

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Самарской области  
«Сызранский политехнический колледж»

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель директора ООО «Мобиль»

  
М.И.Кулагин  
«27» мая 2020 г.  
  
Служба  
качества

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ «СПК»

  
О.Н.Шильева  
«29» мая 2020 г.  


**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.07 ОХРАНА ТРУДА**

профессиональный учебный цикл  
программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение

Сызрань, 2020

ОДОБРЕНО

Цикловой комиссией профессионального цикла специальностей

08.02.09, 15.02.01, 20.02.04, 23.02.02, 23.02.07, 40.02.02

Протокол № 9 от «25» 05 2020 г.

Председатель  С.В. Дронова

Составитель: Дружинина С.А., преподаватель дисциплин профессионального цикла ГБПОУ «СПК»

Рабочая программа разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от «22» апреля 2014 г. № 380.

Содержание программы реализуется в процессе освоения студентами программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>№ п/п</b>	<b>Название разделов</b>	<b>Стр.</b>
1	Паспорт рабочей программы учебной дисциплины	4
2	Структура и содержание учебной дисциплины	6
3	Условия реализации учебной дисциплины	12
4	Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	14
5	Приложение 1. Планирование учебных занятий с использованием активных и интерактивных форм и методов обучения	15

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## ОП.07 ОХРАНА ТРУДА

### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью ППССЗ ГБПОУ «СПК» по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, разработанной в соответствии с ФГОС СПО.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих.

Рабочая программа составляется для очной формы обучения.

### 1.2. Место дисциплины в структуре ППССЗ:

Учебная дисциплина ОП.07 Охрана труда относится к профессиональному учебному циклу ППССЗ.

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

#### Обязательная часть

В результате освоения дисциплины студент должен уметь:

- проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере производственной деятельности;
- использовать индивидуальные и коллективные средства защиты;
- осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению правил охраны труда, техники безопасности и промышленной санитарии, эксплуатации оборудования и инструмента, контролировать их соблюдение.

В результате освоения дисциплины студент должен знать:

- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;
- правила охраны труда, промышленной санитарии;
- виды и периодичность инструктажа.

Вариативная часть направлена на увеличение времени, необходимого на реализацию обязательной части учебной дисциплины.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ППССЗ по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение и овладению профессиональными компетенциями:

ПК 1.1. Осуществлять технологический процесс изготовления деталей, сборка и испытания изделий автотракторной техники.

ПК 1.2. Обеспечивать технологическую подготовку производства по реализации технологического процесса.

ПК 1.3. Разрабатывать под руководством более квалифицированного специалиста прогрессивные технологические процессы изготовления деталей, сборки узлов, агрегатов, монтажа систем автотракторной техники в соответствии с требованиями Единой системы технологической подготовки производства (далее ЕСТПП).

ПК 1.4. Внедрять разработанный технологический процесс в производство и выполнять работы по контролю качества при производстве автотракторных изделий.

ПК 2.1. Разрабатывать технологические процессы изготовления деталей средней сложности, сборки простых видов изделий автотракторной техники и их испытаний.

ПК 2.3. Составлять технические задания на проектирование технологической оснастки.

ПК 3.4. Обеспечивать безопасность труда на производственном участке.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны формировать общие компетенции (ОК):

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. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

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

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

максимальной учебной нагрузки студента 108 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 72 часа;
- самостоятельной работы студента 36 часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Вид учебной деятельности	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	108
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	72
в том числе:	не предусмотрено
лабораторные работы	4
практические занятия	8
контрольные работы	не предусмотрено
курсовая работа (проект)	не предусмотрено
Самостоятельная работа студента (всего)	36
в том числе:	
подготовка сообщений	12
ответы на вопросы	21
конспектирование	3
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	не предусмотрено
Консультации	не предусмотрено
Промежуточная аттестация в форме экзамена	

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
<b>РАЗДЕЛ 1 ПРАВОВЫЕ, НОРМАТИВНЫЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ ОХРАНЫ ТРУДА</b>		<b>33</b>		
<b>Тема 1.1 Правовые нормы в области охраны и безопасности труда</b>	<b>Содержание учебного материала:</b> 1. Основопологающие документы по охране труда. 2. Ответственность за нарушение законодательства по охране труда. 3. Трудовые отношения на автомобильных предприятиях.	6	репродуктивный	ОК 4, ОК 4, ПК 1.3
	<b>Лабораторные работы</b>	не предусмотрено		
	<b>Практические занятия</b>	не предусмотрено		
	<b>Контрольные работы</b>	не предусмотрено		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> 1. Подготовка сообщений.	3		
<b>Тема 1.2 Организация работы по охране труда на предприятиях</b>	<b>Содержание учебного материала:</b> 1. Организация, планирование и управление охраной труда на предприятиях. 2. Контроль за охраной труда на автомобильных предприятиях. 3. Обучение работающих безопасности труда	6	репродуктивный	ОК 2, ОК 7-9, ПК 1.2
	<b>Лабораторные работы</b>	не предусмотрено		
	<b>Практические занятия:</b> 1. Порядок осуществления производственного инструктажа.	2		

	<b>Контрольные работы</b>	не предусмотрено		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> 1. Подготовка сообщений. 2. Ответы на вопросы.	4		
<b>Тема 1.3 Производственный травматизм и профессиональные заболевания</b>	<b>Содержание учебного материала:</b> 1. Опасные и вредные производственные факторы. 2. Производственный травматизм. Профилактика производственного травматизма. 3. Расследование и учет несчастного случая.	6	репродуктивный	ОК 3, ОК 5-6, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4
	<b>Лабораторные работы</b>	не предусмотрено		
	<b>Практическое занятие:</b> 1. Анализ несчастного случая.	2		
	<b>Контрольные работы</b>	не предусмотрено		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> 1. Конспектирование. 2. Подготовка сообщений. 3. Ответы на вопросы.	4		
<b>РАЗДЕЛ 2 ГИГИЕНА ТРУДА И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ САНИТАРИЯ</b>		<b>36</b>		
<b>Тема 2.1 Физиология и психология труда. Факторы, влияющие на работоспособность, утомление и производительность труда человека</b>	<b>Содержание учебного материала:</b> 1. Метеорологические условия и нормы для помещений. 2. Вредные вещества в воздухе рабочей зоны. 3. Нормализация состава и параметров воздуха. 4. Производственное освещение. 5. Производственная вентиляция. 6. Отопление производственных помещений. 7. Воздействие шума и вибрации. 8. Воздействие электромагнитных излучений и способы защиты. 9. Требования к оборудованию и инструментам. 10. Охрана окружающей среды на предприятиях автомобильного транспорта.	20	продуктивный	ОК 2, ОК 4, ОК 6, ПК 3.4



	<b>Лабораторные работы:</b> 1. Определение освещенности рабочих мест 2. Определение интенсивности шума на рабочих местах.	4		
	<b>Практические занятия</b>	не предусмотрено		
	<b>Контрольные работы</b>	не предусмотрено		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> 1. Подготовка сообщений. 2. Ответы на вопросы.	12		
<b>РАЗДЕЛ 3 ОСНОВЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ</b>		<b>9</b>		
<b>Тема 3.1. Пожарная безопасность на объектах автомобильного транспорта</b>	<b>Содержание учебного материала:</b> 1. Понятие о пожаре и причины его возникновения. 2. Организация пожарной безопасности на предприятии.	4	репродуктивный	ОК 3, ОК 8, ПК 3.4
	<b>Лабораторные работы</b>	не предусмотрено		
	<b>Практические занятия:</b> 1. Использование первичных средств пожаротушения.	2		
	<b>Контрольные работы</b>	не предусмотрено		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> 1. Подготовка сообщений. 2. Ответы на вопросы.	3		
<b>РАЗДЕЛ 4 ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА</b>		<b>30</b>		
<b>Тема 4.1 Основы безопасности работников автомобильного транспорта</b>	<b>Содержание учебного материала:</b> 1. Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте подвижного состава. 2. Требования безопасности при ремонте подвижного состава. 3. Требования безопасности при эксплуатации подвижного состава.	6	продуктивный	ОК 6, ПК 3.4
	<b>Лабораторные работы</b>	не предусмотрено		
	<b>Практические занятия</b>	не предусмотрено		

	<b>Контрольные работы</b>	не предусмотрено		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> 1. Конспектирование.	3		
<b>Тема 4.2</b> <b>Требования безопасности при эксплуатации машин. Безопасность проведения подъемно-транспортных и погрузочно-разгрузочных работ</b>	<b>Содержание учебного материала:</b> 1. Надзор за состоянием подъемно-транспортных машин, условия безопасной эксплуатации. 2. Условия безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ.	4	репродуктивный	ОК 2, ПК 2.3
	<b>Лабораторные работы</b>	не предусмотрено		
	<b>Практические занятия</b>	не предусмотрено		
	<b>Контрольные работы</b>	не предусмотрено		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> 1. Подготовка сообщений.	2		
<b>Тема 4.3</b> <b>Электробезопасность</b>	<b>Содержание учебного материала:</b> 1. Действие тока на организм человека. Электробезопасность. 2. Классификация производственных помещений и условий работ по степени электробезопасности.	4	продуктивный	ОК 2, ОК 7, ПК 2.1
	<b>Лабораторные работы</b>	не предусмотрено		
	<b>Практические занятия:</b> 1. Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшему от электрического тока.	2		
	<b>Контрольные работы</b>	не предусмотрено		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> 1. Конспектирование. 2. Ответы на вопросы.	3		
<b>Тема 4.4</b> <b>Требования безопасности и безопасные приемы работ по специальности</b>	<b>Содержание учебного материала:</b> 1. Обеспечение безопасных условий в сфере профессиональной деятельности. 2. Безопасность технологических процессов ремонта и обслуживания.	4	продуктивный	ОК 9, ПК 3.4
	<b>Лабораторные работы</b>	не предусмотрено		
	<b>Практические занятия</b>	не предусмотрено		
	<b>Контрольные работы</b>	не предусмотрено		

	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> 1. Ответы на вопросы.	2		
<b>Тематика курсовой работы (проекта)</b>		не предусмотрено		
<b>Самостоятельная работа обучающихся над курсовой работой (проектом)</b>		не предусмотрено		
<b>Консультации</b>		не предусмотрено		
<b>Промежуточная аттестация в форме экзамена</b>				
<b>Всего:</b>		<b>108</b>		

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

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

Реализация программы дисциплины требует наличия учебной лаборатории  
Охрана труда.

##### **Оборудование учебной лаборатории:**

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации;
- плакаты;
- электронные видеоматериалы;
- индивидуальные средства защиты;
- медицинская аптечка;
- тренажер для осуществления искусственного дыхания и наружного массажа сердца;
- образцы огнетушителей.

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

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- экран;
- проектор.

**Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской - не предусмотрено.**

**Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории - не предусмотрено.**

**3.2. Информационное обеспечение обучения**(перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы).

##### **Основные источники**

1. Федеральный закон от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации» (ред. от 23.12.2010 г.).
2. Федеральный закон от 24.07.1998 г. № 125 «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» (ред. от 09.12.2010 г.).
3. Федеральный закон от 17.07.1999 г. № 181-ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации» (с изм. от 09.05.2005 г.).
4. Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 18.06.2003 г. № 313 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в РФ (ППБ 01-03)».

5. Постановление Министерства труда и социального развития РФ от 12.05.2003г. № 28 «Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда на автомобильном транспорте ПОТ РМ-027-2003».

### **Основная литература**

1. Графкина М.В. Охрана труда и основы экологической безопасности. Автомобильный транспорт: учебное пособие для студентов учреждений СПО. – М.: Академия, 2014.
2. Кланица В.С. Охрана труда на автомобильном транспорте. – М.: Академия, 2015.
3. Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте ПОТ РМ – 027 - 2003. – М.: ЭНАС, 2014.
4. Туревский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте. – М., 2016.
5. Шариков Л.П. Охрана труда при эксплуатации автотранспортных средств и перевозке грузов автотранспортом: практ. пособ. – М.: Альфа – ПР, 2015.

### **Интернет-ресурсы**

1. <http://www.mintrans.ru>
2. <http://ohranatruda.ru>
3. [http:// www.trudohrana.ru](http://www.trudohrana.ru)
4. <http://www.transportrussia.ru>

### **Дополнительные источники**

1. Приказ Министерства энергетики РФ от 27.12.2000 г. № 163 «Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок».

### **Дополнительная литература**

1. Катин В.Д., Тесленко И.М. Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве. М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2009.
2. Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте. – М.: Омега, 2008.

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

Результаты обучения	Критерии оценки	Формы и методы оценки
<p><u>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>– правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;</li> <li>– правила охраны труда, промышленной санитарии;</li> <li>– виды и периодичность инструктажа.</li> </ul>	<p>«Отлично» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко.</p> <p>«Хорошо» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– наблюдение за выполнением практического задания. (деятельностью студента);</li> <li>– оценка выполнения практического задания (работы);</li> <li>– подготовка и выступление с сообщением;</li> <li>– ответы на вопросы.</li> </ul>
<p><u>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере производственной деятельности;</li> <li>– использовать индивидуальные и коллективные средства защиты;</li> <li>– осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению правил охраны труда, техники безопасности и промышленной санитарии, эксплуатации оборудования и инструмента, контролировать их соблюдение.</li> </ul>	<p>«Удовлетворительно» - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки.</p> <p>«Неудовлетворительно» - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.</p>	

**ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АКТИВНЫХ И ИНТЕРАКТИВНЫХ ФОРМ И МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ**

№ п/п	Тема учебного занятия	Кол-во часов	Активные и интерактивные формы и методы обучения	Формируемые компетенции
1.	Проведение производственного инструктажа	2	Деловая игра	ОК 1- ОК; ПК3.4
2.	Опасные и вредные производственные факторы.	2	Интерактивный урок	ОК 3, ОК 5-6, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4
3.	Метеорологические условия и нормы для помещений	2	Интерактивный урок	ОК 2,4,6