



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
УЧЕБНО-ПРАВОВОЙ ЦЕНТР «СтройУспех»
(ООО УПЦ «СтройУспех»)**

(ИНН 3811472360 КПП 381101001 ОГРН 1213800001546)
664081, ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г ИРКУТСК, УЛ. ЗВЕРЕВА, СТР. 7, ПОМ. 1, ОФИС 111

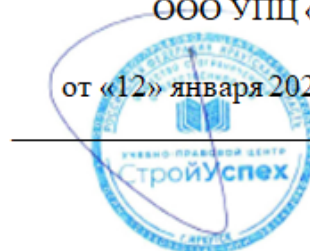
СОГЛАСОВАНО

Положение рассмотрено на заседании
педагогического совета ООО УПЦ
«СтройУспех» и рекомендовано к утверждению
Протокол № 1 от «12» января 2026 г.

УТВЕРЖДЕНО

приказом директора
ООО УПЦ «СтройУспех»

от «12» января 2026 г. № 1-УМО
М.И. Наумова



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА

**«ОБУЧЕНИЕ БЕЗОПАСНЫМ МЕТОДАМ И ПРИЕМАМ
ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ, К КОТОРЫМ
ПРЕДЪЯВЛЯЮТСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С
НОРМАТИВНЫМИ ПРАВОВЫМИ АКТАМИ, СОДЕРЖАЩИМИ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ
НОРМАТИВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА»**

ИРКУТСК, 2026

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка.....	3
1.1. Область применения.....	3
1.2. Цель реализации программы.....	3
1.3. Категория обучающихся.....	3
1.4. Планируемые результаты обучения.....	4
1.5. Трудоемкость обучения.....	5
1.6. Форма обучения.....	5
1.7. Режим занятий.....	5
1.8. Язык, на котором осуществляется обучение.....	5
2. Календарный учебный график программ.....	5
3. Учебный план программы.....	6
3.1. Учебно-тематический план программы (очная форма обучения)	6
3.2. Учебно-тематический план программы (очно-заочная форма обучения).....	7
4. Содержание программы.....	9
5. Условия обеспечения реализации программы.....	28
5.1 Требования к материально-техническому обеспечению реализации программы.....	28
5.2 Информационное обеспечение реализации программы.....	29
5.3. Нормативно-правовые акты.....	29
5.4. Электронный информационно-библиотечный фонд (ЭИБФ).....	34
5.5. Общие требования к организации образовательного процесса.....	34
5.6. Кадровое обеспечение образовательного процесса.....	34
5.7. Оценка результатов освоения программы.....	34
Приложение 1 Фонд оценочных средств.....	36
Приложение 2 Вопросы для самоподготовки.....	40

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная общеразвивающая программа «Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» (далее - Программа) разработана в Обществе с ограниченной ответственностью Учебно-правовой центр «СтройУспех» (далее – УПЦ), в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Трудовым кодексом РФ от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ; Постановлением Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»; Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 г. № 773н «Об утверждении форм (способов) информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда, и примерного перечня информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда»; Приказом от 28.12.2021 г. № 926 «Об утверждении рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков» и других нормативных документов.

1.1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящая программа предназначена для обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда.

Программа обучения содержит практические занятия по формированию умений и навыков при выполнении работ с повышенной опасностью в объеме не менее 25 % общего количества учебных часов.

В программу обучения включены вопросы, связанные с использованием и применение средств индивидуальной защиты.

1.2. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Приобретение слушателями необходимых знаний и умений по охране труда для снижения травматизма при выполнении работ с повышенной опасностью.

1.3. КАТЕГОРИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

- работники, непосредственно выполняющие работы повышенной опасности;
- лица, ответственные за организацию, выполнение и контроль работ повышенной опасности;
- председатель (заместители председателя) и члены комиссий (специализированной, единой) по проверке знания требований охраны труда;
- работники, определяемые работодателем с учетом среднесписочной численности и категории риска организации;
- лица, проводящие инструктаж по охране труда и обучение требованиям охраны труда;
- работодатель (руководитель организации), заместители руководителя организации, руководители филиалов и их заместители, на которых приказом работодателя возложены обязанности по охране труда (в случае ответственности за организацию работ);

Дополнительная общеразвивающая программа
«Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда»

- руководители структурных подразделений организации и их заместители, руководители структурных подразделений филиала и их заместители (в случае ответственности за организацию работ).

1.4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Содержание программы предполагает минимальный объем компетенций в целях проверки усвоения ими знаний по охране труда.

ДОЛЖНЫ ЗНАТЬ:

- основы охраны труда в Российской Федерации;
- основные подходы при классификации работ повышенной опасности; общие положения правил обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда;
- цели и задачи работодателя по достижению целей в области охраны труда;
- обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда при выполнении работ повышенной опасности;
- систему управления охраной труда в организации;
- меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов при выполнении работ повышенной опасности;
- порядок расследования несчастных случаев;

ДОЛЖНЫ УМЕТЬ:

- обеспечивать функционирование системы управления охраной труда в организации;
- организовывать подготовку работников по охране труда;
- обеспечивать работников средствами индивидуальной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами при выполнении работ повышенной опасности;
- обеспечивать гарантии и компенсации работникам;
- обеспечивать наблюдение за состоянием здоровья работников при выполнении работ повышенной опасности;
- обеспечивать санитарно-бытовое обслуживание;
- обеспечивать оптимальный режим труда и отдыха работников при выполнении работ повышенной опасности;
- обеспечивать безопасное выполнения подрядных работ; организовывать и проводить обучение по использованию (применению) средств индивидуальной защиты при выполнении работ повышенной опасности;
- организовывать оказание первой помощи.

ДОЛЖНЫ ОБЛАДАТЬ НАВЫКАМИ:

- разработки мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков при выполнении работ повышенной опасности;
- идентификации вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте при выполнении работ повышенной опасности;
- оценки уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей при выполнении работ повышенной опасности;
- обучения правилам охраны и безопасности труда; обучение навыкам первой помощи.

В результате освоения данной программы обучающиеся

**Дополнительная общеразвивающая программа
«Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности, к которым
предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими
государственные нормативные требования охраны труда»**

1.5. ТРУДОЕМКОСТЬ ОБУЧЕНИЯ

16 академических часов (1 академический час составляет 45 минут).

1.6. ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Определяется совместно с Заказчиком:

- очная;
- очно-заочная (с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения).

1.7. РЕЖИМ ЗАНЯТИЙ

Не более 8 академических часов в день.

1.8. ЯЗЫК, НА КОТОРОМ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ОБУЧЕНИЕ

Русский язык.

2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ПРОГРАММЫ

ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Дни	1			2		
Количество часов	8			8		
Вид обучения	АО/ТО	АО/ПО	АО/ПА	АО/ТО	АО/ПО	АО/ИА
	6	2	0	5	2	1

ОЧНО-ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Дни	1			2		
Количество часов	8			8		
Вид обучения	ДОТ ЭО/ТО	ДОТ ЭО/ ПО	ДОТ/ ПА	ДОТ ЭО/ТО	ДОТ/ ПО	ДОТ/ ИА
	6	2	0	5	2	1

АО - аудиторное обучение

ТО - теоретическое обучение

ПО - практическое обучение

ПА – промежуточная аттестация

ИА – итоговая аттестация

ДОТ – дистанционные образовательные технологии

ЭО – электронное обучение

**Дополнительная общеразвивающая программа
«Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности, к которым
предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими
государственные нормативные требования охраны труда»**

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ МОДУЛЕЙ (РАЗДЕЛОВ, ТЕМ)	ВСЕГО ЧАСОВ	ОЧНАЯ ФОРМА АО				ОЧНО-ЗАОЧНАЯ ФОРМА ДОТ			
			ТО	ПО	ПА	ИА	ТО	ПО	ПА	ИА
1.	Модуль 1. Основы охраны труда в Российской Федерации.	1	1	-	-	-	1	-	-	-
2.	Модуль 2. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных или опасных производственных факторов и опасностей.	6	4	2	-	-	4	2	-	-
3.	Модуль 3. Организация обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности.	2	2	-	-	-	2	-	-	-
4.	Модуль 4. Организация работ повышенной опасности.	6	4	2	-	-	4	2	-	-
5.	Итоговая аттестация	1	-	-	-	1	-	-	-	1
Итого:		16	11	4	0	1	10	5	0	1

3.1. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ МОДУЛЕЙ (РАЗДЕЛОВ, ТЕМ)	ВСЕГО ЧАСОВ	В ТОМ ЧИСЛЕ АО			
			ТО	ПО	ПА	ИА
1.	Модуль 1. Основы охраны труда в Российской Федерации	1	1	-	-	-
1.1.	Основные нормативные требования к работам повышенной опасности	1	1	-	-	-
2.	Модуль 2. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных или опасных производственных факторов и опасностей	6	4	2	-	-
2.1.	Классификация опасностей. Идентификация вредных и опасных производственных факторов на рабочем месте	2	1	1	-	-
2.2.	Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей	1	1	-	-	-
2.3.	Безопасные методы и приемы выполнения работ	2	1	1	-	-
2.4.	Меры защиты от воздействия вредных и (или)	1	1	-	-	-

**Дополнительная общеразвивающая программа
«Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности, к которым
предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими
государственные нормативные требования охраны труда»**

	опасных производственных факторов и снижению уровней профессиональных рисков					
3.	Модуль 3. Организация обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности	2	2	-	-	-
3.1.	Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности	2	2	-	-	-
4.	Модуль 4. Организация работ повышенной опасности	6	4	2	-	-
4.1.	Организация и выполнение работ повышенной опасности	3	2	1	-	-
4.2.	Применение средств индивидуальной и коллективной защиты	3	2	1	-	-
5.	Итоговая аттестация	1	-	-	-	тести рова ние
Итого:		16	11	4	0	1

3.2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ОЧНО-ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ МОДУЛЕЙ (РАЗДЕЛОВ, ТЕМ)	ВСЕГО ЧАСОВ	В ТОМ ЧИСЛЕ ДОТ			
			ТО	ПО	ПА	ИА
1.	Модуль 1. Основы охраны труда в Российской Федерации	1	1	-	-	-
1.1.	Основные нормативные требования к работам повышенной опасности	1	1	-	-	-
2.	Модуль 2. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных или опасных производственных факторов и опасностей	6	4	2	-	-
2.1.	Классификация опасностей. Идентификация вредных и опасных производственных факторов на рабочем месте	2	1	1	-	-
2.2.	Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей	1	1	-	-	-
2.3.	Безопасные методы и приемы выполнения работ	2	1	1	-	-
2.4.	Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов и снижению уровней профессиональных рисков	1	1	-	-	-
3.	Модуль 3. Организация обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности	2	1	1	-	-
3.1.	Обучение безопасным методам и приемам	2	1	1	-	-



УЧЕБНО-ПРАВОВОЙ ЦЕНТР
СтройУспех

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
УЧЕБНО-ПРАВОВОЙ ЦЕНТР «СТРОЙУСПЕХ»
(ООО УПЦ «СтройУспех»)**

Дополнительная общеразвивающая программа

«Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда»

	выполнения работ повышенной опасности					
4.	Модуль 4. Организация работ повышенной опасности	6	4	2	-	-
4.1.	Организация и выполнение работ повышенной опасности	3	2	1	-	-
4.2.	Применение средств индивидуальной и коллективной защиты	3	2	1	-	-
5.	Итоговая аттестация	1	-	-	-	тести рова ние
Итого:		16	10	5	0	1

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Модуль 1. Основы охраны труда в Российской Федерации

1.1. Основные нормативные требования к работам повышенной опасности

Основные нормативные акты, содержащие нормативные требования к работам повышенной опасности: Федеральный закон от 29.06.2015 № 162-ФЗ "О стандартизации в Российской Федерации", Федеральный закон от 22 декабря 2020 г. № 434-ФЗ «О страховых тарифах на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов»; Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 « О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда (далее - Правила); Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 776н « Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда», Приказ Минтруда РФ от 31.01.2022 N 36 «Об утверждении Рекомендации по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей»; Письмо Минтруда России от 09.11.2018 № 15-2/ООГ-2749 Отраслевые правила по охране труда; ГОСТ 12.0.003-2015 Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы, ГОСТ 12.0.004-2015 Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения, ГОСТ 12.0.230.4-2018. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда. Методы идентификации опасностей на различных этапах выполнения работ, ГОСТ 12.0.230.5-2018 Система стандартов безопасности труда системы управления охраной труда, ГОСТ Р 58771-2019 Менеджмент риска. Технологии оценки риска, ГОСТ Р ИСО 45001-2020 Национальный стандарт Российской Федерации «Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья»; ISO 45001:2018 Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования и руководство по использованию и др.

Модуль 2. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных или опасных производственных факторов и опасностей

2.1. Классификация опасностей. Идентификация вредных и опасных производственных факторов на рабочем месте

Примерная классификация опасностей по видам деятельности. Примерная классификация опасностей в зависимости от причин возникновения опасностей. Опасности, связанные с организацией производственной деятельности у работодателя. Опасности, не связанные с профессиональной деятельностью работника и организацией производственной деятельности у работодателя. Опасности, связанные с профессиональными качествами работника, выполняющего данную работу.

Рекомендации по классификации опасностей. Рекомендации по обнаружению, распознаванию и описанию опасностей. Рекомендации по сбору исходной информации, необходимой для нахождения и распознавания опасностей. Рекомендации по нахождению, распознаванию и описанию опасностей на основе анализа государственных нормативных требований охраны труда. Рекомендации по нахождению и распознаванию опасностей на основе обследования рабочих мест и иных объектов исследования, а также опроса работников.

2.2. Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей

Идентификация опасностей и оценка риска. Оценка уровня профессионального риска. Основные принципы управления рисками: принцип профилактики неблагоприятных событий и

принцип минимизации последствий неблагоприятных событий. Полная ликвидация рисков, снижение (уменьшение) и ограничение (предотвращение роста) уровня рисков.

Идентификация опасных и (или) вредных производственных факторов и оценка риска их воздействия на организм работающего человека. Организация проведения оценки риска. Методики оценки риска воздействия опасных и вредных производственных факторов, тяжести и напряженности трудового процесса, травмобезопасности, обеспеченности средствами индивидуальной защиты. Использование результатов оценки условий труда для определения компенсаций, если они предусмотрены национальным законодательством.

2.3. Безопасные методы и приемы выполнения работ.

Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанных с повышенной опасностью, требующие оформления наряда-допуска. Комплекс мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском. Обязанности работника – члена бригады. Условия труда на рабочем месте. Зоны повышенной опасности. Сигнальные, защитные и страховочные ограждения. Знаки безопасности. Обязанности и действия при аварии, пожаре. Схемы и маршруты эвакуации в аварийной ситуации. Основные требования производственной санитарии и личной гигиены. Обязанности руководителя работ с повышенной опасностью.

Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, не связанных с оформлением нарядов-допусков. Обязанности работника – члена бригады. Условия труда на рабочем месте. Зоны повышенной опасности. Сигнальные, защитные и страховочные ограждения. Знаки безопасности. Обязанности и действия при аварии, пожаре. Схемы и маршруты эвакуации в аварийной ситуации. Основные требования производственной санитарии и личной гигиены. Обязанности руководителя работ с повышенной опасностью.

2.4. Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов и снижению уровней профессиональных рисков.

Основные методы обеспечения безопасных условий труда: нормализация производственной среды и трудового процесса: совершенствование технологических процессов, модернизация оборудования, устранение или ограничение источников опасностей, ограничение зоны их распространения; средства индивидуальной и коллективной защиты.

Система организационно-технических и санитарно-гигиенических и иных мероприятий, обеспечивающих безопасные условия труда и безопасность производственной деятельности.

Меры контроля при проведении работ повышенной опасности, динамическая оценка рисков, мониторинг. Закрепление организационных мероприятий локальными нормативными актами работодателя.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.

Модуль 3. Организация обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности

3.1. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности.

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности в форме проведения инструктажей на производстве. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности в форме индивидуальной стажировки на рабочем месте. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности в форме проверки знаний. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности в виде специального обучения безопасным методам и приемам выполнения работ. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности в форме отдельного курса обучения с итоговой проверкой знаний.

Модуль 4. Организация работ повышенной опасности

Техническое и организационное обеспечение безопасности производственных процессов с учетом отраслевой специфики производственной деятельности работодателя.

Организация безопасного производства работ с повышенным профессиональным риском с учетом отраслевой специфики производственной деятельности работодателя.

4.1. Организация и выполнение работ повышенной опасности (перечисленные ниже виды работ повышенной опасности включаются в программу обучения в зависимости от направления деятельности организации).

В. 1. Обучение безопасным методам и приемам выполнения земляных работ

Требования охраны труда при проведении земляных работ: понятие и определение, безопасность земляных работ; место производства работ; подземные коммуникации.

Земляные работы -грунты: классификации грунтов, угол естественного откоса, ручная разработка грунта, инструменты, используемые при выполнении земляных работ.

Применение машин для земляных работ: виды машин для земляных работ, безопасность производства земляных работ машинами.

Безопасное производство земляных работ: устройство выемок, откачка грунтовых вод, замораживание грунта, гидромеханическая разработка (размывание) грунта.

Практическое занятие: Практическое занятие в ВПС по теме "Земляные работы".

Земляные работы - это работы с размещением рабочих мест в выемках и траншеях, связанных со вскрытием грунта на глубину более 30 см (за исключением пахотных работ). В каждом вопросе Вам предстоит сделать выбор для безопасного выполнения земляных работ. При неправильном ответе появляется комментарий с разъяснением ответа. В конце тестирования вы получите подробный протокол прохождения теста.

1. Определение земляных работ.
2. Размещение рабочих мест.
3. Использование приставных лестниц.
4. Применение ручного инструмента.
5. Установка и размещение транспортного средства.

В. 2. Обучение безопасным методам и приемам выполнения ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений

Требования охраны труда при организации проведения работ в строительном производстве: общие требования, требования охраны труда при организации проведения работ в строительном производстве, требования охраны труда, предъявляемые к производственным территориям (помещениям, площадкам и участкам работ), требования охраны труда, предъявляемые к организации рабочих мест, общие требования охраны труда при проведении производственных процессов и эксплуатации технологического оборудования в строительном производстве.

Безопасные методы и приемы выполнения ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений: требования охраны труда при разборке (разрушении) зданий и сооружений при их реконструкции или сносе, требования охраны труда при устройстве искусственных оснований и проведении буровых работ, требования охраны труда при проведении бетонных работ, требования охраны труда при проведении монтажных работ, требования охраны труда при выполнении каменных работ, требования охраны труда при выполнении отделочных работ, требования охраны труда при заготовке и сборке деревянных конструкций, требования охраны

труда при выполнении изоляционных работ, требования охраны труда при выполнении кровельных работ.

Требования охраны труда при монтаже оборудования: требования охраны труда при монтаже инженерного оборудования зданий и сооружений, требования охраны труда при испытании смонтированного оборудования и трубопроводов, требования охраны труда при выполнении электромонтажных и наладочных работ.

Практическое занятие: ВПС по теме "Работа со слесарным ручным инструментом".

Данный тренажер предназначен для формирования практических навыков безопасной работы с ручным слесарным инструментом. В ходе выполнения девяти заданий обучающийся осваивает ключевые правила: от выбора исправного инструмента и подбора СИЗ до корректного применения гаечных ключей, ножниц и домкратов. Практические сценарии направлены на выработку устойчивого алгоритма действий, предотвращающего травматизм и поломки, а итоговый протокол позволяет объективно оценить усвоение требований охраны труда.

В. 3. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (включая технологическое оборудование)

Общие правила безопасности при выполнении работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования: общие положения, мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ. Порядок оформления производства работ. Работы по наряду-допуску, меры по оценке и исключению рисков. Вредные и опасные производственные факторы, требования к организации рабочих мест.

Требования безопасности к размещению технологического оборудования: общие требования безопасности к размещению технологического оборудования, требования при монтаже оборудования, требования при техническом обслуживании и ремонте.

Практическое занятие разбор ситуационных заданий по определению правильной и безопасной последовательности действий в зависимости от вида работ.

Практическое занятие в ВПС по теме "Работа со слесарным ручным инструментом".

Данный тренажер предназначен для формирования практических навыков безопасной работы с ручным слесарным инструментом. В ходе выполнения девяти заданий обучающийся осваивает ключевые правила: от выбора исправного инструмента и подбора СИЗ до корректного применения гаечных ключей, ножниц и домкратов. Практические сценарии направлены на выработку устойчивого алгоритма действий, предотвращающего травматизм и поломки, а итоговый протокол позволяет объективно оценить усвоение требований охраны труда.

В. 4. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте

Общие правила безопасности при проведении работ на высоте: нормативные правовые акты, регламентирующие работы на высоте; организация работ на высоте (общие требования), требования к работникам, допускаемым к работам на высоте, организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска.

Требования к производственным помещениям и площадкам: ограждения и знаки безопасности, требования к рабочему месту, требования к лесам, подмостям и другим приспособлениям для выполнения работ на высоте.

Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте: система канатного доступа, жесткие и гибкие анкерные линии, требования по охране труда работников при перемещении по конструкциям и высотным объектам, требования по охране труда к применению лестниц, площадок, трапов, требования по охране труда при применении

когтей и лазов монтерских, а также при выполнении антенно-мачтовых работ, требования по охране труда при работах на высоте с применением грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации, требования по охране труда к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемым при работе на высоте, требования по охране труда при монтаже и демонтаже на высоте стальных и сборных несущих конструкций, а также при установке и монтаже на высоте деревянных конструкций, требования по охране труда при выполнении кровельных и других работ на крышах зданий, требования по охране труда при выполнении работ на дымовых трубах, требования по охране труда при производстве бетонных работ, требования по охране труда при выполнении каменных работ, требования по охране труда при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий, требования по охране труда при отделочных работах на высоте, требования по охране труда при работе над водой, требования по охране труда при работе на высоте в ограниченном пространстве.

Эвакуация и спасение: основы техники эвакуации и спасения, понятие и алгоритм оказания первой помощи пострадавшим.

Практическое занятие в ВПС по теме "СИЗ для безопасного выполнения работ на высоте".

Практическое задание. Работа с использованием приставных лестниц и стремянок.

Тест разработан для проверки знаний обучающихся при работе с использованием приставных лестниц и стремянок. В каждом вопросе представлены различные ситуации с использованием приставных лестниц и стремянок. Для ответа на вопрос необходимо оценить правильность выполнения работ на высоте. При неправильном ответе появляется комментарий с разъяснением ответа. В конце тестирования вы получите подробный протокол прохождения теста.

В. 5. Обучение безопасным методам и приемам выполнения пожароопасных работ

Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения: статистика, причины и последствия пожаров, ответственность за нарушения в области пожарной безопасности, организационные основы обеспечения пожарной безопасности, государственное регулирование в области пожарной безопасности, права, обязанности и ответственность в области пожарной безопасности, обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны.

Виды и порядок проведения пожароопасных работ - пожарная опасность веществ и материалов: меры пожарной безопасности при производстве пожароопасных работ, меры пожарной безопасности при хранении легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, меры пожарной безопасности при применении легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

Требования пожарной безопасности к путям эвакуации: требования пожарной безопасности к путям эвакуации, системы оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей, план эвакуации на случай пожара, организация тренировок по эвакуации персонала предприятий и учреждений при пожаре.

Общие сведения о системах противопожарной защиты: понятие и классификация первичных средств пожаротушения, требования к огнетушителям, требования к пожарным кранам, требования к пожарному инвентарю, пожарный шкаф, требования к пожарному инвентарю, пожарные щиты, бочки для воды, ящики с песком, покрывало для изоляции очага пожара, требования к противопожарному водопроводу, требования к системам автоматического пожаротушения и системам пожарной сигнализации, требования к системам противодымной защиты.

Действия работников при пожаре: общий характер и особенности развития пожара, порядок действий работников при пожаре, тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ.

Практическое занятие: в ВПС по теме «Обучение безопасным методам и приемам выполнения огневых работ»

Ситуационное задание по организации огневых работ. Осмотр места производства огневых работ в виртуальной производственной среде. Обеспечение безопасности производства огневых работ. Ситуационное задание по выбору средств индивидуальной защиты при выполнении огневых работ на высоте. Осмотр места производства огневых работ на высоте в виртуальной производственной среде. Выбор средств индивидуальной защиты, необходимых при выполнении огневых работ на высоте.

В. 6. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП)

Работы, относящиеся к работам в ОЗП. Объекты, относящиеся к ОЗП.

Правила по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах. Работы, относящиеся к работам в ОЗП. Объекты, относящиеся к ОЗП. Опасности, связанные с работой в ОЗП. Оценка профессиональных рисков, связанных с выявленными опасностями в ОЗП. Меры по исключению или снижению профессиональных рисков. Виды работ в ОЗП, связанные с наличием загазованности воздуха рабочей среды и (или) содержанием кислорода. Права и обязанности работодателя при работах в ОЗП. Особенности выполнения работ в ОЗП сторонними (подрядными) организациями.

Требования охраны труда, предъявляемые к работникам при работе в ОЗП

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП. Группы работников по безопасности работ в ОЗП. Периодическое обучение безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП работников 1 группы. Проведение стажировки работников 1 группы. Проверка знаний, практических навыков и умений безопасных методов и приемов выполнения работ в ОЗП.

Обеспечение безопасности работ в ОЗП

Организационные мероприятия до начала выполнения работ в ОЗП. Техно-технологические мероприятия до начала выполнения работ в ОЗП.

Организация работ в ОЗП с оформлением наряда-допуска

Перечень работ, выполняемых в ОЗП по наряду-допуску. Наряд-допуск на работы по оценке параметров рабочей среды ОЗП. Параметры рабочей среды ОЗП, подлежащие измерениям. Должностные лица, назначаемые для организации безопасного производства работ в ОЗП. Обязанности наблюдающего. Обязанности работников, в функции которых входит спасение. Обязанности работника, приступающего к выполнению работы по наряду-допуску. Особенности выдачи и продления наряда-допуска. Учет работ по нарядам-допускам. Состав бригады работников в ОЗП.

Организация связи и подачи сигналов

Основные требования к ведению радиосвязи. Основные правила ведения радиосвязи. Сигнализация для связи наблюдающего и работников внутри ОЗП между собой

Требования к производственной территории (объектам, временным сооружениям, участкам проведения работ). Режимы труда и отдыха

Установка сигнальных ограждений, сигнальной разметки и знаков безопасности. Режим труда и отдыха.

Требования охраны труда, предъявляемые при входе в ОЗП для проведения работ

Измерение и оценка параметров рабочей среды ОЗП. Подготовка к работам в ОЗП, блокировка технологического оборудования. Осуществление непрерывного контроля воздуха рабочей зоны. Индивидуальные и коллективные средства газового контроля, предназначенные для

непрерывного контроля за состоянием воздуха рабочей зоны. Газоанализаторы и газосигнализаторы.

Требования охраны труда, предъявляемые при работах в ОЗП в условиях наличия загазованности воздуха рабочей среды и (или) содержания кислорода

Требования охраны труда, предъявляемые при работе в ОЗП с негазоопасной средой. Стационарные и (или) мобильные системы газового контроля. Требования охраны труда, предъявляемые при работах в ОЗП с газоопасной средой. Изолирующие средства индивидуальной защиты органов дыхания с внешней подачей воздуха. Требования охраны труда, предъявляемые при работах в ОЗП с взрывопожароопасной средой. Требования к электрооборудованию в ОЗП с взрывопожароопасной средой.

Общие требования охраны труда при работе с инструментом и приспособлением

Вредные и (или) опасные производственные факторы при работах с инструментом и приспособлениями. Права и обязанности работодателя. Обязанности работника при работе с инструментом и приспособлениями до начала работ и во время работы. Работы с электроинструментом. Работы с абразивным и элборовым инструментом. Работы с пневматическим инструментом. Работы с ручным пиротехническим инструментом.

Средства индивидуальной защиты работающих в ОЗП

Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты. Требования по эксплуатации СИЗ. Хранение СИЗ и СИЗОД. Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами. Нормы выдачи СИЗ в условиях недостатка кислорода в воздухе рабочей зоны в замкнутых технологических емкостях. Классификация СИЗОД. Устройство противогазов: фильтрующих, изолирующих. Принцип действия фильтрующего, изолирующего противогазов. Требования ТР ТС 019/2011 от 09 декабря 2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».

Предохранительные приспособления. Средства спасения.

Страховочная привязь. Страховочная система. Спасательная система.

Общие требования охраны труда при работах на высоте

Требования к работникам, допускаемые к непосредственному выполнению работ на высоте. Обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте. Опасности при выполнении работ на высоте в ОЗП. Меры безопасности при выполнении работ на высоте.

Требования охраны труда при выполнении работ по очистке ОЗП (удаление нефтешлама, твердого осадка и пород), при эксплуатации очистных сооружений на объектах хранения, транспортирования и реализации нефтепродуктов

Подготовка к очистке специализированного ОЗП. Проветривание и анализ воздуха. Сбор и утилизация нефти и нефтешлама. Использование специальных инструментов. Условия для работы с токсичными газами. Обследование и очистка резервуаров. Безопасность при проведении ремонтных работ. Работа в помещениях котлов-озонаторов. Оказание первой помощи при отравлении озоном.

Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении в ОЗП сварочных работ

Общие требования. Требования к лицам, допускаемым к газоопасным, огневым и ремонтным работам. Работы повышенной опасности в ОЗП, на производство которых выдается наряд-допуск. Выполнение сварочных работ в ОЗП.

Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении работ на объектах водоснабжения и канализации. Требования охраны труда при работе в емкостных сооружениях

Работы с повышенной опасностью. Обход и осмотр сетей. Специфика работ на объектах ОЗП. Организация работ в колодцах и резервуарах. Работа в емкостных сооружениях. Подготовка к работам в проходном канализационном коллекторе. Устранение угроз на объектах водопроводно-канализационного хозяйства. Требования охраны труда в емкостных сооружениях. режим труда и отдыха.

Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении в ОЗП окрасочных работ и работ при проведении послесборочной герметизации авиационной техники

Общие требования правил по охране труда при выполнении окрасочных работ. Меры, предупреждающие создание условий для возникновения взрывов и пожаров. Требования при подготовке поверхностей под окраску. Мойка и обезжиривание деталей и изделий перед окраской. Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении в ОЗП окрасочных работ и работ при проведении послесборочной герметизации авиационной техники.

Требования охраны труда при подготовке мер по ликвидации аварий в ОЗП

Порядок выявления потенциально возможных аварий. План мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, эвакуации и спасению из ОЗП. Требования к работникам, в функции которых входит спасение. Минимальный набор эвакуационных и спасательных средств. Отработка нештатных ситуаций.

Оказание первой помощи пострадавшим в ОЗП

Введение. Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, перечень мероприятий по ее оказанию. Порядок оказания первой помощи.

Практическое занятие:

Практическое занятие в ВПС по теме "Выполнение работ в ограниченных и замкнутых пространствах"

Обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах. Данной группе работников предстоит выполнение работ в колодце коллектора. Ваша задача - обеспечить безопасность при выполнении работ.

1. Изучение необходимого инвентаря.
2. Подготовка к выполнению работ.
3. Принятие решений при определенных показаниях газоанализатора.
4. Знаки безопасности.
5. Укомплектовка бригады.

В. 7. Обучение безопасным методам и приемам выполнения строительных работ, в том числе: окрасочные работы, электросварочные и газосварочные работы

Последствия реализации риска: последствия реализации риска.

Опасности при производстве сварочных работ: опасности при производстве сварочных работ.

Требования безопасности при электросварке: требования безопасности при электросварке.

Требования безопасности при газовой сварке: требования безопасности при газовой сварке.

Средства индивидуальной защиты при электросварке: средства индивидуальной защиты при электросварке.

Практическое занятие в ВПС по теме "Обучение безопасным методам и приемам выполнения огневых работ".

Практическое занятие, направленно на формирование навыков безопасной организации и выполнения огневых работ. В ходе интерактивного обучения предстоит освоить алгоритм

подготовки рабочего места: от проверки исправности вентиляции и удаления горючих материалов до обеспечения первичными средствами пожаротушения, а также изучить требования к средствам индивидуальной защиты, допустимому времени проведения работ и правилам выполнения задач в замкнутых пространствах.

Практическое занятие в ВПС по теме "Средство индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД)".

П/практическое занятие для выработки чёткого навыка по подбору респираторов. Вы отработаете алгоритм: от оценки риска на рабочем месте до выбора СИЗОД по классу защиты (FFP1/FFP2/FFP3) и маркировке (R/NR). Научитесь отличать средства для производственной защиты от непригодных и быстро принимать верные решения для сохранения здоровья.

В. 8. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, связанных с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ

Классификация химических веществ и их воздействие на организм: классификация химических веществ и их воздействие на организм. Классы опасности (1–4 по ГОСТ 12.1.007), ингаляционные/контактные эффекты (отек легких, ожоги) .

Средства индивидуальной и коллективной защиты: средства индивидуальной и коллективной защиты (респираторы, костюмы по ТР ТС 019/2011), вентиляция, герметизация).

Требования безопасности при работе с отдельными видами химических веществ: требования безопасности при работе с отдельными видами химических веществ (хранение, дозировка, маркировка).

Пожаро- и взрывоопасные вещества: пожаро- и взрывоопасные вещества (классы ПГВ (1–4), меры тушения (пена, песок)).

Первая помощь: удаление из зоны, промывание, искусственное дыхание (алгоритм АДР).

Практическое занятие: в ВПС по теме «Сильнодействующие ядовитые вещества СДЯВ».

Вам предстоит пройти тестирование по сильнодействующим и ядовитым веществам. В конце тестирования вы получите подробный протокол прохождения теста.

1. Выход из зоны химического заражения.

2. Тестирование по двум сильнодействующим и ядовитым веществам:

1. Отравление серной кислотой.

2. Отравление хлором.

3. Подбор Сиз, Обезвреживание разлива, Оказание первой помощи пострадавшему.

4. Подбор фильтров к противогазу в различных ситуациях.

В. 9. Обучение работников безопасным методам и приемам выполнения газоопасных работ

Общие требования безопасности при проведении газоопасных работ: виды газоопасных работ, группы газоопасных работ в зависимости от степени опасности, требования к персоналу, выполняющему газоопасные работы.

Порядок оформления документации на проведение газоопасных работ: порядок оформления наряд-допуска на проведение газоопасных работ.

3. Подготовительные работы к проведению газоопасных работ: порядок действия ответственного лица за обеспечение безопасного проведения подготовительных работ, подготовка места проведения газоопасных работ, подготовка персонала к проведению газоопасных работ.

Обеспечение безопасности при проведении газоопасных работ: допуск к проведению газоопасных работ, применение инструментов и приспособлений, применение средств индивидуальной защиты при проведении газоопасных работ.

Меры безопасности при проведении газоопасных работ внутри емкостей: обследование воздушной среды, предупреждающие знаки, система подачи условных сигналов.

Ответственность: дисциплинарная ответственность за нарушение требований по безопасному ведению газоопасных работ.

Практическое занятие: решение ситуационных задач, направленных на выявление несоответствий требованиям безопасности при обслуживании, осмотре, ремонте оборудования под давлением при организации работ на открытой территории, где располагается оборудование под давлением.

Практическое занятие в ВПС по теме "Организация работ на открытой территории, где располагается оборудование под давлением (газовые скважины)"

Предлагаем Вам пройти практическое занятие, целью которого является формирование навыков безопасного осмотра оборудования, работающего под давлением. В ходе интерактивного задания предстоит идентифицировать визуальные признаки неисправностей (коррозия, трещины, деформации стенок, отсутствие болтов) и нарушения эксплуатационных требований (отсутствие маркировки, некорректное направление стрелок потока, нечитаемые показания манометров), чтобы оценить готовность объекта к безопасному обслуживанию.

В. 10. Обучение работников безопасным методам и приемам выполнения огневых работ

Общие требования при проведении огневых работ: виды и классификация огневых работ, мероприятия по обеспечению безопасного проведения огневых работ.

Порядок оформления документации на проведение огневых работ: порядок оформления наряд-допуска на производство огневых работ (категории А, Б, АН, БН), порядок оформления наряд-допуска на производство огневых работ (категории В1 – В4, Г, Д ВН, ГН, ДН).

Подготовительные работы к проведению огневых работ: порядок действия ответственного лица за обеспечение безопасного проведения подготовительных работ, подготовка места проведения огневых работ, подготовка персонала к проведению огневых работ.

Обеспечение безопасности при проведении огневых работ: обязанности ответственного за проведения огневых работ, допуск к проведению огневых работ, применение инструментов и приспособлений.

Требования безопасности к рабочему месту при проведении огневых работ: организация рабочего места при проведении огневых работ.

Требования безопасности к рабочему месту при проведении газосварочных и газорезательных работ: организация рабочего места при проведении газосварочных и газорезательных работ.

Требования безопасности к рабочему месту при проведении электросварочных работ: порядок допуска работников к выполнению электросварочных работ, применение средств индивидуальной и коллективной защиты при выполнении электросварочных работ, требования к лицу, ответственному за проведения электросварочных работ, порядок использования инструментов и приспособлений при проведении электросварочных работах.

Требования безопасности к рабочему месту при проведении огневых работ с применением паяльных работ: организация рабочего места при проведении огневых работ с применением

паяльных работ, требования безопасности при варке битумных смол, порядок установки котлов при варке битумных смол.

Практическое занятие:

Практическое занятие в ВПС по теме "Организация огневых работ"

Практическое занятие применяется для отработки навыков обеспечения безопасности при выполнении огневых работ. Для ответа на вопрос необходимо выбрать объекты обстановки, которые не соответствуют требованиям безопасности при производстве огневых работ. В конце тестирования вы получите подробный протокол прохождения теста.

Выбор объектов окружающей обстановки, которые не соответствуют требованиям безопасности при производстве огневых работ.

В.11. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, связанных с эксплуатацией подъемных сооружений

Общие требования безопасности при проведении работ, связанных с эксплуатацией ПС: виды работ, связанных с эксплуатацией ПС, к которым предъявляются повышенные требования безопасности, в том числе работы с ПС, управляемыми с пола, и стропальные работы, мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ. Порядок оформления производства работ. Работы по наряду-допуску, ответственность должностных лиц за обеспечение безопасности при производстве работ, обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты, оборудованием и инструментом, дополнительными и вспомогательными устройствами и приспособлениями.

Требования безопасности при проведении работ, связанных с эксплуатацией ПС: проведение технического обслуживания и ремонта, монтаж, демонтаж и профилактическое обслуживание ПС, прием-сдача работ. Испытания устройства после проведения ремонтных, монтажно-демонтажных работ. производство работ с применением ПС в охранных зонах воздушных линий электропередачи, газонефтепродуктопроводов и других опасных объектов. Мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ, действия персонала и ответственных должностных лиц при возникновении аварийных ситуаций.

Требования безопасности при проведении работ с ПС, управляемыми с пола, и стропальных работ: квалификационные требования к исполнителям работ, порядок действий ответственного лица для обеспечения безопасного проведения работ, порядок осмотра ПС перед началом работы и после ее завершения, схемы строповки грузов. Требования к такелажному оборудованию. Порядок обмена сигналами между участниками процесса. Применение радио- или телефонной связи, порядок безопасного применения ПС, управляемого с пола, в процессе производства погрузочно-разгрузочных работ и работ по перемещению грузов, действия персонала и ответственных должностных лиц при возникновении аварийных ситуаций.

Практическое занятие в ВПС по теме "Организация безопасного выполнения погрузочно-разгрузочных работ".

Практическое занятие, направленно на формирование навыков безопасной организации погрузочно-разгрузочных работ на открытой территории. В ходе интерактивного задания предстоит оценить условия на площадке: идентифицировать потенциальные опасности, проверить стропы и правильность размещения грузов для предотвращения травматизма и аварийных ситуаций.

Практическое занятие в ВПС по теме "Стропальщик".

Предлагаем Вам пройти тестирование для оценки знаний сигнализации и правил безопасности при выполнении стропальных работ. В основе контроля лежит проверка понимания

условных жестов, подаваемых стропальщиком, а также выявление типовых нарушений при обвязке, подъеме и перемещении грузов.

Практическое занятие в ВПС по теме «Обучение безопасным методам и приемам выполнения погрузочно-разгрузочных работ и размещении грузов».

Практическое занятие применяется для отработки навыков обеспечения безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. В этом практическом занятии необходимо выбрать правильные методы и приемы при выполнении погрузочно-разгрузочных работ и размещении грузов. В конце тестирования вы получите подробный протокол прохождения теста.

1. Безопасный подъем груза грузоподъемным механизмом.
2. Изучение подачи сигналов от сигнальщика.
3. Складирование груза.
4. Работа и перемещение грузов погрузчиками.
5. Безопасное передвижение по складу.

В. 12. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, связанных с эксплуатацией тепловых энергоустановок

Безопасное выполнение работ повышенной опасности: Основные понятия. Одноименные работы повышенной опасности. Порядок проведения работ повышенной опасности.

Наряд-допуск на производство работ повышенной опасности: Наряд-допуск: особенности выдачи, регистрации и хранения. Обязанности должностных лиц, организующих работы по наряду-допуску.

Требования к работникам, выполняющим работы повышенной опасности: Возрастные ограничения на выполнение работ повышенной опасности. Состояние здоровья, пригодное для выполнения работ повышенной опасности. Обучение и проверка знаний требований охраны труда.

Применение средств индивидуальной защиты: средства индивидуальной защиты (СИЗ): общие сведения и классификация. Обязанности работодателя по обеспечению работников СИЗ и обязанности работников по применению СИЗ. Правила обеспечения работников СИЗ и смывающими средствами: общие требования.

Правила по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок: общие положения: область применения Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок. Вредные и (или) опасные производственные факторы при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок. Права и обязанности работодателя.

Требования охраны труда при организации проведения работ (производственных процессов): Требования к работникам, выполняющим работы по эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок. Требования к работникам, выполняющим техническое обслуживание и ремонт объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок.

Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям (производственным площадкам): требования к проходам и проездам зданий и помещений, в том числе, в газоопасные помещения. Требования к хранению ЛВЖ. Требования к лестницам. Требования к газоопасным местам.

Требования охраны труда при техническом обслуживании и ремонте объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок: наряд-допуск на производство работ повышенной опасности: оформление, порядок выдачи, регистрация в журнале выдачи. Перечень работ на объектах теплоснабжения и теплопотребляющих установках, на производство которых выдается наряд-допуск. Требования к подрядным, сервисным организациям. Требования при

проведении ремонтных работ, связанных с монтажом или демонтажем объектов теплоснабжения, теплопотребляющих установок и трубопроводов. Отключение объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок. Требования к источникам питания при выполнении работ повышенной опасности.

Требования охраны труда при осуществлении производственных процессов и эксплуатации тепловых энергоустановок: требования при пуске, отключении, опрессовке и испытании объектов теплоснабжения, теплопотребляющих установок и трубопроводов. Требования при проведении газоопасных работ. Перечень случаев, когда объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки (в том числе котлы) должны немедленно останавливаться и отключаться.

Практическое занятие: решение ситуационных задач.

В. 13. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ в электроустановках

Понятие об электробезопасности. Электрические травмы: действие электрического тока на организм человека, виды электротравм.

Основные факторы, определяющие исход поражения электрическим током: величина тока и напряжения, продолжительность воздействия тока, сопротивление тела, петля («путь») тока.

Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок: основные требования электробезопасности, охрана труда при осмотрах, оперативном обслуживании и технологическом управлении электроустановок, охрана труда при производстве работ в действующих электроустановках, организационные мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ в электроустановках, организация работ в электроустановках с оформлением наряда-допуска, организация работ в электроустановках по распоряжению.

Средства защиты в электроустановках: технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках, виды средств защиты в электроустановках, требования к вывешиванию плакатов безопасности и ограждению рабочего места.

Практическое занятие в ВПС по теме "СИЗ. Опасности, связанные с воздействием электричества".

Отработайте навык выбора СИЗ для защиты от поражения током, дуги и статики. Научитесь быстро определять нужные средства (диэлектрические перчатки, коврик, защитный щиток) для разных электроработ — от сварки до обслуживания подстанций. Практические задачи сформируют чёткий алгоритм действий для вашей безопасности.

В. 14. Обучение безопасным методам и приёмам выполнения работ при эксплуатации сосудов, работающих под избыточным давлением

Требования охраны труда в медицинских организациях: нормативно-правовые аспекты организации медицинской деятельности, основные понятия и определения. Обучение и проверка знаний требований охраны труда медработников. Правила по охране труда в медицинских организациях. Вредные и (или) опасные факторы в медицинских организациях, обеспечение СИЗ медицинских работников, обязанности работодателя в обеспечении СИЗ. Обязанности работников в правильном применении СИЗ. Нормы выдачи СИЗ. Перечень специальной одежды и спецсредств медицинского персонала, режим рабочего времени медицинских работников, сокращение продолжительности рабочего времени для медицинских работников. Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск.

Требования промышленной безопасности при эксплуатации сосудов под давлением: требования к эксплуатации сосудов под давлением, правила промышленной безопасности при

использовании оборудования, работающего под избыточным давлением. Требования безопасной эксплуатации оборудования под давлением. Требования к работникам, непосредственно связанным с эксплуатацией оборудования под давлением. Инструкция по режиму работы и безопасному обслуживанию сосудов. Дополнительные требования по обслуживанию автоклавов с быстроразъемными крышками., требования к манометрам, устанавливаемым на сосуды, общие требования к манометрам. Установка манометра на сосуде. Случаи, при которых манометры не допускаются к применению на сосудах. Проверка манометра и проверка его исправности.

Требования безопасности при работе на паровых стерилизаторах и медицинских барокамерах: безопасные методы и приемы выполнения работ при эксплуатации медицинских паровых стерилизаторов, ЦСО (центральное стерилизационное отделение). Санитарно-эпидемиологические требования к ЦСО. Паровой стерилизатор (Автоклав). Процесс стерилизации в автоклаве. Правила эксплуатации и требования безопасности при работе на паровых стерилизаторах. Порядок подготовки медицинского персонала, эксплуатирующего стерилизаторы паровые. Порядок подготовки медицинского персонала, эксплуатирующего стерилизаторы паровые. Порядок подготовки к работе стерилизатора. Проведение стерилизации. Контроль работы парового стерилизатора. Правила проведения стерилизации флаконов с растворами. Требования безопасности и охраны труда при работе на паровых стерилизаторах. Опасности при несоблюдении правил эксплуатации и требований безопасности. Защитные меры по устранению опасных и вредных производственных факторов. Средства индивидуальной защиты персонала. Правила для персонала, обслуживающего стерилизаторы. Случаи остановки стерилизатора. Безопасные методы и приемы выполнения работ при эксплуатации медицинских барокамер, барозал. Медицинские стационарные барокамеры. Требования промышленной безопасности к барозалам. Эксплуатация медицинских барокамер. Эксплуатация медицинских барокамер. Требования к персоналу, обслуживающему медицинские барокамеры. Техническая проверка эксплуатационной готовности барокамеры. Неисправности, при которых не допускается эксплуатация барокамеры. Плановый (периодический) контроль технического состояния и исправности барокамеры.

Практическое занятие:

Практическое занятие в ВПС по теме "Организация работ на открытой территории, где располагается оборудование под давлением (газовые скважины)"

Предлагаем Вам пройти практическое занятие, целью которого является формирование навыков безопасного осмотра оборудования, работающего под давлением. В ходе интерактивного задания предстоит идентифицировать визуальные признаки неисправностей (коррозия, трещины, деформации стенок, отсутствие болтов) и нарушения эксплуатационных требований (отсутствие маркировки, некорректное направление стрелок потока, нечитаемые показания манометров), чтобы оценить готовность объекта к безопасному обслуживанию.

В. 15. Обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности при обращении с животными

Организация безопасных методов и приемов выполнения работ повышенной опасности: безопасное выполнение работ повышенной опасности, наряд-допуск на производство работ повышенной опасности, требования к работникам, выполняющим работы повышенной опасности, применение средств индивидуальной защиты.

Требования охраны труда, предъявляемые к помещениям для содержания животных: требования охраны труда, предъявляемые к помещениям для содержания животных, требования охраны труда, предъявляемые к уходу за животными в стационарных зданиях цирка, требования

охраны труда, предъявляемые к территориям (зданиям), помещениям и объектам зоопарков и океанариумов.

Требования охраны труда, предъявляемые к проведению цирковых представлений: требования охраны труда, предъявляемые к проведению цирковых представлений на воде, требования охраны труда, предъявляемые к проведению цирковых представлений с животными.

Организация безопасных методов и приемов выполнения работ повышенной опасности при работе с животными: требования охраны труда при уходе за животными, требования охраны труда при работе с наземными беспозвоночными животными, требования охраны труда при работе с морскими беспозвоночными, требования охраны труда при работе с морскими млекопитающими.

Требования к охране труда, предъявляемые к транспортировке и хранению оборудования, применяемых материалов и переноске клеток с животными и транспортировке животных: требования к охране труда, предъявляемые к транспортировке и хранению оборудования, применяемых материалов и переноске клеток с животными и транспортировке животных.

Практическое занятие: решение ситуационных задач.

В.16. Обучение безопасным методам и приемам выполнения водолазных работ

Общие требования: требования охраны труда при организации производства водолажных работ, организация производства водолажных работ по наряду-допуску, мероприятия охраны труда при подготовке к действиям при возникновении нештатных или аварийных ситуаций при производстве водолажных работ.

Требования к системе технического обслуживания, ремонту и эксплуатации: требования охраны труда к системе допуска к водолажным работам, требования охраны труда по обеспечению безопасности водолажных работ, требования к системе технического обслуживания, ремонта и эксплуатации водолажной техники.

Меры защиты лиц, участвующих в водолажных работах: меры по снижению воздействия опасных и вредных производственных факторов, защите от них работников и применению средств индивидуальной защиты работников, меры по предотвращению попадания вредных веществ на дыхание водолазу, виды и особенности инструктажей по охране труда, функции лиц, принимающих непосредственное участие в проведении водолажных работ., требования к рациональной организации труда, профилактике несчастных случаев, предотвращению производственного травматизма и ограничению тяжести труда.

Требования к рабочему месту: требования к размещению барокамеры у места проведения водолажных работ, требования охраны труда, предъявляемые к производственным территориям (производственным помещениям, площадкам, участкам проведения водолажных работ) и организации рабочих мест и водолажных спусков для обеспечения охраны труда работников, требования охраны труда, предъявляемые к организации рабочих мест рабочего места.

Требования к выполняемой работе: требования охраны труда к организации проведения водолажных спусков, требования безопасности к процессу спуска, подъема и перемещения водолазов с использованием водолажных беседок на поверхности и в водной среде, требования охраны труда, предъявляемые к выполнению водолажных работ (осуществлению производственных процессов), эксплуатации водолазного и технологического оборудования.

Требования охраны труда при различных водолажных спусках: требования охраны труда при производстве водолажных работ с судов, оборудованных системой динамического позиционирования, требования охраны труда при проведении водолажных работ с маломерных плавсредств, требования охраны труда при проведении учебных спусков, требования охраны

труда при проведении тренировочных и квалификационных водолазных спусков, требования охраны труда при проведении экспериментальных водолазных спусков.

Требования охраны труда в различных условиях: требования охраны труда при проведении водолазных работ в сложных и особых условиях окружающей среды, требования охраны труда при работах на течи, требования охраны труда при выполнении работ со льда, подо льдом и при отрицательных температурах наружного воздуха, требования охраны труда при выполнении водолазных работ в условиях радиоактивного загрязнения местности (акватории) и наличия источников ионизирующего излучения, требования охраны труда при выполнении водолазных работ в горных условиях, требования охраны труда при проведении водолазных спусков в специфических (особых) условиях окружающей среды.

Требования охраны труда на судах: требования охраны труда при проведении судовых водолазных работ, требования по охране труда при выполнении работ во внутренних помещениях (отсеках, трюмах) аварийного (затонувшего) судна, требования охраны труда при выполнении водолазных работ по выводу людей из частично затопленных отсеков и помещений, требования охраны труда при выполнении работ по постановке судов на судоподъемные средства (доки и слипы).

Требования охраны труда при выполнении других видов работ: требования охраны труда при выполнении подводно-технических водолазных работ, требования по охране труда при разработке грунта, требования охраны труда при работе с трубопроводами, требования охраны труда при укладке и обслуживании электрических кабелей и кабелей связи, требования охраны труда при производстве водолазных работ по строительству, обслуживанию и ремонту гидротехнических сооружений на опасных производственных объектах, требования охраны труда при проведении водолазных спусков совместно с телеуправляемым необитаемым подводным аппаратом, требования охраны труда при проведении водолазных работ с применением инструмента, требования охраны труда при выполнении подводных взрывных работ, требования охраны труда при выполнении подводных работ по сварке и резке, требования охраны труда при выполнении судоподъемных работ, требования охраны труда при выполнении спасательных работ, требования охраны труда при обследовании и очистке дна акватории, требования охраны труда при выполнении водолазных работ в промышленном рыболовстве, при добыче морепродуктов, в местах искусственного содержания и разведения гидробионтов и аквакультуры, требования охраны труда при выполнении глубоководных водолазных работ, требования охраны труда при спусках в жестких водолазных устройствах, общие мероприятия медицинского обеспечения водолазных спусков.

Практическое занятие: решение ситуационных задач.

В.17. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ по поиску, идентификации, обезвреживанию и уничтожению взрывоопасных предметов

Планирование в ходе выполнения работ.

Организация разведки местности на наличие взрывоопасных предметов.

Маркировка опасных участков местности

Организация очистки местности от ВОП.

Практическое занятие: решение ситуационных задач.

В.18. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог

Работы в непосредственной близости от проезжей части эксплуатируемых автомобильных дорог: работы в непосредственной близости от проезжей части эксплуатируемых автомобильных дорог, временные дорожные знаки.

Работы в непосредственной близости от полотна эксплуатируемых железных дорог: работы в непосредственной близости от полотна эксплуатируемых железных дорог.

Практическое занятие в ВПС по теме " Дорожные работы".

В этом практическом занятии вам предстоит пройти тестирование по безопасным методам и приемам выполнения работ в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных дорог. В конце тестирования вы получите подробный протокол прохождения теста.

1. Установка средств организации дорожного движения.
2. Выявление нарушений и несоответствий, при которых нельзя производить выполнение дорожных работ.
3. Выполнение дорожных работ в определенных условиях.
4. Движение автомобилей-самосвалов.

В. 19. обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на участках с патогенным заражением почвы

Понятие патогенное заражение почвы: причины патогенного заражения почвы.

Нормативно-правовые акты, регламентирующие работы на участках с патогенным заражением почвы: требования Федерального закона от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», требования раздела VII СанПиН 2.1.3684-21, требования раздела X СанПиН 2.1.3684-21, требования приказа Минтруда России от 11 декабря 2020 года № 883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте», риски и опасности, связанные с работой на участках с патогенным заражением почвы, риск инфекционного заболевания, риск отравления, паразитарного заболевания и аллергических реакций, меры предосторожности для снижения рисков и опасностей, связанных с работой на участках с патогенным заражением почвы.

Средства индивидуальной защиты: типы и использование: защитная одежда, защита органов дыхания, защита глаз и лица, защита ног, правильное использование СИЗ.

Методы и технологии удаления патогенного загрязнения с почвы: физические методы, химические методы, биологические методы, инновационные технологии, первая помощь при возникновении патогенной инфекции во время работы на участках с патогенным заражением почвы.

Практическое занятие: решение ситуационных задач.

В. 20. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ по валке леса в особо опасных условиях

Общие правила безопасности при проведении работ по валке леса: виды работ по валке леса, к которым предъявляются повышенные требования безопасности. классификация опасностей. Идентификация опасностей при работах по валке леса, мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ. Порядок оформления производства работ. Работы по наряду-

допуску, ответственность должностных лиц за обеспечение безопасности при производстве работ, обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты, оборудованием и инструментом.

Требования безопасности при работе со специальными инструментами и приборами для работ по валке леса: требования безопасности к работе со специальными инструментами и приборами для работ по валке леса, причины аварий и несчастных случаев при для работ по валке леса, действия персонала и ответственных должностных лиц при возникновении аварийных ситуаций, оказание первой помощи при несчастных случаях

Требования безопасности при работе бензиномоторными пилами: требования безопасности при работе с бензиномоторными пилами с высоко расположенными рукоятками, требования безопасности при работе бензиномоторными пилами с низко расположенными рукоятками, требования охраны труда при очистке деревьев от сучьев с помощью бензиномоторной пилы.

Практическое занятие: решение ситуационных задач.

В. 21. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ по перемещению тяжеловесных и крупногабаритных грузов при отсутствии машин соответствующей грузоподъемности и разборке покосившихся и опасных (неправильно уложенных) штабелей круглых лесоматериалов

Общие требования безопасности при проведении работ повышенной опасности: работы повышенной опасности: выполнение по наряд-допуску.

Требования безопасности при перемещении тяжеловесных и крупногабаритных грузов при отсутствии машин соответствующей грузоподъемности: требования безопасности при перемещении тяжеловесных и крупногабаритных грузов, требования безопасности при подъеме и перемещении грузов несколькими кранами, требования безопасности при работе по разборке покосившихся и опасных (неправильно уложенных) штабелей круглых лесоматериалов, требования безопасности при работе по разборке покосившихся и опасных штабелей.

Практическое занятие: решение ситуационных задач.

В. 22. Обучение безопасным методам и приемам работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений

Общие сведения о радиоактивных веществах и источниках ионизирующего излучения: общие сведения о радиоактивных веществах и источниках ионизирующего излучения, типы, характеристики, свойства радиоактивных веществ и источники ионизирующего излучения, общие требования безопасности при проведении работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений.

Общие требования радиационной защиты: общие требования радиационной защиты.

Использование средств индивидуальной защиты при проведении работ с радиоактивными веществами и ионизирующим излучением, меры по предотвращению заражения и обезвреживанию радиоактивных материалов.

Требования безопасности при проведении работ с радиоактивными веществами и ионизирующим излучением: требования безопасности при работах с радиоактивными веществами и ионизирующим излучением в пищевой промышленности, требования безопасности при работах с радиоактивными веществами и ионизирующим излучением в медицинской деятельности, требования безопасности при работах с радиоактивными веществами и ионизирующим излучением в лабораторных условиях, требования безопасности при работах с радиоактивными веществами и ионизирующим излучением в дефектоскопии, требования безопасности при работах с радиоактивными веществами и ионизирующим излучением в атомной промышленности.

Практическое занятие: решение ситуационных задач.

В. 23. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ с ручным инструментом, в том числе с пиротехническим

Общие требования охраны труда при организации проведения работ с ручным инструментом, в том числе с пиротехническим: общие требования, требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям (производственным площадкам), требования охраны труда, предъявляемые к организации рабочих мест, требования охраны труда при осуществлении производственных процессов и эксплуатации инструмента и приспособлений.

Безопасные методы и приемы выполнения работ с ручным инструментом и приспособлениями: требования охраны труда при работе с ручным инструментом и приспособлениями, требования охраны труда при работе с электрифицированным инструментом и приспособлениями, требования охраны труда при работе с абразивным и эльборовым инструментом, требования охраны труда при работе с пневматическим инструментом, требования охраны труда при работе с инструментом с приводом от двигателя внутреннего сгорания.

Безопасные методы и приемы выполнения работ гидравлическим и пиротехническим инструментом: требования охраны труда при работе с гидравлическим инструментом, требования охраны труда при работе с пиротехническим инструментом.

Практическое занятие в ВПС по теме "Работа со слесарным ручным инструментом".

Данный тренажер предназначен для формирования практических навыков безопасной работы с ручным слесарным инструментом. В ходе выполнения девяти заданий обучающийся осваивает ключевые правила: от выбора исправного инструмента и подбора СИЗ до корректного применения гаечных ключей, ножниц и домкратов. Практические сценарии направлены на выработку устойчивого алгоритма действий, предотвращающего травматизм и поломки, а итоговый протокол позволяет объективно оценить усвоение требований охраны труда.

Практическое занятие в ВПС по теме "Выбор СИЗ при работе с инструментом".

Практическое занятие применяется для тренировки умения правильного подбора средств индивидуальной защиты при работе с инструментами и при возникновении аварийных ситуаций. Для ответа на вопрос необходимо выбрать средства индивидуальной защиты при использовании инструментов или возникновении аварийной ситуации. В конце тестирования вы получите подробный протокол прохождения теста.

1. Определение опасности от источника.
2. Подбор тип СИЗ при использовании инструмента.

В. 24. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности в театрах

Общие положения по охране труда при выполнении работ в театрах: вредные и опасные производственные факторы при работе в театрах, работы повышенной опасности в театрах, охрана труда работников, занятых подготовкой и проведением театрально-зрелищных мероприятий, работы, связанные с применением токсических, раздражающих и легковоспламеняющихся веществ.

Требования охраны труда к сценическому комплексу: требования к декорациям и размещению оборудования сцены, требования к колосниковому настилу и его элементам, требования к ремонтно-строительным и другим работам на колосниковой площадке, требования к постановочным и техническим трюмам, требования к помещению оркестровой ямы.

Требования охраны труда к помещениям для обслуживания сцены, мастерским и складам: требования к осветительным галереям и осветительским ломам, требования к живописно-декорационной мастерской, требования к прачечной, пропиточной и красильни, требования к гладильным помещениям, требования к иным помещениям театра, требования к хранению декораций и других материалов.

Требования охраны труда при эксплуатации верхнего и нижнего оборудования: требования охраны труда при эксплуатации верхнего оборудования, требования охраны труда к конструкции подвеса занавеса, требования охраны труда к подвеске софитной фермы, требования охраны труда к полетным устройствам, требования охраны труда к привязи для полетов, требования безопасности перед осуществлением полёта с помощью полетного устройства, требования безопасности работника при нахождении под работающей верхней механизацией, требования охраны труда при эксплуатации нижнего оборудования, требования охраны труда при использовании на сцене жидкости, требования охраны труда при эксплуатации подъемно-опускных площадок.

Требования охраны труда к организации и осуществлению производственных процессов: подготовка сцены, требования безопасности при смене декораций, требования безопасности во время проведения спектакля, требования безопасности при постановке батальных сцен.

Практическое занятие: решение ситуационных задач.

4.2. Применение средств индивидуальной и коллективной защиты

Классификация средств индивидуальной защиты, требования к ним. Основные типы средств индивидуальной защиты. Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

Основные средства коллективной защиты работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов. Основные типы средств коллективной защиты.

Обязанности работников по правильному применению средств индивидуальной и коллективной защиты.

Новые правила выдачи СИЗ и смывающих средств.

Итоговая аттестация. Проверка знаний требований охраны труда (тестирование).

5. УСЛОВИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

5.1. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ:

- доска магнитно-маркерная;
- пробковая доска;
- комплект основных нормативно-правовых актов по Программе;
- персональный компьютер (ноутбук);
- мультимедийный проектор;
- настенный проекционный экран;
- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- шкаф для пособий;
- программное обеспечение системы дистанционного обучения СДО;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- учебно-методический комплекс по Программе;

Дополнительная общеразвивающая программа

«Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда»

- видеофильмы по темам Программы;
- презентации (слайды) по темам Программы (электронный формат);
- система дистанционного обучения LMS Moodle;
- система дистанционного обеспечения СДО ПРОФ;
- программное обеспечение для отработки практических навыков в виртуальной производственной среды (2D-3D тренажеры);
- учебно-наглядные пособия;
- учебно-методический комплекс по Программе.

5.2. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Реализация Программы обеспечивается доступом каждого обучающегося к нормативно-методическим материалам и учебным пособиям через систему дистанционного обучения (LMS Moodle/ СДО ПРОФ) с помощью информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (ЛВС и сеть WI-FI); к электронными учебными курсами в системах on-line (вебинар и т.д.) и off-line (лекции, видеофильмы и т.д.); электронным библиотечным фондам.

Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

5.3. НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ:

Гражданский кодекс Российской Федерации

Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях

Уголовный кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ

Конституция Российской Федерации

Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ

Федеральный закон РФ от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»

Федеральный закон от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании»

Федеральный закон от 28 декабря 2013 года № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»

Федеральный закон от 29.06.2015 № 162-ФЗ "О стандартизации в Российской Федерации"

Федеральный закон от 22 декабря 2020 г. № 434-ФЗ «О страховых тарифах на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов»

Постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2004 № 324 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по труду и занятости»

Постановление Правительства РФ от 19.06.2012 № 610 «Об утверждении Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации»

Постановление Правительства РФ от 30 декабря 2020 г. № 2375 «Об особенностях финансового обеспечения, назначения и выплаты в 2021 году территориальными органами Фонда социального страхования Российской Федерации застрахованным лицам страхового обеспечения по обязательному социальному страхованию на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством и по обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, осуществления иных выплат и возмещения расходов страхователя на предупредительные меры по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников»

Постановление Правительства Российской Федерации от 21.07.2021 года № 1230 «Об

утверждении Положения о федеральном государственном контроле (надзоре) за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права»

Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» (вместе с «Правилами обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»)

Постановление Правительства РФ от 20.05.2022 № 916 «Об утверждении перечня неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация самоходных машин и других видов техники»

Постановление Правительства РФ от 30.05.2012 года № 524 «Об утверждении Правил установления страхователям скидок и надбавок к страховым тарифам на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30.12.2016 года № 851н «Об утверждении Классификации видов экономической деятельности по классам профессионального риска»

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30.09.2020 года № 687н «Об утверждении критериев определения степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 года № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»

Приказ министерства труда и социальной защиты РФ от 18.11.2020 года № 814н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта»

Приказ Минтруда России от 27.11.2020 № 833н «Об утверждении Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования»

Приказ Минтруда России от 27.11.2020 года № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»

Приказ Минтруда России от 09.12.2020 № 871н «Об утверждении правил по охране труда на автомобильном транспорте»

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 года № 884н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ»

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 года № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 июня 2021 г. № 406н «О форме и Порядке подачи декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда, Порядке формирования и ведения реестра деклараций соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда»

Приказ Минтруда России от 22.09.2021 № 650н «Об утверждении примерного положения о комитете (комиссии) по охране труда»

Приказ Минтруда России от 22.09.2021 года № 656н «Об утверждении Примерного перечня мероприятий по предотвращению случаев повреждения здоровья работников (при производстве работ (оказании услуг) на территории, находящейся под контролем другого работодателя»

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 года № 771н «Об утверждении Примерного перечня ежегодно реализуемых работодателем

мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней»

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 года № 775н «Об утверждении Порядка проведения государственной экспертизы условий труда»

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 года № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.12.2021 года № 926 «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков»

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.01.2022 года №36 «Об утверждении Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей»

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.01.2022 года № 37 «Рекомендации по структуре службы охраны труда в организации и по численности работников службы охраны труда».

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20.04.2022 № 223н «Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве».

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.05.2022 года № 291н «Об утверждении перечня вредных производственных факторов на рабочих местах с вредными условиями труда, установленными по результатам специальной оценки условий труда, при наличии которых занятым на таких рабочих местах работникам выдаются бесплатно по установленным нормам молоко или другие равноценные пищевые продукты, норм и условий бесплатной выдачи молока или других равноценных пищевых продуктов, порядка осуществления компенсационной выплаты, в размере, эквивалентном стоимости молока или других равноценных пищевых продуктов»

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.05.2022 № 298н «Об утверждении перечня отдельных видов работ, при выполнении которых работникам предоставляется бесплатно по установленным нормам лечебно-профилактическое питание, норм бесплатной выдачи витаминных препаратов, а также норм и условий бесплатной выдачи лечебно-профилактического питания»

Приказ Минтруда России от 29.10.2021 №767н называется «Об утверждении единых типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств».

Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 мая 2024 года №262н называется «Об утверждении требований к комплектации аптечки для оказания работниками первой помощи пострадавшим с применением медицинских изделий».

Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28.01.2021 № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры»

Приказ Министерства здравоохранения РФ от 20.05.2022 г. № 342н «Об утверждении порядка прохождения обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, его периодичности, а также видов

деятельности, при осуществлении которых проводится психиатрическое освидетельствование»

Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 12.01.2022 № 5 «О внесении изменений в Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда водителей автомобилей, утвержденные приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 16 октября 2020 г. № 424»

Приказ Ростехнадзора от 09.08.2023 года № 285 «Об утверждении Перечня областей аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики»

Письмо Минтруда России от 09.11.2018 № 15-2/ООГ-2749 Отраслевые правила по охране труда

ГОСТ 28507-99 Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от механических воздействий. Технические условия

ГОСТ 12.0.230-2007. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования

ГОСТ Р 12.0.008-2009 Национальный стандарт Российской Федерации Система стандартов безопасности труда «Системы управления охраной труда в организациях. Проверка (аудит)»

ГОСТ Р 54145-2010 Руководство по применению организационных мер безопасности и оценки рисков. Общая методология

ГОСТ 30494-2011. Межгосударственный стандарт. Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях

ГОСТ Р ИСО 31073-2024 — национальный стандарт Российской Федерации «Менеджмент риска. Словарь» (Risk management. Vocabulary)

ГОСТ Р 12.0.001-2013. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Основные положения

ГОСТ 12.0.002-2014 Система стандартов безопасности труда. Термины и определения

ГОСТ 12.0.003-2015 Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы.

ГОСТ 12.0.003-2015 «ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация»

ГОСТ 12.4.026-2015 «ССБТ. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний»

ГОСТ Р 57379-2016/EN 341:2011 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Устройства для спуска. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ 33738-2016 Машины сельскохозяйственные и лесохозяйственные с электроприводом. Общие требования безопасности

ГОСТ 33938-2016 Определение допустимого уровня (степени) риска и опасности общепромышленного обрабатывающего оборудования

ГОСТ 12.4.246-2016 (EN 143:2000) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры против аэрозольные. Общие технические условия

ГОСТ ISO 4007-2016 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз и лица. Словарь

ГОСТ 12.4.309.2-2016 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз. Методы испытаний оптических и неоптических параметров

ГОСТ ИЕС 61496-1-2016 Безопасность механизмов. Защитная электрочувствительная аппаратура. Часть 1. Общие требования и испытания

ГОСТ ISO 28881-2016 Безопасность металлообрабатывающих станков. Станки электроэрозионные

ГОСТ 12.0.230.4-2018. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда. Методы идентификации опасностей на различных этапах выполнения работ

ГОСТ 12.0.230.5-2018 Система стандартов безопасности труда системы управления охраной труда

ГОСТ Р ИСО 31000-2019 Менеджмент риска. Принципы и руководство

ГОСТ Р 58771-2019 Менеджмент риска. Технологии оценки риска

ГОСТ Р ИСО 45001-2020 Национальный стандарт Российской Федерации «Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья»

ГОСТ Р ИСО 45001-2020 Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования и руководство по применению

СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

СанПиН 1.2.3685-21. Электромагнитные поля в производственных условиях.

ТР ТС 020/2011. Электромагнитная совместимость технических средств от 09.12.2011 №879.

СНиП 2.01.07-85* Нагрузки и воздействия

СНиП 23-01-99* Строительная климатология

СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование

СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

СП 44.13330.2011. Свод правил. Административные и бытовые здания.

СП 52.13330.2016. Свод правил. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция

СП 2.2.3670-20 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда, утв. постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 2 декабря 2020 года № 40

Научная, учебная и иная литература

1. Безопасность труда в строительстве: учебное пособие / Н.И. Шабанов, И.Э. Липкович, Н.В. Петренко, И.В. Егорова. – Волгоград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2020. – 181 с.

2. Вредные производственные факторы: СТО ПАО «Газпром», Санкт-Петербург 2022. – с.100

3. Коробко, В. И. Охрана труда: учебное пособие / В. И. Коробко. - Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2022. - 176 с. - ISBN 978-5-9729-0834-9. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1902685> (дата обращения: 20.02.2023). – Режим доступа: по подписке.

4. Луцкович, Н. Г. Охрана труда. Лабораторный практикум : учебное пособие / Н. Г. Луцкович, Н. А. Шаргаева. - 4-е изд., испр. и доп. - Минск : РИПО, 2022. - 135 с. - ISBN 978-985-895-056-9.-Текст: электронный. -URL: <https://znanium.com/catalog/product/1916366> (дата обращения: 20.02.2023). – Режим доступа: по подписке.

5. Пасютина, О. В. Охрана труда при технической эксплуатации электрооборудования: учебное пособие / О. В. Пасютина. - 4-е изд., стер. - Минск: РИПО, 2021. - 115 с. - ISBN 978-985-7253-65-4. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1854607> (дата обращения: 20.02.2023). – Режим доступа: по подписке.

6. Пачурин, Г. В. Производственная безопасность : учебное пособие / Г. В. Пачурин, А. А. Филиппов, Т. И. Курагина ; под общ. ред. Г. В. Пачурина. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2022. - 144 с. - ISBN 978-5-9729-0980-3. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1902686> (дата обращения: 20.02.2023). – Режим доступа: по подписке.

7. Челноков, А. А. Охрана труда: учебник / А. А. Челноков, И. Н. Жмыхов, В. Н. Цап. – Минск: Высшая школа, 2020. – 542 с.

8. Методические указания к практическим занятиям. Идентификации опасных и вредных факторов. Донской ГАУ; сост. В.Ю. Контарева. - Персиановский : Донской ГАУ, 2020. - 74 с.

5.4. ЭЛЕКТРОННЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (ЭИБФ):

1. Научная электронная библиотека - www.elibrary.ru
2. Образовательная платформа Юрайт - <https://urait.ru>
3. Научная электронная библиотека - www.dissercat.com
4. Информационный ресурс законодательства по охране труда - <https://www.protrud.com>
5. Электронная платформа по охране труда - <https://s.vcot.info>
6. Интернет-портал по охране труда и технике безопасности - <https://блог-инженера.рф>
7. Информационная справочно-правовая система «Система Гарант» - <https://www.garant.ru>
8. Информационный портал "ОХРАНА ТРУДА В РОССИИ" - <https://ohranatruda.ru>
9. Комплексная учебная и научная площадка МедУнивер - <https://meduniver.com/Medical/Neotlogka/>

5.5. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Организация образовательного процесса в УПЦ регламентируется учебным планом по Программе, календарным учебным графиком, расписанием учебных занятий.

Порядок организации и осуществлении образовательной деятельности по дополнительным общеразвивающим программам регламентирует Положение об организации и осуществлении образовательной деятельности по программам дополнительного образования УПЦ.

5.6. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Преподавательский состав УПЦ, обеспечивающий образовательный процесс, имеет высшее образование, дополнительное профессиональное образование и необходимый стаж преподавания.

5.7. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения Программы проводится в отношении соответствия результатов освоения Программы заявленным целям и планируемым результатам обучения.

Для проведения итоговой аттестации по Программе разработан фонд оценочных средств, являющийся неотъемлемой частью учебно-методического комплекса (Приложение № 1 к настоящей Программе). Фонд оценочных средств соответствуют целям и задачам Программы при

подготовке обучающегося, учебному плану и обеспечивают оценку качества знаний, умений и навыков, приобретаемых обучающимся.

Оценка качества освоения Программы проводится в процессе итоговой аттестации. Итоговая аттестация проводится в форме проверки знаний.

Проверка знаний проводится в форме – тестирования и (или) с применением дистанционных образовательных технологий.

Оценивание результата знаний, проводимое в форме тестирования, осуществляется по двухбалльной системе:

- «удовлетворительно» ставится, если обучающийся при тестировании набрал не менее 70% правильных ответов;

- «неудовлетворительно» ставится, если обучающийся при тестировании набрал менее 70% правильных ответов.

Результаты проверки знания обучения по Программе оформляются протоколом проверки знания требований охраны труда, который подписывается председателем и членами комиссии по проверке знания требований охраны труда.

По запросу обучающегося и (или) Заказчика дополнительно к протоколу выдаётся удостоверение о проверке знания требований охраны труда.

Обучающийся, показавший в рамках проверки знаний неудовлетворительные результаты, направляется на повторную проверку знаний требований охраны труда в течение 30 календарных дней.

Приложение № 1

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Тестирование формируется индивидуально в СДО в личном кабинете слушателя в количестве 20 вопросов с 3-4 ответами, один из которых является правильным.

Вопросы формируются случайно из банка вопросов, который приведен в приложении 2 и является вопросами для самоподготовки.

Пример тестирования для прохождения итоговой аттестации по программе:

Вопрос 1. Какой ручной инструмент допускается забивать в грунт?

1. Все перечисленные инструменты.
2. Штыковую лопатку и малую саперную лопатку.
3. Одноконечную кирку с молоточным обухом.
4. Запрещается забивать инструмент в грунт.

Вопрос 2. В каком случае лица, находящиеся на строительной площадке, обязаны носить защитные каски?

1. Обязаны во всех случаях.
2. Обязаны только по указанию лица, ответственного за безопасное производство работ.
3. Не обязаны ни в каких случаях.
4. Обязаны только при наличии опасности.

Вопрос 3. Что из перечисленного является дополнительным опасным и вредным производственным фактором при работе на высоте в ограниченном пространстве?

1. Загазованность замкнутого пространства ядовитыми и взрывоопасными газами.
2. Повышенная запыленность воздуха рабочей зоны.
3. Повышенная влажность воздуха рабочей зоны.
4. Наличие биологического загрязнения воздуха рабочей зоны.

Вопрос 4. Способность вещества воспламениться не только при нагревании, но и при комнатной температуре под воздействием химических, микробиологических и физико-химических процессов, это:

1. Горение.
2. Самовозгорание.
3. Пожар.
4. Искрение.

Вопрос 5. Укажите средства, применяемые в целях устранения вредного воздействия шума:

1. Технические средства, организационные мероприятия, дистанционное управление, СИЗ.
2. Рабочие зоны с превышенным допустимым уровнем шума должны быть обозначены знаками безопасности.
3. Рациональное размещение оборудования в производственных помещениях и вне площадки, СИЗы, профосмотры.
4. Инструктажи, обучение и проверку знаний требований охраны труда с учетом особенностей выполняемой работы.

Вопрос 6. Какие из перечисленных средств безопасности следует предусматривать в зоне электропрогрева бетона?

1. Только защитное ограждение.
2. Только световую сигнализацию.
3. Все перечисленные средства безопасности.
4. Только знаки безопасности.

Вопрос 7. Выберите правильное определение термина Предельно допустимая концентрация вредного вещества (ПДК):

1. Максимальное содержание загрязняющего вещества в компонентах окружающей среды, при постоянном контакте с которым в течение длительного времени не возникает негативных последствий в организме человека.
2. Значение содержания вредного вещества в компонентах окружающей среды, при однократном контакте с которым возможно острое отравление человека
3. Значение содержания вредного вещества в компонентах окружающей среды, при однократном контакте с которым возможна смерть человека
4. Минимальное содержание загрязняющего вещества в компонентах окружающей среды, при постоянном контакте с которым возникает угроза здоровью человека

Вопрос 8. Мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ внутри емкости (аппарата) без средств индивидуальной защиты органов дыхания, должны быть изложены в инструкциях, в «Наряде-допуске» и включать в себя:

1. Непрерывную гарантированную подачу свежего воздуха в емкость (аппарат), обеспечивающую нормальный воздушный режим в аппарате.
2. Непрерывный контроль состояния воздушной среды
3. Наличие у каждого работающего в емкости (аппарате) предохранительного пояса или страховочной привязи с сигнально-спасательной веревкой
4. Все из перечисленного (верный ответ)
5. Наличие у места проведения работ средств сигнализации и связи (световой, звуковой, радиотелефонной)

Вопрос 9. При проведении газосварочных и газорезательных работ запрещено:

1. Отогревать замерзшие ацетиленовые генераторы, трубопроводы, вентили, редукторы и другие детали сварочных установок открытым огнем или раскаленными предметами.
2. Использовать манометры, если отсутствует пломба или клеймо с отметкой о проведении поверки, просрочен срок поверки, разбито стекло или имеются другие повреждения, которые могут отразиться на правильности его показаний.
3. Все из перечисленного.
4. Допускать соприкосновение кислородных баллонов, редукторов и другого сварочного оборудования с различными маслами, а также промасленной ветошью и одеждой.

Вопрос 10. С кем надо согласовывать установку кранов, которые будут передвигаться в охранной зоне воздушных линий электропередачи?

1. с ответственным за безопасное производство работ с применением подъемного сооружения
2. с владельцем линии электропередачи.
3. с главным инженером организации, устанавливающей кран
5. с Ростехнадзором

Вопрос 11. В каких исключительных случаях деятельность в зонах с повышенной опасностью может быть начата без оформления наряда-допуска?

1. При наличии разрешения от ответственного за организацию и безопасное производство работ.
2. По письменному требованию руководителя.
3. При ликвидации последствий стихийных бедствий.

Вопрос 12. На территории эксплуатируемого производственного подразделения выполняется монтаж технологического оборудования. Распределите верно обязанности между должностными лицами?

1. Руководитель монтажных работ - должен разработать и согласовать с руководством производственного подразделения мероприятия по безопасному выполнению работ по наряду.
2. Руководитель производственного подразделения должен разработать и согласовать с руководством организации порядок проведения работ.
3. Руководитель организации должен разработать и согласовать с органами Ростехнадзора мероприятия по безопасному выполнению работ по наряду.
4. Комиссия предприятия должна разработать и согласовать с руководством организации порядок проведения работ.

Вопрос 13. Если работнику необходимо подниматься на оборудование для его обслуживания несколько раз за смену, то:

1. Проектом может быть предусмотрено использование передвижных площадок и лестниц.
2. Обязательно устройство площадки для обслуживания оборудования.
3. Можно использовать переносные лестницы.
4. Разрешается применение вертикальных лестниц.

Вопрос 14. Какие плакаты (таблички) должны быть размещены на дверях помещений и клеток с опасными животными??

1. «Осторожно! Хищники», «За барьер не заходить! Опасно».
2. Входить по одному!
3. Высокое напряжение!
4. Не курить!

Вопрос 15. Руководитель водолазного спуска должен прекратить водолазный спуск и дать указание о выходе водолаза на поверхность, если от работающего водолаза не получен ответ на дважды повторенный запрос по разговорной связи, а затем по сигнальному концу (кабель-сигналу)?

1. Да
2. Нет
3. Только на трижды повторенный запрос по разговорной связи.

Вопрос 16. Какими знаками определяются маршруты движения работников на территории ЖД станции?

1. Знак границы железнодорожной полосы отвода.
2. «Берегись автомобиля!» или «Берегись поезда!».
3. «ЖД-переезд со шлагбаумом» или «ЖД-переезд без шлагбаума».
4. «Служебный проход» или «Проход здесь».

Вопрос 17. Взрывное устройство — это?

1. Нет верного ответа.
2. Механизм для взрыва боеприпаса при определённых внешних воздействиях или в требуемый момент.
3. Устройство, предназначенное для передачи внешнего источника импульса для инициирования детонации.
4. Разнообразные боеприпасы, их элементы и другие предметы, содержащие взрывчатое вещество или пиротехнические составы

Вопрос 18. Какие работы на проезжей части дорог считаются долговременными?

1. Работы связанные с вскрытием дорожного покрытия.
2. Рассчитанные на срок более 1 часа.
3. Работы проводимые на постоянном месте.
4. Рассчитанные на срок более 1 суток (**верно**)

Ключ к тесту с правильными ответами:

№ вопроса	Правильный ответ	№ вопроса	Правильный ответ	№ вопроса	Правильный ответ	№ вопроса	Правильный ответ
1 вопрос	4	6 вопрос	3	11 вопрос	3	16 вопрос	4
2 вопрос	1	7 вопрос	1	12 вопрос	1	17 вопрос	2
3 вопрос	1	8 вопрос	4	13 вопрос	2	18 вопрос	4
4 вопрос	2	9 вопрос	3	14 вопрос	1	19 вопрос	
5 вопрос	1	10 вопрос	2	15 вопрос	3	20 вопрос	