

Автономное образовательное учреждение высшего образования  
Ленинградской области  
«Государственный институт экономики, финансов, права и технологии»

Утверждаю  
Проректор по учебной работе  
  
В.Н. Чумаков  
«26» августа 2020 г.



Рабочая программа учебной дисциплины

**ОП.08 «Охрана труда»**

для специальности среднего профессионального образования

**23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»**

2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

Квалификация: техник.

Организация – разработчик: АОУ ВО ЛО «Государственный институт экономики, финансов, права и технологий».

Разработчики:

Беляев Николай Дмитриевич, к.п.н., преподаватель высшей категории.

Моштаков Антон Анатольевич, преподаватель специальных дисциплин, зам. руководителя СПО политехнического факультета по УПР

Рассмотрена и одобрена на заседании педагогического совета.  
Протокол №1 от «26»августа 2020 г.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1.</b>	<b>Паспорт программы учебной дисциплины</b>	<b>стр. 4</b>
<b>2.</b>	<b>Структура и содержание учебной дисциплины</b>	<b>6</b>
<b>3.</b>	<b>Условия реализации программы учебной дисциплины</b>	<b>9</b>
<b>4.</b>	<b>Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины</b>	<b>11</b>

## **1. Паспорт программы учебной дисциплины ОП.08 «Охрана труда»**

### **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа дисциплины является частью ППССЗ основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

### **1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: общепрофессиональной дисциплина профессионального цикла.**

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- применять методы и средства защиты от опасностей технических и технологических процессов;
- обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;
- анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;
- использовать экобиозащитную технику;

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

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

В ходе изучения дисциплины ставится задача формирования следующих **общих компетенций:**

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их

эффективность и качество.

- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникативных технологий.
- ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководителем, потребителями
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности,

а также обладать **профессиональными компетенциями:**

- ПК 1.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
- ПК 1.2 Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.
- ПК 1.3 Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.
- ПК 2.1 Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
- ПК 2.3 Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

#### **1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часа, в том числе:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов;  
самостоятельной работы обучающегося 18 часов.

## 2. Структура и содержание учебной дисциплины

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

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>54</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>36</i>
в том числе:	
практические занятия	<i>4</i>
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	<i>18</i>
в том числе:	
самостоятельная работа над домашним заданием	<i>18</i>
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	



## 2.2. Рабочий тематический план и содержание общепрофессиональной дисциплины «Охрана труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Введение	Понятие «Охраны труда» и ее социально-экономическое значение. Цель и задачи предмета, объем и порядок изучения. Роль дисциплины в подготовке специалистов.	1	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3; 2.3 1
<b>Раздел 1.</b> Основы обеспечения безопасных условий труда.		5	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3; 2.3 1
<b>Тема 1.1.</b> Условия труда.	Основные понятие о производственной среде. Индивидуальный, социальный и технический риски. Показатели травматизма.	1	2
<b>Тема 1.2.</b> Идентификация опасных и вредных факторов.	Понятия опасных и вредных факторов. Требования охраны труда. Оценка безопасности среды.	1	2
	<u>Практические занятия</u> Изучение материалов ПОТ Р М-027 – 2003	1	
	<u>Самостоятельная работа</u> Работа с конспектом, подготовка сообщения	1	
<b>Тема 1.3.</b> Основные методы и средства защиты от опасностей.	Причины несчастных случаев. Комплекс мероприятий для обеспечения безопасности технологических процессов.	1	2-3
	<u>Самостоятельная работа</u> Работа с конспектом. Подготовка к зачёту.	1	
<b>Раздел 2.</b> Безопасность при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.		17	



<b>Тема 2.1.</b> Требования к техническому состоянию и оборудованию автотранспортных средств.	Требования к улучшению условий труда водителя АТС. Требования безопасности к эксплуатации грузового автомобиля.	1	2
	<u>Практические занятия</u> Знакомство с Приказом Министерства транспорта РФ от 20.08.2004 №15	1	
	<u>Самостоятельная работа</u> Работа с конспектом	1	
<b>Тема 2.2.</b> Обеспечение безопасных условий труда при диагностике, техническом обслуживании, ремонте и проверке технического состояния автотранспортных средств.	Основные правила безопасности при выполнении ремонтных работ на стендах, подъёмниках, площадках, эстакадах. Инструкции по охране труда для различных работ по т.о и ремонту автомобилей.	1	2
	<u>Самостоятельная работа</u> Работа с конспектом	1	
<b>Тема 2.3.</b> Обеспечение безопасности при ремонте и техническом обслуживании автомобилей, работающих на газовом топливе.	Правила безопасности при выполнении ремонтных работ автомобилей, работающих на газовом топливе.	2	
	<u>Самостоятельная работа</u> Работа с конспектом	1	
<b>Тема 2.4.</b> Обеспечение безопасности при мойке автотранспортных средств, агрегатов, узлов	Опасные и вредные производственные факторы на участках мойки машин. Технологические мероприятия для обеспечения безопасного проведения мойки машин.	1	

и деталей.			
<b>Тема 2.5.</b> Обеспечение безопасности при выполнении слесарных и смазочных работ.	Технологические мероприятия по обеспечению безопасности слесарных и смазочных работ. Мероприятия по обеспечению работников СИЗ.	1	2
<b>Тема 2.6.</b> Обеспечение безопасности при работе с аккумуляторным батареями.	Опасные и вредные факторы при обслуживании и ремонте аккумуляторных батарей. Особые требования, предъявляемые к работам, связанным с обслуживанием аккумуляторных батарей. Инструкции по охране труда.	1	2
	<u>Самостоятельная работа</u> Работа с конспектом, подготовка сообщения.	1	
<b>Тема 2.7.</b> Обеспечение безопасности при выполнении кузнечно-прессовых и медницко-жестяницких работ.	Основные вредные и опасные производственные факторы при выполнении кузнечно - прессовых и медницко-жестяницких работ. Требования безопасности.	1	2
	<u>Самостоятельная работа</u> Работа с конспектом.	1	
<b>Тема 2.8.</b> Обеспечение безопасности сварочных работ.	Основные вредные и опасные производственные факторы при выполнении сварочных работ. Инструкции по охране труда для газо- и электросварочных работ.	1	
<b>Тема 2.9.</b> Обеспечение безопасности проведения демонтажа и монтажа	Основные вредные и опасные производственные факторы, возникающие при демонтаже и монтаже шин и при проведении окрасочных работ Инструкции по охране труда.	1	

шин и окрасочных работ.	<u>Самостоятельная работа</u> Работа с конспектом. Подготовка к зачёту.	1	
<b>Раздел 3.</b> Обеспечение безопасности производственного оборудования, помещений, зданий и территорий на предприятиях по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту автомобилей		9	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3; 2.3 1
<b>Тема 3.1.</b> Безопасная эксплуатация производственного оборудования на предприятиях по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту автомобилей.	Понятие опасной зоны. Общие требования безопасности при работе на оборудовании. Рекомендации о техническом обслуживании оборудования. Требования безопасности при работе на станках. Требования безопасности при работе с ручным инструментом. Требования безопасности к размещению производственного оборудования и организации рабочих мест.	2	1
	<u>Самостоятельная работа</u> Работа с конспектом	1	
<b>Тема 3.2.</b> Электробезопасность	Общие сведения об электробезопасности. Методы и средства обеспечения электробезопасности.	1	2
	<u>Самостоятельная работа</u> Работа с конспектом	1	
<b>Тема 3.3.</b> Требования безопасности к производственным зданиям, помещениям и территориям предприятий по эксплуатации,	Требования безопасности к производственным зданиям и помещениям. Требования безопасности к территории.	1	2
	<u>Самостоятельная работа</u> Работа с конспектом.	1	

обслуживанию и ремонту автомобилей.			
<b>Тема 3.4.</b> Обеспечение комфортных условий труда на предприятиях по эксплуатации, обслуживанию и ремонту автомобилей.	Общие сведения об обеспечении комфортных условий. Поддержание оптимальных параметров микроклимата производственных помещений. Обеспечение оптимального освещения производственных помещений. Защита от шума. Защита от вибрации.	1	2
	<u>Самостоятельная работа</u> Работа с конспектом. Подготовка к зачёту.	1	
<b>Раздел 4.</b> Пожарная безопасность		2	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3; 2.3 1
<b>Тема 4.1.</b> Пожарная безопасность автомобилей и на предприятиях по их эксплуатации обслуживанию и ремонту.	Пожарная безопасность объекта. Причины возникновения пожара в моторном отсеке автомобиля. Меры по предупреждению возникновения пожарной ситуации. Способы предотвращения образования горючей смеси.	1	2
	<u>Самостоятельная работа</u> Работа с конспектом	1	
<b>Раздел 5.</b> Безопасность эксплуатации сосудов, работающих под давлением, и грузоподъёмных механизмов.		3	
<b>Тема 5.1.</b> Безопасность эксплуатации сосудов, работающих под давлением, компрессоров, воздухопроводов и	Мероприятия по обеспечению безопасных условий эксплуатации сосудов. Оснащение сосудов запорной и регулирующей арматурой. Техническое освидетельствование трубопроводов.	1	2

газопроводов.			
<b>Тема 5.2.</b> Безопасность эксплуатации грузоподъёмных механизмов	Технические средства обеспечения безопасности предупреждения аварий кранов. Техническое освидетельствование грузоподъёмных машин.	1	2
	<u>Самостоятельная работа</u> Работа с конспектом. Подготовка к зачёту.	1	
<b>Раздел 6.</b> Правовые основы охраны труда.		4	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3; 2.3 1
<b>Тема 6.1.</b> Основные положения законодательства РФ об охране труда.	Основные положения законодательства о труде в РФ. Права работников на труд в условиях, отвечающих требованиям охраны труда. Обязанности работника и работодателя. Обеспечение безопасных условий труда женщин и несовершеннолетних.	1	
	<u>Практические занятия</u> Знакомство со статьями ТК РФ 212, 214, 219 - 221	1	
<b>Тема 6.2.</b> Ответственность за нарушения требований охраны труда	Виды ответственности за нарушение требований охраны труда.	1	2
	<u>Самостоятельная работа</u> Работа с конспектом. Подготовка к зачёту.	1	
<b>Раздел 7.</b> Организационные основы охраны труда на автомобильном транспорте.		5	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3; 2.3 1
<b>Тема 7.1.</b> Управление охраной труда на предприятиях эксплуатации, обслуживанию и	Управление охраной труда. Система управления охраной труда. Мероприятия по реализации требований охраны труда.	1	1

ремонту автомобилей.			
<b>Тема 7.2.</b> Обучение и проверка знаний по охране труда работников предприятий по эксплуатации, обслуживанию и ремонту автомобилей.	Виды инструктажей по охране труда. Обучение безопасным методам и приёмам выполнения работы всех поступающих на работу. Порядок обучения и проверки знаний по охране труда руководителей и специалистов.	1	2
	<u>Практические занятия</u> Изучение инструкций по охране труда	1	
<b>Тема 7.3.</b> Порядок разработки и утверждения правил и инструкций по охране труда.	Разработка инструкций по профессиям и видам работ. Подготовка и проверка инструкций.	1	2
	<u>Самостоятельная работа</u> Работа с конспектом. Подготовка к зачёту.	1	
<b>Раздел 8.</b> Загрязнение окружающей среды.		4	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3; 2.3 1
<b>Тема 8.1.</b> Материальные и энергетические ресурсы, вовлекаемые в жизненный цикл автомобиля.	Понятие жизненного цикла автомобиля.	1	
<b>Тема 8.2.</b> Загрязнение окружающей среды	Статистические данные автомобилизации. Негативные показатели развития транспортных технологий. Автомобиль как источник вибраций,	1	2

автотранспортом.	электромагнитных излучений и загрязнения окружающей среды.		
<b>Тема 8.3.</b> Негативное воздействие на окружающую среду производственной деятельности предприятий по эксплуатации, обслуживанию и ремонту автомобилей.	Негативные факторы деятельности предприятий по т.о ремонту автомобилей.	1	2
	<u>Самостоятельная работа</u> Работа с конспектом. Подготовка к зачёту.	1	
<b>Раздел 9.</b> Снижение негативного воздействия на окружающую среду автотранспорта и предприятий по эксплуатации, обслуживанию и ремонту автомобилей.		3	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3; 2.3 1
<b>Тема 9.1.</b> Снижение негативного воздействия автотранспорта.	Комплекс мероприятий для снижения негативного воздействия автотранспорта. Перспективные направления защиты окружающей среды.	1	2
<b>Тема 9.2.</b> Мероприятия по защите окружающей среды на предприятиях по эксплуатации, обслуживанию и ремонту автомобилей.	Основные направления защиты атмосферы. Виды очистки выбросов предприятий. Эффективные методы решения задач по защите окружающей среды.	1	2
	<u>Самостоятельная работа</u> Работа с конспектом. Подготовка к зачёту.	1	
	Максимальная нагрузка обучающихся	54	
	Обязательная аудиторная нагрузка обучающихся	36	
	Самостоятельная работа обучающихся	18	

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.

##### **Оборудование учебного кабинета:**

Посадочные места по количеству обучающихся,  
рабочее место преподавателя,  
доска - экран с магнитной поверхностью,  
учебно-планирующая документация,  
комплект учебно-наглядных пособий,  
дидактический материал,  
дидактический материал,  
раздаточный материал,  
плакаты.

##### **Технические средства обучения:**

компьютер,  
принтер,  
ксерокс,  
проектор.

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

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

Основные источники:

1. М.В. Графкина Охрана труда автомобильный транспорт, М., Издательский центр «Академия», 2014г.
2. ГОСТ 12.1.003 – 83 ССБТ. Шум. Общие требования безопасности
3. ГОСТ 12.1.005 – 88. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.



4. ГОСТ 12.2.003 – 91. ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности.
5. Трудовой кодекс Российской Федерации (ТК РФ) от 30 декабря 2001г в действующей редакции от 01.09.2013г.
6. Федеральный закон от 21 июля 1997г. « О промышленной безопасности опасных и производственных объектах» № 116-ФЗ

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

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

<b>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
<b>Умения:</b>	
-выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими и планируемыми видами профессиональной деятельности;	Практическая работа
-использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности;	Практическая работа Устный опрос
-проводить вводный инструктаж подчиненных работников (персонала), инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ;	Фронтальный опрос
-разъяснять подчиненным работникам (персоналу) содержание установленных требований охраны труда;	Устный опрос
-контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда;	Фронтальный опрос
-вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки её заполнения и условия хранения	Практическая работа Устный опрос
<b>Знания:</b>	
-системы управления охраной труда в организации;	Тестирование
законы и иные нормативно-правовые	Тестирование

акты,содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации;	
-обязанности работников в области охраны труда,	Практическая работа Устный опрос
-фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;	Практическая работа
-возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками персоналом);	Фронтальный опрос
-порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала);	Устный опрос Фронтальный опрос
-порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;	Практическая работа
-порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям охраны труда, в т. ч. методику оценки условий труда и травмобезопасности.	Практическая работа

Полный комплект оценочных средств представлен в приложении

«Фонды оценочных средств по дисциплине ОП.08 ОХРАНА ТРУДА»