

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.06 ОХРАНА ТРУДА**

для специальности 27.02.02 «Техническое регулирование и управление  
качеством»

среднего профессионального образования

базовой подготовки

## **СОДЕРЖАНИЕ**

	стр.
<b>1. АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	4
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	4
<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	6
<b>4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	11

# 1. АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОХРАНА ТРУДА

Рабочая программа учебной дисциплины – является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО 27.02.02 «Техническое регулирование и управление качеством» (базовой подготовки).

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке специалистов в области технического регулирования и управления качеством при наличии среднего общего образования.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результатом освоения программы учебной дисциплины является подготовка студентов к освоению профессиональных модулей ППССЗ по специальности 27.02.02 «Техническое регулирование и управление качеством» (базовой подготовки) и овладению профессиональными и общими компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.3	Анализировать и обобщать результаты контроля качества и испытаний.
ПК 2.2	Проверять правильность выполнения пунктов стандартов и других документов по стандартизации на продукцию и технологические процессы её изготовления.
ПК 2.4	Принимать участие в работах по аккредитации испытательных и калибровочных лабораторий.
ПК 3.2	Организовывать и проводить мероприятия по улучшению качества продукции, процессов, услуг, систем управления.
ПК 4.3	Обеспечивать подразделения организации необходимыми документами по стандартизации и подтверждению соответствия.
<i>ПК 0.4</i>	<i>Знать основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации</i>
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 личного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

<b>ОК 9</b>	Выполнять правила техники безопасности и требования по охране труда.
-------------	--

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными и общими компетенциями, обучающийся в ходе освоения учебной дисциплины должен иметь практический опыт, умения и знания

<b>Результаты (освоенные ПК и ОК)</b>	<b>Код и наименование умений</b>	<b>Код и наименование знаний</b>
<b>ПК 1.3 ПК 2.4 ОК 6</b>	У.1 Умение организовывать и проводить мероприятия по защите населения от негативных воздействий ЧС	3.1 Знание мер предупреждения пожаров и взрывов
<b>ПК 2.2 ОК 4</b>	У.2 Умение организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций	3.2 Знать особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации
<b>ПК 3.2 ОК 5</b>	У.3 Умение пользоваться первичными средствами пожаротушения	3.3 Знание правил и норм охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты
<b>ПК 0.4 ОК 6</b>	У.4 Умение использовать средства индивидуальной и коллективной защиты	3.4 Знать профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии 3.5 Знать действие токсичных веществ на организм человека
<b>ПК 4.3 ОК 7 ОК 9</b>	У.5 Умение соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса	3.6 Знать предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты 3.7 Знание системы мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду
<b>ПК 0.4 ОК 3</b>	У 6 Умение оказывать первую помощь пострадавшим	3.8 Знать порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Структура учебной дисциплины «Охрана труда»

Наименование учебной дисциплины	Всего часов	Макс. учебная нагрузка	в т. ч. вариативных часов	Объем времени, отведенный на освоение учебной дисциплины				
				Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося	
				Всего часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов
<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
Охрана труда		<b>54</b>		<b>36</b>	<b>10</b>		<b>18</b>	
Всего:		<b>54</b>		<b>36</b>	<b>10</b>		<b>18</b>	

### 3.2. Содержание обучения по учебной дисциплине «Охрана труда»

Наименование МДК, разделов и тем	Содержание учебного материала	Лабораторные, практические и контрольные работы, самостоятельная работа обучающихся	Обязательная учебная нагрузка (час)		Самостоятельная работа	Умения, знания		Информационно-техническое обеспечение		Формы и виды контроля
			Теоретические	Лабораторно-практические		У	З	Информационные источники	Средства обучения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Основные понятия и терминология безопасности труда. Управление безопасностью труда										
Тема 1.1 Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда	Правовые и нормативные основы безопасности труда. Организационные основы безопасности труда	Работа 1. Самостоятельная работа № 1 «Раздел 1. Основные понятия и терминология безопасности труда. Управление безопасностью труда» Работа 1.О Практическое занятие № 1 «Анализ ситуации приведшей к	2	2	2	2; 5	2; 7	1.1 1.2 2.1 2.2 2.3	1.1; 1.22	Проверка выполнения работы 1; 1.О; 1.А.О

		<p>травматизму на рабочем месте. Изучение порядка расследования несчастных случаев на производстве. Оформление актов о расследовании несчастных случаев» Работа 1.А.О. Тест № 1 Раздел 1 «Основные понятия и терминология безопасности труда. Управление безопасностью»</p>								
<p>Тема 1.2 Экономические механизмы управления безопасностью труда</p>	<p>Социально-экономическое значение, экономический механизм и источники финансирования охраны труда. Экономические последствия (ущерб) от производственного травматизма профессиональных заболеваний. Экономический эффект мероприятий по улучшению условий и охране труда. Экономическая эффективность мероприятий по</p>	<p>Работа 1. Самостоятельная работа № 1 «Раздел 1. Основные понятия и терминология безопасности труда. Управление безопасностью труда»</p>	2		2	2; 5	2; 7	1.1 1.2 2.1 2.2	1.1; 1.22	<p>Проверка выполнения работы 1; 1.А.О</p>

	улучшению условий и охране труда	Работа 1.А.О. Тест № 1 Раздел 1 «Основные понятия и терминология безопасности труда. Управление безопасностью»								
Раздел 2. Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды										
Тема 2.1 Классификация негативных факторов	Классификация негативных факторов	Работа 2 Работа 2.А.О	2			3	3	1.1 1.2 2.1 2.2	1.1; 1.22	Проверка выполнения работы 2; 2.А.О
Тема 2.2 Источники и характеристики негативных факторов, их действие на человека	Опасные механические факторы. Физические негативные факторы. Химические негативные факторы (вредные вещества). Опасные факторы комплексного характера	Работа 2. Самостоятельная работа № 2 «Раздел 2. Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды» Работа 2.А.О Тест № 2 Раздел 2 «Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственно	2		2	4	4; 5	1.1 1.2 2.1 2.2	1.1; 1.22	Проверка выполнения работы 2; 2.А.О



		й среды»								
Раздел 3. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов										
Тема 3.1 Защита человека от физических негативных факторов	Защита от вибрации. Защита от шума, инфра- и ультразвука. Защита от электромагнитных полей и излучений. Защита от ионизирующих излучений (радиации). Методы и средства обеспечения электробезопасности	Работа 3. Самостоятельная работа № 3 «Раздел 3. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов» Работа 3.А.О. Тест № 3 Раздел 3 «Защита человека от вредных и опасных производственных факторов»	2		2	5	6	1.1 1.2 2.1 2.2	1.1; 1.22	Проверка выполнения работы 3; 3.А.О
Тема 3.2 Защита человека от химических и биологических негативных факторов	Защита от загрязнения воздушной среды. Защита от загрязнения водной среды. Средства индивидуальной защиты человека от химических и биологических негативных факторов	Работа 3. Самостоятельная работа № 3 «Раздел 3. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов» Работа 3.А.О. Тест № 3 Раздел 3 «Защита человека от вредных и опасных	4		2	5	5	1.1 1.2 2.1 2.2	1.1; 1.2; 1.3; 1.4; 1.22	Проверка выполнения работы 3; 3.А.О

		производственных факторов»								
Тема 3.3 Защита человека от опасности механического травмирования	Методы и средства защиты для технологического оборудования и инструмента. Обеспечение безопасности подъемно-транспортного оборудования	Работа 3. Самостоятельная работа № 3 «Раздел 3. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов» Работа 3.А.О. Тест № 3 Раздел 3 «Защита человека от вредных и опасных производственных факторов» Работа 2.О Тест № 2 Раздел 2 «Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды»	2	1		4	4	1.1 1.2 2.1 2.2	1.1; 1.22	Проверка выполнения работы 3; 2.О; 3.А.О
Тема 3.4 Защита человека от опасных факторов комплексного характера	Пожарная защита на производственных объектах. Защита от статического электричества. Молниезащита зданий и сооружений. Обеспечение безопасности	Работа 3. Самостоятельная работа № 3 «Раздел 3. Защита человека от вредных и	2	1	2	5	6; 7	1.1 1.2 2.1 2.2 2.3	1.1; 1.22	Проверка выполнения работы 3; 3.О; 3.А.О

	герметичных систем, работающих под давлением	<p>опасных производственных факторов»  Работа 3.О  Практическое занятие № 3  «Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Определение показателей пожарной опасности горючих веществ»  Работа 3.А.О.  Тест № 3 Раздел 3 «Защита человека от вредных и опасных производственных факторов»</p>								
Раздел 4. Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности										
Тема 4.1 Микроклимат помещений	Механизмы теплообмена между человеком и окружающей средой. Климат и здоровье человека. Терморегуляция организма человека. Гигиеническое нормирование параметров микроклимата.	<p>Работа 4  Практическое занятие № 4  «Первая помощь при травмах.  Оказание реанимационной</p>	2	2	5	7	1.1 1.2 2.1 2.2	1.1; 1.22	Проверка выполнения работы 4; 4.А.О	

	Методы обеспечения комфортных климатических условий в помещениях	помощи» Работа 4.А.О Тест № 4 Раздел 4 «Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности»								
Тема 4.2 Освещение	Как устроен глаз и как видит человек. Характеристики освещения и световой среды. Характеристики освещения и световой среды. Виды освещения и его нормирование. Искусственные источники света. Светильники. Организация рабочего места для создания комфортных зрительных условий. Расчет освещения	Работа 4 Практическое занятие № 4 «Первая помощь при травмах. Оказание реанимационной помощи» Работа 4.А.О Тест № 4 Раздел 4 «Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности»	2		3	5	7	1.1 1.2 2.1 2.2	1.1; 1.22	Проверка выполнения работы 4; 4.А.О
Раздел 5. Психофизиологические эргономические основы безопасности труда										
Тема 5.1 Психофизиологические основы безопасности труда	Психические процессы, свойства и состояния, влияющие на безопасность труда. Виды и условия трудовой деятельности человек. Чрезмерные, или запредельные, формы психического напряжения. Влияние алкоголя на безопасность труда. Основные психологические	Работа 5. Самостоятельная работа № 5 «Раздел 5. Психофизиологические эргономические основы безопасности труда»	2			5	7	1.1 1.2 2.1 2.2	1.1; 1.22	Проверка выполнения работы 5; 5А.О

	причины травматизма	Работа 5.А.О Тест № 5 Раздел 5 «Психофизиологические эргономические основы безопасности труда»								
Тема 5.2 Эргономические основы безопасности труда	Антропометрические, сенсомоторные и энергетические характеристики человека. Организация рабочего места оператора	Работа 5. Самостоятельная работа № 5 «Раздел 5. Психофизиологи ческие эргономические основы безопасности труда» Работа 5.А.О Тест № 5 Раздел 5 «Психофизиолог ические эргономические основы безопасности труда»	2			5	7	1.1 1.2 2.1 2.2	1.1; 1.22	Проверка выполнения работы 5; 5.А.О
Раздел 6. Первая помощь пострадавшим										
Тема 6.1 Общие принципы оказания первой помощи пострадавшим	Общие принципы оказания первой помощи пострадавшим	Работа 6 Работа 6.А.О	2			6	8	1.1 1.2 2.1 2.2	1.1; 1.6; 1.7; 1.8; 1.22	Проверка выполнения работы 6; 6.А.О
Тема 6.2 Приемы	Приемы оказания первой	Работа 6	2	2		6	8	1.1	1.1; 1.6;	Проверка

оказания первой помощи	помощи	Самостоятельная работа № 6 «Раздел 6. Первая помощь пострадавшим» Работа 4.О Практическое занятие № 4 «Первая помощь при травмах. Оказание реанимационной помощи» Работа 6.А.О Тест № 6 Раздел 6 «Первая помощь пострадавшим»						1.2 2.1 2.2 2.3	1.21; 1.22	выполнения работы 6; 4.О; 6.А.О
Итоговое занятие	Проверка изученного материала. Итоговая контрольная работа	Работа 1. КР.А Контрольная работа «Итоговая контрольная работа»	2			1; 2; 3; 4; 5; 6	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8	1.1 1.2 2.1	1.1; 1.6; 1.21; 1.22	Проверка выполнения работы 1.КР.А
Всего часов			36	10	18					

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

Реализация рабочей программы учебной дисциплины предполагает наличие учебного кабинета «Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда», «Лаборатория безопасности жизнедеятельности», «Лаборатория дозиметрии», «Кабинет тактико-специальной подготовки».

### **Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета**

#### **1. Кабинет «1/205»:**

- 1.1. столы учебные, стол преподавателя, учебная доска, стеллаж для раздаточного материала и методических пособий;
- 1.2. общевойсковой защитный комплект (ОЗК);
- 1.3. противогаз ГП-7;
- 1.4. изолирующий противогаз в комплекте с регенеративным патроном;
- 1.5. ватно-марлевая повязка;
- 1.6. медицинская сумка в комплекте;
- 1.7. носилки санитарные;
- 1.8. аптечка индивидуальная (АИ-2);
- 1.9. жгуты кровоостанавливающие резиновые;
- 1.10. индивидуальные перевязочные пакеты;
- 1.11. ножницы для перевязочного материала прямые;
- 1.12. шинный материал;
- 1.13. огнетушители порошковые (учебные);
- 1.14. огнетушители пенные (учебные);
- 1.15. огнетушители углекислотные (учебные);
- 1.16. учебные автоматы АК-74;
- 1.17. винтовки пневматические;
- 1.18. комплект плакатов по Гражданской обороне;
- 1.19. комплект плакатов по Основам военной службы;
- 1.20. войсковой прибор химической разведки (ВПХР);

1.21. робот-тренажер (Максим-2);

1.22. технические средства обучения: персональный компьютер, проектор, колонки, экран.

## **4.2. Информационное обеспечение обучения**

### **1. Основные источники:**

1.1. Охрана труда: учеб. пособие / М.В. Графкина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2017. — 298 с.

1.2 Охрана труда: учебник для СПО / Н. Н. Карнаух. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 380 с. — (Серия: Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Режим доступа: [www.biblio-online.ru/book/110CBAD0-A707-4E97-832E-DCE6BEE35F2C](http://www.biblio-online.ru/book/110CBAD0-A707-4E97-832E-DCE6BEE35F2C).

### **2. Дополнительные источники:**

2.1. Беляков Г.И. Охрана труда и техника безопасности: Учебник. СПО.- 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ЮРАЙТ, 2016 [http://www.biblio-online.ru/thematic/?97&id=urait.content.19235C37-D093-4B3C-BFB4-522C68792886&type=c\\_pub](http://www.biblio-online.ru/thematic/?97&id=urait.content.19235C37-D093-4B3C-BFB4-522C68792886&type=c_pub)

2.2. Покудина И.В. Рабочая тетрадь для самостоятельной работы

2.3. Покудина И.В. Практические работы

### **Интернет-ресурсы**

## **4.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

Перед изучением учебной дисциплины обучающиеся изучают следующие учебные дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности», «Безопасность жизнедеятельности»

## **4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по учебной дисциплине:

- наличие высшего образования, соответствующего профилю учебной дисциплины;
- опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы;
- преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.