

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический  
университет имени Гагарина Ю.А.»

Профессионально-педагогический колледж

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
Профессионально-педагогического  
колледжа СГТУ имени Гагарина Ю.А.  
Т.И. Кузнецова  
2025 г



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ОП.02 ОХРАНА ТРУДА**  
специальность  
**15.02.19 СВАРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО**

Рабочая программа рассмотрена  
на заседании цикловой методической комиссии  
Технических специальностей  
протокол № 9 от «09» апреля 2025 г.  
Председатель ЦМК Е.Э. Воеводина

Саратов 2025

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 15.02.19 Сварочное производство, утверждённого приказом Министерства просвещения РФ от 30.11.2023 г. N 907

Разработчик: Ганюшкин А. А., преподаватель Профессионально-педагогического колледжа СГТУ имени Гагарина Ю.А., Горбовская О.Н., методист Профессионально-педагогического колледжа СГТУ имени Гагарина Ю.А.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>4</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>6</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>12</b>
<b>4. 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 рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 15.02.19 Сварочное производство.

## **1.2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ**

Дисциплина входит в профессиональный цикл, в состав общепрофессиональных дисциплин.

## **1.3. Цели и требования к результатам освоения учебной дисциплины**

Изучение дисциплины направлено на формирование общих и профессиональных компетенций, включающих в себя способность:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.3. Выбирать основные и сварочные материалы, оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами.

ПК 1.4. Обеспечивать необходимые условия хранения и использования основных и сварочных материалов, исправное состояние сварочного оборудования, оснастки и инструмента.

ПК 2.4. Оформлять конструкторскую, технологическую и техническую документацию в соответствии с нормативными документами.

ПК 4.1. Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ.

ПК 4.4. Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного оборудования.

ПК 4.5. Обеспечивать безопасные условия труда и профилактику травматизма на сборочно-сварочном участке.

ПК 5.1. Выполнять подготовительно-сварочные работы.

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

- обеспечивать безопасные условия труда и профилактику травматизма на сборочно-сварочном участке;
- разрабатывать мероприятия по защите от опасностей;
- выбирать средства индивидуальной защиты и их применять;
- пользоваться средствами пожаротушения;
- пользоваться техническими способами и средствами защиты от поражения электротоком;
- определять травмоопасные и вредные факторы на конкретном рабочем месте;
- применять экибиозащитную технику в профессиональной деятельности;
- проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи.

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

- действие токсичных веществ на организм человека;
- меры предупреждения пожаров и взрывов;
- категорирование производств по взрыво-и пожароопасности;
- основные причины возникновения пожаров и взрывов;
- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;
- правила и нормы по охране труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;
- правила безопасной эксплуатации механического оборудования;
- профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии;
- предельно допустимые вредных веществ и индивидуальные средства защиты;
- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;
- систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду;
- средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.
- методику учета затрат на мероприятия по охране труда;

- правила технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников;
- правила охраны окружающей среды, бережливого производства.

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

Максимальной учебной нагрузки обучающегося: 60 часов, в том числе:  
-обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 60 часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего по программе дисциплины)</b>	<b>60</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>60</b>
в том числе:	
теоретические занятия	30
практические занятия	30
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	-
<b>Промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой</b>	

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.02 Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа обучающегося, курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрены)</i> , иные виды учебной работы в соответствии с учебным планом	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1. Общие вопросы охраны труда и функционирования системы управления охраной труда</b>		<b>20</b>		
<b>Тема 1.1. Основы охраны труда в Российской Федерации</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>		ОК 01-ОК 05, ОК 07, ОК 09 ПК 1.3-ПК 1.4, ПК 2.4, ПК 4.1, ПК 4.4, ПК 4.5, ПК 5.1
	Основные понятия охраны труда	2	1	
	Нормативно-правовые основы охраны труда			
	Обеспечение прав работников на охрану труда			
	Государственный контроль и надзор за соблюдением трудового законодательства			
<b>Тема 1.2. Стратегия безопасности труда и охраны здоровья</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>		
	Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда	2	1	
	Правовые основы стандартизации и сертификации в сфере охраны труда			
	Лидерство в области охраны труда			
	Мотивация работников на безопасный труд			
	Современные системы управления (менеджмента) качеством, охраной окружающей среды, охраной труда, промышленной безопасностью.			
<b>Тема 1.3. Система управления охраной труда</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6</b>		
	1. Особенности создания и функционирования корпоративных систем управления охраной труда и промышленной безопасностью	2	1	
	2. Управление документами. Информирование работников об условиях и охране труда			

	3. Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда			
	4. Обязанности работодателя по обучению работников безопасным методам и приемам выполнения работ, по проведению инструктажей по охране труда			
	<b>Практическое занятие № 1</b> Составление инструкции по охране труда	4	2	
<b>Тема 1.4. Специальная оценка условий труда</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>		
	1. Проведение оценки соответствия работ по охране труда нормативным требованиям охраны труда	2	1	
	2. Классы условий труда работников			
	3. Методика специальной оценки условий труда			
	4. Методы оценки уровня профессионального риска.			
	<b>Практическое занятие № 2</b> Оценка условий труда на рабочем месте	2		
<b>Тема 1.5. Расследование и предупреждение несчастных случаев и профессиональных заболеваний</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6</b>		
	1. Причины производственных травм и их классификация	2	1	
	2. Порядок расследования несчастных случаев			
	3. Классификация профессиональных заболеваний			
	4. Порядок расследования профессиональных заболеваний			
	5. Обязательное социальное страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний			
	<b>Практическое занятие № 3</b> Составление акта о расследовании несчастного случая на производстве	4	2	
<b>Раздел 2 Безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и опасных производственных факторов</b>		<b>16</b>		
<b>Тема 2.1. Классификация опасностей, вредных и опасных производственных факторов на рабочем месте</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>		
	1. Механические, физические, химические, биологические, эргономические, психофизиологические опасности	2	1	
	2. Перечень объектов возникновения опасностей			
	3. Идентификация опасных и вредных производственных факторов			
	4. Основные принципы управления рисками			

<b>Тема 2.2. Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>8</b>	
	1. Средства нормализации воздушной среды рабочих мест	2	1
	2. Средства нормализации освещения производственных помещений и рабочих мест		
	3. Средства защиты от повышенного уровня шума		
	4. Средства защиты от падения с высоты		
	5. Средства защиты от поражения электрическим током		
	<b>Практическое занятие № 4</b> Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков	2	2
	<b>Практическое занятие № 5</b> Определение параметров производственной вентиляции	2	2
<b>Практическое занятие № 6</b> Выбор способов освещения. Определение освещенности на рабочем месте	2		
<b>Тема 2.3. Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и опасных производственных факторов</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6</b>	
	1. Нормативные правовые акты в области обеспечения работников средствами индивидуальной защиты	2	1
	2. Порядок выдачи работникам средств индивидуальной защиты		
	3. Требования к порядку подготовки средств индивидуальной защиты		
	4. Требования, предъявляемые к использованию средств индивидуальной защиты работниками во время работы		
	5. Требования к порядку проверки исправности средств индивидуальной защиты и к изъятию их из обращения при обнаружении неисправности		
	<b>Практическое занятие № 6</b> Оформление документации по учету выдачи работникам средств индивидуальной защиты	4	2
<b>Раздел 3 Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности</b>		<b>22</b>	
<b>Тема 3.1. Требования безопасности при проведении работ, связанных с опасностью поражения</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	
	1. Требования к работникам при работе в электроустановках	2	1
	2. Требования безопасности, предъявляемые к оборудованию, инструментам, приспособлениям, которые будут применяться во время работы		
	3. Охрана труда при выполнении технических мероприятий,		

электрическим током	обеспечивающих безопасность работ в электроустановках		
	4. Допуск работника к выполнению работ в электроустановках		
	<b>Практическое занятие № 7</b> Оформление наряда допуска на производство работ повышенной опасности	2	2
<b>Тема 3.2. Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	
	1. Требования к работникам при работе на высоте	2	1
	2. Применение систем обеспечения безопасности работ на высоте		
	3. Работы на высоте, выполняемые по наряду-допуску		
	4. Основы техники спасения и эвакуации		
<b>Тема 3.3. Безопасные методы и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	
	1. Общие сведения о работах в ограниченных и замкнутых пространствах	2	1
	2. Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах		
	3. Выполнение работ в ограниченных и замкнутых пространствах с газоопасной средой.		
	4. Выполнение работ в ограниченных и замкнутых пространствах с взрывопожароопасной средой		
	5. Эвакуационные и спасательные работы		
<b>Тема 3.4. Безопасные методы и приемы выполнения пожароопасных работ</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6</b>	
	1. Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Пожарная опасность веществ и материалов	2	1
	2. Причины возникновения пожаров, меры предупреждения		
	3. Особенности пожарной опасности при ведении пожароопасных работ во взрывопожароопасных объектах и установках		
	4. Безопасные приёмы и методы при проведении пожароопасных работ		
	5. Аварийные ситуации на объектах		
	<b>Практическое занятие № 7</b> Использование первичных средств пожаротушения	4	2
<b>Тема 3.5. Безопасные методы и приемы выполнения</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	
	1. Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям (производственным площадкам)	2	1

электросварочных и газосварочных работ	2. Требования охраны труда к организации рабочих мест			
	3. Требования охраны труда при электросварочных работах			
	4. Требования охраны труда при газосварочных работах			
<b>Тема 3.6. Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6</b>		
	1. Организация оказания первой помощи в Российской Федерации	2	1	
	2. Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, перечень мероприятий по ее оказанию.			
	3. Современные наборы средств и устройств, используемые для оказания первой помощи			
	4. Основные правила вызова скорой медицинской помощи и других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь			
	<b>Практическое занятие № 8</b> Практическая отработка действий по оказанию первой помощи пострадавшим	4	2	
<b>Промежуточная аттестация: зачет с оценкой</b>		<b>2</b>		
<b>Итого по дисциплине (всего):</b>		<b>60</b>		

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

#### **3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению учебной дисциплины**

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета. Охрана труда для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, в том числе групповых, индивидуальных, письменных, устных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Оборудование:

- рабочее место преподавателя;
- специализированная мебель (столы, стулья по количеству обучающихся);

- доска ученическая.

Технические средства обучения:

- компьютер (ноутбук);
- мультимедийный проектор, экран.

Учебно-наглядные пособия: плакаты, учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации по рабочей программе дисциплины, в том числе, видео-аудио материалы, компьютерные презентации.

Компьютер имеет доступ к электронно-библиотечным системам, выход в глобальную сеть Интернет, оснащен лицензионным программным обеспечением.

#### **3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации учебной дисциплины**

##### **Нормативные правовые акты**

1. Конституция Российской Федерации (Принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 года с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования)//Официальный интернет-портал правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)).

2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ//Официальный интернет-портал правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)).

3. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ//Официальный интернет-портал правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)).

4. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ//Официальный интернет-портал правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)).

5. Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда» //Официальный интернет-портал правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)).

6. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»//Официальный интернет-портал правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)).

7. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»//Официальный интернет-портал правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)).

8. Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»//Официальный интернет-портал правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)).

9. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»//Официальный интернет-портал правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)).

10. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 20 апреля 2022 г. № 233н «Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве»//Официальный интернет-портал правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)).

11. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 сентября 2021 г. № 632н «Об утверждении рекомендаций по учету микроповреждений (микротравм) работников»//Официальный интернет-портал правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)).

12. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. № 766н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами»//Официальный интернет-портал правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)).

13. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. № 767н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами»//Официальный интернет-портал правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)).

14. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 мая 2024 г. № 220н «Об утверждении Порядка оказания первой помощи»//Официальный интернет-портал правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)).

15. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. № 772н «Об утверждении основных требований к порядку

разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем»//Официальный интернет-портал правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)).

16. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 декабря 2020 г. № 884н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ»//Официальный интернет-портал правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)).

17. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 декабря 2020 г. № 902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах»//Официальный интернет-портал правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)).

18. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 16 ноября 2020 г. № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»//Официальный интернет-портал правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)).

19. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 59641-2021 «Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Средства первичные пожаротушения. Руководство по размещению, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»//Официальный интернет-портал правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)).

### **Основные учебные издания**

1. Коробко, В. И. Охрана труда : учебное пособие / В. И. Коробко. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 176 с. — ISBN 978-5-9729-0834-9. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/123855>.

2. Кривова, М. А. Охрана труда : учебное наглядное пособие для СПО / М. А. Кривова, Д. А. Мельникова, Н. Г. Яговкин. — Саратов : Профобразование, 2022. — 156 с. — ISBN 978-5-4488-1397-9. — Текст : электронный // ЭБС PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/116280>.

3. Михаилиди, А. М. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда на производстве : учебное пособие для СПО / А. М. Михаилиди. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2024. — 120 с. — ISBN 978-5-4488-1333-7. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/137705>.

4. Овчинников, В. В. Охрана труда при производстве сварочных работ : учебник / В. В. Овчинников. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 236 с. — ISBN 978-5-9729-0836-3. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/123806>.

5. Пасютина, О. В. Охрана труда при ручной дуговой сварке : учебное пособие / О. В. Пасютина. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2023. — 116 с. — ISBN 978-985-895-089-7. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/134091>.

### Дополнительные учебные издания

1. Охрана труда: учебное пособие для СПО / составители А. Б. Булгаков, В. Н. Аверьянов. — Саратов : Профобразование, 2021. — 197 с. — ISBN 978-5-4488-1137-1. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/105148>.

2. Сибикин, Ю. Д. Охрана труда и электробезопасность : учебное пособие / Ю. Д. Сибикин. — 4-е изд. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 312 с. — ISBN 978-5-9729-0577-5. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/114948>.

3. Симакова, Н. Н. Охрана труда. Средства коллективной и индивидуальной защиты : учебное пособие для СПО / Н. Н. Симакова, Л. П. Власова. — Саратов : Профобразование, 2024. — 219 с. — ISBN 978-5-4488-1856-1. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/139045>.

4. Стручалин, В. Г. Охрана труда и техника безопасности в электроустановках : учебное пособие / В. Г. Стручалин, Е. Ю. Нарусова. — Москва : Российский университет транспорта (МИИТ), 2020. — 78 с. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/115971>.

5. Фоменко, Н. К. Охрана труда. Практикум : учебное пособие / Н. К. Фоменко. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2023. — 175 с. — ISBN 978-985-895-108-5. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/134092>.

### Интернет-ресурсы

1. Информационный портал "ОХРАНА ТРУДА В РОССИИ": Режим доступа: <https://ohranatruda.ru>.

2. Путеводитель по охране труда: Общие положения (подготовлен экспертами компании «Гарант» и ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России) Режим доступа: <https://internet.garant.ru>.

3. Официальный сайт МЧС России: Режим доступа: <https://mchs.gov.ru>
4. Официальный сайт Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации: Режим доступа: <https://mintrud.gov.ru>.
5. Официальный сайт Федеральной службы по труду и занятости: Режим доступа: <https://rostrud.gov.ru>.

**Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины**

1. Методические указания для обучающихся по выполнению практических работ.
2. Методические указания для обучающихся по выполнению заданий самостоятельной работы.

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 4.1. Формы и методы контроля и оценки результатов обучения

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки
<p><b>Общие и профессиональные компетенции:</b></p> <p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.</p> <p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.</p> <p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.</p> <p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p> <p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p> <p>ПК 1.3. Выбирать основные и сварочные материалы, оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами.</p> <p>ПК 1.4. Обеспечивать необходимые условия хранения и использования основных и сварочных материалов, исправное состояние сварочного оборудования, оснастки и инструмента.</p> <p>ПК 2.4. Оформлять конструкторскую, технологическую и техническую документацию в соответствии с нормативными документами.</p> <p>ПК 4.1. Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ.</p> <p>ПК 4.4. Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного оборудования.</p> <p>ПК 4.5. Обеспечивать безопасные условия труда и профилактику травматизма на сборочно-сварочном участке.</p>	<p>Текущий контроль: - опрос устный; - тестирование; - выполнение практической работы.</p> <p>Оценка результатов выполнения самостоятельной работы</p> <p>Промежуточная аттестация в форме: 6 семестр – зачет с оценкой</p> <p>Метод проведения промежуточной аттестации 6 семестра: выполнение комплексного задания</p>

ПК 5.1. Выполнять подготовительно-сварочные работы.	
<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- действие токсичных веществ на организм человека;</li> <li>- меры предупреждения пожаров и взрывов;</li> <li>- категорирование производств по взрыво-и пожароопасности;</li> <li>- основные причины возникновения пожаров и взрывов;</li> <li>- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;</li> <li>- правила и нормы по охране труда, личной и производственной санитарии и пожарной защите;</li> <li>- правила безопасной эксплуатации механического оборудования;</li> <li>- профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии;</li> <li>- предельно допустимые вредных веществ и индивидуальные средства защиты;</li> <li>- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;</li> <li>- систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду;</li> <li>- средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.</li> <li>- методику учета затрат на мероприятия по охране труда;</li> <li>- правила технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников;</li> <li>- правила охраны окружающей среды, бережливого производства.</li> </ul>	
<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечивать безопасные условия труда и профилактику травматизма на сборочно-сварочном участке;</li> <li>- разрабатывать мероприятия по защите от опасностей;</li> <li>- выбирать средства индивидуальной защиты и их применять;</li> <li>- пользоваться средствами пожаротушения;</li> <li>- пользоваться техническими способами и средствами защиты от поражения электротоком;</li> <li>- определять травмоопасные и вредные факторы на конкретном рабочем месте;</li> <li>- применять экибиозащитную технику в профессиональной деятельности;</li> <li>- проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи.</li> </ul>	

## **4.2. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

### **Показатели и критерии оценивания компетенций**

Показатели и критерии оценивания компетенций, описание шкал оценивания содержатся в приложении 1.

### **Контрольные и тестовые задания**

Контрольные задания содержатся в приложении 1.

### **Методические материалы**

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, характеризующих формирование компетенций, содержатся в приложении 1.

**Контрольно-оценочные средства**

**для проведения промежуточной аттестации по дисциплине  
ОП 02. Охрана труда**

**1.1. Форма промежуточной аттестации:** зачет с оценкой (6 семестр).

**1.2. Система оценивания результатов выполнения заданий**

Оценивание результатов выполнения заданий промежуточной аттестации осуществляется на основе следующих принципов:

достоверности оценки – оценивается уровень сформированности знаний, умений, практического опыта, общих и профессиональных компетенций, продемонстрированных обучающимися в ходе выполнения задания;

адекватности оценки – оценка выполнения заданий должна проводиться в отношении тех компетенций, которые необходимы для эффективного выполнения задания;

надежности оценки – система оценивания выполнения заданий должна обладать высокой степенью устойчивости при неоднократных оценках уровня сформированности знаний, умений, практического опыта, общих и профессиональных компетенций обучающихся;

комплексности оценки – система оценивания выполнения заданий должна позволять интегративно оценивать общие и профессиональные компетенции обучающихся;

объективности оценки – оценка выполнения конкурсных заданий должна быть независимой от особенностей профессиональной ориентации или предпочтений преподавателей, осуществляющих контроль или аттестацию.

При выполнении процедур оценки заданий используются следующие основные методы:

- метод расчета первичных баллов;
- метод расчета сводных баллов.

Результаты выполнения заданий оцениваются в соответствии с разработанными критериями оценки.

Используется пятибалльная шкала для оценивания результатов обучения.

Перевод пятибалльной шкалы учета результатов в пятибалльную оценочную шкалу:

<b>Оценка</b>	<b>Количество баллов, набранных за выполнение теоретического и практического задания, средний балл по итогам аттестации</b>
Оценка 5 «отлично»	4,6-5
Оценка 4 «хорошо»	3,6-4,5
Оценка 3 «удовлетворительно»	3-3,5
Оценка 2 «неудовлетворительно»	≤ 2,9

### 1.3. Контрольно-оценочные средства

#### 1.3.1 Задание:

1. Ответить на вопросы теста.
2. Выполнить практическое задание.

#### Примерные вопросы для тестирования

**В заданиях 1-20 выбери правильный ответ.  
Правильных ответов может быть только один.**

#### 1. Дать определение «Охраны труда»? (ТК РФ Ст.209)

- А) Охрана труда — система законодательных актов, направленных на сохранение здоровья и работоспособности человека в процессе труда
- Б) Охрана труда — система социально-экономических, организационных, технических, гигиенических и лечебно-профилактических мероприятий и средств
- В) Охрана труда — система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия.
- Г) Система организационных мероприятий и технических способов, предотвращающих или уменьшающих воздействие на работающих вредных производственных факторов.

#### 2. Основные направления государственной политики в области охраны труда (ТК РФ ст.210):

- А) Обеспечение приоритета сохранения жизни и здоровья работников.
- Б) Координация деятельности в области охраны труда, охраны окружающей среды и других видов экономической и социальной деятельности.
- В) Государственное управление охраной труда, государственный надзор и контроль за соблюдением государственных нормативных требований охраны труда.
- Г) Все ответы верны

#### 3. Обязан ли работник компенсировать денежные средства, потраченные работодателем на приобретение средств индивидуальной защиты (ст. 214 ТК РФ)?

- А) Да, в соответствии с трудовым договором.
- Б) Нет. Работник имеет право на обеспечение средствами индивидуальной защиты за счет средств работодателя.
- В) Вопрос решается по согласованию между работодателем и комитетом (комиссией) по охране труда.
- Г) Все ответы неверны

#### 4. Что понимается под вредным производственным фактором (ТК РФ Статья 209)?

- А) Фактор среды и трудового процесса, воздействие которого на работника может вызывать профессиональное заболевание или другое нарушение состояния здоровья, повреждение здоровья потомства
- Б) Фактор среды и трудового процесса, который может быть причиной острого заболевания или внезапного резкого ухудшения здоровья, смерти
- В) Фактор среды и трудового процесса, воздействие которого на работника может привести его к травме

Г) Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию.

**5. Кем обеспечиваются приобретение, хранение и уход за средствами индивидуальной защиты (Статья 214 ТК РФ)?**

а) Приобретение, хранение и уход за средствами индивидуальной защиты обеспечиваются работниками организации, использующими их при работе.

б) Приобретение, хранение и уход за средствами индивидуальной защиты обеспечиваются работодателем.

в) Приобретение, хранение и уход за средствами индивидуальной защиты обеспечиваются профсоюзным комитетом организации.

г) Приобретение, хранение и уход за средствами индивидуальной защиты обеспечиваются службой охраны труда.

**6. Кто несет ответственность за организацию и своевременное расследование несчастных случаев (ТК РФ Статья 228)?**

а) Технический директор организации

б) Государственная инспекция труда

в) Работодатель

г) Служба охраны труда организации

**7. Обучение по охране труда осуществляется в ходе проведения (ст.219 ТК РФ) :**

а) инструктажей по охране труда;

б) стажировки на рабочем месте;

в) обучения по оказанию первой помощи пострадавшим;

г) все ответы верны

**8. Какие виды инструктажей по охране труда относятся к инструктажам на рабочем месте?**

А) вводный, первичный, целевой;

Б) первичный, повторный, внеплановый;

В) целевой, внеплановый, первичный;

Г) правильных ответов нет.

**9. Допускается ли освобождать отдельные категории работников от прохождения первичного инструктажа, если их трудовая деятельность связана только с использованием компьютеров?**

А) да;

Б) нет;

В) да, но только с письменного согласия работника;

Г) да, но только с письменного согласия государственной инспекции труда.

**10. Назовите периодичность проведения повторного инструктажа по охране труда.**

А) не реже одного раза в три месяца;

Б) не реже одного раза в год;

В) не реже одного раза в полгода;

Г) не реже одного раза два года.

**11. При какой длительности перерыва в работе необходимо провести с работниками внеплановый инструктаж по охране труда?**

А) более 30 календарных дней;

Б) более 45 рабочих дней;

В) более 30 рабочих дней;

Г) более 60 календарных дней.

**12. Кто должен проводить целевой инструктаж по охране труда?**

- А) руководитель предприятия;
- Б) специалист по охране труда;
- В) непосредственный руководитель работника;
- Г) непосредственный руководитель работ.

**13) Кем утверждается программа стажировки на рабочем месте?**

- А) работодателем с учетом мнения профсоюзного или иного уполномоченного работниками органа;
- Б) государственным инспектором труда;
- В) профсоюзным органом с учетом мнения работодателя;
- Г) специалистом по охране труда

**14. Какова минимальная продолжительность стажировки на рабочем месте?**

- А) не менее 1 смены;
- Б) не менее 3 смен;
- В) не менее 2 смен;
- Г) не менее 10 смен.

**15. В какие сроки после заключения трудового договора работники должны пройти обучение по оказанию первой помощи пострадавшим?**

- А) не позднее 30 календарных дней;
- Б) не позднее 6 месяцев;
- В) не позднее 10 календарных дней;
- Г) не позднее 60 календарных дней.

**16. Какова минимальная численность членов комиссии по проверке знаний требований охраны труда?**

- А) два человека;
- Б) три человека;
- В) пять человек;
- Г) правильных ответов нет.

**17. Имеет ли право работник запросить протокол проверки знаний требований охраны труда?**

- А) да;
- Б) нет;
- В) только с согласия государственной инспекции труда.

**18. Надо ли формировать комиссию по проверке знаний требований охраны труда на микропредприятии?**

- А) да;
- Б) нет;
- В) по решению государственного инспектора труда.

**19. Сколько процентов учебного времени на формирование и отработку практических умений и навыков оказания первой помощи пострадавшим должны содержать учебные программы обучения первой помощи пострадавшим?**

- А) не менее 30%
- Б) на усмотрение работодателя
- В) не менее 10%;
- Г) не менее 50%.

**20. Чем для работников завершается внеплановое обучение по охране труда?**

- А) стажировкой по охране труда;
- Б) оформлением на работу;
- В) внеплановым инструктажем по охране труда;
- Г) проверкой знаний требований охраны труда

**В заданиях 21-24 ответ необходимо записать в установленном для ответа поле. Ответом может быть цифра, отдельное слово, словосочетание.**

**21. Впишите верное понятие.**

Фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к профессиональному заболеванию работника – это \_\_\_\_\_.

**22. Впишите верное понятие.**

Условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых не превышают уровни, установленные нормативами (гигиеническими нормативами) условий труда, а измененное функциональное состояние организма работника восстанавливается во время регламентированного отдыха или к началу следующего рабочего дня (смены) – это \_\_\_\_\_.

**23. Впишите верное понятие.**

Подтвержденный в установленном порядке факт повреждения здоровья или смерти застрахованного вследствие несчастного случая на производстве или профессионального заболевания, который влечет возникновение обязательства страховщика осуществлять обеспечение по страхованию – это \_\_\_\_\_.

**24. Впишите вид инструктажа.**

Данный инструктаж проводится для работников организации в случае, обусловленном изменениями должностных обязанностей работников, непосредственно связанных с осуществлением производственной деятельности, влияющими на безопасность труда: \_\_\_\_\_.

**В заданиях 25-28 необходимо установить соответствие между значениями первой и второй группы.**

**25. Установите соответствие между названиями аварийно химически опасных веществ (АХОВ) с их характеристикой:**

1. Хлор	А. Газ с удушливым неприятным запахом,
2. Аммиак	Б. Напоминающим запахом гнилых плодов, прелого сена
3. Фосген	В. Серебристый жидкий металл
4. Ртуть	Г. Тяжелее всех известных жидкостей

**26. Установите правильную характеристику условий труда работников:**

1	Вредные	А	Условия труда, при которых на работника не воздействуют опасные и вредные производственные факторы
2	Опасные	Б	Условия труда, при которых на работника воздействуют вредные производственные факторы, в пределах предельно-допустимых уровней
3	Оптимальные	В	Условия труда, при которых уровни воздействия вредных и опасных производственных факторов превышают ПДУ
4	Допустимые	Г	Условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и опасные производственные факторы, которые в течение рабочего дня представляют угрозу жизни работника

**27. Установите соответствие между веществом и классом опасности**

1. Чугун (пыль)	А. 1 класс
2. Ртуть	Б. 4 класс
3. Сероводород	В. 3 класс
4. Гидрокарбонат натрия	Г. 2 класс

**28. Установите соответствие между видом ответственности за нарушение законодательных и правовых нормативных актов по безопасности труда и условиями ее наступления:**

1. Дисциплинарная	А. Взыскание материального ущерба с виновного должностного лица
2. Административная	Б. Увольнение с должности с лишением права занимать определенные должности на срок до пяти лет
3. Материальная	В. Наложение штрафа на виновное должностное лицо
4. Уголовная	Г. Замечание, выговор, увольнение

**В задании 29-30 необходимо установить правильную последовательность действий.**

**29. Укажите правильную последовательность организационных мероприятий по профилактике пожаров на предприятиях**

- А. повторный инструктаж по пожарной безопасности
- Б. обучение мерам пожарной безопасности
- В. вводный инструктаж по пожарной безопасности
- Г. первичный инструктаж по пожарной безопасности

**30. Укажите правильную последовательность оказания первой помощи пострадавшему работнику на производстве:**

- А. Удалить пострадавшего из опасной зоны;
- Б. Оценить обстановку и прекратить действие повреждающего фактора;
- В. Выявить признаки жизни и смерти;
- Г. Оказать первую доврачебную помощь;
- Д. Вызвать скорую медицинскую помощь
- Е Обеспечить собственную безопасность

**Примерные практические задания:**

- 1. Практическое задание №№ 1-9. Составление инструкции по охране труда.
- 2. Практические задания №№ 10-19. Оценка профессиональных рисков.
- 3. Практические задания №№ 20-25. Составление алгоритмов оказания первой помощи пострадавшим.

**1.3.2. Критерии оценки**

Максимальное количество баллов за выполнение задания «Тестирование» - 3 балла. Оценка за задание «Тестирование» определяется простым суммированием баллов за правильные ответы на вопросы. Один верный ответ равен 0,1 балла.

Ответ считается правильным, если:

- при ответе на вопрос закрытой формы с выбором ответа выбран правильный ответ;
- при ответе на вопрос на установление правильной последовательности установлена правильная последовательность;

- при ответе на вопрос на установление соответствия, если сопоставление произведено верно для всех пар.

<b>№</b>	<b>Критерии оценки результатов выполнения практического задания 1-9</b>	<b>Баллы в соответствии с критериями оценки</b>
<b>1</b>	<b>Структура инструкции по охране труда</b>	<b>Максимальный балл – 1 балл</b>
	Верно и в полном объеме отражена структура инструкции по охране труда	1,0
	При составлении структуры инструкции допущены неточности	0,5
	Структура инструкции по охране труда составлена неверно, либо не составлена	0
<b>2</b>	<b>Содержание инструкции по охране труда</b>	<b>Максимальный балл – 1 балл</b>
	Содержание инструкции соответствует требованиям нормативных актов и составлено в полном объеме	1,0
	Допущены несущественные ошибки в содержании инструкции	0,5
	Содержание инструкции не соответствует требованиям нормативных актов	0
<b>Итого</b>		<b>2</b>
<b>№</b>	<b>Критерии оценки результатов выполнения практического задания 10-19</b>	<b>Баллы в соответствии с критериями оценки</b>
<b>1</b>	<b>Идентификация опасностей, опасных и вредных производственных факторов</b>	<b>Максимальный балл – 1 балл</b>
	Верно идентифицированы все опасности, опасные и вредные факторы, характерные для представленной профессии	1,0
	Идентифицированы не менее 60% от всех возможных опасностей, опасных и вредных факторов, характерных для представленной профессии	0,5
	Идентифицированы менее 60% от всех возможных опасностей, опасных и вредных факторов, характерных для представленной профессии	0
<b>2</b>	<b>Меры по снижению уровня опасностей, опасных и вредных производственных факторов</b>	<b>Максимальный балл – 1 балл</b>
	Верно и в полном объеме разработаны меры по снижению уровня опасностей, опасных и вредных производственных факторов для представленной профессии	1,0
	Меры по снижению уровня опасностей, опасных и вредных производственных факторов для представленной профессии разработаны не в полном объеме (но не менее 50% от возможных)	0,5
	Неверно разработаны меры по снижению уровня	0

	опасностей, опасных и вредных производственных факторов для представленной профессии, либо разработаны в количестве менее 50% от возможных	
	<b>Итого</b>	<b>2</b>
<b>№</b>	<b>Критерии оценки результатов выполнения практического задания 20-25</b>	<b>Баллы в соответствии с критериями оценки</b>
<b>1</b>	<b>Составление алгоритма действий</b>	<b>Максимальный балл – 1 балл</b>
	Правильно составлен алгоритм действий при оказании первой помощи пострадавшим.	1
	Алгоритм действий при оказании первой помощи пострадавшим составлен с ошибками.	0,5
	Неверно составлен алгоритм действий при оказании первой помощи пострадавшим.	0
<b>2</b>	<b>Демонстрируемые действия</b>	<b>Максимальный балл – 1 балл</b>
	Верно продемонстрирован порядок действий при оказании первой помощи пострадавшим.	1
	Допущена незначительная ошибка при демонстрации порядка действий при оказании первой помощи пострадавшим.	0,5
	Неверно продемонстрирован порядок действий при оказании первой помощи пострадавшим	0
	<b>Итого</b>	<b>2</b>

#### **1.4. Материально-техническое обеспечение для проведения промежуточной аттестации**

Аттестация проводится в кабинете Охрана труда.

#### **1.5. Учебно-методическое и информационное обеспечение для проведения промежуточной аттестации**

##### **Нормативные правовые акты**

1. Конституция Российской Федерации (Принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 года с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования)//Официальный интернет-портал правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)).

2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ//Официальный интернет-портал правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)).

3. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ//Официальный интернет-портал правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)).

4. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ//Официальный интернет-портал правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)).

5. Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда» //Официальный интернет-портал правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)).

6. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»//Официальный интернет-портал правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)).

7. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»//Официальный интернет-портал правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)).

8. Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»//Официальный интернет-портал правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)).

9. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»//Официальный интернет-портал правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)).

10. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 20 апреля 2022 г. № 233н «Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве»//Официальный интернет-портал правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)).

11. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 сентября 2021 г. № 632н «Об утверждении рекомендаций по учету микроповреждений (микротравм) работников»//Официальный интернет-портал правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)).

12. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. № 766н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами»//Официальный интернет-портал правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)).

13. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. № 767н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами»//Официальный интернет-портал правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)).

14. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 мая 2024 г. № 220н «Об утверждении Порядка оказания первой помощи»//Официальный интернет-портал правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)).

15. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем»//Официальный интернет-портал правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)).

16. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 декабря 2020 г. № 884н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ»//Официальный интернет-портал правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)).

17. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 декабря 2020 г. № 902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах»//Официальный интернет-портал правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)).

18. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 16 ноября 2020 г. № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»//Официальный интернет-портал правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)).

19. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 59641-2021 «Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Средства первичные пожаротушения. Руководство по размещению, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»//Официальный интернет-портал правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)).

## Основные учебные издания

1. Коробко, В. И. Охрана труда : учебное пособие / В. И. Коробко. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 176 с. — ISBN 978-5-9729-0834-9. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFOбразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/123855>.
2. Кривова, М. А. Охрана труда : учебное наглядное пособие для СПО / М. А. Кривова, Д. А. Мельникова, Н. Г. Яговкин. — Саратов : Профобразование, 2022. — 156 с. — ISBN 978-5-4488-1397-9. — Текст : электронный // ЭБС PROFOбразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/116280>.
3. Михаилиди, А. М. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда на производстве : учебное пособие для СПО / А. М. Михаилиди. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2024. — 120 с. — ISBN 978-5-4488-1333-7. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFOбразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/137705>.
4. Овчинников, В. В. Охрана труда при производстве сварочных работ : учебник / В. В. Овчинников. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 236 с. — ISBN 978-5-9729-0836-3. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFOбразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/123806>.
5. Пасютина, О. В. Охрана труда при ручной дуговой сварке : учебное пособие / О. В. Пасютина. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2023. — 116 с. — ISBN 978-985-895-089-7. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFOбразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/134091>.

## Дополнительные учебные издания

1. Охрана труда : учебное пособие для СПО / составители А. Б. Булгаков, В. Н. Аверьянов. — Саратов : Профобразование, 2021. — 197 с. — ISBN 978-5-4488-1137-1. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFOбразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/105148>.
2. Сибикин, Ю. Д. Охрана труда и электробезопасность : учебное пособие / Ю. Д. Сибикин. — 4-е изд. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 312 с. — ISBN 978-5-9729-0577-5. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFOбразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/114948>.
3. Симакова, Н. Н. Охрана труда. Средства коллективной и индивидуальной защиты : учебное пособие для СПО / Н. Н. Симакова, Л. П. Власова. — Саратов : Профобразование, 2024. — 219 с. — ISBN 978-5-4488-1856-1. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFOбразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/139045>.
4. Стручалин, В. Г. Охрана труда и техника безопасности в электроустановках : учебное пособие / В. Г. Стручалин, Е. Ю. Нарусова. — Москва : Российский университет транспорта (МИИТ), 2020. — 78 с. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFOбразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/115971>.
5. Фоменко, Н. К. Охрана труда. Практикум : учебное пособие / Н. К. Фоменко. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2023. — 175 с. — ISBN 978-985-895-108-5. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFOбразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/134092>.

## **Интернет-ресурсы**

1. Информационный портал "ОХРАНА ТРУДА В РОССИИ": Режим доступа: <https://ohranatruda.ru>.
2. Путеводитель по охране труда: Общие положения (подготовлен экспертами компании «Гарант» и ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России) Режим доступа: <https://internet.garant.ru>.
3. Официальный сайт МЧС России: Режим доступа: <https://mchs.gov.ru>
4. Официальный сайт Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации: Режим доступа: <https://mintrud.gov.ru>.
5. Официальный сайт Федеральной службы по труду и занятости: Режим доступа: <https://rostrud.gov.ru>.

## **Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины**

1. Методические указания для обучающихся по выполнению практических работ.
2. Методические указания для обучающихся по выполнению заданий самостоятельной работы.