

Министерство образования и молодежной политики  
Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Свердловской области «Режевской политехникум»  
(ГАПОУ СО «Режевской политехникум»)



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.02. ОХРАНА ТРУДА**

по основной профессиональной образовательной программе среднего профессионального образования программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
23.01.17. Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Рассмотрено: на заседании предметно-цикловой комиссии протокол № 11 от « 15» июня 2018 г.

Одобрено: на заседании методического совета техникума протокол № 11 от « 16» июня 2018 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих 23.01.17. Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 года № 1581 (зарегистрирован 20.12.2016г. № 44800), примерной основной профессиональной образовательной программы 23.01.17. Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, включенной в Реестр примерных основных образовательных программ регистрационный номер № 23.01.17 – 170531, в части сформированности общих компетенций, а также приобретения знаний, умений.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02Охрана труда разработана для программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) 23.01.17. Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей.

Организация-разработчик: ГАПОУ СО «Режевской политехникум».

Разработчики:

Лебедева Г.Ф., преподаватель спецдисциплин ГАПОУ СО «Режевской политехникум»  
Олейниченко М.В., преподаватель спецдисциплин ГАПОУ СО «Режевской политехникум»

Техническая экспертиза:

Никитюк З.А.-заместитель директора по УР ГАПОУ СО «Режевской политехникум»

Содержательная экспертиза:

Шилова Т.П.-председатель цикловой комиссии общепрофессиональных дисциплин

Лыскова В.В.-методист ГАПОУ СО «Режевской политехникум»

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02. Охрана труда

## 1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей.

Учебная дисциплина «Охрана труда» наряду с учебными дисциплинами общепрофессионального цикла обеспечивает формирование общих и профессиональных компетенций для дальнейшего освоения профессиональных модулей.

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
<i>ПК 1.1- ПК 1.5, ПК 2.1- ПК 2.5, ПК 3.1- ПК 3.5, ОК 01- ОК 07, ОК09–ОК10</i>	- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; - соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.	- воздействие негативных факторов на человека; - правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; - меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрифицированными инструментами; - правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности; - экологические нормы и правила организации труда на предприятиях.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02. «Охрана труда»

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

Вид учебной работы	Объем в часах
<b>Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем</b>	<b>34</b>
<b>Объем учебной дисциплины</b>	34
<b>Самостоятельная работа<sup>1</sup></b>	
в том числе:	
теоретическое обучение	24
лабораторные занятия	–
практические занятия	8
<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>2</b>

<sup>1</sup> Объем самостоятельной работы обучающихся определяется образовательной организацией в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема учебной дисциплины в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренным тематическим планом и содержанием учебной дисциплины (междисциплинарного курса).

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

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда</b>		<b>8</b>	
<b>Тема 1.1. Единые правовые нормы охраны труда в Трудовом кодексе РФ</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	4	
	1 Правовые и нормативные основы безопасности труда: Федеральный закон «Об основах охраны труда в РФ», Трудовой кодекс, цели, задачи и принципы правового регулирования в Трудовом кодексе РФ. Основные понятия и направления государственной политики в области охраны труда. Обязанности работодателя и работников по обеспечению безопасных условий и охраны труда на производстве.	2	ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5 ОК 1-7 ОК 9,10
	2 Основные положения законодательства об охране труда на предприятии. основополагающие документы по охране труда. Система стандартов безопасности труда. Комплекс мер по охране труда	1	
	<i>Практические занятия</i>	1	
№1 <i>Работа с Трудовым кодексом РФ, нормативными документами (изложение основных положений нормативных документов)</i>	1		
<b>Тема 1.2. Межотраслевые и отраслевые правовые нормы</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	4	
	1 Межотраслевые правовые нормы. Понятие о Межотраслевых правовых нормах, используемых на автотранспортных предприятиях. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие принципы и организация охраны труда на автотранспортных предприятиях.	1	ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5 ОК 1-7 ОК 9,10
	2 Обучение и проверка знаний по охране труда: первичная, периодическая. Инструктаж по охране труда: виды, сроки проведения Система контроля за состоянием охраны труда на автотранспортных предприятиях	1	
	3 Производственный травматизм. Порядок расследования и учет несчастных случаев на производстве. Основные понятия и терминология безопасности	1	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем в часах	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2		3	4
		труда. Негативные факторы. Опасность производственной среды. Аксиома потенциальной опасности жизнедеятельности. Риск трудовой деятельности. Понятия травмы, несчастного случая, профессионального заболевания. Безопасность труда и основные мероприятия безопасности труда. Основные задачи охраны труда.		
	<i>Практические занятия</i>		1	
	№2	<i>Работа с документами: Порядок расследования, оформление и учет несчастных случаев на производстве (заполнение Акта Н-1)</i>	1	
<b>Раздел 2. Взаимодействие человека с производственной средой</b>			<b>6</b>	
<b>Тема 2.1. Человек и машина в производственной среде</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		4	
	1	Производственная среда ее характеристики. Транспортная среда. Общие сведения об опасных и вредных производственных факторах. Нормативы на допустимые параметры среды. Критерии оценки воздействия опасных и вредных факторов. Влияние транспортной среды на безопасность, жизнь и деятельность человека.	2	ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5 ОК 1-7 ОК 9,10
	2	Причины возникновения опасных ситуаций и несчастных случаев на производстве. Работоспособность человека и ее динамика. Пути повышения эффективности трудовой деятельности. Опасные механические факторы: механические движения и действия технологического оборудования, инструмента, механизмов и машин.	2	
<b>Тема 2.2 Меры обеспечения безопасности от вредных и опасных факторов среды</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		2	
	1	Санитарно-гигиенические меры: ограничение воздействия негативных факторов предельно допустимыми уровнями (ПДУ) или предельно допустимыми концентрациями (ПДК), разработка гигиенических нормативов и мето-	1	ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем в часах	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2		3	4
на транспорте		дик оценки условий труда по степени вредности и опасности, тяжести и напряженности трудового процесса.		OK 1-7 OK 9,10
	<b>Практические занятия</b>		1	
	№3	Оценка условий труда по степени вредности и опасности, тяжести и напряженности трудового процесса.	1	
<b>Раздел 3. Вредные факторы производственной среды</b>			<b>6</b>	
<b>Тема 3.1. Влияние микроклимата на человека в производственной среде</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		1	
	1	Микроклимат и его параметры (температура воздуха, скорость его движения, влажность, относительная влажность, тепловое излучение). Уровни воздействия. Негативное влияние на работников микроклиматических факторов с превышением допустимых параметров. Источники негативных микроклиматических факторов на автомобильном транспорте.	1	ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5 OK 1-7 OK 9,10
<b>Тема 3.2. Производственная санитария и гигиена труда</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		1	
	1	Производственный и транспортный шум; параметры, уровни, характеристики. Источники производственного шума. Воздействие производственного шума на человека. Меры борьбы с производственной пылью. Освещение. Показатели освещенности помещений. Средства нормализации световой среды (источники света, светильники). Расчет осветительных установок. Источники освещения на объектах автомобильного транспорта. Влияние освещенности на безопасность движения.	1	ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5 OK 1-7 OK 9,10
<b>Тема 3.3. Вредные химические факторы производственной среды.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		4	
	1	Классификация вредных химических веществ по токсическому эффекту воздействия на человека. Источники химических вредных веществ, наиболее часто встречающихся на транспорте. Средства индивидуальной защиты (СИЗ)	2	ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем в часах	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2		3	4
		на производстве. Экобиозащитная техника. Защита от загрязнения воздушной среды: вентиляция и системы вентиляции, основные методы и средства очистки воздуха от вредных веществ. Защита от загрязнения водной среды: методы и средства очистки воды, обеспечение качества питьевой воды.		OK 1-7 OK 9,10
	<b>Практические занятия</b>		2	
	№5	Оценка воздействия вредных веществ на организм.	2	
<b>Раздел 4. Опасные факторы производственной среды</b>			<b>8</b>	
<b>Тема 4.1.Электрический ток</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		2	
	1	Электрический ток. Воздействие электрического тока на человека. Основы электробезопасности. Предупреждение поражения человека электрическим током. Явления атмосферного электричества. Первая помощь при поражении электрическим током	2	ПК 1.1-1.5 OK 1-7 OK 9,10
<b>Тема 4.2.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		4	
<b>Основы безопасности работников автотранспортных предприятий</b>	1	Специфика травматизма на автомобильном транспорте. Меры безопасности при ремонте и эксплуатации автомобильного транспорта. Безопасность технологических процессов ремонта автомобильного транспорта.	2	ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5
	2	Методы и средства защиты при работе с технологическим оборудованием и инструментом: требования, предъявляемые к средствам защиты; основные защитные средства – оградительные устройства, предохранительные устройства, устройства аварийного отключения, тормозные устройства и др.; обеспечение безопасности при выполнении работ с ручным инструментом.	1	OK 1-7 OK 9,10
	<b>Практические занятия</b>		1	
	№5	Применение средств коллективной и индивидуальной защиты	1	



Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем в часах	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2		3	4
<b>Тема 4.3. Пожарная безопасность</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		2	
	1	Пожарная безопасность на автотранспортных предприятиях. Понятие «горение»; понятие «пожарная безопасность». Пожар как фактор техногенной катастрофы. Оценка пожарной опасности зон промышленных предприятий. Огнетушащие вещества и аппараты пожаротушения. Пожарная сигнализация. Способы тушения пожаров.	1	ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5 ОК 1-7 ОК 9,10
	<i>Практические занятия</i>		1	
	№6	<i>Составление таблицы «Первичные средства пожаротушения»</i>	1	
<b>Раздел 5. Первая доврачебная помощь</b>			2	
<b>Тема 5.1. Оказание первой доврачебной помощи</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		2	
	1	Оказание первой доврачебной помощи. Первая помощь при механических травмах. Первая помощь при кровотечениях.	1	ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.5 ОК 1-7 ОК 9,10
	<i>Практические занятия</i>		1	
	№7	<i>Формирование навыков оказания первой доврачебной помощи</i>	1	
	Дифференцированный зачет		2	
<b>Всего:</b>				<b>34</b>

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

#### **3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

Кабинет «Охрана труда», *оснащенный оборудованием:*

- рабочее место для преподавателя,
- рабочие места по количеству обучающихся,
- макеты (средства индивидуальной защиты),
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»,
- компьютер с лицензионным программным обеспечением.

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемых для использования в образовательном процессе

##### **3.2.1. Печатные издания**

1. Кланица, В.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учебное пособие / В.С. Кланица. — М.: Академия, 2018. - 176 с.
2. Туревский, И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учебное пособие / И.С. Туревский. — М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 240 с.
3. Графкина, М.В. Охрана труда. Автомобильный транспорт: учебное пособие/ М.В. Графкина. — М.: Академия, 2018. - 176 с.

##### **3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)**

1. [http://norma.org.ua/document/regulations\\_ohrana\\_truda/otraslevie/toi\\_r/auto/37.php](http://norma.org.ua/document/regulations_ohrana_truda/otraslevie/toi_r/auto/37.php)
2. <http://truddoc.narod.ru/sbornic/transport/22.htm>

##### **3.2.3. Дополнительные источники**

1. Сборник типовых инструкций по охране труда для основных профессий рабочих автотранспортных предприятий: ТОИ Р-200-01-95 – ТОИ Р-200-23-95. Утвержден Приказом Департамента автомобильного транспорта Минтранса РФ от 27 февраля 1996 года № 16. — СПб: Деан, 2007. -176 с.

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

Результаты обучения	Критерии оценки	Формы и методы оценки
<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- воздействие негативных факторов на человека;</li> <li>- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;</li> <li>- меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрифицированными инструментами;</li> <li>- правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности;</li> <li>- экологические нормы и правила организации труда на предприятиях.</li> </ul>	<p>Демонстрировать знание основных факторов вредных воздействий на организм человека, требований охраны труда, правил безопасной профессиональной деятельности, экологических нормативов</p>	<p>Тестирование</p>
<p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;</li> <li>- соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.</li> </ul>	<p>Применение методов и средств защиты от опасных воздействий</p>	<p>Экспертная оценка результатов деятельности студентов при выполнении и защите практических заданий</p>