

**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ-ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА»**

«СОГЛАСОВАНО»

Педагогический совет

протокол №01 от 11.01.2021 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор



М.С. Гайсина  
2021 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
профессиональной переподготовки**

**Техносферная безопасность. Охрана труда»**

Димитровград 2021 г.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<u>ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА</u> .....	3
<u>УЧЕБНЫЙ ПЛАН</u> .....	6
<u>УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН</u> .....	7
<u>Календарный учебный график</u> .....	13
<u>Содержание учебной программы</u> .....	14
ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	
<u>Формы аттестации</u> .....	20
<u>Критерии оценки обучающихся</u> .....	20
<u>Фонд оценочных средств</u> .....	23
ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	
<u>Требования к квалификации педагогических кадров обеспечивающих реализацию образовательного процесса.</u> .....	36
<u>Требования к финансовым условиям реализации программы</u> .....	36
<u>Требования к материально-техническим условиям</u> .....	37
<u>Требования к информационным и учебно-методическим условиям</u> .....	38

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа представляет собой совокупность требований, обязательных при реализации программы дополнительного профессионального образования по теме профессиональной переподготовке на базе среднего профессионального и высшего образования «Техносферная безопасность. Охрана труда», разработанная на основании федеральных требований к программам переподготовки и повышения квалификации специалистов.

Программа разработана в соответствии с требованиями профессионального стандарта "Специалист в области охраны труда", утвержденного приказом Минтруда России от 04.08.2014 № 524н.

Право на реализацию дополнительной образовательной программы профессиональной переподготовки по теме «Техносферная безопасность. Охрана труда» по профстандарту «Специалист в области охраны труда», разработанной на основании федеральных стандартов, имеет образовательный центр при наличии соответствующей лицензии.

### **Цели:**

- формирование знаний и навыков по вопросам основных положений законодательных актов в области охраны труда; основных направлений государственной политики в области охраны труда; государственных нормативных требований охраны труда; государственного управления охраной труда; государственной экспертизы охраны труда; обязанностей работодателя по обеспечению безопасных условий труда; обязанностей работника в области охраны труда; обеспечения прав работников на охрану труда; гарантий права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда; порядка обучения в области охраны труда; финансирования мероприятий по улучшению условий охраны труда; порядка проведения расследования несчастных случаев; ответственности сторон трудового договора;
- практическая подготовка для организации работ по охране труда; организации контроля охраны труда; планирования охраны труда; ведения делопроизводства по охране труда; обучения безопасным методам выполнения работ; принятия решений по соблюдению требований охраны труда в коллективе.

### **Категория слушателей:**

- руководители организаций, в т.ч. курирующие вопросы охраны труда, заместители главных инженеров по охране труда, работодатели - физические лица, иные лица, занимающиеся предпринимательской деятельностью.
- руководители, специалисты, инженерно-технические работники, осуществляющие организацию, руководство и проведение работ на рабочих местах и в производственных подразделениях, а также контроль и технический надзор за проведением работ.
- специалисты служб охраны труда, работники, на которых работодателем возложены обязанности организации работы по охране труда.
- члены комитетов (комиссий) по охране труда
- уполномоченные (доверенные) лица по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов
- педагогические работники образовательных учреждений начального профессионального образования и дополнительного образования- преподаватели дисциплин «охрана труда», «безопасной жизнедеятельности», «безопасности технологических процессов и производств», а также организаторы и руководители производственной практики обучающихся
- члены комиссий по проверке знаний требований охраны труда - группы смешанного состава.

**Организационно-педагогические условия:**

Образовательный процесс осуществляется на основании учебного плана и регламентируется расписанием занятий для каждой учебной группы.

**Срок обучения: ч/дн 256 (32)**

**Режим занятий: 32 дня по 8 академических часов в день**

**Форма обучения** - очная

**Характеристика профессиональной деятельности слушателей:**

Область профессиональной деятельности слушателей:

- внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда;
- мониторинг функционирования системы управления охраной труда;
- планирование, разработка и совершенствование системы управления труда.

Специалист по охране труда готовится к следующим видам деятельности: организация работ по охране труда; организация контроля охраны труда; планирование охраны труда; ведение делопроизводства по охране труда; обучение безопасным методам выполнения работ; принятие решений по соблюдению требований охраны труда в коллективе с учетом требований действующего законодательства РФ и в соответствии с требованиями профессионального стандарта "Специалист в области охраны труда", утвержденного приказом Минтруда России от 04.08.2014 № 524н.

**Требования к результатам освоения дополнительной профессиональной образовательной программы**

*Специалист должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:*

- Ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области охраны труда;
- Использовать знания по организации охраны труда;
- Пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды;
- Выполнять профессиональные функции при работе в коллективе;
- Использовать знание организационных основ охраны труда в чрезвычайных ситуациях;
- Организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды.

*Специалист должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:*

- внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда;
- мониторинг функционирования системы управления охраной труда;
- планирование, разработка и совершенствование системы управления труда.

**Для реализации программы задействован следующий кадровый потенциал:**

- Преподаватели учебных дисциплин - обеспечивается необходимый уровень компетенции преподавательского состава, включающий высшее образование в области соответствующей дисциплины программы или высшее образование в иной области и стаж преподавания по изучаемой тематике не менее трех лет; использование при изучении дисциплин программы эффективных методик преподавания, предполагающих выполнение слушателями практических заданий.
- Административный персонал - обеспечивает условия для эффективной работы педагогического коллектива, осуществляет контроль и текущую организационную работу.

- Информационно-технологический персонал - обеспечивает функционирование информационной структуры

**Содержание программы** профессиональной переподготовки определяется учебным планом и календарным учебным графиком программы дисциплин (модулей), требованиями к итоговой аттестации и требованиями к уровню подготовки лиц, успешно освоивших Программу.

**Текущий контроль знаний** проводится в форме устного опроса обучающихся во время и после лекций, а также на практических занятиях.

**Промежуточный контроль знаний** проводится в виде тестирования после каждого модуля.

**Итоговая аттестация** по Программе проводится в форме итоговой работе по выбранной теме. Слушатель допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин Программы в полном объеме, сдачей зачетов (в виде тестирования по каждому модулю Программы).

Лица, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают диплом о профессиональной переподготовке.

**Оценочными материалами** по Программе являются блоки контрольных тестов по модулям, формируемые образовательной организацией и используемые при промежуточном контроле знаний (тестировании) и итоговая работа по выбранной и утвержденной теме.

**Методическими материалами** к Программе являются нормативные правовые акты, положения которых изучаются при освоении модулей Программы. Перечень методических материалов приводится в рабочей программе образовательной организации.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН, УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

по дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки  
«Техносферная безопасность. Охрана труда»

**Цель :** получение слушателями знаний, необходимых для организации работ в области охраны труда на предприятии, а также формирование практических умений и навыков в сфере безопасности технологических процессов и производств.

**Категория слушателей:** - лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

**Срок освоения:** 256 академических часов

**Режим обучения:** 32 рабочих дня, по 8 академических часов в день.

**Формы обучения:** Очная, с отрывом от производства

**Результат обучения:** диплом о профессиональной переподготовке, предоставляющий право выполнения нового вида профессиональной деятельности в области охраны труда  
Курс обучения включает тестирование по каждому модулю, итоговое занятие- аттестационная работа по выбранной теме.

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Наименование модулей	По учебному плану, час				Форма контроля
	Всего	Лекции	Практические занятия	контроль	
Модуль 1. Медико-биологические основы безопасности.	16	13	2	1	Тестирование
Модуль 2. Производственная санитария и гигиена труда	32	31		1	тестирование
Модуль 3. Охрана труда.	40	31	8	1	тестирование
Модуль 4. Государственное управление охраной труда. Экономические основы управления безопасностью труда	16	14	1	1	тестирование
Модуль 5. Управление техносферной безопасностью, управление профессиональными рисками	8	7		1	тестирование
Модуль 6. Промышленная безопасность. Управление безопасностью труда.	56	48	7	1	тестирование
Модуль 7. Электробезопасность	16	15		1	тестирование
Модуль 8. Учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве	24	17	6	1	
Модуль 9. Промышленная экология	16	14	1	1	тестирование
Модуль 10. Пожарная безопасность Защита в чрезвычайных ситуациях	24	22	1	1	тестирование
Консультирование	4				

Итоговая работа	4				
<b>ВСЕГО</b>	<b>256</b>	<b>212</b>	<b>26</b>	<b>10</b>	

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование разделов, дисциплин и тем	Трудоемкость, ак.ч.				Форма контроля
	Всего	Лек- ции	Практи- ческие занятия	контроль	
<b>Модуль 1. Медико-биологические основы безопасности</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	Тестирование
Тема 1.1. Физиологические основы трудовой деятельности	1	1			
Тема 1.2. Адаптация организма к различным условиям	1	1			
Тема 1.33. Взаимосвязь человека со средой обитания	1	1			
Тема 1.4. Токсикология. Основные определения	1	1			
Тема 1.5. Гигиеническое регламентирование химических веществ в окружающей среде	2	2			
Тема 1.6. Оценка реакций организма на воздействие вредных и опасных производственных факторов	2	2			
Тема 1.7. Оказание первой доврачебной помощи пострадавшему	8	5	2	(1)	
<b>Модуль 2. Производственная санитария и гигиена труда</b>	<b>32</b>	<b>31</b>		<b>1</b>	тестирование
Тема 2.1. Условия трудовой деятельности	4	4			
Тема 2.2. Производственное освещение	4	4			
Тема 2.3. Микроклимат производственных помещений	4	4			
Тема 2.4. Вредные вещества: запыленность, загазованность	4	4			
Тема 2.5. Производственный шум и вибрация	4	4			
Тема 2.6. Лазерное излучение	4	4			
Тема 2.7. Ионизирующие излучения	4	4			
Тема 2.8. Электромагнитные поля	4	3		(1)	
<b>Модуль 3. Охрана труда</b>	<b>40</b>	<b>31</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	тестирование
Тема 3.1. Трудовое	6	6			

законодательство. Трудовой кодекс Российской Федерации.					
Тема3.2.Трудовое право и социальное обеспечение	2	2			
Тема3.3.Управление охраной труда в организации. Распределение обязанностей и ответственности по охране труда. Документация системы управления охраной труда.	8	5	3		
Тема3.4.Организация работы по охране труда. Профессиональный стандарт «Специалист в области охраны труда»	4	4			
Тема3.5.Подготовка и обучение работников по охране труда. Инструктажи, стажировка на рабочем месте, проверка знаний требований охраны труда.	4	2	2		
Тема3.6.Специальная оценка условий труда. Порядок и организация проведения СОУТ.	8	8			
Тема3.7.Принципы, методы и средства защиты работников. Гарантии и компенсации работникам. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты, специальной одеждой и специальной обувью: нормы и порядок выдачи, применения, хранения; смывающими и (или) обезвреживающими средствами	4	2	2		
Тема3.8.Организация предварительных и периодических медицинских осмотров	4	2	1	(1)	
<b>Модуль 4. Государственное управление охраной труда. Экономические основы управления безопасностью труда</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	тестирование
Тема4.1.Планирование и финансирование мероприятий по охране труда	2	2			
Тема4.2.Налоговый учет мероприятий по охране труда	2	2			
Тема4.3.Методы стимулирования работников по выполнению требований охраны труда	2	2			
Тема4.4.Социальная и экономическая эффективность	2	2			

мероприятий по охране труда					
Тема4.5. Правовые основы управления охраной труда	2	2			
Тема4.6.Организационные мероприятия.	2	2			
Тема4.7.Оценка состояния охраны труда и эффективности функционирования системы управления охраной труда. Контроль, мониторинг, аудит.	1	1			
Тема4.8.Отчетность по охране труда. Ответственность на несоблюдение законодательных актов по охране труда.	3	1	1	(1)	
<b>Модуль 5. Управление техносферной безопасностью, управление профессиональными рисками</b>	<b>8</b>	<b>7</b>		<b>1</b>	тестирование
Тема5.1.Понятие «техносферы». Организационно- правовые основы управления техносферной безопасностью.	2	2			
Тема 5.2.Основные положения теории риска. Управление профессиональными рисками.	4	4			
Тема5.3.Надежность как свойство технического объекта	2	1		(1)	
<b>Модуль 6.Промышленная безопасность. Управление безопасностью труда.</b>	<b>56</b>	<b>48</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	тестирование
Тема6.1.Правовые основы управления промышленной безопасностью	2	2			
Тема6.2.Принципы безопасной эксплуатации производственного оборудования	2	2			
Тема6.3.Требования безопасности к производственному оборудованию	4	4			
Тема6.4.Предохранительные и блокировочные устройства безопасности. Контрольно-измерительные приборы. Звуковая и световая сигнализация. Сигнальные цвета и сигнальная разметка.	8	8			
Тема6.5.Требования к отбору персонала.	2	2			
Тема6.6.Порядок организации работ с повышенной опасностью.	6	3	3		

Газоопасные работы. Работы на высоте.					
Тема6.7.Оформление работ с повышенной опасностью. Наряд-допуск	6	3	3		
Тема6.8.Эволюция концепции безопасности: от «нулевого» риска к концепции «приемлемого» риска.	2	2			
Тема6.9.Правовые основы анализа риска и управления промышленной безопасностью. Признаки опасности опасных производственных объектов	2	2			
Тема6.10.Лицензирование в области промышленной безопасности	2	2			
Тема6.11.Экспертиза промышленной безопасности опасных производственных объектов	2	2			
Тема6.12.Декларация опасных производственных объектов	2	2			
Тема6.13.Страхование ответственности в области промышленной безопасности	2	2			
Тема6.14. Технический регламент по эксплуатации сетей газопотребления и газораспределения	2	2			
Тема6.15. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением	2	2			
Тема6.16. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения	2	2			
Тема6.17. Порядок расследования аварий и инцидентов на опасных производственных объектах	2	2			
Тема6.18.Правила безопасности химически опасных производственных объектов	2	2			
Тема6.19. Организация производственного контроля на опасных производственных объектах	4	2	1	(1)	
<b>Модуль 7. Электробезопасность</b>	<b>16</b>	<b>15</b>		<b>1</b>	тестирование

Тема7.1.Действие электрического тока на организм человека. Факторы, влияющие на поражение человека электрическим током	2	2			
Тема7.2.Термин – «действующая электроустановка». «Токоведущие» и «токопроводящие» части электроустановок. Защита от «прямого» и «косвенного» прикосновения.	2	2			
Тема7.3.Организация работ в электроустановках	4	4			
Тема7.4.Требования к персоналу, обслуживающему электроустановки.	2	2			
Тема7.5.Основные и дополнительные средства защиты от поражения электрическим током	2	2			
Тема7.6.Эксплуатация электроустановок в организации	4	3		(1)	
<b>Модуль 8. Учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве</b>	<b>24</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	тестирование
Тема8.1.Анализ производственного травматизма и профессиональных заболеваний в РФ, регионе, городе.	2	2			
Тема8.2.Причины несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве	2	2			
Тема8.3.Социальное страхование и его фонды. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний. Защита пострадавших на производстве	4	4			
Тема8.4.Особенности расследования несчастных случаев на производстве	8	4	4		
Тема8.5.Учет профессиональных заболеваний	8	5	2	(1)	
<b>Модуль 9. Промышленная экология</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	тестирование
Тема9.1.Основные понятия экологии	2	2			
Тема9.2.Основы промышленной экологии	4	3	1		

Тема9.3.Техногенное загрязнение окружающей среды	2	2			
Тема9.4.Мероприятия по защите окружающей среды от технологических загрязнений	4	4			
Тема9.5.Экологический риск. Экологический аудит.	4	3		(1)	
<b>Модуль 10. Пожарная безопасность Защита в чрезвычайных ситуациях</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	тестирование
Тема10.1.Основные понятия о горении и распространении пламени. Взрывы и пожары-предупреждение и уменьшение их последствий	2	2			
Тема10.2.Показатели взрывопожароопасности горючих веществ. Категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности	2	2			
Тем10.3.Средства оповещения и тушения пожаров. Эвакуация людей при пожаре.	4	4			
Тема10.4.Устройства пожарной автоматики.	4	4			
Тема10.5.Противопожарный режим в организации. Декларация пожарной безопасности объекта	4	3	1		
Тема10.6.Правовые и организационные основы обеспечения защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях	2	2			
Тема10.7.Классификация чрезвычайных ситуаций и их общая характеристика	2	2			
Тема10.8.Чрезвычайная ситуация на химически опасных и радиационно опасных объектах	2	2			
Тема10.9.Защита населения и производственного персонала объектов экономики в чрезвычайных ситуациях	2	1		(1)	
<b>Консультирование</b>	<b>4</b>				
<b>Итоговая аттестация</b>	<b>4</b>				Итоговая работа
<b>ВСЕГО</b>	<b>256</b>	<b>212</b>	<b>26</b>	<b>10</b>	

## Календарный учебный график

№ п/п	Наименование модуля, темы	УЧЕБНЫЕ НЕДЕЛИ (Н)							Итого ак. ч.
		Н1	Н2	Н3	Н4	Н5	Н6	Н7	
1	Медико-биологические основы безопасности	16							16
2	Производственная санитария и гигиена труда	24	8						32
3	Охрана труда		32	8					40
4	Государственное управление охраной труда. Экономические основы управления безопасностью труда			16					16
5	Управление техносферной безопасностью, управление профессиональными рисками			8					8
6	Промышленная безопасность. Управление безопасностью труда.			8	40	8			56
7	Электробезопасность					16			16
8	Учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве					16	8		24
9	Промышленная экология						16		16
10	Пожарная безопасность Защита в чрезвычайных ситуациях						16	8	24
11	Консультирование							4	4
12	Итоговая аттестация							4	4
13	Всего академических часов	40	40	40	40	40	40	16	256

# Содержание учебной программы

## **1. Медико-биологические основы безопасности**

Взаимосвязь человека со средой обитания.

Основы физиологии труда.

Физиологические особенности и классификация физического труда.

Опасные и вредные производственные факторы.

Задачи токсикологии.

Понятие о вредном веществе. Объекты воздействия вредного вещества.

Основные типы классификаций вредных веществ (ядов) и отравлений.

Общая характеристика реакции организма человека на воздействие токсических веществ.

Общие правила оказания первой помощи. Краткие анатомо-физиологические сведения об организме человека.

Внезапная остановка сердца. Искусственное дыхание и наружный массаж сердечно-легочная реанимация. Искусственная вентиляция легких. Техника наружного массажа сердца.

Первая помощь при кровотечениях

Виды кровотечений. Способы остановки кровотечения.

Первая помощь при получении травм

Первая помощь при ранениях. Первая помощь при ушибах, растяжении, сдавлении и вывихах.

Первая помощь при переломах. Имобилизация. Первая помощь при травматическом шоке, коме и обмороке.

Первая помощь при поражении электрическим током и молнией

Освобождение от действия электрического тока. Оказание первой помощи.

Первая помощь при ожогах и обморожениях

Тепловой и солнечный удар. Термические ожоги кожи. Химические ожоги. Обморожения.

Общее переохлаждение.

Первая помощь при отравлениях

Первая помощь при отравлении химическими веществами, алкоголем, окисью углерода.

Пищевые отравления, отравления грибами.

Первая помощь при утоплении

Порядок действий при оказании первой помощи при утоплении.

Первая помощь при укусах

Первая помощь при укусах ядовитых змей. Первая помощь при укусах пчел, ос, шмелей, шершней и клещей. Первая помощь при укусах животных.

Транспортировка пострадавших

Виды транспортировки пострадавших при различных повреждениях без использования вспомогательных средств и с применением подручных материалов.

Аптечка для оказания первой помощи

Набор изделий медицинского назначения аптечек для оказания первой помощи работникам.

Набор изделий медицинского назначения аптечек автомобильных для оказания первой помощи.

## **2. Производственная санитария и гигиена труда**

Нормативные правовые и методические документы в области производственной санитарии и гигиене труда.

Структура органов Роспотребнадзора.

Гигиенические нормативы условий труда.

Классы условий труда.

Опасность для здоровья вредных и (или) опасных производственных факторов.

Основные формы научной организации труда.

Оценка и обоснование рациональных режимов труда и отдыха.

Эргономическая оценка рабочих мест.

Классификация вредных веществ и общие принципы гигиенического нормирования.

Нормирование содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

Гигиеническая характеристика производственной пыли.

Производственная вентиляция.

Микроклимат производственного помещения.

Профилактика негативного воздействия микроклимата на человека.

Виды производственного освещения.

Нормирование освещения.

Источники шума на производстве. Классификация шумов.

Нормирование шума.

Ультразвук и его нормирование.

Инфразвук и его нормирование.

Нормирование вибрации.

Методы и средства защиты от виброакустических факторов.

Источники электромагнитных излучений. Их классификация.

Санитарно-гигиеническое нормирование электромагнитных полей на рабочих местах.

Снижение воздействия на человека неионизирующих излучений.

Оценка тяжести трудового процесса.

Оценка напряженности трудового процесса.

### **3. Охрана труда**

Нормативные требования по вопросам обучения и проверки знаний требований охраны труда

Порядок проведения предварительных при поступлении на работу, периодических и внеочередных медицинских осмотров работников, иных медицинских осмотров и освидетельствований работников.

Технологии и методы выявления потребностей в обучении работников по вопросам охраны труда. Технологии разработки (подбора) программ обучения по вопросам охраны труда, создания методических и контрольно-измерительных материалов.

Технологии, формы, средства и методы проведения инструктажей по охране труда, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда. Использование современных информационных технологий, ТСО.

Технологии оценки эффективности обучения работников по вопросам охраны труда.

Технологии подготовки и оформления отчетной (статистической) документации по вопросам условий и охраны труда.

Пути (каналы) доведения информации по вопросам условий и охраны труда до работников, иных заинтересованных лиц.

Методы анализа и прогнозирования, технологии сбора информации.

Специальная оценка условий труда. Технологии оценки опасностей и профессиональных рисков. Источники и характеристики вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификации

### **Модуль 4. Государственное управление охраной труда. Экономические основы управления безопасностью труда**

Нормативно-правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда.

Система государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда, права и обязанности представителей государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда, обязанности работодателей при проведении государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда.

Нормативная правовая база в сфере охраны труда, трудовое законодательство Российской Федерации, законодательство Российской Федерации о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической,

биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения (7 уровень)

Национальные, межгосударственные и основные международные стандарты по вопросам управления охраной труда, системы сертификации в сфере охраны труда. Лучшие отечественные и зарубежные практики в области управления охраной труда.

Особенности разделов коллективного договора, соглашений по охране труда и трудовых договоров с работниками по вопросам охраны труда. Технологии взаимодействия с представительными органами работников по вопросам условий и охраны труда.

Требования и порядок разработки нормативно-правовой документации к состоянию и содержанию, организации работ по расширению, реконструкции и оснащению зданий, сооружений, помещений. Мероприятия по охране труда в составе проектной и технологической документации производственного назначения: порядок разработки и экспертиза.

Механизмы взаимодействия с заинтересованными органами и организациями по вопросам условий и охраны труда.

Ответственность за нарушение требований охраны труда (дисциплинарная, административная, гражданско-правовая, уголовная) и порядок привлечения к ответственности.

Технологии разработки проектов локальных нормативных актов, обеспечивающих создание и функционирование системы управления охраной труда.

Справочные информационные базы данных, содержащие документы и материалы по охране труда

Экономическая заинтересованность предприятий и предпринимателей в создании безопасных технологий и средств производства.

Оценка экономического ущерба от производственного травматизма, заболеваний, аварий, стихийных бедствий, чрезвычайных ситуаций антропогенного характера.

Классификация мероприятий по охране труда.

Планирование мероприятий по охране труда.

Защитные мероприятия по безопасности труда.

Фонды охраны труда.

Затраты на охрану труда.

Финансирование работ по охране труда.

Затраты на мероприятия на профилактику и ликвидацию чрезвычайных ситуаций.

Налоговый учет расходов на мероприятия по охране труда.

Виды компенсаций и льгот за работу в неблагоприятных условиях труда.

Комплексная оценка охраны труда.

Приобретение средств индивидуальной защиты.

Стоимость использования средств индивидуальной защиты.

Виды ответственности за нарушения требований охраны труда: административная, уголовная, дисциплинированная, материальная, экономическая.

Применение методов экономического стимулирования работников по выполнению требований охраны труда.

Общие подходы к изучению эффективности охраны труда.

Содержание и формы расчетов социального эффекта.

Составляющие элементы и методы вычислений экономического эффекта.

Оценка социальной и экономической эффективности охраны труда.

## **5. Управление техносферной безопасностью, управление профессиональными рисками**

Понятия об экосфере, техносфере, ноосфере.

Экосистемы. Экологические факторы среды.

Антропогенное воздействие на окружающую среду. Экология и здоровье человека.

Экологическая защита и охрана окружающей среды.

Оценка и управление профессиональными рисками. Методики для оценки рисков.

Перечень идентифицированных опасностей. Формирование мер управления рисками.

Обучение и подготовка персонала для выявления потенциальных угроз и оценки рисков.  
Результаты оценки профессиональных рисков

## **6. Промышленная безопасность. Управление безопасностью труда.**

Понятие об опасных производственных объектах. Российское законодательство в области промышленной безопасности. Основные понятия и термины безопасности.

Авария и инцидент.

Общие мероприятия промышленной безопасности: идентификация опасных производственных объектов, анализ рисков, декларирование опасностей, сертификация оборудования, лицензирование деятельности, аттестация персонала. Производственный контроль.

Перечень работ с повышенной опасностью.

Лица, ответственные за безопасное выполнение работ с повышенной опасностью, их основные обязанности.

Порядок оформления допуска к выполнению работ с повышенной опасностью.

Требования безопасности для выполнения отдельных видов работ с повышенной опасностью.

Российское законодательство в области промышленной безопасности.

Государственный контроль и надзор за промышленной безопасностью.

Экспертиза промышленной безопасности.

Безопасность производств на стадиях создания и эксплуатации производств.

Безопасность производств при разработке технологического процесса, проектной документации, технических условий.

Безопасность при эксплуатации производств: техническое обслуживание оборудования.

Требования обеспечения безопасности оборудования.

Износ оборудования его влияние на безопасность труда.

Защитные устройства (средства защиты) производственного оборудования

Классификация промышленных объектов по степени опасности.

Оценка опасности промышленного объекта.

Декларация безопасности опасного промышленного объекта.

Безопасность эксплуатации грузоподъемных машин.

Организация безопасного производства строительно-монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.

Требования к сосудам, работающим под давлением.

Меры безопасности при эксплуатации котлов.

Меры безопасности при эксплуатации компрессорных установок.

Комплекс мероприятий, обеспечивающий содержание газового хозяйства в исправном состоянии.

Лица, ответственные за безопасную эксплуатацию газового хозяйства.

Организация газовой службы. Ее задачи, структура.

Выполнение газоопасных работ.

## **7. Электробезопасность**

Основные причины и виды электротравматизма.

Специфика поражающего действия электрического тока. Пороговые ощутимый, неотпускающий и фибрилляционный токи. Напряжение прикосновения. Факторы поражающего действия электрического тока.

Классификация помещений по степени поражения человека электрическим током.

Средства защиты от поражения электротоком.

Электротехнический, электротехнологический и производственный неэлектротехнический персонал, работа с ним.

Организационные и технические мероприятия по безопасному выполнению работ в электроустановках.

## **8. Учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве**

Виды несчастных случаев на производстве; несчастные случаи, подлежащие расследованию.  
Виды профессиональных заболеваний.

Порядок расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Организация работы комиссии по расследованию несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Материалы, собираемые при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Технологии сбора, анализа и подготовки материалов и документов об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, о состоянии условия труда и обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты, другой информации, необходимой для расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Виды и размер (объем) компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, условия и порядок их предоставления. Технологии мотивации и стимулирования работников к безопасному труду.

Классы и виды средств индивидуальной и коллективной защиты: принципы, требования, применение. Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты.

## **9. Промышленная экология.**

Цели и задачи промышленной экологии.

Методы и средства промышленной экологии.

Промышленность и окружающая среда.

Показатели экологической нагрузки на природную среду.

Деградация и загрязнение окружающей среды.

Виды загрязнений окружающей среды. Загрязнение атмосферы, водных объектов, почв, растительности.

Энергетические загрязнения.

Загрязнение окружающей среды при авариях.

Инженерные методы защиты окружающей среды от техногенных загрязнений.

Малоотходные и безотходные технологии

Экологический мониторинг и контроль окружающей среды.

Экологический риск.

Экологический аудит.

Плата за загрязнение окружающей среды и за использование природных ресурсов.

## **10. Пожарная безопасность Защита в чрезвычайных ситуациях**

Понятие горения и взрыва.

Воспламенение и зажигание.

Пределы самовоспламенения.

Верхний и нижний концентрационные пределы воспламенения.

Гомогенное и гетерогенное горение.

Взрывопожароопасные свойства веществ и материалов.

Категорирование и классификация помещений, зданий, сооружений по пожаровзрывоопасности.

Классификация строительных материалов по группам горючести.

Предел огнестойкости и предел распространения огня.

Степень огнестойкости зданий и сооружений.

Способы огнезащиты конструкций.

Основные принципы пожарной безопасности: предотвращение образования горючей смеси, предотвращение внесения в горючую среду источника зажигания, готовность к тушению пожара и ликвидации последствий загорания.

Задачи пожарной профилактики. Системы пожарной защиты.

Средства оповещения и тушения пожаров. Эвакуация людей при пожаре.

Обязанность и ответственность администрации предприятия в области пожарной безопасности

Роль, место и задачи МЧС России.

Нормативные правовые акты системы гражданской обороны и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Общая структура МЧС России

Организационная структура гражданской обороны на объектах экономики.

Классификация чрезвычайных ситуаций.

Чрезвычайные ситуации природного характера

Чрезвычайные ситуации техногенного характера

Чрезвычайные ситуации биолого-социального характера

Чрезвычайные ситуации военного времени, их характеристика.

Определение, классификация и общая характеристика потенциально опасных объектов.

Определение и классификация аварийно-химически опасных веществ и их воздействие на человека и окружающую природную среду.

Способы хранения аварийно-химически опасных веществ.

Развитие аварий на химически опасных объектах.

Зоны химического заражения.

Меры безопасности и способы защиты населения и персонала при химических авариях

Химический контроль заражения. Приборы химического контроля.

Аварии на радиационно опасных объектах.

Зоны радиоактивного заражения при авариях на радиационно опасных объектах.

Воздействие радиоактивного заражения на персонал объектов экономики и население.

Способы защиты персонала и населения в условиях радиоактивного заражения.

Приборы дозиметрического и радиационного контроля.

чрезвычайных ситуациях

Основные принципы и способы защиты населения, рабочих и служащих объектов экономики в чрезвычайных ситуациях.

Оповещение населения рабочих и служащих объектов экономики о чрезвычайных ситуациях.

Средства коллективной защиты. Укрытие населения в защитных сооружениях

Средства индивидуальной защиты и их использование.

Эвакуация населения, рабочих и служащих. Эвакуационные органы объектов экономики, их структура и задачи.

# ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

## Формы аттестации

Для проведения промежуточной и итоговой аттестации программы разработан «Фонд оценочных средств по программе, являющийся неотъемлемой частью учебно-методического комплекса.

**Объектами оценивания выступают:**

- степень освоения теоретических знаний,
- уровень овладения практическими умениями и навыками по всем видам учебной работы, активность на занятиях.

**Текущий контроль знаний** обучающихся проводится преподавателем, ведущим занятия в учебной группе, на протяжении всего обучения по программе.

Текущий контроль знаний включает в себя устный опрос преподавателя во время и после лекций обучающихся, проверку качества знаний, умений и навыков, которыми они овладели на определенном этапе обучения посредством выполнения упражнений на практических занятиях и в иных формах, установленных преподавателем.

**Промежуточная аттестация** - оценка качества усвоения обучающимися содержания учебных модулей непосредственно по завершению их освоения, проводимая в форме зачета посредством тестирования или в соответствии с учебным планом и учебно-тематическим планом.

**Итоговая аттестация** - процедура, проводимая с целью установления уровня знаний, обучающихся с учетом прогнозируемых результатов обучения и требований к результатам освоения образовательной программы. Итоговая аттестация обучающихся осуществляется в форме итоговой работы по выбранной и утвержденной теме.

Слушатель допускается к итоговой аттестации после изучения тем образовательной программы в объеме, предусмотренном для лекционных и практических занятий и сдачи зачетов в форме тестирования после освоения каждого модуля.

Лицам, освоившим образовательную программу по профессиональной переподготовке «Техносферная безопасность. Охрана труда» и успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается **Диплом о профессиональной переподготовке** установленного образца с приложением.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений требованиям соответствующей ОП созданы фонды оценочных средств, включающие типовые задания, тесты и методы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций.

Фонды оценочных средств соответствуют целям и задачам программы подготовки специалиста, учебному плану и обеспечивают оценку качества общепрофессиональных и профессиональных компетенций, приобретаемых обучающимися.

## Критерии оценки обучающихся

Предмет оценивания (компетенции)	Объект оценивания (навыки)	Показатель оценки (знания, умения)
<i>Специалист должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:</i>	<i>Специалист должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими</i>	Знания: <ul style="list-style-type: none"><li>- Законодательство Российской Федерации об охране труда;</li><li>- Практика применения законодательства Российской</li></ul>

<p>Понимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p> <p>Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>Развивать культуру межличностного общения, взаимодействия между людьми, устанавливать психологические контакты с учетом межкультурных и этнических различий.</p>	<p><b>основным видам профессиональной деятельности:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда;</li> <li>- мониторинг функционирования системы управления охраной труда;</li> <li>- планирование, разработка и совершенствование системы управления труда.</li> </ul>	<p>Федерации по вопросам охраны и безопасности труда;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Основные направления государственной политики в области охраны труда;</li> <li>- Государственные нормативные требования охраны труда;</li> <li>- Государственное управление охраной труда;</li> <li>- Государственную экспертизу охраны труда;</li> <li>- Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий труда;</li> <li>- Обязанности работника в области охраны труда;</li> <li>- Обеспечение прав работников на охрану труда;</li> <li>- Гарантии права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда;</li> <li>- Порядок обучение в области охраны труда;</li> <li>- Финансирование мероприятий по улучшению условий охраны труда;</li> <li>- Порядок проведения расследования несчастных случаев;</li> <li>- Ответственность сторон трудового договора.</li> </ul> <p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Использовать полученные знания в практической деятельности при выполнении работ по охране труда;</li> <li>- Планировать, контролировать и организовывать мероприятия по охране труда;</li> <li>- Обладать профессиональными навыками в обеспечении охраны труда в организации;</li> <li>- Разрабатывать инструкции по охране труда;</li> <li>- Организовывать обучение и проверку знаний требований охраны труда;</li> <li>- Участвовать в расследовании несчастных случаев на производстве и оказании первой помощи пострадавшим.</li> </ul>
--	---	---

Оценка качества освоения учебных модулей проводится в процессе промежуточной аттестации в форме зачета.

Оценка	Критерии оценки
Зачтено	<ul style="list-style-type: none"> <li>- «зачет» выставляется слушателю, если он твердо знает материал курса, грамотно и по существу использует его, не допуская существенных неточностей в ответе на тестовые вопросы, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения. Не менее 70% правильных ответов при решении тестов.</li> </ul>

<b>Незачтено</b>	- «незачет» выставляется слушателю, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями решает практические вопросы или не справляется с ними самостоятельно. Менее 70% правильных ответов при решении тестов.
------------------	--

Оценка качества освоения учебной программы проводится в процессе итоговой аттестации в форме сдачи итоговой работы по утвержденной теме.

<b>Оценка</b>	<b>Требования к знаниям</b>
<i>«Отлично»</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— обоснована актуальность исследуемой проблемы; дан глубокий анализ исследований по проблеме, представлено обоснование варианта ее решения, освещены вопросы истории ее изучения в науке;</li> <li>— четко представлены основные теоретические понятия, определены методологические основы и методики исследования, сформулированы конкретные задачи исследования;</li> <li>— проявлена слушателем хорошая осведомленность в современных исследовательских методиках, инновациях, авторских педагогических технологиях;</li> <li>— использованы различные методы анализа, разработан и апробирован проект решения проблемы или программа развития в формирующей части исследования;</li> <li>— представлен качественный и количественный анализ данных: изложение опытной работы иллюстрируется таблицами, диаграммами, схемами, рисунками и т.д.;</li> <li>— работа в целом свидетельствует о способности самостоятельно ставить проблему и находить пути её решения; продемонстрировано свободное владение логическими операциями, навыками критического мышления;</li> <li>— в заключении сформулированы развернутые, самостоятельные выводы, определены направления дальнейшего изучения проблемы;</li> <li>— выдержан стиль научного изложения, представлено грамотное оформление; работа тщательно спланирована и последовательно реализована; содержание работы компетентно и убедительно изложено</li> </ul>
<i>«Хорошо»</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— во введении раскрыта актуальность проблемы исследования; в теоретической части представлен круг основной литературы по теме, выявлены теоретические основы проблемы. Выделены основные теоретические понятия; сформулированы задачи исследования;</li> <li>— слушатель ориентируется в современных исследовательских методиках;</li> <li>— сформулированы методы исследования; разработан и реализован проект решения проблемы или программы развития в формирующей части исследования; представлен количественный анализ данных;</li> <li>— в заключении сформированы общие выводы; — работа оформлена в соответствии с требованиями; — все этапы работы выполнены в срок;</li> <li>— автором даны при защите дипломной работы достаточно полные ответы на большую часть вопросов членов комиссии.</li> </ul>
<i>«Удовлетворительно»</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— актуальность темы раскрыта правильно; теоретический анализ дан описательно, не в полном объеме, недостаточно систематизирован; суждения отличаются поверхностностью, слабой аргументацией;</li> <li>— сформулированные методы соответствуют поставленным задачам; проект решения проблемы или программы развития разработан не детализировано, анализ полученных данных описателен;</li> <li>— в заключении сформулированы общие выводы, слабо аргументированные;</li> </ul>

	— оформление соответствует требованиям; — работа представлена в срок; — в ходе защиты допущены неточности и неконкретность в ответах на вопросы членов комиссии.
--	---

## Фонд оценочных средств

### Оценочные материалы

#### ТЕСТЫ

#### Контрольные тесты Оказание первой помощи

Фамилия, имя, отчество \_\_\_\_\_

Организация, адрес, телефон \_\_\_\_\_

Должность \_\_\_\_\_

Число, месяц, год \_\_\_\_\_

<p>1. В какое место тела человека наносится удар при проведении реанимационных мероприятий?</p> <p>А) По груди, на два пальца выше мечевидного отростка.          Б) По мечевидному отростку.          В) По груди на два пальца ниже мечевидного отростка.          Г) В область сердца.</p>	<p>2. Что необходимо выполнить перед нанесением удара по груди при реанимации?</p> <p>А) Расстегнуть поясной ремень и освободить на грудной клетке одежду.          Б) Определить признаки дыхания.          В) Расстегнуть поясной ремень и освободить на грудной клетке одежду; убедиться в отсутствии пульса на сонной артерии; определить отсутствие признаков дыхания.          Г) Убедиться в отсутствии пульса на сонной артерии, прикрыть двумя пальцами мечевидный отросток.</p>
<p>3. Какие действия выполняются при проведении искусственного дыхания?</p> <p>А) Зажать нос, захватить подбородок, запрокинуть голову пострадавшего; сделать максимальный выдох ему в рот; нажать на живот.          Б) Наклонить голову пострадавшего вправо (влево) и сделать максимальный выдох ему в рот.          В) Зажать нос, захватить подбородок, запрокинуть голову пострадавшего; сделать максимальный выдох ему в рот.          Г) Положить пострадавшего на ровную поверхность и сделать средний выдох ему в рот.</p>	<p>4. Какие действия необходимо предпринять для оказания помощи пострадавшему, который находится в состоянии комы (нет сознания более 4 минут, но есть пульс)?</p> <p>А) Положить пострадавшего на спину; удалить слизь и содержимое из ротовой полости; приложить холод к голове.          Б) Положить пострадавшего на живот; удалить из ротовой полости слизь и рвотные массы; приложить холод к голове. Вызвать врача.          В) Положить пострадавшего на спину; удалить слизь и содержимое желудка из ротовой полости; приложить тепло к голове.          Г) Положить пострадавшего на живот; удалить слизь и содержимое из ротовой полости; приложить тепло к голове.          Д) Положить пострадавшего на бок; удалить слизь и содержимое желудка из ротовой полости; приложить холод к голове.</p>
<p>5. В каком месте необходимо прижимать артерию в случае артериального кровотечения?</p> <p>А) В местах, близких к ране.          Б) В местах нахождения крупных кровеносных сосудов.          В) На конечностях в местах нахождения</p>	<p>6. На какое время накладывается жгут при артериальном кровотечении?</p> <p>А) Не более, чем на 10 минут.          Б) Не более, чем на 1 час.          В) Не более, чем на 15 минут.          Г) Не более, чем на 30 минут.          Д) Не более, чем на 45 минут.</p>

<p>артерий (точка прижатия выше места кровотечения).</p> <p>Г) На шее и голове — ниже раны или в ране.</p> <p>Д) В местах нахождения крупных кровеносных сосудов. На конечностях — в местах нахождения артерий (точка прижатия выше места кровотечения). На шее и голове — ниже раны или в ране.</p>	
<p>7. Какие признаки можно обнаружить у человека, если жгут наложен неправильно?</p> <p>А) Покраснение конечности.</p> <p>Б) Подергивание конечностей.</p> <p>В) Постоянный зуд в конечностях.</p> <p>Г) Невозможность пошевелить пальцами.</p> <p>Д) Посинение и отек конечности.</p>	<p>8. Какова доврачебная помощь при термических ожогах?</p> <p>А) Смазать обожженную поверхность растительным жиром.</p> <p>Б) Забинтовать обожженную поверхность.</p> <p>В) Накрыть сухой чистой тканью и приложить холод на поврежденный участок. При ожогах без нарушения целостности ожоговых пузырей можно подставить под струю холодной воды на 10-15 минут.</p>
<p>9. Какова доврачебная помощь при химических ожогах?</p> <p>А) Нейтрализовать агрессивную среду на коже (напр., кислоту – некрепким щелочным раствором).</p> <p>Б) Забинтовать до прихода врача и дать анальгин и теплое сладкое питье.</p> <p>В) Промывать пораженное место струей холодной воды до прихода врача. Дать анальгин и теплое сладкое питье.</p>	<p>10. Что необходимо выполнить в случае перелома конечностей?</p> <p>А) Забинтовать конечность.</p> <p>Б) Удерживать пострадавшего в горизонтальной плоскости до прибытия медперсонала.</p> <p>В) Не принимая ни каких мер, направить пострадавшего в больницу.</p> <p>Г) Зафиксировать конечность с помощью складных шин или подручных средств. Дать болеутоляющее.</p>
<p>11. При вывихе конечности:</p> <p>А) Вправить конечность, туго забинтовать.</p> <p>Б) Зафиксировать конечность с помощью складных шин или подручных средств, не вправляя. Дать болеутоляющее. Вызвать врача.</p> <p>В) Уложить пострадавшего и вызвать врача.</p>	<p>12. Порядок действий при оказании помощи пораженному электрическим током:</p> <p>А) Начать искусственное дыхание и непрямой массаж сердца.</p> <p>Б) Провести диагностирование, начать непрямой массаж сердца и искусственное дыхание.</p> <p>В) Обесточить пострадавшего, провести диагностирование, при необходимости приступить к реанимационным мерам.</p>
<p>13. Какой порядок действий, если у пострадавшего нет сознания и нет пульса на сонной артерии?</p> <p>А) Освободить грудную клетку от одежды, расстегнуть поясной ремень. Нанести удар кулаком по груди и приступить к реанимации. Вызвать скорую помощь.</p> <p>Б) Нанести удар кулаком по груди и приступить к реанимации.</p> <p>В) Начать искусственное дыхание и непрямой массаж сердца.</p> <p>Г) Начать непрямой массаж сердца и искусственное дыхание.</p> <p>Д) Доставить пострадавшего в больницу.</p>	<p>14. Действия в случае обморока (кратковременной потери сознания) пострадавшего?</p> <p>А) Убедиться в отсутствии пульса на сонной артерии, освободить грудную клетку от одежды и расстегнуть поясной ремень. Приподнять ноги. Надавить на болевую точку под носом.</p> <p>Б) Приложить грелку к животу или пояснице. Надавить на болевую точку.</p> <p>В) Ничего не предпринимать, вызвать врача.</p> <p>Г) Напоить чаем и накормить.</p> <p>Д) Убедиться в наличии пульса. Освободить грудную клетку от одежды и расстегнуть поясной ремень. Приподнять ноги. Надавить на болевую точку. Вызвать врача.</p>
<p>15. Поза «лягушки» у пострадавшего — это признак:</p> <p>А) Неудобного положения пострадавшего.</p> <p>Б) Очень опасных повреждений (перелом костей таза или бедренных костей, разрывов внутренних органов с внутренним</p>	<p>16. Какие признаки свидетельствуют о внезапной смерти пострадавшего?</p> <p>А) Отсутствие сознания и реакции зрачков на свет; отсутствие пульса на сонной артерии.</p> <p>Б) Отсутствие сознания и реакции зрачков на свет.</p> <p>В) Бледная поверхность кожи на лице</p>

кровоотечением). В) Падения с высоты.	пострадавшего. Г) Отсутствие пульса на сонной артерии. Д) Отсутствие сознания и реакции зрачков на свет; бледная поверхность кожи на лице пострадавшего.
--	---

Подпись \_\_\_\_\_

**Контрольные тесты**  
**Производственная санитария. Охрана труда**

Фамилия, имя, отчество \_\_\_\_\_

Организация, адрес, телефон \_\_\_\_\_

Должность \_\_\_\_\_

Число, месяц, год \_\_\_\_\_

ВОПРОСЫ		ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ
1.	Дать определение термину «Условия труда»	А) Уровни вредных факторов рабочей среды, которые при ежедневной (кроме выходных дней) работе в течение 8 ч, но не более 40 ч в неделю, в течение всего рабочего стажа не должны вызывать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований, в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующего поколений. Б) Система организационных, гигиенических и санитарно-технических мероприятий и технических средств, предотвращающих воздействие на работающих вредных производственных факторов. В) Совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника Г) Все перечисленные определения характеризуют термин «Условия труда»
2.	При каком значении КЕО (коэффициент естественной освещенности) помещение будет считаться без естественной освещенности?	А) $\leq 1$ Б) $\geq 0,5$ В) $\leq 0,5$ Г) 0,1 и ниже
3.	При каком эквивалентном уровне звука рабочее место будет отнесено к 3 классу (вредный) по условиям труда?	А) $\leq 50$ дБА Б) $\geq 60$ дБА В) $> 80$ дБА Г) $< 60$ дБА
4.	Производственный контроль включает:	А) все перечисленное Б) наличие официально изданных санитарных правил, методов и методик контроля факторов среды обитания в соответствии с осуществляемой деятельностью В) осуществление (организацию) лабораторных исследований на границе санитарно-защитной зоны с целью оценки влияния производства на среду обитания человека и его здоровье; Г) осуществление (организацию) лабораторных

		исследований на рабочих местах
5.	Каким нормативным правовым актом устанавливается периодичность и объем обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников?	А) Трудовой кодекс РФ статья 213; Б) Приказ Минздрава России от 28.01.2021 № 29н; В) Приказ Минздрава России от 05.12.2014 № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования)»; Г) всеми перечисленными

Подпись \_\_\_\_\_

**Контрольные тесты**  
Государственное управление охраной труда

Фамилия, имя, отчество \_\_\_\_\_

Организация, адрес, телефон \_\_\_\_\_

Должность \_\_\_\_\_

Число, месяц, год \_\_\_\_\_

ВОПРОСЫ		ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ
1.	Государственное управление охраной труда осуществляется:	А) Федеральными органами исполнительной власти в пределах своих полномочий; Б) Правительством Российской Федерации; В) федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере труда; Г) Правительством Российской Федерации непосредственно или по его поручению федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере труда, а также другими федеральными органами исполнительной власти в пределах их полномочий.
2.	Государственное управление охраной труда на территориях субъектов Российской Федерации осуществляется:	А) федеральными органами исполнительной власти; Б) федеральными органами исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области охраны труда в пределах своих полномочий; В) федеральными органами исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области охраны труда в пределах своих полномочий. Отдельные полномочия по государственному управлению охраной труда могут быть переданы органам местного самоуправления в порядке и на условиях, которые определяются

		федеральными законами и законами субъектов Российской Федерации.
3.	Какие функции в области охраны труда не возложены на государство?	А) Организация общественного контроля за соблюдением прав и законных интересов работников в области охраны труда; Б) Организация государственного контроля за соблюдением требований охраны труда; В) Принятие и реализация целевых программ улучшения условий и охраны труда; Г) Государственное управление охраной труда.
4.	Обязан ли работодатель предусматривать средства на финансирование мероприятий по охране труда?	А) Сумма средств определяется коллективным договором; Б) Не менее норматива, установленного постановлением Правительства; В) В зависимости от величины прибыли предыдущего года; Г) Не менее 0,2 процента от суммы затрат на производство продукции (работ, услуг).
5.	Какие виды ответственности предусмотрены законодательством Российской Федерации за нарушение требований трудового права и охраны труда?	А) Дисциплинарная и административная; Б) Дисциплинарная и материальная; В) Административная и уголовная; Г) Дисциплинарная, административная, уголовная, материальная.
6.	Является ли обязанностью работодателя создание и функционирование системы управления охраной труда в организации?	А) Нет; Б) Да; В) На усмотрение работодателя.
7.	Система управления охраной труда это:	А) мероприятия в области охраны труда у конкретного работодателя; Б) комплекс мероприятий по охране труда, устанавливающие политику и цели в области охраны; В) комплекс взаимосвязанных и взаимодействующих между собой элементов, устанавливающих политику и цели в области охраны труда у конкретного работодателя и процедуры по достижению этих целей.
8.	Верно ли утверждение, что управление профессиональными рисками является элементом системы управления охраной труда?	А) Да верно; Б) Это самостоятельная процедура, которая проводится на усмотрение работодателя; В) Нет неверно.

Подпись \_\_\_\_\_

### Контрольные тесты

Управление техносферной безопасностью. управление профессиональными рисками

Фамилия, имя, отчество \_\_\_\_\_

Организация, адрес, телефон \_\_\_\_\_

Должность \_\_\_\_\_

Число, месяц, год \_\_\_\_\_

ВОПРОСЫ		ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ
1.	Какое определение характеризует понятие «техносфера»?	А) Синтез природы и техники, созданный человеческой деятельностью; Б) Система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности; В) Такой производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его

		травме Г) все перечисленное подходит под термин «техносфера»
2.	Выберите логический процесс развития опасностей и появления рисков	А) опасность - причина- следствия Б) причина – опасность - следствия В) следствия – причина - опасность Г) процесс развития опасностей может протекать в любом порядке в зависимости от характера опасности
3.	Что такое «авария» на опасном производственном объекте?	А) это разрушение сооружений и/или технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрывы и/или выбросы опасных веществ Б) это отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте; В) это потери в производственной и непроизводственной сфере жизнедеятельности человека, а также вред, нанесённый окружающей природной среде Г) все перечисленные характеристики попадают под определение «авария»
4.	Какие гигиенические показатели системы «человек- машина» используются при определении её соответствия условиям труда?	А) показатели безотказности; Б) излучения, шум, вибрация, напряженность трудового процесса В) показатели долговечности Г) все перечисленные
5.	Локальные нормативные акты, определяющие систему управления техносферной безопасностью (охраной труда) в организации:	А) Правила по охране труда (ПОТ); Б) типовые инструкции по охране труда (ТИО); В) стандарты безопасности организации (СТП); Г) приказы Ростехнадзора

Подпись \_\_\_\_\_

**Контрольные тесты**  
**Промышленная безопасность. Управление безопасностью труда**

**Фамилия, имя, отчество** \_\_\_\_\_

**Организация, адрес, телефон** \_\_\_\_\_

**Должность** \_\_\_\_\_

Число, месяц, год \_\_\_\_\_

ВОПРОСЫ		ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ
1.	Промышленная безопасность опасных производственных объектов – это:	А) Состояние защищенности конституционного права граждан Российской Федерации на благоприятную окружающую среду посредством предупреждения негативных воздействий

		<p>хозяйственной и иной деятельности на окружающую природную среду.</p> <p>Б) Система установленных законом мер, обеспечивающих состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий.</p> <p>В) Состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий.</p> <p>Г) Система установленных законом запретов, ограничений и предписаний по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов.</p>
2.	В каком документе устанавливается порядок проведения технического расследования причин аварий?	<p>А) В Федеральном законе от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".</p> <p>Б) В постановлении Правительства Российской Федерации.</p> <p>В) В Трудовом кодексе Российской Федерации.</p> <p>Г) В нормативном документе, утвержденном федеральным органом исполнительной власти в области промышленной безопасности</p>
3.	Что из нижеперечисленного <b>не относится</b> к опасным производственным объектам?	<p>А) объекты электросетевого хозяйства</p> <p>Б) объекты, на которых получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества (окисляющие вещества, горючие вещества, взрывчатые вещества, токсичные вещества)</p> <p>В) используется оборудование, работающее под избыточным давлением пара, газа или воды более 0,07 мегапаскаля (МПа)</p> <p>Г) все перечисленные объекты</p>
4.	Внеочередная проверка знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору проводится:	<p>А) При перерыве в работе по специальности более 12 месяцев</p> <p>Б) по предписанию должностных лиц территориальных органов Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору</p> <p>В) в случае внесения изменений в производственные инструкции;</p> <p>Г) во всех перечисленных случаях</p>
5.	Какие требования предъявляются к оградительным защитным устройствам?	<p>А) Форма, размеры, прочность и жесткость защитного ограждения, его расположение относительно ограждаемых частей производственного оборудования должны исключать воздействие на работающего ограждаемых частей и возможных выбросов</p> <p>Б) Конструкция и крепление ограждения должны исключать возможность случайного соприкосновения работающего и ограждения с ограждаемыми элементами</p> <p>В) Ограждение должно составлять органическое целое с производственным оборудованием и</p>

		соответствовать требованиям технической эстетики Г) все перечисленные
--	--	--

Подпись \_\_\_\_\_

**Контрольные тесты  
Электробезопасность**

**Фамилия, имя, отчество** \_\_\_\_\_

**Организация, адрес, телефон** \_\_\_\_\_

**Должность** \_\_\_\_\_

**Число, месяц, год** \_\_\_\_\_

ВОПРОСЫ		ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ
1.	Что из перечисленного является видами обучения требованиям охраны труда и безопасным приемам выполнения работ?	А) целевой инструктаж Б) вводный инструктаж В) стажировка на рабочем месте Г) все перечисленное
2.	Могут ли руководители и специалисты организации проходить обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда в самой организации?	А) все руководители и специалисты организации проходят обучение по охране труда в обучающих организациях Б) могут проходить обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда в самой организации, имеющей комиссию по проверке знаний требований охраны труда. В) обучение и проверку знаний по охране труда должны проходить только те руководители и специалисты, которые осуществляют руководство и организацию работ на рабочих местах
3.	За что отвечают члены бригады, выполняющие работы с повышенной опасностью?	А) за правильность обращения с оборудованием, инструментами, материалами Б) за правильность использования предоставленных в их распоряжение средств защиты В) за все перечисленное Г) за принятие в соответствии со своими возможностями мер к собственной безопасности
4.	Какое действие оказывает электрический ток на человеческий организм?	А) термическое (тепловое) действие Б) электролитическое (биохимическое) действие В) биологическое (механическое) действие Г) все перечисленные
5.	Для защиты от поражения электрическим током должны быть применены по отдельности или в сочетании следующие меры защиты от прямого прикосновения:	А) Основная изоляция токоведущих частей; Б) ограждения и оболочки; установка барьеров; В) размещение вне зоны досягаемости и применение сверхнизкого (малого) напряжения Г) все перечисленное
6.	Персонал неэлектротехнический – это:	А) персонал электротехнический, имеющий I группу по электробезопасности Б) персонал, не попадающий под определение электротехнического и электротехнологического персонала В) все перечисленные

Подпись \_\_\_\_\_

### Контрольные тесты

Учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве

Фамилия, имя, отчество \_\_\_\_\_

Организация, адрес, телефон \_\_\_\_\_

Должность \_\_\_\_\_

Число, месяц, год \_\_\_\_\_

ВОПРОСЫ		ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ
1.	Кто подлежит обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний?	А) физические лица, выполняющие работу на основании трудового договора, заключенного со страхователем; физические лица, осужденные к лишению свободы и привлекаемые к труду страхователем Б) студенты высших учебных заведений, учащиеся учреждений среднего профессионального образования, учащиеся школ, проходящие обучение и практические занятия в мастерских учебных заведений В) все перечисленные
2.	Несчастный случай на производстве – это:	А) подтвержденный в установленном порядке факт повреждения здоровья застрахованного, который влечет возникновение обязательства страховщика осуществлять обеспечение по страхованию; Б) событие, в результате которого застрахованный получил увечье или иное повреждение здоровья при исполнении им обязанностей по трудовому договору (контракту) и в иных установленных Федеральным законом случаях и которое повлекло необходимость перевода застрахованного на другую работу, временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности либо его смерть; В) хроническое или острое заболевание застрахованного, являющееся результатом воздействия на него вредного (вредных) производственного (производственных) фактора (факторов) и повлекшее временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности; Г) все перечисленное попадает под определение «несчастный случай на производстве»
3.	Застрахованный – это:	А) Фонд социального страхования РФ (ФСС РФ) Б) юридическое лицо любой организационно-правовой формы (в том числе иностранная организация, осуществляющая свою деятельность на территории Российской Федерации и нанимающая граждан Российской Федерации) либо физическое лицо, нанимающее лиц, подлежащих обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний В) физическое лицо, подлежащее обязательному

		социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
4.	Акт о расследовании несчастного случая по форме Н-1 составляется:	<p>А) в двух экземплярах, обладающих одинаковой юридической силой. При страховых несчастных случаях третий экземпляр акта Н-1 и копии материалов расследования работодатель направляет в исполнительный орган страховщика</p> <p>Б) в двух экземплярах, обладающих одинаковой юридической силой</p> <p>В) в трех экземплярах, обладающих одинаковой юридической силой. При несчастном случае на производстве, происшедшем с лицом, направленным для выполнения работы к другому работодателю и участвовавшим в его производственной деятельности работодатель (его представитель), у которого произошел несчастный случай, направляет четвертый экземпляр акта о несчастном случае на производстве и копии материалов расследования по месту основной работы пострадавшего</p>
5.	Несчастный случай, происшедший с лицом, выполнявшим по поручению работодателя (его представителя) работу на выделенном в установленном порядке участке другого работодателя расследуется:	<p>А) расследуется комиссией, образованной работодателем, производящим эту работу, с обязательным участием представителя работодателя, на территории которого она проводилась</p> <p>Б) расследуется комиссией, образованной работодателем, на территории которого работа проводилась с обязательным участием представителя работодателя, производящего работу</p>

Подпись \_\_\_\_\_

**Контрольные тесты  
Промышленная экология**

**Фамилия, имя, отчество** \_\_\_\_\_

**Организация, адрес, телефон** \_\_\_\_\_

**Должность** \_\_\_\_\_

**Число, месяц, год** \_\_\_\_\_

ВОПРОСЫ		ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ
1	Необходимо ли проводить инвентаризацию выбросов в атмосферу, если на предприятии имеются металлообрабатывающие станки (заточные, шлифовальные, сверлильные и т.д.), в процессе работы которых выделяется абразивная и металлическая пыль и/или используется масло или СОЖ	<p>А) Да;</p> <p>Б) Нет;</p> <p>В) Да, если только предприятие планируется разрабатывать проект предельно-допустимых выбросов в атмосферу (проект ПДВ).</p>

2	Можно ли сбрасывать сточные воды на рельеф местности	А) Да; Б) Нет; В) Только после предварительной очистки.
3	Что обозначает термин обезвреживание отходов	А) уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание и (или) обеззараживание на специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду; Б) предварительная подготовка отходов к дальнейшей утилизации, включая их сортировку, разборку, очистку; В) использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов.
4	Отходы, в зависимости от степени негативного воздействия на окружающую среду, подразделяются	А) на 5 классов опасности; Б) на 4 класса опасности; В) на 7 классов опасности.
5	Что <b>нельзя</b> делать на собственном предприятии, если не получена лицензия сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение опасных отходов I-IV классов опасности, разрешающая данные действие	А) Перевозить отходы I-IV классов опасности собственным транспортом за пределы собственной территории; Б) Перевозить отходы V класса опасности собственным транспортом; В) Утилизировать (использовать) отходы V класса опасности.
6	Как правильно накапливать на собственном предприятии отработанные ртутные лампы	А) в картонной упаковке завода-изготовителя в специально изготовленных металлических ящиках с крышкой или в картонных/фанерных коробках; Б) в контейнерах/емкостях (бочках); В) на забетонированной площадке навалом.
7	Что из этого должен контролировать ответственный за производственный экологический контроль на предприятии	А) исправность и наличие газоочистного оборудования для стационарных источников; Б) чтобы на предприятии не сжигались опасные (I-IV классов опасности) отходы; В) всё вышеперечисленное и многое другое.

Подпись \_\_\_\_\_

### Контрольные тесты

#### Пожарная безопасность Защита в чрезвычайных ситуациях

Фамилия, имя, отчество \_\_\_\_\_

Организация, адрес, телефон \_\_\_\_\_

Должность \_\_\_\_\_

Число, месяц, год \_\_\_\_\_

1. Какой инструктаж должны проходить работники организации в момент приема на работу? А) Первичный. Б) Повторный.	2. Какие категории работников организации должны проходить противопожарный инструктаж? А) Газо- электросварщики. Б) Только работники взрывопожарных производств.
---	--

<p>В) Вводный. Г) Целевой.</p>	<p>В) Все работники организации. Г) Ответственные за пожарную безопасность.</p>
<p>3. Источником воспламенения может быть? А) Курение. Б) Трение деталей. В) Статическое электричество. Г) Все перечисленное.</p>	<p>4. К какой ответственности могут быть привлечены должностные лица организации за нарушение требований пожарной безопасности? А) Дисциплинарной. Б) Административной. В) Уголовной. Г) Все перечисленные.</p>
<p>5. Система обеспечения пожарной безопасности состоит? А) из системы предотвращения пожаров; Б) из системы противопожарной защиты; В) из комплекса организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности. Г) Все перечисленное.</p>	<p>6. Взрывоопасная смесь -? А) быстрое химическое превращение среды, сопровождающееся выделением энергии и образованием сжатых газов. Б) среда, способная воспламеняться при воздействии источника зажигания. В) смесь воздуха или окислителя с горючими газами, парами легковоспламеняющихся жидкостей, горючими пылями или волокнами, которая при определенной концентрации и возникновении источника инициирования взрыва способна взорваться. Г) Смесь пороха или других взрывчатых веществ.</p>
<p>7. Огнестойкость зданий делятся? А) на 5 степеней огнестойкости. Б) на 6 степеней огнестойкости В) на 7 степеней огнестойкости. Г) на 4 степени огнестойкости</p>	<p>8. Пожарная опасность строительных материалов характеризуется следующими свойствами? А) Дымообразующая способность. Б) Токсичность продуктов горения. В) Воспламеняемость. Г) Горючестью. Д) Все перечисленное.</p>
<p>9. Чем заканчивается вводный противопожарный инструктаж? А) Проверкой знаний. Б) Подписью в журнале инструктажа. В) С дачей зачетов. Г) практической тренировкой действий при возникновении пожара и проверкой знаний средств пожаротушения и систем противопожарной защиты.</p>	<p>10. Руководитель объекта обязан оформить наряд-допуск на проведения огневых работ? А) В частных жилых домах. Б) На строительных площадках. В) В помещениях офиса. Г) Всё перечисленное, а также на других временных местах.</p>
<p>11. Классификация ЧС по характеру последствий? А) Человеческие жертвы. Б) Материальный ущерб. В) Нарушение условий жизни деятельности. Г) Все перечисленное.</p>	<p>12. ЧС природного характера? А) Лесные пожары, наводнение. Б) Землетрясение, цунами. В) Селевой поток, ледяной дождь. Г) Все перечисленное .</p>
<p>13. Основные причины ЧС ? А) Конструкционные. Б) Производственные В) Эксплуатационные. Г) Все перечисленное.</p>	<p>14. В качестве средств индивидуальной защиты применяются? А) Средства защиты органов дыхания. Б) Средства защиты органов зрения. В) Изолирующие средства защиты кожи. Г) Все перечисленное</p>
<p>15. Классификация ЧС по сфере возникновения? А) Техногенные, природные, экологические. Б) Природные, промышленные,</p>	<p>16. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций? А) ЕГСПЛЧС Б) ЕГСП и ЧС В) РСЧС</p>

<p>независящие от человека .  В) Экологические, вооруженные, террористические.  Г) Оборудование, человеческий фактор, пожар.</p>	<p>Г) ЕГСП</p>
<p>17. Для защиты от хлора используют ватно-марлевую повязку или подручные изделия из ткани смоченные?  А) 5%-ном растворе пищевой соды.  Б) 2%-ном растворе лимонной кислоты.  В) 10%-ном растворе пищевой соды.  Г) 5%-ном растворе уксусной кислоты.</p>	<p>18. Поражение человека АХОВ происходит через?  А) желудочно-кишечный тракт.  Б) кожные покровы.  В) слизистые оболочки глаз.  Г) Все перечисленное.</p>
<p>19. Классификация ЧС по масштабу?  А) Локальные, местные.  Б) Региональные, федеральные.  В) Территориальные.  Г) Трансграничные.  Д) Все перечисленное.</p>	<p>20. Для защиты от аммиака используют ватно-марлевую повязку или подручные изделия из ткани смоченные?  А) 5%-ном растворе пищевой соды.  Б) 2%-ном растворе лимонной кислоты или уксусной кислоты.  В) 10%-ном растворе пищевой соды.  Г) 5%-ном растворе перекиси водорода.</p>

# **ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

## **Требования к квалификации педагогических кадров обеспечивающих реализацию образовательного процесса.**

- Кадровые условия реализации Программы обеспечиваются руководящими, педагогическими, учебно-вспомогательными работниками организации. Квалификация педагогических работников организации, должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах. Педагогические работники, осуществляющие преподавание должны иметь высшее образование в области соответствующей дисциплины (модулю) программы или высшее образование в иной области и стаж преподавания по изучаемой тематике не менее трех лет. Иметь стаж работы в образовательной организации не менее 3 лет, отсутствие ограничений на занятие педагогической деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации, проходить согласно Закона об образовании курсы повышения квалификации.

## **Требования к финансовым условиям реализации программы**

В соответствии с п.3.5 Устава организации реализация Программы осуществляется за счет:

- материальных и финансовых средства Учредителя - собственника;
- средств, полученные от уставной деятельности Организации;
- оплаты за образовательные услуги;
- доходов, полученных от производственно-хозяйственной, и иной деятельности Организации, от выполнения её договорных обязательств;
- средства, поступающие за методические, и другой производственный труд;
- благотворительные взносы, спонсорские ассигнования, пожертвования и отчисления от граждан и юридических лиц;
- выручки от реализации товаров, работ, услуг, предусмотренных Уставом;
- доходов от хозяйственной деятельности;
- поступлений от мероприятий, проводимых Организацией;
- других, не запрещенных законом поступлений.

## Требования к материально-техническим условиям Перечень технических средств обучения

№	Наименование учебных материалов и технических средств обучения	Ед. изм.	Кол-во
	<b>Оснащение</b>		
1	Компьютер с программным обеспечением для применения соответствующих обучающих материалов	шт	3
2	Проектор	шт	1
3	экран	шт	1
	тренажер-манекен	шт	1
	<b>Учебно-наглядные пособия (плакаты)</b>		
4	Обучение и проверка знаний	к-т	1
5	Пожарная безопасность	к-т	1
6	Ручной слесарный инструмент	к-т	1
7	Электробезопасность	к-т	1
8	Сосуды под давлением	к-т	1
9	Безопасность с электропогрузчиком	к-т	1
10	Оказание 1 помощи	К-т	из 12 плакатов
	<b>Лекции по всем модулям в электронном виде</b>		
	<b>Электронная библиотека Учебные слайды и фильмы</b>		

# **Требования к информационным и учебно-методическим условиям**

## **Нормативно правовые документы, используемые при обучении**

### **по Программе**

#### **Федеральные законы**

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ;
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (редакция от 18.05.2021 года );
3. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
4. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (будет новая редакция, но она пока не вступила в силу)
5. (Федеральный закон от 31.07.2020 № 248-ФЗ “О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в РФ” вступает в силу с 01.07.2021 года)
6. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (редакция от 08.12.2020 года);
7. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (редакция от 09.03.2021 года);
8. Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»;
9. Федеральный закон от 04.05.2011 N 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов Деятельности» (редакция от 31.07.2020 года);
10. Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий Труда» ( редакция от 30.12.2020 года)
11. Федеральный закон от 28.12.2013 № 400-ФЗ «О страховых пенсиях» (редакция от 30.04.2021 года)
12. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (редакция от 22.12.2020 года)
13. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (редакция от 26.05.2021 года);
14. Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» (редакция от 30.12.2020 года).

#### **Постановления Правительства РФ**

15. Постановление Правительства Российской Федерации от 27.12.2010 № 1160 «Об утверждении Положения о разработке, утверждении и изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда»;
16. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.12.2000 № 967 «Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний» (редакция от 10.07.2020 года)
17. (Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 “Правила противопожарного режима”)
18. Постановление Правительства РФ от 30.07.2004 № 401 «О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (редакция от 27.02. 2021 года)

#### **Нормативно правовые документы министерств и ведомств РФ**

19. Постановление Минтруда России и Минобразования России от 13.01.2003 № 1/29 «Об утверждении Порядка бучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (действует до 01.09.2021 года - Постановление Правительства РФ от 31.12.2020 № 2467 в редакции от 27.05.2021 года)
20. Постановление Минтруда России от 24.10.2002 № 73 «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на

производстве, и Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях»;

21. Приказ Минздравсоцразвития России от 01.03.2012 № 181н «Об утверждении Типового перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков»;

22. Постановление Минтруда России от 08.02.2000 № 14 «Об утверждении Рекомендаций по организации работы Службы охраны труда в организации»; (редакция от 12.02.2014 года)

23. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»; ( редакция от 16.05.2016 года - ТР ТС 010/2011)

24. Приказ Минтруда РФ от 15.12.2020 № 903-н «Правила по ОТ при эксплуатации электроустановок»

25. Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 ФНП в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения »

26. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 536 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением"

27. Постановление Правительства РФ от 29.10.2010 N 870 «Об утверждении технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления»; (редакция от 14.12.2018)

28. Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н «Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда. Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению»; (редакция от 27.04.2020 г.)

29. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».

30. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 26.05.2003 № 100 «О введении в действие Санитарно-эпидемиологических правил СП 2.2.2.1327-03» (вместе с «СП 2.2.2.1327-03. 2.2.2. Гигиена труда. Технологические процессы, материалы и оборудование, рабочий инструмент. Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту. Санитарно-эпидемиологические правила»).

#### **ГОСТы**

#### **31. ГОСТ 12.0.004-2015 ССБТ**

32. ГОСТ 12.0.230-2007. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования (введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 10.07.2007 № 169-ст);

33.. ГОСТ 12.2.049-80. Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие эргономические требования (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 17.07.1980 № 3679);

34.. ГОСТ 12.3.002-75. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности;

35. ГОСТ Р 17.0.0.06-2000 «Охрана природы. Экологический паспорт природопользователя. Основные положения. Типовые формы»;

36. ГОСТ Р 55201-2012. Национальный стандарт Российской Федерации. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций

природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства (утв. и введен в действие Приказом Госстандарта от 26.11.2012 N 1193-ст).

**Своды правил**

37. СП 56.13330.2011. Свод правил. Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001 (утв. Приказом Минрегиона России от 30.12.2010 № 850);

38. СП 60.13330.2012. Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003 (утв. Приказом Минрегиона России от 30.06.2012 N 279);

39. СП 52.13330.2011. Свод правил. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95\* (утв. Приказом Минрегиона РФ от 27.12.2010 №783);

40. СП 124.13330.2012. Свод правил. Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003 (утв. Приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 280).

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575813

Владелец Гайсина Маркиза Сафовна

Действителен с 06.09.2021 по 06.09.2022