назначение;
- объем первого и второго технического обслуживания;
- назначение, устройство и правила применения наиболее распространенных универсальных и специальных приспособлений и средней сложности контрольно-измерительного инструмента;
- основные механические свойства обрабатываемых материалов;
- назначение и применение охлаждающих и тормозных жидкостей, масел и топлива;
- правила применения пневмо- и электроинструмента;
- основные сведения о допусках и посадках, качествах (классах точности) и параметрах шероховатости (классах чистоты обработки);
- основные сведения по электротехнике и технологии металлов в объеме выполненной работы.

**должен уметь:**

- разбирать грузовые и легковые автомобили;
- ремонтировать, собирать простые соединения и узлы автомобилей;
- снимать и устанавливать несложную осветительную арматуру;
- разделять, сращивать, изолировать и паять провода;
- выполнять крепежные работы при первом и втором техническом обслуживании, устранять выявленные мелкие неисправности;
- выполнять слесарную обработку деталей по 12-14 классам (5-7 классам точности) с применением приспособлений, слесарного и контрольно-измерительного инструмента;
- выполнять работы средней сложности по ремонту и сборке автомобилей под руководством слесаря более высокой квалификации.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ СЛЕСАРЯ ПО РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ 1-2 разряд

Срок обучения 4 месяца (640 часов)

| №<br>п/п  | Разделы дисциплины                                                                      | всего      |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>1.</b> | <b>ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ</b>                                                           | <b>44</b>  |
| 1.1.      | Экономический курс                                                                      | 8          |
| 1.2.      | Материаловедение                                                                        | 10         |
| 1.3.      | Чтение чертежей                                                                         | 10         |
| 1.4.      | Электротехника                                                                          | 16         |
| <b>2.</b> | <b>СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>                                                           | <b>256</b> |
| 2.1.      | Инструктаж по охране и гигиене труда, пожарной безопасности и профилактике травматизма. | 8          |
| 2.2.      | Основы слесарно-сборочных работ.                                                        | 42         |
| 2.3.      | Технологический процесс слесарной обработки.                                            | 52         |
| 2.4.      | Сведения из технической механики.                                                       | 16         |
| 2.5.      | Устройство автомобилей.                                                                 | 92         |
| 2.6.      | Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей.                                  | 40         |
| 2.7.      | Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность, электробезопасность                 | 6          |
| <b>3.</b> | <b>ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА</b>                                                          | <b>288</b> |
| <b>4.</b> | <b>КОНСУЛЬТАЦИИ</b>                                                                     | <b>40</b>  |
| <b>5.</b> | <b>ЭКЗАМЕНЫ</b>                                                                         | <b>12</b>  |
|           | <b>ИТОГО:</b>                                                                           | <b>640</b> |

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ

3-6 разряд

Срок обучения 2 месяца (320 часов)

| №<br>ПП   | Наименование предмета                                                                   | Всего<br>часов |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>1.</b> | <b>ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ</b>                                                           | <b>40</b>      |
|           | Экономический курс                                                                      | 8              |
|           | Материаловедение                                                                        | 10             |
|           | Чтение чертежей                                                                         | 10             |
|           | Электротехника                                                                          | 12             |
| <b>2.</b> | <b>СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>                                                           | <b>100</b>     |
|           | Инструктаж по охране и гигиене труда, пожарной безопасности и профилактике травматизма. | 6              |
|           | Основы слесарно-сборочных работ.                                                        | 12             |
|           | Технологический процесс слесарной обработки.                                            | 18             |
|           | Сведения из технической механики.                                                       | 10             |
|           | Устройство автомобилей.                                                                 | 36             |
|           | Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей.                                  | 12             |
|           | Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность, электробезопасность                 | 6              |
| <b>3.</b> | <b>ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА</b>                                                          | <b>160</b>     |
| <b>4.</b> | <b>КОНСУЛЬТАЦИИ</b>                                                                     | <b>12</b>      |
| <b>5.</b> | <b>ЭКЗАМЕНЫ</b>                                                                         | <b>8</b>       |
|           | <b>ИТОГО:</b>                                                                           | <b>320</b>     |

НО ЧОУ ДПО «ЭТАЛОН», Прошенков Галина Ивановна, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР  
Сертификат 01fa46bf009fb0c6b4418b9c3b778049c4, действителен с 18.10.2023 по 18.01.2025