

Министерство общего и профессионального образования  
Свердловской области  
государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования  
Свердловской области  
«Уральский горнозаводской колледж имени Демидовых»

Рассмотрено на заседании  
методического совета  
«\_\_»\_\_\_\_\_2018  
№ протокола \_\_\_\_\_

Утверждаю:  
Директор ГБПОУ СО «УрГЗК»  
\_\_\_\_\_Т.М.Софронова  
«\_\_»\_\_\_\_\_2018 г.

**Рабочая программа**  
Учебной дисциплины: ОП 02 "Охрана труда"  
по программе профессиональной подготовки  
по профессии  
«Слесарь по ремонту автомобилей»



## Содержание

1. Паспорт программы профессионального модуля
2. Результаты освоения профессионального модуля
3. Структура и содержание профессионального модуля
4. Условия реализации программы профессионального модуля
5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП 02. ОХРАНА ТРУДА

## 1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы повышения квалификации по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей»

## 1.2. Место дисциплины в структуре программы повышения квалификации: ОП. 00 Общепрофессиональный цикл

## 1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

### уметь:

применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;

обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;

анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;

использовать экипировочную технику;

### знать:

воздействие негативных факторов на человека;

правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации

## 1.4. Количество часов на освоение учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающегося 42 часа, в том числе:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 42 часов;

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	42
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	42
в том числе:	
лабораторные занятия	12
практические занятия	
Итоговая аттестация в форме зачета	



## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Охрана труда

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов
1	2	
<b>Тема 1.1. Организация работ по охране труда на автомобильном транспорте и АЗС</b>	<p><b>Содержание</b></p> <p>1 Трудовой кодекс РФ. Правила охраны труда на автомобильном транспорте. Система стандартов по безопасности труда. Структура и организация работы по охране труда. Контроль за состоянием условий труда и охране труда на автомобильном транспорте и автозаправочных станциях (АЗС). Юридические права лиц, получивших производственные травмы. Требования к обучению и аттестации лиц, допущенных к эксплуатации, обслуживанию машин и оборудования с повышенной опасностью, оборудованию АЗС. Дополнительные требования по охране труда на автогазозаправочных станциях.</p>	2
<b>Тема 1.2. Режим труда и отдыха, профилактика профессиональных заболеваний</b>	<p><b>Содержание</b></p> <p>1. Понятие о режиме труда и отдыха, его физиологическое обоснование. Условия труда. Учет рабочего времени. Производственная гимнастика, питание, сон и отдых. График работы. Гигиенические требования к рабочей одежде. Общие понятия о профессиональных заболеваниях и производственном травматизме. Краткая характеристика условий труда. Влияние горючих и смазочных материалов на организм и кожу человека. Правила санитарии и гигиены при работе с горючими и смазочными материалами.</p>	4
<b>Тема 1.3. Требования к техническому состоянию</b>	<p><b>Содержание</b></p> <p>1. Соответствие технического состояния и укомплектованности автотранспортных средств и оборудования АЗС правилам технической</p>	

<b>автотранспортных средств и оборудованию АЗС</b>	<p>эксплуатации. Технические требования к системам автотранспортных средств. Требования к оборудованию, инструментам и приспособлениям. Дополнительное оборудование автомобилей – цистерн, перевозящих легковоспламеняющиеся и горючие жидкости. Дополнительное оборудование грузового автомобиля, предназначенного для перевозки опасных грузов. Дополнительное оборудование АЗС и требования к ним. Меры безопасности при обслуживании заправочного оборудования</p>	
<b>Тема 1.4. Безопасность труда при хранении, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта</b>	<p><b>Содержание</b></p> <p>1. Обеспечение безопасности труда при хранении транспортных средств. Правила безопасности при обслуживании автотранспортных средств. Безопасность труда на постах технического обслуживания и ремонта. Правила безопасности при перемещении автотранспорта на территории предприятия. Безопасность труда при выполнении работ на автотранспорте, вывешенных на подъемных механизмах. Безопасность труда при снятии агрегатов и деталей, выполнении ремонтных работ. Безопасность труда при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта, работающих на сжиженном газе. Безопасность труда при выполнении шиномонтажных и моечных работ автотранспортных средств.</p>	<p>4</p>
<b>Тема 1.5. Безопасность труда при работе с эксплуатационными материалами, нефтепродуктами</b>	<p><b>Содержание</b></p> <p>1. Правила безопасности при хранении, погрузке, выгрузке и перевозке топливосмазочных материалов, при работе с ними. Правильные приемы заправки автомобилей. Меры безопасности при работе с газовым топливом. Применение спецодежды и средств индивидуальной защиты при работе с эксплуатационными материалами</p>	<p>4</p>
<b>Тема 1.6. Безопасность труда при работе с газобаллонными и газодизельными автотранспортными средствами</b>	<p><b>Содержание</b></p> <p>1. Требования безопасности к техническому состоянию и оборудованию газобаллонных и газодизельных автотранспортных средств, работающих на сжиженном и сжатом воздухе. Меры безопасности при технической эксплуатации газобаллонных и газодизельных автотранспортных средств. Противопожарная безопасность при ремонте и эксплуатации газобаллонных и газодизельных автотранспортных средств. Предосторожности против</p>	<p>4</p>

		обмораживания сжиженным газом	
<b>Тема 1.7. Безопасность труда при погрузке – разгрузке и перевозке грузов</b>	<b>Содержание</b>		
	1.	Безопасное выполнение погрузочно-разгрузочных работ. Использование механизмов и инвентаря. Требования к погрузочно-разгрузочным площадкам, эстакадам. Требования охраны труда при использовании грузоподъемных механизмов	2
	<b>Практические занятия</b>		
	1	Проверка соблюдения требований охраны труда при использовании грузоподъемных механизмов	2
<b>Тема 1.8. Требования к территориям, зданиям и помещениям</b>	<b>Содержание</b>		
	1.	Общие требования. Требования к помещениям и открытым площадкам. Требования к складским помещениям. Требования к помещениям по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей. Требования к рабочим помещениям заправочных станций и территории. Мероприятия по безопасности труда на территории АГЗС	4
	<b>Практические занятия</b>		2
	1	Проверка соблюдения требований к помещениям по ТО и ремонту автомобилей	
<b>Тема 1.9. Электробезопасность</b>	<b>Содержание</b>		
	1.	Действие электрического тока на организм человека. Способы и технические средства защиты от поражения электрическим током. Защита от опасного воздействия статистического электричества. Безопасность труда при использовании ручного электрического инструмента, переносных светильников и электрооборудования. Требования безопасного устройства и эксплуатации электроустановок	2
<b>Тема 1.10. Пожарная безопасность</b>	<b>Содержание</b>		
	1.	Горение и основные причины возникновения пожаров. Организация пожарной охраны и требования пожарной безопасности на предприятии. Классификация веществ и производственных объектов по пожарной безопасности. Огнетушащие вещества. Тушение пожаров водой. Химические средства	4

		тушения пожаров. Пожарная сигнализация. Правила тушения огня. Эвакуация людей и техники при пожаре. Пожарная безопасность при эксплуатации, обслуживании и ремонте подвижного состава. Правила пользования и хранения легковоспламеняющихся, горючих и смазочных материалов. Особенность пожарной опасности автозаправочных станций с наземными или надземными резервуарами.. Безопасность современных заправочных станций. Газовая безопасность		
	<b>Практические занятия</b>		2	
	1	Тушение пожара огнетушащими веществами		
<b>Тема 1.11. Охрана окружающей среды</b>	<b>Содержание</b>			
	1.	Воздействие на окружающую среду автомобильного транспорта. Шумовое воздействие автомобильного транспорта на человека. Влияние выхлопных газов автомобилей на здоровье человека. Организационно-правовые мероприятия по вопросам экологии транспортно-дорожного комплекса. Конструктивно-технические мероприятия по повышению экологической безопасности автомобилей. Эксплуатационные мероприятия по повышению экологичности подвижного состава автомобильного транспорта. Основные загрязнения атмосферы на заправочных станциях и меры по их ликвидации. Воздействие топлива и масел на природу и человека. Экобиозащитная техника, назначение.	4	
	<b>Контрольная работа</b>		2	
	1	По темам 1.11-1.11		
			<b>Всего</b>	<b>42</b>

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОХРАНА ТРУДА**

#### **3.1. Требования к материально-техническому обеспечению**

Реализация программы учебной дисциплины предусматривает наличия учебного кабинета

«Охрана труда»

Оборудование учебного кабинета «Охрана труда»:

- комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия, законодательные акты и инструкции по охране труда и безопасности, отраслевые инструкции, тесты);
- наглядные пособия (плакаты по охране труда и технике безопасности, демонстрационные стенды, макеты, планы эвакуации, знаки);
- комплект аптечки первой помощи, противопожарных и индивидуальных средств защиты;
- тренажер для оказания первой помощи Максим 1-01.

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

**Основные источники:**

1. Экономика труда. Социально-трудовые отношения. Учебник./ М.: Экзамен, 2006, С. 313
2. Охрана труда: Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта (напольный безрельсовый колесный транспорт): Выпуск 3 (9)/ Инфра-М.:2003, С.126
3. Кланица В.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учеб. пособие для НПО. - М.: Академия, 2008. – 160 с
4. Куликов О.Н. Охрана труда в строительстве: учебник для НПО. – М.: Академия, 2002. – 288 с.

**Дополнительные источники:**

1. Осипов В.В., Усова Н.Н. Библиотечка инженера по охране труда Часть 1- 4, учебные пособия, СПб., ЦОТПБСП, 2005.
2. Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте. – М.: 2003. – 73 с.
3. Сборник нормативных документов по охране труда. – М.: НЦ ЭНАС, 2005. – 344 с.
4. Типовые инструкции по охране труда на автомобильном транспорте. – М.: Мин.трансп.РФ, 2003. – 157 с.
5. ГОСТ 12.0.004-90. ССБТ. «Организация обучения безопасности труда».
6. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.97 №116 – ФЗ с изменением от 22.08.2004.
7. Федеральный закон «О пожарной безопасности» ГОСТ Р 12.0.006-2002 Система стандартов безопасности труда. Общие требования к управлению охраной труда в организации.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования.

##### Форма для определения результатов и содержания подготовки по учебной дисциплине «Охрана труда»

Результаты (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки
1	3
<p>В результате освоения дисциплины обучающийся <b>умеет:</b> применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности; анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности; использовать экипировочную технику; <b>знает:</b> воздействие негативных факторов на человека; правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации</p> <p>Соблюдает требования к техническому состоянию автотранспортных средств при: ПК 1.1. диагностировании автомобиля, его агрегатов и систем ПК 1.2. выполнении работ по различным видам технического обслуживания с последующим ПК 1.4. оформлением отчетной документации по техническому обслуживанию; ПК 2.1. управлении автомобилями категорий «В» и «С»; ПК 3.2. проведении технического осмотра и ремонта оборудования заправочных станций с ПК 3.3. ведением и оформлением учетно-отчетной и планирующей документации.</p> <p>Соблюдает безопасность труда при хранении, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта, оборудования АГЗС, ПК 1.2. выполняя работы по различным видам технического обслуживания, ПК 1.3. разбирая, собирая узлы и агрегаты автомобиля и устраняя неисправности; ПК 2.3. осуществлении технического обслуживания транспортных средств в пути следования, ПК 2.4. устранении мелких неисправностей, возникающих во время эксплуатации транспортных средств, ПК 3.2. осуществляя технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций.</p>	<p>Наблюдение и анализ результатов Тестирование, собеседование Устная, письменная Оценка знаний, умений по результатам промежуточного контроля</p>

<p>Соблюдает безопасность труда при работе с эксплуатационными материалами, нефтепродуктами, ПК 1.2. выполняя работы по различным видам технического обслуживания, ПК 2.3. осуществлении технического обслуживания транспортных средств в пути следования, ПК 3.1. заправляя горючими и смазочными материалами транспортные средства на заправочных станциях, ПК 3.2. осуществляя технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций.</p> <p>Соблюдает безопасность труда при работе с газобаллонными и газодизельными автотранспортными средствами, ПК 1.2. выполняя работы по различным видам технического обслуживания, ПК 1.3. разбирая, собирая узлы и агрегаты автомобиля и устраняя неисправности, ПК 2.1. управляя автомобилями категорий «В» и «С», ПК 3.1. заправляя горючими и смазочными материалами транспортные средства на заправочных станциях, с ПК 3.3. ведением и оформлением учетно-отчетной и планирующей документации.</p> <p>Соблюдает безопасность труда при погрузке – разгрузке и перевозке грузов при ПК 2.2. выполнении работ по транспортировке грузов и перевозке пассажиров, ПК 2.5. работая с документацией установленной формы.</p> <p>ОК 1. Понимает сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организует собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.</p> <p>ОК 3. Анализирует рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.</p> <p>ОК 4. Осуществляет поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.</p> <p>ОК 5. Использует информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работает в коллективе и команде, эффективно общается с коллегами, руководством, клиентами.</p>	<p>Наблюдение и анализ результатов Тестирование, собеседование Устная, письменная Оценка знаний, умений по результатам промежуточного контроля</p>
--	--

