

УТВЕРЖДАЮ  
Директор МБОУ  
«Учебный центр»  
\_\_\_\_\_ П.В. Данилов  
«\_\_\_» августа 2016 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Основной профессиональной образовательной программы профессиональной подготовки по профессии  
«Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования автомобиля»  
муниципального бюджетного образовательного учреждения  
«Учебный центр профессионального обучения»  
городского округа г. Урюпинск

Профессия: слесарь-электрик по  
ремонту электрооборудования автомобиля  
Квалификация: 2 разряд  
Код профессии: 18950  
Форма обучения - очная  
Нормативный срок обучения – 9  
месяцев

Рабочая программа профессиональной подготовки рабочих по профессии 18950 *Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования автомобиля* разработана на основе: Профессионального стандарта Слесарь-электрик (утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 17 сентября 2014 г. № 646н), Единого тарифно-квалификационного справочника (далее ЕТКС) соответствующего требованиям по профессии слесарь-электрик по ремонту электрооборудования автомобиля 2 разряда и ориентирована на запросы работодателей.

Организация разработчик: муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Учебный центр профессионального обучения» городского округа г. Урюпинск

Рецензент:

Рабочая программа рассмотрена на заседании  
методического совета МБОУ «Учебный центр»  
(протокол \_\_\_\_\_)  
Руководитель м/о: Усов Андрей Михайлович

## Пояснительная записка

Настоящая рабочая программа предназначена для профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих по профессии 18950 слесарь-электрик по ремонту электрооборудования автомобиля. Программа составлена с учетом потребностей регионального рынка труда и ориентирована при определении содержания образования на запросы работодателей.

В программу обучения включены: квалификационная характеристика, учебный план, тематические планы и программы по специальной технологии и производственному обучению для подготовки рабочих на 2-й разряд, а также примерные экзаменационные билеты.

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

Цель программы - дать необходимые знания по программе слесарь-электрик по ремонту электрооборудования автомобиля для индивидуальной и бригадной подготовки, согласно утвержденного профессионального стандарта по профессии «Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования автомобиля» утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 17 сентября 2014 г. № 646н

Интегральным критерием качества профессиональной подготовки является формирование и развитие общих и профессиональных компетенций.

### *Общие компетенции:*

- Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

- Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

- Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

- Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

- Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

- Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

- Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

- Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

### *Профессиональные компетенции:*

- Выполнять наладку, регулировку и проверку электрооборудования автомобиля.

- Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрооборудования.

- Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрооборудования.

- Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту

электрооборудования автомобиля.

- Осуществлять диагностику и контроль технического состояния электрооборудования автомобиля.

- Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электрооборудования автомобиля.

В тематические планы могут вноситься изменения и дополнения, с учетом специфики отрасли, в пределах часов, установленных учебным планом.

Мастер 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 всех требований безопасности труда. В этих целях преподаватель теоретического и мастер производственного обучения, помимо изучения общих требований безопасности труда, предусмотренных действующими правилами, должны значительное внимание уделять требованиям безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае.

К концу обучения каждый обучаемый должен уметь выполнять все работы, предусмотренные учебной программой и профессиональным стандартом, с соблюдением технических требований и норм времени, установленных на производстве.

Квалификационные экзамены проводятся в соответствии с Положением о порядке аттестации МБОУ «Учебный центр».

**Учебный план и программа для профессиональной подготовки рабочих по профессии 18950 слесарь-электрик по ремонту электрооборудования автомобиля 2-й разряд**

**Квалификация — 2-й разряд**

Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования автомобиля 2 разряда должен:

***уметь:***

- подбирать устройства электронной техники, электрические приборы и оборудование с определенными параметрами и характеристиками;
- правильно эксплуатировать электрооборудование и механизмы передачи движения технологических машин и аппаратов;
- рассчитывать параметры электрических, магнитных цепей;
- снимать показания электроизмерительных приборов и приспособлений и пользоваться ими;
- собирать электрические схемы;
- читать принципиальные, электрические и монтажные схемы;

***знать:***

- классификацию электронных приборов, их устройство и область применения;
- методы расчета и измерения основных параметров электрических, магнитных цепей;
- основные законы электротехники;
- основные правила эксплуатации электрооборудования и методы измерения электрических величин;
- основы теории электрических машин, принцип работы типовых электрических устройств;
- основы физических процессов в проводниках, полупроводниках и диэлектриках;
- параметры электрических схем и единицы их измерения;
- принципы выбора электрических и электронных устройств и приборов;
- принципы действия, устройство, основные характеристики электротехнических и электронных устройств и приборов;
- свойства проводников, полупроводников, электроизоляционных, магнитных материалов;
- способы получения, передачи и использования электрической энергии;
- устройство, принцип действия и основные характеристики электротехнических приборов;
- характеристики и параметры электрических и магнитных полей.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для профессиональной подготовки по профессии

«СЛЕСАРЬ-ЭЛЕКТРИК ПО РЕМОНТУ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ АВТОМОБИЛЯ»

Код профессии - 18950

Квалификация (разряд): 2 разряд

Форма обучения – очная

Общепрофессиональные дисциплины, профессиональные модули, практика.	Всего количество часов	Обязательная аудиторная нагрузка		Самостоятельная работа
		всего	В т.ч. практика	
<b>ПП. Профессиональная подготовка</b>	<b>490</b>	<b>334</b>	<b>179</b>	<b>156</b>
<b>ОП. Общепрофессиональный цикл</b>	<b>126</b>	<b>83</b>	<b>17</b>	<b>43</b>
ОП.01 Чтение чертежей и электрических схем	40	28	9	12
ОП.02 Основы электротехники	36	23	3	13
ОП.03 Основы материаловедения и технической механики	35	23	-	12
ОП.04 Безопасность жизнедеятельности	15	9	5	6
<b>П. Профессиональный цикл</b>	<b>364</b>	<b>251</b>	<b>162</b>	<b>113</b>
ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования автомобиля	364	251	162	113
Учебная практика (проходит в рамках освоения ПМ.01)	-	-	-	-
Производственная практика	-	-	-	-
<b>Квалификационный экзамен</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>-</b>
консультации	-	-	-	-
теоритический экзамен	2	2	-	-
выпускная практическая квалификационная работа	4	-	4	-
<b>ИТОГО</b>	<b>496</b>	<b>340</b>	<b>183</b>	<b>156</b>

Вид выдаваемого документа – свидетельство установленного образца