

УТВЕРЖДАЮ  
Зам директора по УР  
Е.Н. Индерейкина  
« 31 » 05 2019 г.

## ОП. 02«Охрана труда»

2019 год

Рабочая программа по дисциплине ОП.02 «Охрана труда» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.03 «Автомеханик»

**Организация-разработчик:**

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Бузулукский строительный колледж» города Бузулука Оренбургской области

**Разработчик:**

Раудина Т.В. - преподаватель высшей квалификационной категории государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Бузулукский строительный колледж» города Бузулука Оренбургской области

**Внутренняя техническая экспертиза**

Индерейкина Е.Н. – зам. директора по УР  
Никишина С.Ю. – методист

**Внутренняя содержательная экспертиза**

Индерейкина Е.Н. – зам. директора по УР  
Еенкова С.А. – руководитель ПЦК

**Внешняя содержательная и техническая экспертиза**

Главный инженер ООО «АльянсАвтоГрупп» Галеев Г.З.

Рассмотрено на заседании ПЦК

Протокол № 9 от 31.05.2018

Руководитель ПЦК  Еенкова С.А.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>стр. 4</b>
<b>СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>5</b>
<b>УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>12</b>
<b>КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>13</b>

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

## **ОП 02. Охрана труда**

### **1.1 Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02 Охрана труда является частью программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по профессии 23.01.03 Автомеханик.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании для повышения квалификации и профессиональной подготовки работников по профессии 23.01.03 Автомеханик.

### **1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих**

Учебная дисциплина ОП.02 Охрана труда относится к общепрофессиональному циклу.

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

Результатом освоения программы учебной дисциплины ОП.02 Охрана труда является овладение обучающимися общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно – коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

ПК 1.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.

ПК 1.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.

ПК 1.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.

ПК 1.4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.

ПК 2.1. Управлять автомобилями категорий «В» и «С».

ПК 2.2. Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.

ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.

ПК 2.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.

ПК 3.1. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.

ПК 3.2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций.

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 экобиозащитную технику;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- воздействие негативных факторов на человека;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.

#### **1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

- максимальной учебной нагрузки обучающегося 75 часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 50 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 25 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)	75
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	50
в том числе:	
практические занятия	15
контрольные работы	2
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	25
в том числе:	
подготовка сообщений и рефератов	
составление таблиц	
Промежуточная аттестация в форме <i>дифференцированного зачета</i>	

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

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
<b>Раздел 1. Организация работ по охране труда на автомобильном транспорте</b>			<b>50</b>	
<b>Тема 1.1. Правила охраны труда на автомобильном транспорте.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>3</b>	
	1	Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.	1	2
	2	Кодекс законов о труде и охране труда. Правила охраны труда на автомобильном транспорте.	1	2
	3	Система стандартов по безопасности труда. Контроль за организацией охраны труда на автотранспортных предприятиях. Ответственность за нарушение правил охраны труда. Структура и организация работы по охране труда. Контроль за состоянием условий труда и охране труда на автотранспортном предприятии.	1	2
	<b>Практические занятия</b>		<b>1</b>	
	<b>ПЗ № 1</b> Методы и средства контроля параметров условий труда, безопасности производственного оборудования и технологических процессов (решение задач).		1	2
	<b>Самостоятельная работа</b>		<b>2</b>	
	Государственная политика в области охраны труда в России.		2	2
<b>Тема 1.2 Производственный травматизм и профессиональные заболевания.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>4</b>	
	1	Воздействие негативных факторов на человека.	1	2
	2	Производственный травматизм и профессиональные заболевания. Расследование несчастных случаев на производстве.	1	2
	3	Организационные и технические мероприятия по повышению безопасности работ. Организация обучения безопасным приемам работы, виды, организация и методика проведения, регистрация инструктажа по безопасным приемам труда.	1	2
	4	Требования к обучению и аттестации лиц, допущенных к эксплуатации, обслуживанию машин и оборудования с повышенной опасностью.	1	2
	<b>Практические занятия</b>		<b>1</b>	
		<b>ПЗ № 2</b> Анализирование травмоопасных факторов в профессиональной деятельности.	1	2
	<b>Самостоятельная работа</b>		<b>5</b>	
	Инструктажи по технике безопасности при поступлении на работу.		2	3

	Инструкции по охране труда.		1	3
	Организация службы по охране труда.		1	3
	Аттестация рабочих мест по условиям труда.		1	3
<b>Тема 1.3 Режим труда и отдыха.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>3</b>	
	1	Понятие о режиме труда и отдыха, его физиологическое обоснование. Условия труда, рациональные режимы труда.	1	2
	2	Работа водителей в одну, полторы, две и три смены. Одиночная, спаренная и сменная работа на линии. График работы. Организация внутрисменного отдыха, Учет рабочего времени.	1	2
	3	Производственная гимнастика, питание, сон и отдых.	1	2
	<b>Самостоятельная работа</b>		<b>3</b>	
	Охрана труда несовершеннолетних.		1	2
	Охрана труда женщин.		1	2
	Ответственность за нарушение правил охраны труда.		1	2
<b>Тема 1.4 Требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>3</b>	
	1	Соответствие технического состояния и укомплектованности автотранспортных средств правилам технической эксплуатации (заводской инструкции) и правилам дорожного движения.	1	1
	2	Технические требования к системам автотранспортных средств. Состояние шин и дисков колес. Требование к оборудованию, инструментам и приспособлениям. Дополнительное оборудование автомобилей-цистерн, перевозящих легковоспламеняющиеся и горючие жидкости.	1	1
	3	Дополнительное оборудование грузового автомобиля, предназначенного для перевозок опасных грузов, для оказания скорой технической помощи. Требования к техническому состоянию сцепных устройств, прицепов и полуприцепов. Дополнительное оборудование грузового автомобиля, предназначенного для перевозок людей.	1	1
<b>Тема 1.5 Безопасность труда при хранении, техническом обслуживании и ремонте подвижного состава.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>4</b>	
	1	Обеспечение безопасности труда при хранении транспортных средств и использовании устройств, облегчающих запуск двигателя в холодное время года. Правила безопасности при обслуживании автотранспортных средств.	1	2
	2	Безопасность труда на постах технического обслуживания и ремонта. Требования к автотранспортным средствам, направляемым на техническое обслуживание и ремонт.	1	2
	3	Обслуживание подъемников. Правила безопасности при перемещении автотранспортных средств на территории предприятия.	1	1



	4	Безопасность труда при техническом обслуживании грузовых автомобилей, оборудованных грузоподъемными механизмами, и самосвалов.	1	2
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	<b>ПЗ № 3</b> Меры безопасности при техническом обслуживании и текущем ремонте автомобилей		1	2
	<b>ПЗ № 4</b> Обеспечение безопасных условий труда в профессиональной деятельности		1	2
	<b>Самостоятельная работа</b>		<b>2</b>	
	Безопасность труда при выполнении работ на автотранспортных средствах, вывешенных на подъемных механизмах.		1	2
	Безопасность труда при снятии агрегатов и деталей, их транспортировке.		1	2
<b>Тема 1.6</b> <b>Безопасность труда при работе с эксплуатационными материалами.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>1</b>	
	1	Правила безопасности при хранении, погрузке, выгрузке и перевозке топливосмазочных материалов, при работе с ними. Правильные приемы заправки автомобиля. Меры безопасности при хранении этилированного бензина.	1	2
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	<b>ПЗ № 5</b> Меры безопасности при использовании антифриза, смазочных материалов. Применение и хранение ветоши (составление инструкций).		1	2
	<b>ПЗ № 6</b> Анализирование вредных факторов в профессиональной деятельности.		1	2
<b>Тема 1.7</b> <b>Безопасность труда при работе с газобаллонными и газодизельными автотранспортными средствами.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>1</b>	
	1	Требованиями безопасности к техническому состоянию и оборудованию газобаллонных и газодизельных автотранспортных средств, работающих на сжиженном и сжатом газе.	1	2
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	2
	<b>ПЗ № 7</b> Меры безопасности при технической эксплуатации газобаллонных и газодизельных автотранспортных средств. Предосторожности против обмороживания сжиженным газом (составление инструкций).		2	
<b>Тема 1.8</b> <b>Безопасность труда при погрузке-разгрузке и перевозке грузов.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>3</b>	
	1	Безопасное выполнение погрузочно-разгрузочных работ. Использование механизмов и инвентаря. Требования к погрузочно-разгрузочным площадкам, эстакадам. Ширина подъездных путей. Установка автотранспортного средства под погрузку-разгрузку.	1	2
	2	Контроль за проведением погрузочно-разгрузочных работ. Освещенность помещений и площадок.	1	2
	3	Подъемники и краны, их максимальная грузоподъемность. Весовые категории, размещение и крепление грузов.	1	1
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	

	ПЗ № 8 Меры безопасности при перевозке опасных грузов. Безопасность при выполнении контейнерных и пакетных перевозок. (составление инструкций).		1	3
	ПЗ № 9 Меры безопасности при выполнении такелажных и стропальных работ. Требования безопасности труда при использовании грузоподъемными механизмами (составление инструкций).		1	3
	<b>Контрольная работа № 1 по разделу:</b> Организация работ по охране труда на автомобильном транспорте.		<b>1</b>	3
	<b>Самостоятельная работа</b>		<b>5</b>	
	Роль эргономики в обеспечении охраны труда.		1	2
	Возмещение вреда причиненного работникам.		1	2
	Порядок обеспечения средствами индивидуальной защиты.		1	2
	Влияние шума и вибраций на человека и защита от их воздействия		1	2
	Правила безопасности при выполнении работ: аккумуляторных, сварочных, кузнечно-прессовых, медницко-жестяницких и кузовных, вулканизационных, шиномонтажных, окрасочных. Мойка автотранспортных средств, агрегатов и деталей.		1	
<b>Раздел 2. Электро- и пожаробезопасность.</b>			<b>24</b>	
<b>Тема 2.1 Электробезопасность.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>4</b>	
	1	Действие электрического тока на организм человека.	1	2
	2	Способы и технические средства защиты от поражения электрическим током.	1	2
	3	Защита от опасного воздействия статического электричества.	1	2
	4	Безопасность труда при использовании ручного электрического инструмента, переносных светильников и другого электрооборудования.	1	2
	<b>Практическое занятие</b>		<b>2</b>	
	ПЗ № 10 Электросиловые установки и электрифицированный инструмент. Обеспечение безопасности при их эксплуатации		1	2
	ПЗ № 11 Использование экобиозащитной техники		1	2
	<b>Самостоятельная работа</b>		<b>2</b>	
	Изучение классификации помещений по степени опасности поражения электрическим током		2	2
	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>6</b>	
<b>Тема 2.2 Пожаробезопасность.</b>	1	Причины пожаров на автотранспортных предприятиях.	1	2
	2	Правила пожарной безопасности на территории автотранспортных предприятий, автозаправочных станциях и газонаполнительных пунктах.	1	1
	3	Пожарная профилактика и организация противопожарной защиты.	1	1
	4	Пожарная охрана, средства сигнализации и связи.	1	1
	5	Первичные средств пожаротушения на автотранспортных предприятиях. Виды	1	2

		огнетушителей, правила использования		
	6	Пожарная безопасность при эксплуатации, обслуживании и ремонте подвижного состава	1	2
		<b>Практические занятия</b>	<b>3</b>	
		<b>ПЗ № 12</b> Эвакуация людей и техники при пожаре.	1	2
		<b>ПЗ № 13</b> Действие пожарного расчета по ликвидации очага загорания.	1	2
		<b>ПЗ № 14</b> Оказание помощи в пути водителям по тушению пожара на автотранспортном средстве.	1	2
		<b>Контрольная работа № 2 по разделу: Электро- и пожаробезопасность</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
		<b>Самостоятельная работа</b>	<b>6</b>	
		Исследование причин возникновения пожара в ОУ и мер по его предотвращению	2	2
		« Огнетушители и их характеристика»	2	2
		Изучение универсальной схемы оказания первой помощи на месте происшествия	2	2
		<i><b>Дифференцированный зачёт</b></i>	<b>1</b>	3
		<b>ВСЕГО</b>	<b>75</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 дисциплины**

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

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охрана труда»

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»;

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

- компьютер, принтер, проектор, программное обеспечение общего и профессионального назначения, комплекты учебно-методической документации;
- автоматизированное рабочее место преподавателя;
- методические пособия.

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

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

##### **Основные источники:**

1. Чумаченко Ю. Т., Чумаченко Г. В., Ефимова А. В. Эксплуатация автомобилей и охрана труда на транспорте: Учебник для учащихся профессиональных лицеев, училищ, колледжей, учебно-курсовых комбинатов, издательство: Феникс, М., 2016
2. Чумаченко Ю.Т., Чумаченко Г.В., Ефимова А.В Основные источники: Учебное пособие - Эксплуатация автомобилей и охрана труда на автотранспорте. Издание 2-е, дополненное, М., 2016
3. Сборник типовых инструкций по охране труда для основных профессий рабочих автотранспортных предприятий. ТОИ Р-200-01-95-ТОИ Р-200-23-95
4. Докторов, А.В. Охрана труда на предприятиях автотранспорта: Учебное пособие / А.В. Докторов, О.Е. Мышкина. - М.: Альфа-М, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 272 с.
5. Туревский, И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте : Учебное пособие / И.С. Туревский. - М.: ИД ФОРУМ, ИНФРА-М, 2015. - 240 с.

##### **Дополнительные источники:**

1. Шариков Л., Охрана труда при эксплуатации автотранспортных средств и перевозке грузов автотранспортом. Издательство Альфа-Пресс, 2015
2. Пашин Н.П., Фролов О.П., Охрана труда, здоровья и окружающей среды в российском законодательстве и конвенциях МОТ. Издательство Альфа-Пресс, 2015
3. Журнал «Охрана труда и техника безопасности на автотранспортных предприятиях и в транспортных цехах»

##### **Интернет-ресурсы:**

- <http://www.ohranatruda.ru/>
- <http://www.tehdoc.ru/ruleswork.htm>

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

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

<b>Результаты обучения</b>	<b>Критерии оценки</b>	<b>Методы оценки</b>
<b>Знать:</b>		
воздействие негативных факторов на человека;	- называет основные виды негативных факторов	Устный опрос Тестирование Контрольная работа Оценка результатов выполнения практических работ
правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.	- формулирует и применяет основные правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.	
<b>Уметь:</b>		
применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;	применяет методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;	Оценка результатов выполнения практических работ Контрольная работа
обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;	обеспечивает безопасные условия труда в профессиональной деятельности;	
анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;	Анализирует травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности	
использовать экипозащитную технику;	использует экипозащитную технику;	
		Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета