

Автономная некоммерческая организация дополнительного
профессионального образования
«Учебный центр «ПрофДорСтройКадры»



«УТВЕРЖДАЮ»:
Директор «АНО ДПО «УЦ
«ПрофДорСтройКадры»
_____ Е.А.Громик
«09» января 2025 г.

**«Программа 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»**

рп. Томилино -2025 г.

Содержание

1.	Пояснительная записка	3
2.	Тематический план к программе теоретического обучения	4
3.	Программа теоретического обучения	4
4.	Тематический план к программе практического обучения	10
5.	Программа практического обучения	14
6.	Учебный план к «Программе 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»	35
7.	Календарный учебный график	37
8.	Перечень материалов	39
9.	Список вопросов к экзамену	41
10.	Учебно-методическое обеспечение дисциплины	43

Пояснительная записка

Настоящая программа разработана в целях реализации требований Постановления Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 года N 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

Программа предназначена для приобретения слушателями знаний, умений и навыков на предотвращение случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижение их последствий и являются специализированным процессом получения знаний, умений и навыков.

Настоящая программа по охране труда предназначена для следующих категорий слушателей:

- а) работники, непосредственно выполняющие работы повышенной опасности,
- б) лица, ответственные за организацию, выполнение и контроль работ повышенной опасности (далее - лица, ответственные за организацию работ повышенной опасности), определенные локальными нормативными актами работодателя,
- в) работники, входящие в состав специализированных комиссий по проверке знания требований охраны труда у работников, выполняющих работы повышенной опасности, и у лиц, ответственных за организацию работ повышенной опасности.

Требования к периодичности проведения планового обучения работников требованиям охраны труда по программе 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, устанавливаются соответствующими нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда, или в случае отсутствия указанных требований - не реже одного раза в год в очной с отрывом от работы форме.

С учетом подготовленности, обучаемых по данной программе возможно изменение количества часов, отводимых на конкретные темы, или вынесение части программы на самостоятельное изучение. Обучение может проводиться с помощью электронного обучения и дистанционных технологий.

Данная программа обучения требованиям охраны труда содержит практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ в объеме не менее 25 процентов общего количества учебных часов.

Практические занятия проводятся с применением технических средств обучения и наглядных пособий.

По окончании курса проводится проверка знаний требований охраны труда по 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. Слушателям выдаются протоколы проверки знаний (выписка из протокола) проверки знаний, при необходимости выдаются удостоверения.

Тематический план к программе теоретического обучения

№ темы п/п	Наименование разделов	Всего часов
1	Классификация работ повышенной опасности. Идентификация вредных и опасных производственных факторов на рабочем месте	1
2	Выполнение работ повышенной опасности с использованием инструмента, приспособлений, машин и механизмов	1
3	Безопасные методы и приемы выполнения работ	1
4	Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	1
5	Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности	1
6	Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью	1
7	Обеспечение электробезопасности	1
8	Обеспечение пожарной безопасности	1
9	Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях	1
10	Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	1
11	Мероприятия по минимизации рисков при проведении работ повышенной опасности	0,5
12	Ответственность при выполнении работ повышенной опасности	0,5
ИТОГО:		11

Программа теоретического обучения

Тема 1. Классификация работ повышенной опасности. Идентификация вредных и опасных производственных факторов на рабочем месте

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. Состав нормативных правовых актов и иных документов для проведения анализа. Рекомендации по нахождению и распознаванию опасностей на основе обследования рабочих мест и иных объектов исследования, а также опроса работников. Опасности, связанные с профессиональной деятельностью работника. 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. Примерная классификация опасностей в зависимости от причин возникновения опасностей. Физические опасности. Химические опасности. Эргономическая опасность. Биологическая опасность. Природная опасность. Примерный перечень объектов возникновения опасностей.

Тема 2. Выполнение работ повышенной опасности с использованием инструмента, приспособлений, машин и механизмов

Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям (производственным площадкам). Организация рабочих мест. Осмотр ручного инструмента и приспособлений. Требования при осуществлении производственных процессов и эксплуатации инструмента и приспособлений. Требования при работе с электрифицированным инструментом и приспособлениями. Требования при работе с абразивным и эльборовым инструментом. Требования при работе с пневматическим инструментом. Требования работе с инструментом с приводом от двигателя внутреннего сгорания. Требования при работе с гидравлическим инструментом. Требования при работе с ручным пиротехническим инструментом.

Тема 3. Безопасные методы и приемы выполнения работ

Безопасные методы и приемы выполнения работ в процессе трудовой деятельности при исполнении должностных обязанностей, в зависимости от выявленных рисков. Разбор профессиональных рисков и опасностей с точки зрения безопасности выполнения работ. Методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний. Пожарная безопасность, способы и средства предотвращения пожаров, взрывов, аварий. Физико-химические свойства газов и жидкостей. Устройство и эксплуатация оборудования, машин, материалов. Требования к оборудованию, материалам, машинам и механизмам. Требования к помещениям. Правила погрузки, разгрузки, транспортировки. Права, обязанности и ответственность должностных лиц.

Тема 4. Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов

Неблагоприятные производственные факторы по результирующему воздействию на организм человека. Классификация опасных и вредных производственных факторов, обладающих свойствами физического воздействия на организм человека. Химические опасные и вредные производственные факторы. Биологические опасные и вредные производственные факторы.

Тема 5. Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности

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

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

Основные мероприятия по обеспечению безопасности сосудов под давлением.

Системы, находящиеся под давлением. Основные опасные факторы. Причины аварий систем, находящихся под давлением. Системы, подлежащие регистрации и особому контролю Госгортехнадзора. Безопасная эксплуатация емкостей со сжатыми, сжиженными и растворенными газами. Классификация емкостей (баллоны, газгольдеры, ресиверы, котлы и др.) по назначению, давлению и объему. Безопасная арматура для емкостей и контрольно-измерительные приборы КИП). Проверка и окраска емкостей. Безопасная эксплуатация компрессорных установок. Безопасная арматура и КИП для компрессорных установок. Правила приемки и испытания. Котельные установки, используемые на предприятии для целей отопления и в технологических процессах. Безопасная эксплуатация их. Безопасность работы с вакуумными установками.

Основные мероприятия по обеспечению безопасности подъемных механизмов.

Классификация грузов по массе и опасности. Перемещение грузов вручную. Машины и механизмы, применяемые для транспортировки грузов, и безопасная эксплуатация их. Организация безопасной эксплуатации подъемно-транспортного оборудования. Техническое освидетельствование грузоподъемных машин. Приборы и устройства безопасности подъемно-транспортных машин.

Основные мероприятия по обеспечению безопасности газового хозяйства.

Основные мероприятия по обеспечению безопасности холодильной техники.

Тема 6. Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью

Перечень работ с повышенной опасностью в организациях здравоохранения и социального развития.

Порядок оформления допуска к работам с повышенной опасностью.

Требования безопасности для работ с повышенной опасностью. Разработка мер, направленных на обеспечение безопасных условий и охраны труда, оценка уровня профрисков перед вводом в эксплуатацию производственных объектов, вновь организованных рабочих мест.

Тема 7. Обеспечение электробезопасности

Основные причины и виды электротравматизма.

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

Классификация помещений по степени поражения человека электрическим током. Средства защиты от поражения электротоком.

Организационные мероприятия по безопасному выполнению работ в электроустановках.

Тема 8. Обеспечение пожарной безопасности

Основные понятия о горении и распространении пламени. Опасные (поражающие) факторы пожара и взрыва в организациях здравоохранения и предоставления социальных услуг.

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

Задачи пожарной профилактики. Системы пожарной защиты.

Категорирование помещений по взрывопожарной и пожарной опасности.

Средства оповещения и тушения пожаров. Эвакуация людей при пожаре.

Обязанность и ответственность администрации предприятия в области пожарной безопасности.

Тема 9. Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях

Основные мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций и обеспечению готовности к ним. Определение возможного характера и масштаба аварийных ситуаций и связанных с ними рисков в сфере охраны труда. Планирование и координация мероприятий в соответствии с размером и характером деятельности организации, обеспечивающих защиту всех людей в случае аварийной ситуации в рабочей зоне. Организация взаимодействия с территориальными структурами и службами аварийного реагирования. Организация оказания первой и медицинской помощи. Проведение регулярных тренировок по предупреждению аварийных ситуаций, обеспечению готовности к ним и реагированию. Предупреждение и профилактика опасностей; минимизация урона, угрожающего здоровью персонала.

Тема 10. Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов

Обязанности работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты, в соответствии с типовыми нормами выдачи СИЗ. Обязанности работников по применению средств индивидуальной защиты.

Роль и место средств индивидуальной защиты в ряду профилактических мероприятий, направленных на предупреждение травматизма и профессиональной заболеваемости работников.

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

Порядок обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты; организация их хранения, стирки, химической чистки, сушки, ремонта и т.п. Порядок обеспечения дежурными средствами индивидуальной защиты, теплой специальной одеждой и обувью. Организация учета и контроля за выдачей работникам средств индивидуальной защиты.

Тема 11. Мероприятия по минимизации рисков при проведении работ повышенной опасности

Проведение специальной оценки условий труда. Организация обучения и проверки знаний по охране труда работников. Внедрение систем (устройств) автоматического и дистанционного управления и регулирования производственным оборудованием, технологическими процессами, подъемными и транспортными устройствами. Внедрение систем автоматического контроля уровней опасных и вредных производственных факторов на рабочих местах. Механизация и автоматизация технологических операций (процессов). Модернизация оборудования (его реконструкция, замена). Проведение обязательных медицинских осмотров и психиатрических освидетельствований. Устройство новых и (или) модернизация имеющихся средств коллективной защиты работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов. Приведение уровней естественного и искусственного освещения на рабочих местах, в бытовых помещениях, местах прохода работников в соответствие с действующими нормами. Обеспечение хранения средств индивидуальной защиты, а также ухода за ними (своевременная химчистка, стирка, дегазация, дезактивация, дезинфекция, обезвреживание, обеспыливание, сушка), проведение ремонта и замена СИЗ. Оборудование по установленным нормам помещения для оказания медицинской помощи и (или) создание санитарных постов с аптечками, укомплектованными набором лекарственных средств и препаратов для оказания первой помощи. Издание (тиражирование) инструкций, правил (стандартов) по охране труда.

Тема 12. Ответственность при выполнении работ повышенной опасности

Работы с повышенной опасностью в зонах постоянного действия опасных производственных факторов. Перечень должностных лиц, имеющих право выдавать наряды — допуски. Порядок производства работ повышенной опасности. Ответственность должностных лиц. Члены бригады, выполняющие работы с

повышенной опасностью. Порядок выдачи и оформление наряда допуска. Допуск бригады к работе.

Оценивание знаний обучающихся по курсу «Программа 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»

Тематический план к программе практического обучения

№ темы п/п	Наименование разделов	Всего часов
1.	Обеспечение безопасности при производстве земляных работ	1-4
2.	Обеспечение безопасности при выполнении ремонтных, монтажных и демонтажных работах	1-4
3.	Отработка навыков при работе вблизи вращающихся механизмов и движущихся частей оборудования	1-4
4.	Приемы выполнения работ, связанных с опасностью поражения персонала электрическим током	1-4
5.	Обеспечение безопасности при выполнении работ на высоте	1-4
6.	Безопасность при выполнении работ, связанных с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением	1-4
7.	Безопасность выполнения работ в замкнутых объемах, в ограниченных пространствах	1-4
8.	Безопасное выполнение электросварочных и газосварочных работ	1-4
9.	Обеспечение безопасности при выполнении работ, связанных с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ	1-4
10.	Безопасность при газоопасных работах	1-4
11.	Использование систем безопасности при выполнении огневых работ	1-4
12.	Безопасное выполнение работ, связанных с эксплуатацией подъемных сооружений	1-4
13.	Безопасное выполнение работ, связанных с эксплуатацией тепловых энергоустановок	1-4
14.	Безопасность выполнения окрасочных работы	1-4
15.	Безопасность при выполнении работ на участках, на которых имеется или может возникнуть опасность, связанная с выполнением опасных работ на смежных участках	1-4
16.	Обеспечение безопасности при выполнении работ по валке леса в особо опасных условиях	1-4
17.	Безопасное выполнение работ при перемещении тяжеловесных и крупногабаритных грузов при отсутствии машин соответствующей грузоподъемности.	1-4
18.	Безопасность при осмотре и ремонте приемных устройств бункеров, рабочего пространства щековых и конусных дробилок, очистка вручную разгрузочных воронок грохотов	1-4
19.	Использование систем безопасности при работах по сливу легковоспламеняющихся жидкостей, кислот и щелочей из железнодорожных цистерн при отсутствии специально	1-4

	оборудованных сливных эстакад с механизированными средствами слива	
20.	Безопасность при выполнении работ, выполняемых в помещениях с недостатком кислорода или наличием вредных газов и паров, выполняемых с использованием изолирующих средств индивидуальной защиты	1-4
21.	Безопасное выполнение работ в помещениях с недостатком кислорода или наличием вредных газов и паров, выполняемых с использованием изолирующих средств индивидуальной защиты	1-4
22.	Безопасное выполнение работ, связанных с проверкой воздушной среды при вскрытии трюмов (в том числе трюмов рыбопромысловых судов) с различными (окисляющимися или токсичными) грузами	1-4
23.	Обеспечение безопасности при выполнении работ, выполняемых в выхлопных трактах главных двигателей, в дымоходах и дымовых трубах котлов	1-4
24.	Безопасность при работах по установке и выемке опор	1-4
25.	Безопасное выполнение разборки покосившихся и опасных (неправильно уложенных) штабелей круглых лесоматериалов	1-4
26.	Безопасное выполнение работ, выполняемых: в охранных зонах воздушных линий электропередачи, подземных газопроводов, нефтепроводов и подземных коммуникаций; на участках с патогенным заражением почвы; в зданиях или сооружениях, находящихся в аварийном состоянии	1-4
27.	Безопасность при выполнении работ, выполняемых на участках с патогенным заражением почвы.	1-4
28.	Безопасное выполнение всех видов работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений	1-4
29.	Безопасность при очистке оборудования от цианистых солей	1-4
30.	Обеспечение безопасности при приготовлении растворов и электролитов	1-4
31.	Безопасное выполнение работ в зданиях или сооружениях, находящихся в аварийном состоянии	1-4
32.	Безопасность при выполнении работ во взрывоопасных и пожароопасных помещениях	1-4
33.	Обеспечение безопасности при пусконаладочных работах, проводимых на опасных производственных объектах	1-4
34.	Безопасное выполнение работ по разрушению образующихся в печах завесаний	1-4
35.	Обеспечение безопасности при работах по окуриванию и парафинированию дошников, их вскрытию, очистке и осмотру	1-4
36.	Безопасность при механической очистке конденсаторов холодильных установок	1-4
37.	Обеспечение безопасности при очистке газоходов	1-4
38.	Безопасное выполнение работ при очистке решеток в	1-4

	каналах очистных сооружений	
39.	Обеспечение безопасности при погрузке и выгрузке кормовой рыбной муки	1-4
40.	Безопасность при санитарной обработке танкеров для перевозки жира	1-4
41.	Безопасное выполнение работ, выполняемых: в зонах с постоянно действующими опасными или вредными производственными факторами	1-4
42.	Обеспечение безопасности при специальных работах по ремонту и обслуживанию оборудования, связанных с воздействием опасных или вредных производственных факторов	1-4
43.	Обеспечение безопасности при загрузке мельниц мелющими телами	1-4
44.	Безопасность при внутреннем осмотре, очистке и ремонте дробильных установок, болтушек	1-4
45.	Безопасность при работах, выполняемых с поверхности льда и над открытой водной поверхностью	1-4
46.	Обеспечение безопасности при работах в подземных (полузаглубленных) павильонах водозаборных скважин	1-4
47.	Безопасное выполнение работ, выполняемых на оползневых склонах	1-4
48.	Безопасность при работах в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог	1-4
49.	Безопасное выполнение работ, производимых на проезжей части дороги при движении транспорта	1-4
50.	Обеспечение безопасности при работах с использованием каналоочистительных машин	1-4
51.	Безопасность при работах, связанных с эксплуатацией бактерицидных установок	1-4
52.	Безопасность при работах с применением строительно-монтажного пистолета	1-4
53.	Безопасное выполнение работ, выполняемых по хлорированию водопроводных сетей, резервуаров чистой воды, фильтров	1-4
54.	Обеспечение безопасности при работах в помещениях в условиях отсутствия освещения или его недостаточности	1-4
55.	Безопасное выполнение работ в мизансценах с полетами, люками-провалами, передвижными площадками (фурками), подъемно-опускными площадками, постановочными транспортерами в театрах и цирках	1-4
56.	Контроль безопасности при выполнении работ в постановках батальных сцен в театрах	1-4
57.	Соблюдение правил при работах, связанных с выступлением на сцене животных в театрах	1-4
58.	Безопасность работ с применением в производственных процессах оружейного реквизита, лазерных установок в театрах	1-4

59.	Обеспечение безопасности при работах с использованием воды и других жидкостей в театрах	1-4
60.	Контроль безопасности отработки навыков при работах в воздушных номерах в цирках	1-4
61.	Безопасность работ, связанных с выступлением на манеже опасных животных в цирках	1-4
62.	Безопасное выполнение работ при кормлении, размещении, лечении и уходе за опасными и хищными животными в цирках	1-4
63.	Безопасность при транспортировке опасных и хищных животных в цирках	1-4
64.	Контроль безопасности при работах с применением в производственных процессах оружейного реквизита, лазерных установок в цирках	1-4
65.	Обеспечение безопасности при транспортировке опасных и хищных животных в зоопарках	1-4
66.	Соблюдение правил при работах, связанных с кормлением, лечением, уходом, тренировками и выступлениями с опасными животными в зоопарках	1-4
67.	Безопасность выполнения ветеринарных манипуляций с хищными и особо опасными животными в зоопарках	1-4
68.	Безопасность при работах в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности, поражения электрическим током и с ограниченным доступом посещения	1-4
69.	Безопасность при выполнении работ в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности, поражения электрическим током и с ограниченным доступом посещения (помещения, в которых применяются и хранятся сильнодействующие ядовитые и химические вещества)	1-4
70.	Обеспечение безопасности при работе с ручным пиротехническим инструментом	1-4
71.	Контроль безопасности при выполнении водолазных работ	1-4
72.	Обеспечение безопасности при выполнении кессонных работ	1-4
73.	Безопасное выполнение работ в условиях избыточного давления газовой и воздушной среды с использованием труда человека	1-4
74.	Контроль безопасности при выполнении работ под водой с использованием технических средств под управлением человека	1-4
75.	Судоподъемные и иные работы по подъему (удалению) затонувшего имущества (судов, объектов)	1-4
76.	Работы по поиску, идентификации, обезвреживанию и уничтожению взрывоопасных предметов	1-4
	Итого (*Выбор тем практического обучения зависит от опасностей на объектах организации (возможно изменение количества часов, отведенных на практическую подготовку слушателей, в большую или меньшую сторону. Количество часов зависит от	4

Программа практического обучения

1. Практическое занятие по теме: «Обеспечение безопасности при производстве земляных работ»

Земляные работы в зоне расположения подземных энергетических сетей, газопроводов, нефтепроводов, других подземных коммуникаций и объектов. Земляные работы на участках с патогенным заражением почвы (свалки, скотомогильники и другие), в охранных зонах подземных электрических сетей, газопровода, нефтепровода, нефтепродуктопровода и других опасных подземных коммуникаций. Земляные работы в зоне расположения подземных газопроводов, нефтепроводов и других аналогичных подземных коммуникаций и объектов. Земляные работы в котлованах, на откосах и склонах. Рытье котлованов, траншей глубиной более 1,5 м и производство работ в них. Земляные работы на трамвайных путях. Земляные работы на сетях и сооружениях водоснабжения и водоотведения.

2. Практическое занятие по теме: «Обеспечение безопасности при выполнении ремонтных, монтажных и демонтажных работах»

Работы по разборке (обрушению) зданий и сооружений, а также по укреплению и восстановлению аварийных частей и элементов зданий и сооружений. Монтаж и демонтаж оборудования (включая технологическое оборудование). Монтажные и ремонтные работы в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования (включая технологическое оборудование), а также вблизи электрических проводов, находящихся под напряжением. Ремонтные и монтажные работы в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования, а также вблизи электрических приводов, находящихся под напряжением. Строительные, монтажные и ремонтные работы на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей. Ремонт трубопроводов пара и горячей воды технологического оборудования. Работы по ремонту трубопроводов пара и горячей воды. Работы по очистке и ремонту воздухопроводов, воздухоотводов, фильтров и вентиляторов вытяжных систем вентиляции химических лабораторий, складов и других помещений, в которых хранятся сильнодействующие химические и другие опасные вещества. Ремонт грузоподъемных машин (кроме колесных и гусеничных самоходных), крановых тележек, подкрановых путей. Ремонт вращающихся механизмов. Теплоизоляционные работы, нанесение антикоррозионных покрытий. Нанесение антикоррозионных покрытий. Техническое обслуживание и ремонт объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок. Проведение ремонтных работ при эксплуатации теплоиспользующих установок, тепловых сетей и оборудования. Ремонтные, монтажные, наладочные, строительные работы в цехах и на территории организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты. Осуществление текущего ремонта, демонтажа оборудования, а также производство ремонтных или каких-либо

строительно-монтажных работ при наличии опасных факторов действующего опасного производственного объекта. Монтаж оборудования, трубопроводов и воздухопроводов в охранных зонах воздушных линий электропередачи, газопроводов, а также складов легковоспламеняющихся или горючих жидкостей, горючих или сжиженных газов. Монтажные работы в действующих теплосиловых и электрических цехах, ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в электрических сетях. Работы в теплосиловых и электрических цехах, ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в сетях, работы по ремонту находящихся в эксплуатации теплоиспользующих установок, тепловых сетей и теплового оборудования. Работы по ремонту оборудования и трубопроводов, в которых обращаются (транспортируются) опасные химические вещества. Монтаж трамвайных путей.

3. Практическое занятие по теме: «Отработка навыков при работе вблизи вращающихся механизмов и движущихся частей оборудования»

Монтажные и ремонтные работы в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования (включая технологическое оборудование), а также вблизи электрических проводов, находящихся под напряжением. Ремонтные и монтажные работы в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования, а также вблизи электрических приводов, находящихся под напряжением. Ремонт вращающихся механизмов.

4. Практическое занятие по теме: «Обеспечение безопасности при выполнении работ, связанных с опасностью поражения персонала электрическим током»

Монтажные и ремонтные работы в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования (включая технологическое оборудование), а также вблизи электрических проводов, находящихся под напряжением. Ремонтные и монтажные работы в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования, а также вблизи электрических приводов, находящихся под напряжением. Монтажные работы в действующих теплосиловых и электрических цехах, ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в электрических сетях. Работы в теплосиловых и электрических цехах, ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в сетях, работы по ремонту находящихся в эксплуатации теплоиспользующих установок, тепловых сетей и теплового оборудования. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые в местах, опасных в отношении поражения электрическим током (объекты электроэнергетики и атомной энергетики) и с ограниченным доступом посещения (помещения, где применяются и хранятся сильнодействующие ядовитые, химические и радиоактивные вещества). Работа в действующих электроустановках. Работы, выполняемые: в охранных зонах воздушных линий электропередачи, подземных

газопроводов, нефтепроводов и подземных коммуникаций; на участках с патогенным заражением почвы; в зданиях или сооружениях, находящихся в аварийном состоянии. Ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в сетях. Опасность связана с тушением пожаров и проведением аварийно-спасательных работ.

5. Практическое занятие по теме: «Обеспечение безопасности при выполнении работ на высоте»

Монтажные и ремонтные работы на высоте более 1,8 м от уровня пола без применения инвентарных лесов и подмостей. Строительные, монтажные и ремонтные работы на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей. Кровельные работы газопламенным способом. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые на высоте более 5 м. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые в замкнутых и труднодоступных пространствах (внутри оборудования, аппаратов, резервуаров, баков, в колодцах, в тоннелях, каналах и ямах), а также на высоте. Окрасочные работы на высоте, выполняемые на рабочих местах рабочих мест с территориально меняющимися рабочими зонами. Окрасочные работы крыши зданий при отсутствии ограждений по их периметру. Судовые работы, выполняемые на высоте и за бортом. Работы на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей. Работы на высоте, выполняемые на нестационарных рабочих местах, в том числе работы по очистке крыш зданий от снега. Возможно возникновения опасности при тушении пожаров с использованием ручных пожарных лестниц, подъёмных механизмов, при проведении поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ связанных с использованием альпинистского оборудования.

6. Практическое занятие по теме: «Отработка способов выполнения работ, связанных с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением»

Работы по ремонту трубопроводов пара и горячей воды (включая трубопроводы пара и горячей воды технологического оборудования). Работы по испытанию сосудов, работающих под давлением. Работы по вскрытию сосудов и трубопроводов, работающих под давлением. Внутренний осмотр и гидравлические испытания сосудов на складе хлора, на складе аммиачной селитры и в дозаторных. Возможность возникновения опасности при заправке баллонов, а так же при эксплуатации СИЗОД работающих с применением сосудов под давлением.

7. Практическое занятие по теме: «Отработка приемов выполнения работ в замкнутых объемах, в ограниченных пространствах»

Работы в замкнутых объемах, ограниченных пространствах и заглубленных емкостях. Работы, в том числе электросварочные и газосварочные, в замкнутых объемах и в ограниченных пространствах. Работы в колодцах, шурфах, замкнутых, заглубленных и труднодоступных пространствах. Работы в колодцах, камерах, подземных коммуникациях, резервуарах, без принудительной вентиляции. Работы, связанные с нахождением в плохо вентилируемых закрытых помещениях, колодцах,

тоннелях. Работы, выполняемые в сушильных камерах, коллекторах, колодцах, цистернах, иных замкнутых объемах и ограниченных пространствах. Работы в колодцах, камерах, резервуарах, подземных коммуникациях, на насосных станциях без принудительной вентиляции, в опорожненных напорных водоводах и канализационных коллекторах. Окрасочные работы, выполняемые в замкнутых объемах, в ограниченных пространствах. Работы по очистке емкостей для лакокрасочных материалов, растворителей и разбавителей при необходимости нахождения работников внутри емкостей. Работы, выполняемые в междудонных отсеках, балластных, топливных, масляных танках, емкостях для хранения пресной воды. Зачистка и ремонт резервуаров. Работы, связанные со спуском работников в приемные воронки питателей технологического оборудования, силосы и бункера для их осмотра или ремонта. Работы внутри оборудования (вращающихся печей, пылеосадительных камер, мельниц, бункеров, сушильных барабанов, топок, реакторов, слоевых подготовителей). Возможность возникновения опасности для жизни и здоровья при поиске и спасении людей из коллекторов, колодцев низким содержанием кислорода, при работах в замкнутых объемах, ограниченных пространствах и заглубленных емкостях, в колодцах, замкнутых, заглубленных и труднодоступных пространствах, подземных коммуникациях, резервуарах, без принудительной вентиляции, коллекторах, иных замкнутых объемах и ограниченных пространствах, канализационных коллекторах.

8. Практическое занятие по теме: «Безопасное выполнение электросварочных и газосварочных работ»

Электросварочные и газосварочные работы в закрытых резервуарах, в цистернах, в ямах, в колодцах, в тоннелях. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые в замкнутых и труднодоступных пространствах (внутри оборудования, аппаратов, резервуаров, баков, в колодцах, в тоннелях, каналах и ямах), а также на высоте. Электросварочные и газосварочные работы в закрытых резервуарах, в цистернах, в ямах, в колодцах, в тоннелях.. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые снаружи и внутри емкостей из-под горючих веществ, работы в закрытых резервуарах, в цистернах, в колодцах, в коллекторах, в тоннелях, каналах и ямах, трубопроводах, работы в топках и дымоходах котлов, внутри горячих печей. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые снаружи и внутри емкостей из-под горючих веществ, работы в закрытых резервуарах, в цистернах, в колодцах, в коллекторах, в тоннелях, каналах и ямах, трубопроводах, работы в топках и дымоходах котлов, внутри горячих печей. Электросварочные и газосварочные работы во взрывоопасных помещениях. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые при ремонте теплоиспользующих установок, тепловых сетей и оборудования. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые на высоте более 5 м. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые в местах, опасных в отношении поражения электрическим током (объекты электроэнергетики и атомной энергетики) и с ограниченным доступом посещения (помещения, где применяются и хранятся сильнодействующие ядовитые, химические и радиоактивные вещества). Работы, связанные с электро- и газосварочными, огневыми работами (за исключением

сварочных работ в специально оборудованных помещениях). Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые вне постоянных мест проведения данных работ. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые в местах, опасных в отношении поражения электрическим током (объекты электроэнергетики и атомной энергетики) и с ограниченным доступом посещения (помещения, где применяются и хранятся сильнодействующие ядовитые, химические и радиоактивные вещества). Сварочные (резательные) работы.

9. Практическое занятие по теме: «Обеспечение безопасности при выполнении работ, связанных с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ»

Работы по очистке и ремонту воздухопроводов, фильтров и вентиляторов вытяжных систем вентиляции помещений, в которых хранятся сильнодействующие химические и другие опасные вещества. Работы по очистке и ремонту воздухопроводов, воздухоотводов, фильтров и вентиляторов вытяжных систем вентиляции химических лабораторий, складов и других помещений, в которых хранятся сильнодействующие химические и другие опасные вещества. Работы, связанные с транспортировкой и уничтожением сильнодействующих ядовитых веществ. Транспортирование и уничтожение сильнодействующих ядовитых веществ. Работы, связанные с транспортировкой сильнодействующих и ядовитых веществ. Работы по ремонту оборудования и трубопроводов, в которых обращаются (транспортируются) опасные химические вещества. Корректировка и чистка ванн металлопокрытий, фильтрование вредных и ядовитых растворов, а также обезвреживание тары и отходов от них. Работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности, поражения электрическим током и с ограниченным доступом посещения (помещения, в которых применяются и хранятся сильнодействующие ядовитые и химические вещества). Ремонт и замена арматуры и трубопроводов сильнодействующих и ядовитых веществ. Возможность возникновения опасности для жизни и здоровья при работе по спасению людей при ДТП с транспортом, перевозившим сильнодействующие ядовитые вещества, при работе в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности, поражения электрическим током и с ограниченным доступом посещения (помещения, в которых применяются и хранятся сильнодействующие ядовитые и химические вещества).

10. Практическое занятие по теме: «Отработка навыков при газоопасных работах»

Газоопасные работы (включая вскрытие, очистку, осмотр, подготовку к ремонту и ремонтные работы в емкостях). Газоопасные работы (присоединение вновь построенных газопроводов к действующей газовой сети, пуск газа в газопроводы и другие объекты систем газоснабжения при вводе в эксплуатацию, после их ремонта или расконсервации, все виды ремонта, связанные с проведением огневых и сварочных работ на действующих внутренних и наружных газопроводах, газоиспользующих установках и другом оборудовании). Газоопасные работы, связанные со сливом хлора и аммиака из железнодорожных цистерн в емкости склада и аммиачной воды и

гипохлорита натрия из железнодорожных и автомобильных цистерн в емкости склада, а также с очисткой хлорных и аммиачных танков, испарителей и буферных емкостей, с ревизией емкостного оборудования, в котором находился озон. Газоопасные работы, выполняемые на сетях газопотребления, связанные с проведением ремонтных работ и возобновлением пуска газа.

11. Практическое занятие по теме: «Использование систем безопасности при выполнении огневых работ»

Огневые работы в пожароопасных и взрывоопасных помещениях. Кровельные работы газопламенным способом. Работы, связанные с электро- и газосварочными, огневыми работами (за исключением сварочных работ в специально оборудованных помещениях). Временные огневые работы, связанные с аварийно-восстановительным ремонтом техники, оборудования и коммуникаций, и работы во взрывоопасных и пожароопасных помещениях. Огневые работы (включая временные огневые работы), связанные с аварийно-восстановительным ремонтом оборудования, резкой и отогреванием оборудования и коммуникаций и работы во взрывоопасных и пожароопасных помещениях. Огневые работы на расстоянии менее 20 м от колодцев производственно-дождевой канализации и менее 50 м от открытых нефтеловушек.

12. Практическое занятие по теме: «Безопасное выполнение работ, связанных с эксплуатацией подъемных сооружений»

Ремонт грузоподъемных машин (кроме колесных и гусеничных самоходных), крановых тележек, подкрановых путей. Работы с применением подъемных сооружений и других строительных машин в охранных зонах воздушных линий электропередачи, газонефтепродуктопроводов, складов легковоспламеняющихся или горючих жидкостей, горючих или сжиженных газов. Окрасочные работы грузоподъемных кранов. Работы по монтажу, демонтажу, ремонту и профилактическому обслуживанию грузоподъемных кранов, лифтов, элеваторов, спускников, ленточных, пластинчатых и цепных конвейеров.

13. Практическое занятие по теме: «Безопасное выполнение работ, связанных с эксплуатацией тепловых энергоустановок»

Техническое обслуживание и ремонт объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок. Проведение ремонтных работ при эксплуатации теплоиспользующих установок, тепловых сетей и оборудования. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые при ремонте теплоиспользующих установок, тепловых сетей и оборудования. Работы в теплосиловых и электрических цехах, ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в сетях, работы по ремонту находящихся в эксплуатации теплоиспользующих установок, тепловых сетей и теплового оборудования. Ремонтные работы на находящихся в эксплуатации теплоиспользующих установках, тепловых сетях и тепловом оборудовании.

14. Практическое занятие по теме: «Отработка приемов выполнения окрасочных работы»

Окрасочные работы крупногабаритных изделий вне окрасочных камер. Окрасочные работы на высоте, выполняемые на рабочих местах рабочих мест с территориально меняющимися рабочими зонами. Окрасочные работы крыш зданий при отсутствии ограждений по их периметру. Окрасочные работы, выполняемые в замкнутых объемах, в ограниченных пространствах. Окрасочные работы грузоподъемных кранов. Работы по очистке емкостей для лакокрасочных материалов, растворителей и разбавителей при необходимости нахождения работников внутри емкостей. Окрасочные работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности и поражения электрическим током.

15. Практическое занятие по теме: «Отработка способов выполнения работ на участках, на которых имеется или может возникнуть опасность, связанная с выполнением опасных работ на смежных участках»

Проверка наличия, исправности и целостности необходимых материалов; машин, оборудования, инструмента, приспособлений; грузоподъемных механизмов, средств механизации, электрифицированного инструмента; стандартных плакатов по технике безопасности, указывающих место безопасной работы, запрещающих или разрешающих производство работ, предупреждающих об опасности поражения электрическим током; средств для работы на высоте (леса, подмости, лестницы, стремянки и т.д.), сроки прохождения их следующего испытания; страховочных систем. Подготовка необходимых для выполнения работ защитных средств и приспособлений. Выполнение грузоподъемных работ.

16. Практическое занятие по теме: «Обеспечение безопасности при выполнении работ по валке леса в особо опасных условиях»

Расчистка полосы отвода от леса и кустарника. Разработка ветровально-буреломных лесосек. Валка дерева, с неотделившимся сломом. Навешивание троса. Валка комлевой части. Валка наклоненных отдельно стоящих деревьев. Валка надломленных, надколотых деревьев. Разработка ветровальных деревьев. Отпиливание ствола от корневой глыбы.

17. Практическое занятие по теме: «Безопасное выполнение работ при перемещении тяжеловесных и крупногабаритных грузов при отсутствии машин соответствующей грузоподъемности»

Размещение груза на платформе тележки. Подъем груза электрической талью. Размещение транспортных средств на погрузочно-разгрузочных площадках. Размещение транспортных средств для погрузки или разгрузки вблизи здания. Погрузочно-разгрузочные работы в охранной зоне линии электропередачи. Установка крана, управляемого с пола. Выполнение работ на постоянных площадках. Проверка и

обеспечение исправного состояния подъемников, люков, трапов в складских помещениях, расположенных в подвалах и полуподвалах. Производство погрузочно-разгрузочных работ. Строповка грузов. Погрузка и разгрузка грузов без схем строповки. Погрузка сыпучих грузов из штабеля. Укладка тяжеловесного длинномерного груза. Погрузка груза неправильной формы

18. Практическое занятие по теме: «Отработка приемов при осмотре и ремонте приемных устройств бункеров, рабочего пространства щековых и конусных дробилок, очистка вручную разгрузочных воронок грохотов»

Техническое обслуживание и текущий ремонт бункера. Очистка приемного бункера. Выдвижение бункера-распределителя. Проверка исправности, натяжения крепления сит и привода грохота. Смазка грохота. Пуск грохота. Промывка рессорных листов. Правка покоробленных листов. Комплектация, зажим трубки и складирование. Ремонт шкивов. Статическая балансировка. Проверка шкивов на биение. Ремонт соединительных муфт. Пуск и остановка грохота.

19. Практическое занятие по теме: «Использование систем безопасности при работах по сливу легковоспламеняющихся жидкостей, кислот и щелочей из железнодорожных цистерн при отсутствии специально оборудованных сливных эстакад с механизированными средствами слива»

Хранение и проведение сливноналивных операций с веществами. Подготовка к заполнению СГГ и ЛВЖ. Слив из цистерн и налив в них СГГ, ЛВЖ и ГЖ на сливноналивных эстакадах. Сбор жидких продуктов при их аварийном (или случайном) разливе под эстакадами. Проверка исправности сливноналивных устройств, систем заземления, переключающих вентилей, задвижек, блокировок. Сцепка, расцепка и сортировка вагонов-цистерн. Применение схемы слива с возвратом газовой фазы в исходные емкости. Подключение системы слива-налива к установкам организованного сбора и утилизации парогазовой фазы.

20. Практическое занятие по теме: «Отработка приемов при выполнении работ, выполняемых в помещениях с недостатком кислорода или наличием вредных газов и паров, выполняемых с использованием изолирующих средств индивидуальной защиты»

Применение свечных или ламповых фонарей. Применение дополнительных средств индивидуальной защиты. Выбор методов и средств очистки технологического оборудования и коммуникаций от используемых и образующихся пожаровзрывоопасных и химически опасных веществ, а также средств отключения и останова отдельных узлов и аппаратов для подготовки технологического оборудования к ремонтным работам. Проведение работ при постоянном присутствии лица, ответственного за проведение работ. Применение средств связи во взрывозащищенном исполнении. Использование инструмента из материала, исключающего возможность искрообразования. Эксплуатация средств индивидуальной защиты органов дыхания (исходя из условий работы). Выполнение работ внутри емкостей (аппаратов). Работа

внутри колодцев, коллекторов, в тоннелях и других аналогичных мест. Проверка исправности, устойчивости и надежности закрепления лестницы по месту работы. Проведение работ в коллекторах, тоннелях, колодцах, приямках, траншеях. Работы по установке (снятию) заглушек. Огневые работы на действующих взрывопожароопасных производственных объектах. Работы по локализации и ликвидации последствий аварий. Возможность возникновения опасности для жизни и здоровья при работе по спасению людей при ДТП с транспортом, перевозившим сильнодействующие ядовитые вещества, при работе в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности, поражения электрическим током и с ограниченным доступом посещения (помещения, в которых применяются и хранятся сильнодействующие ядовитые и химические вещества).

21. Практическое занятие по теме: «Безопасное выполнение работ в помещениях с недостатком кислорода или наличием вредных газов и паров, выполняемых с использованием изолирующих средств индивидуальной защиты»

Проведение газоопасных работ, в том числе работ, связанных с пребыванием людей внутри аппаратов, емкостей и другого оборудования. Выбор методов и средств очистки технологического оборудования и коммуникаций от используемых и образующихся пожаровзрывоопасных и химически опасных веществ. Работы по локализации и ликвидации последствий аварий. Выполнение газоопасных работ в составе плановых ремонтных работ объекта. Проведение работ на общих коммуникациях или на границах смежных технологических объектов, в местах пересечения коммуникаций и линейных объектов других структурных подразделений. Подготовительные работы к проведению газоопасных работ. Возможность возникновения опасности для жизни и здоровья при поиске и спасении людей из коллекторов, колодцев низким содержанием кислорода.

22. Практическое занятие по теме: «Безопасное выполнение работ, связанных с проверкой воздушной среды при вскрытии трюмов (в том числе трюмов рыбопромысловых судов) с различными (окисляющимися или токсичными) грузами»

Погрузка и выгрузка кормовой рыбной муки. Санитарная обработка танков для перевозки жира. Промысловые операции по спуску-подъему орудий лова. Работы с оглушенными крупными рыбами.

23. Практическое занятие по теме: «Обеспечение безопасности при выполнении работ, выполняемых в выхлопных трактах главных двигателей, в дымоходах и дымовых трубах котлов»

Выбор материала для изготовления газоходов. Очистка дымовых газов. Арматура, приборы и предохранительные устройства. Установка котлов с индивидуальными питательными насосами. Соединение трубопроводов. Применение муфтовых соединений. Оснащение запорных устройств котельных электрическими приводами. Предохранительные устройства. Приборы для измерения температуры. Арматура котла и его трубопроводы. Выбор вспомогательного оборудования котельной. Установка в

котельной деаэратора питательной воды. Создание разрежения в вакуумных деаэраторах.

24. Практическое занятие по теме: «Отработка навыков при работах по установке и выемке опор»

Установка и выемка опор. Заделка опоры в грунте. Работы на вновь установленной опоре. Работы по установке и замене опор. Работы при температуре ниже установленной нормы. Работы по ликвидации аварий. Работы с перерывом для обогрева. Установка и замена опор при помощи бурильно-крановых машин. Перекладка проводов с замененной опоры на вновь установленную опору. Замена угловой опоры. Замена промежуточной полуанкерной опоры. Установка или замена приставок. Работы по ликвидации последствий ЧС связанных с обрушениями и завалами.

25. Практическое занятие по теме: «Безопасное выполнение разборки покосившихся и опасных (неправильно уложенных) штабелей круглых лесоматериалов»

Способы укладки круглого лесоматериала в штабели и пакеты. Использование кранов для укладки и разборки штабелей. Укладка и разборка плотных штабелей. Утяжка пакетов лесоматериалов. Формирование пакетов круглых лесоматериалов. Разборка плотных штабелей лебедками. Работы на штабеле (поправка бревен, стропов, установка покатов). Разборка покосившихся и опасных штабелей. Строповка пачек на штабеле пачковой укладки (с применением прокладок, разделяющих пачки по вертикали).

26. Практическое занятие по теме: «Безопасное выполнение работ, выполняемых: в охранных зонах воздушных линий электропередачи, подземных газопроводов, нефтепроводов и подземных коммуникаций; на участках с патогенным заражением почвы; в зданиях или сооружениях, находящихся в аварийном состоянии»

Организация работ с использованием строительных машин и механизмов вблизи (на расстоянии ближе 30 м от крайнего провода до границы охранной зоны) линии электропередач или воздушной электрической сети напряжением более 42В. Строительно-монтажные работы вблизи и в охранной зоне электропередач. Установка, работа и перемещение машин. Защита коробами и укрепление на прочном основании в горизонтальном направлении обнаженных кабелей и соединительных муфт. Выполнение плановых работ по эксплуатации газопроводов. Порядок организации и проведения работ в охранных зонах сети газораспределения. Земляные работы на участках с патогенным заражением почвы (свалки, скотомогильники и другие). Работы связанные с ликвидации последствий ЧС связанной с утечкой нефти и нефтепродуктов, работы по тушению пожаров и проведение аварийно-спасательных работ в выселенных зданиях и сооружениях.

27. Практическое занятие по теме: «Отработка приемов при выполнении работ, выполняемых на участках с патогенным заражением почвы»

Производство земляных работ на участках с возможным патогенным заражением почвы. Разработка грунта. Применение землеройных машин.

28. Практическое занятие по теме: «Безопасное выполнение всех видов работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений»

Применение радиоактивных веществ в различных областях народного хозяйства. Использование оборудования, контейнеров, упаковки, транспортных средств, аппаратов, передвижных установок, помещений, предназначенных для работ с применением источников ионизирующих излучений. Хранилища радиоактивных веществ. Работе с открытыми источниками. Работа с закрытыми источниками. Работа с устройствами, генерирующими ионизирующее излучение. Работа с ядерными реакторами, генераторами радионуклидов, радиоактивными отходами и с другими источниками излучения со смешанной или не строго определенной радиационной характеристикой. Хранение и проведение работ с источниками ионизирующих излучений. Работы по тушению пожаров и проведение АСР на объектах с нахождением радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений.

29. Практическое занятие по теме: «Отработка навыков при очистке оборудования от цианистых солей»

Подсушка влажных цианистых солей. Загрузка цианистых солей в печи-ванны. Охлаждение деталей. Очистка оборудования от цианистых солей.

30. Практическое занятие по теме: «Обеспечение безопасности при приготовлении растворов и электролитов»

Приготовление разбавленных растворов из более концентрированных или путем смешения растворов разных концентраций. Приготовление безводного раствора хлорной кислоты. Приготовление растворов щелочей. Приготовление водного раствора аммиака. Приготовление рабочих растворов точной концентрации. Приготовление растворов из фиксажей.

31. Практическое занятие по теме: «Безопасное выполнение работ, в зданиях или сооружениях, находящихся в аварийном состоянии»

Монтаж, демонтаж зданий, сооружений и их частей, лесов, подмостей, козырьков, опалубки. Строительные, строительно-монтажные и ремонтно-строительные работы.

32. Практическое занятие по теме: «Отработка приемов при выполнении работ во взрывоопасных и пожароопасных помещениях»

Эксплуатация, капитальный ремонт и техническое перевооружение действующих объектов. Проведение электросварочных работ. Газосварочные работы. Работы по тушению пожаров и проведение АСР на пожаро- взрывоопасных объектах.

33. Практическое занятие по теме: «Обеспечение безопасности при пусконаладочных работах, проводимых на опасных производственных объектах»

Ввод и ведение эксплуатационного режима. Проведение строительного контроля и контроля безопасного производства ПНР. Проверка качества сборки оборудования. Устранение неполадок в работе оборудования. Пробный запуск и мониторинг работоспособности техники. Осмотр систем аварийного запуска и обстановки. Испытание оборудования.

34. Практическое занятие по теме: «Безопасное выполнение работ по разрушению образующихся в печах завесаний»

Завесания и осадки шихты в печах. Прекращение дутья. Отключение доменной печи. Удаление пыли из пылеуловителей. Прекращение газообразование в печи. Пуск печи.

35. Практическое занятие по теме: «Обеспечение безопасности при работах по окуливанию и парафинированию дошников, их вскрытию, очистке и осмотру»

Парафинирование дошников. Работа внутри дошников. Применение теплоизолирующих средств индивидуальной защиты. Непрерывная обдувка свежим воздухом. Проветривание дошника.

36. Практическое занятие по теме: «Отработка приемов при механической очистке конденсаторов холодильных установок»

Установка водоочистных сооружений в виде подвижных и неподвижных сеток. Изготовление сетки из латунной или стальной оцинкованной проволоки. Вскрытие люков водяных камер и очистка конденсатора от загрязнений. Методы очистки конденсаторов. Промывка обратным током воды. Режимы периодического хлорирования циркуляционной воды. Очистка конденсаторных трубок от всех видов загрязнений. Гидравлический способ очистки конденсатора на ходу турбины. Понижение концентрации солей в системе. Очистка газов от летучей золы. Обработка охлаждающей воды фосфатами. Магнитная обработка воды. Ультразвуковая обработка воды. Кислотная промывка.

37. Практическое занятие по теме: «Обеспечение безопасности при очистке газоходов»

Промышленная чистка дымоходов. Нормализации процесса отвода продуктов сгорания. Внешний осмотр. Проверка отсутствие/наличие видимых повреждений. Проверка подключения котла к газоходу. Ручная чистка дымохода. Чистка специальными средствами.

38. Практическое занятие по теме: «Безопасное выполнение работ при очистке решеток в каналах очистных сооружений»

Поддержание проектной скорости потока между прутьями решеток. Надзор и уход за механическими граблями. Весовой или объемный учет количества вывозимых отходов. Обработка хлорной известью. Контроль за состоянием вентиляционных систем.

39. Практическое занятие по теме: «Обеспечение безопасности при погрузке и выгрузке кормовой рыбной муки»

Переработка морских млекопитающих. Укладка груза в бочках. Сепарация. Поддержание требуемого температурного режима. Хранение и перевозка кормовой муки на судах в грузовых помещениях. Работы по погрузке (выгрузке) кормовой рыбной муки.

40. Практическое занятие по теме: «Отработка приемов при санитарной обработке танков для перевозки жира»

Мойка тары, инвентаря и технологического оборудования. Санитарная обработка накопительных емкостей. Санитарная обработка трубопроводов. Окраска внутренних поверхностей всех танков.

41. Практическое занятие по теме: «Безопасное выполнение работ, выполняемых: в зонах с постоянно действующими опасными или вредными производственными факторами»

Работы в охранных зонах воздушных линий электропередачи, газопроводов, а также складов легковоспламеняющихся или горючих жидкостей, горючих или сжиженных газов. Работы в колодцах, шурфах или закрытых емкостях. Работы в зданиях или сооружениях, находящихся в аварийном состоянии.

42. Практическое занятие по теме: «Обеспечение безопасности при специальных работах по ремонту и обслуживанию оборудования, связанных с воздействием опасных или вредных производственных факторов»

Работы, связанные с протравливанием семенного материала; со спуском работников в приемные воронки питателей технологического оборудования, силосы и бункеры для осмотра или ремонта. Работы, связанные с осмотром и ремонтом надсушильных, подсушильных бункеров и теплообменников. Работы, связанные с очисткой решеток в каналах очистных сооружений. Работы, связанные с обслуживанием песколовушек очистных сооружений. Работы, связанные с профилактическим осмотром и ремонтными работами на флотационных установках очистных сооружений. Работы, связанные с ремонтом отстойников, оборудования или трубопроводов очистных сооружений. Работы, связанные с проведением ремонтных работ внутри аэротенков.

43. Практическое занятие по теме: «Обеспечение безопасности при загрузке мельниц мелющими телами»

Помол трудноразмалываемых клинкеров, твердых видов сырья, глиноземистых шлаков. Догрузка мельниц мелющими телами. Подбор живого сечения и размера щелей междукламерных перегородок. Проведение испытаний мельниц и анализ диаграммы помола. Измельчение твердого топлива. Налаживание режима питания мельницы материалом.

44. Практическое занятие по теме: «Отработка приемов при внутреннем осмотре, очистке и ремонте дробильных установок, болтушек»

Ремонт гидронасосов. Ремонт гидромоторов. Ремонт гидрораспределителей. Ремонт ДВС. Ремонт электрики. Загрузка сырья в бассейн болтушки. Меры безопасности при внутреннем осмотре, очистке и ремонте болтушки. Эксплуатация дробильных установок при отсутствии или неисправности защитных ограждений и системы сигнализации. Валки валковой дробильной установки. Регулировочные работы.

45. Практическое занятие по теме: «Отработка навыков при работах, выполняемых с поверхности льда и над открытой водной поверхностью»

Расчистка льда от снега. Бурение лунок. Установка ограничительных столбиков «вешек». Наморозка льда методом дальнеструйного дождевания. Армирование тонкомером «зоны технологического проезда». Армирование льда проволокой. Работы по устройству зоны ледового проезда. Разметка зоны ледового проезда. Работы по устройству сопряжения с берегом. Возможность возникновения опасности при спасении людей в зимний период с водоемов, при спасении людей с инженерных сооружений расположенных над водными акваториями.

46. Практическое занятие по теме: «Обеспечение безопасности при работах в подземных (полузаглубленных) навильонах водозаборных скважин»

Наблюдение и контроль за состоянием и режимом работы насосных агрегатов, коммуникаций и вспомогательного оборудования. Осмотр и ремонт оборудования. Поддержание надлежащего санитарного состояния в помещении. Систематический учет отработанных часов агрегатами. Безопасная эксплуатация оборудования насосной станции.

47. Практическое занятие по теме: «Безопасное выполнение работ, выполняемых на оползневых склонах»

Установка габионов. Размещение подпорных стенок. Торкретирование. Комбинированные способы укрепления. Анкерный способ закрепления. Бетонирование. Установка бетонного полотна.

48. Практическое занятие по теме: «Отработка приемов при работах в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог»

Организация и проведение строительного производства на объектах в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог. Безопасное проведение газосварочных работ. Выполнение работ с применением грузоподъемных кранов и других строительных машин. Выполнение земляных работ. Проведение огневых работ. Опасность при

ликвидации ДТП и ЧС в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог.

49. Практическое занятие по теме: «Безопасное выполнение работ, производимых на проезжей части дороги при движении транспорта»

Ремонт и содержание автомобильных дорог. Неотложные аварийные и аварийно-восстановительные работы по устранению повреждений дорог и дорожных сооружений. Технические средства организации движения. Ограждения мест производства дорожных работ. Шнуры, ленты оградительные. Средства сигнализации и освещения. Условия применения светофорного регулирования. Опоры для знаков.

50. Практическое занятие по теме: «Обеспечение безопасности при работах с использованием каналоочистительных машин»

Мелиоративные осушительные и оросительные системы. Углубление и очистка русел каналов от наносов и заиления. Скашивание (уничтожение) сорной травянистой растительности на дне. Срезание древесно-кустарниковой растительности. Очистка каналов гидравлическим, гидромеханическим, химическим, огневым, биологическим, газодинамическим, механическим, механическо-пневматическим и электроискровым способами. Каналоочистители с комбинированными рабочими органами. Каналоочистители циклического действия. Использование колесного трактора в качестве базы для каналоочистителя.

51. Практическое занятие по теме: «Отработка приемов при работах, связанных с эксплуатацией бактерицидных установок»

Ввод в эксплуатацию ультрафиолетовых бактерицидных установок. Выполнение санитарно-гигиенических требований к помещениям. Технические средства для обеззараживания воздуха ультрафиолетовым бактерицидным излучением. Использование бактерицидных облучателей. Применение ультрафиолетовых бактерицидных установок для обеззараживания воздуха в помещениях. Требования безопасности и правила эксплуатации ультрафиолетовых бактерицидных установок. Обеспечение эффективной эксплуатации бактерицидных установок. Возможно реагирование на вызовы связанные с дальнейшей необходимостью по обеззараживанию помещений (Бактерицидные установки имеются в наличии).

52. Практическое занятие по теме: «Отработка навыков при работах с применением строительно-монтажного пистолета»

Общие требования безопасности при производстве работ монтажными пистолетами. Работа пистолетом на высоте. Строительно-монтажные работы в помещениях. Ремонт и профилактический осмотр строительно-монтажного пистолета. Перевозка, хранение, учет и выдача пистолетов и патронов к ним.

53. Практическое занятие по теме: «Безопасное выполнение работ, выполняемых по хлорированию водопроводных сетей, резервуаров чистой воды, фильтров»

Гигиенические рекомендации к режимам обеззараживания воды и дезинфекции водопроводных сооружений, сетей, шахтных колодцев и емкостей с питьевой водой. Применение сухой хлорной извести или гипохлорита кальция. Отбор проб для контрольного бактериологического анализа. Режимы дезинфекции емкостей с питьевой водой. Режимы дезинфекции шахтных колодцев.

54. Практическое занятие по теме: «Обеспечение безопасности при работах в помещениях в условиях отсутствия освещения или его недостаточности»

Выполнение точных зрительных работ. Обследование условий освещения. Аварийное освещение. Освещение безопасности. Эвакуационное освещение. Дежурное освещение. Возникновение опасности при проведении различных работ по тушению пожаров и проведении аварийно-спасательных работ.

55. Практическое занятие по теме: «Безопасное выполнение работ в мизансценах с полетами, люками-провалами, передвижными площадками (фурками), подъемно-опускными площадками, постановочными транспортерами в театрах и цирках»

Комплексная механизация и автоматизация ручного труда. Дистанционное управление производственными процессами и операциями. Контроль за безопасной эксплуатацией технологического оборудования. Использование сигнальных цветов, знаков безопасности и сигнальной разметки. Применение безопасных способов хранения и транспортирования исходных и вспомогательных материалов. Применение средств индивидуальной и коллективной защиты.

56. Практическое занятие по теме: «Контроль безопасности при выполнении работ в постановках батальных сцен в театрах»

Техника безопасности при выполнении поставленной композиции в структуре движения и в пространственном размещении исполнителей. Применение приборов, устройств, оборудования и (или) комплекса (систему) приборов, устройств, оборудования, обеспечивающие дистанционную видео-, аудио или иную фиксацию процессов производства работ. Организация подъемно-отпускных площадок.

57. Практическое занятие по теме: «Соблюдение правил при работах, связанных с выступлением на сцене животных в театрах»

Декорации спектакля. Установка конструкции арены и ее планшета. Очистка сцен. Крепление блоков, колодок и других деталей к колосниковой решетке. Устройство колосниковой площадки. Ремонтные работы на колосниках. Требования охраны труда, предъявляемые к помещениям для обслуживания сцены, эстрады.

Кормление, размещение, лечение и уход за опасными и хищными животными. Транспортировка опасных и хищных животных.

58. Практическое занятие по теме: «Безопасность работ с применением в производственных процессах оружейного реквизита, лазерных установок в театрах»

Подготовка дежурного света за пределами игровой площадки. Проверка состояния планшета сцены или его покрытия и проходов на сцену. Проверка изоляции, наличия заземления и оценка ее исправности. Проверка на исправность сварных соединений.

59. Практическое занятие по теме: «Обеспечение безопасности при работах с использованием воды и других жидкостей в театрах»

Испытание трамплинов и подкидных досок. Очистка аквариумов (бассейнов) от нечистот. Уборка водоёмов. Осуществление спуска и набора воды.

60. Практическое занятие по теме: «Контроль безопасности отработки навыков при работах в воздушных номерах в цирках»

Крепеж предметов реквизита и деталей вращающихся цирковых аппаратов. Работы по установке, подвеске и снятию аппаратов и предохранительных приспособлений. Отверстия для пропуска канатов в перекрытиях и потолках. Креплением растяжек за кольца барьера барьерными крюками. Подвес штабборт, мостиков, трапедий, турников и других аппаратов.

61. Практическое занятие по теме: «Безопасность работ, связанных с выступлением на манеже опасных животных в цирках»

Изоляция опасных животных от зрителей барьером, решеткой, манежной клеткой или другими защитными ограждениями. Работы, связанные с выступлением на сцене животных. Кормление, размещение, лечение и уход за опасными и хищными животными. Работы, связанные с кормлением, уходом, тренировками и выступлениями с опасными животными. Транспортировка опасных и хищных животных.

62. Практическое занятие по теме: «Безопасное выполнение работ при кормлении, размещении, лечении и уходе за опасными и хищными животными в цирках»

Разделение крупных кошачьих животных по размерным группам. Требования к содержанию крупных кошачьих животных. Установка вольеров свободного перемещения для хищных животных. Установка бревен для стачивания когтей. Уборка в вольерах крупных хищных животных.

63. Практическое занятие по теме: «Отработка навыков при транспортировке опасных и хищных животных в цирках»

Обеспечение безопасных погрузки, выгрузки, перемещения и сопровождения животных. Погрузка (выгрузка) животных при транспортировке с учетом видовых особенностей животных. Обеспечения безопасных погрузки, выгрузки, перемещения и сопровождения животных. Оборудование для транспортировки животных. Подготовка, чистка и дезинфекция клетки перед транспортировкой.

64. Практическое занятие по теме: «Контроль безопасности при работах с применением в производственных процессах оружейного реквизита, лазерных установок в цирках»

Проверка реквизита перед выступлениями на исправность. Условия хранения цирковых аппаратов, реквизита, оборудования и материалов. Безопасное владение холодным оружием. Использование защитных средств.

65. Практическое занятие по теме: «Обеспечение безопасности при транспортировке опасных и хищных животных в зоопарках»

Погрузка, пересадка, выгул и дрессировка животных. Содержание животных в условиях, обеспечивающих безопасность окружающих лиц и обслуживающего персонала. Ветеринарно-санитарные и другие мероприятия по подготовке животных к транспортировке. Подготовка автомобильного транспорта к транспортировке животных. Таможенное оформление животных при международных перевозках.

66. Практическое занятие по теме: «Соблюдение правил при работах, связанных с кормлением, лечением, уходом, тренировками и выступлениями с опасными животными в зоопарках»

Применение средств индивидуальной и коллективной защиты. Применение средств защиты людей от опасных и хищных животных. Уборка помещений животных с помощью специальных приспособлений.

67. Практическое занятие по теме: «Безопасность выполнения ветеринарных манипуляций с хищными и особо опасными животными в зоопарках»

Удаление бытовых отходов и продуктов жизнедеятельности животных. Выявление заразных заболеваний у животных. Обслуживания животных при входе и выходе из клеток. Диагностические исследования, профилактические прививки и обработка животных. Проведения противоэпизоотических мероприятий.

68. Практическое занятие по теме: «Отработка навыков при работах в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности, поражения электрическим током и с ограниченным доступом посещения»

Порядок производства работ с повышенной опасностью. Безопасное обращение с исходными материалами, заготовками, полуфабрикатами и готовой продукцией. Техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования, инструмента и приспособлений. Хранение чистого и сбора использованного обтирочного материала. Механизация и автоматизация, применение дистанционного управления операциями и производственными процессами при наличии вредных и (или) опасных производственных факторов. Герметизация технологического оборудования. Удаление и обезвреживание производственных отходов, являющихся источником вредных и (или) опасных производственных факторов.

69. Практическое занятие по теме: «Отработка навыков при выполнении работ в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности, поражения электрическим током и с ограниченным доступом посещения (помещения, в которых применяются и хранятся сильнодействующие ядовитые и химические вещества)»

Выбор средств коллективной защиты. Работы по очистке и ремонту воздухопроводов, фильтров и вентиляторов вытяжных систем вентиляции химических лабораторий, складов и других помещений, в которых хранятся сильнодействующие химические и другие опасные вещества. Работы, связанные с транспортировкой и уничтожением сильнодействующих ядовитых веществ. Работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности, поражения электрическим током и с ограниченным доступом посещения. работы, в том числе электросварочные и газосварочные, в замкнутых объемах и в ограниченных пространствах. Огневые работы в пожароопасных и взрывоопасных помещениях. Работы по сливу легковоспламеняющихся жидкостей, кислот и щелочей из железнодорожных цистерн при отсутствии специально оборудованных сливных эстакад с механизированными средствами слива. Работы по вскрытию сосудов и трубопроводов, работающих под давлением. Работы по ремонту оборудования и трубопроводов, в которых обращаются (транспортируются) опасные химические вещества.

70. Практическое занятие по теме: «Обеспечение безопасности при работе с ручным пиротехническим инструментом»

Порядок проведения работ с ручным пиротехническим инструментом. Содержание и эксплуатация инструмента. Работы в подземных сооружениях, а также при земляных работах. Применение гибких шлангов. Подключение шланга к воздушной магистрали и пневмоинструменту. Работа пневмоинструмента на холостом ходу. Разбор пневмоинструмента, промывка, смазка деталей и заправка роторных лопаток. Замена изношенных деталей пневмоинструмента.

71. Практическое занятие по теме: «Контроль безопасности при выполнении водолазных работ»

Безопасное проведение водолазных работ. Водолазные спуски. Организация производства водолазных работ. Выбор и подготовка места водолазных спусков.

Организация системы технического обслуживания и ремонта, рациональной эксплуатации и поддержания в исправном состоянии водолазной техники, средств обеспечения водолазных спусков, инструмента, приспособлений и технологического оборудования.

72. Практическое занятие по теме: «Обеспечение безопасности при выполнении кессонных работ»

Медицинское обслуживание кессонных работ. Устройства для безопасного производства работ под сжатым воздухом. Оборудование кессона. Производство работ под сжатым воздухом. Рабочее время, шлюзование и вышлюзование. Режимы декомпрессии (вышлюзования) кессонщиков при давлении в кессоне.

73. Практическое занятие по теме: «Безопасное выполнение работ в условиях избыточного давления газовой и воздушной среды с использованием труда человека»

Повышенное давление воздушной и газовой среды. Повышенное парциальное давление кислорода, азота и диоксида углерода, содержащихся в искусственной дыхательной газовой смеси. Отнесение условий труда на рабочих местах к классу (подклассу) условий труда при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов. Проведение идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов, исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочих местах.

74. Практическое занятие по теме: «Контроль безопасности при выполнении работ под водой с использованием технических средств под управлением человека»

Безопасные условия для производства водолажных работ. Надлежащее содержание и эксплуатацию водолазной техники. Правильное применение водолазного снаряжения и средств индивидуальной защиты. Мероприятия подготовке к действиям при возникновении нештатных или аварийных ситуаций при производстве водолажных работ. Система допуска к водолажным работам. Соблюдение санитарно-гигиенические требований. Применение исправной водолазной техники и технологического оборудования. Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация водолазной техники. Меры по предотвращению попадания вредных веществ на дыхание водолазу.

75. Практическое занятие по теме: «Судоподъемные и иные работы по подъему (удалению) затонувшего имущества (судов, объектов)»

Подъем, удаление, утилизация затонувшего судна или иного затонувшего имущества администрацией бассейна внутренних водных путей. Истребование поднятого затонувшего имущества его собственником. Право бассейнового органа государственного управления на внутреннем водном транспорте на полное возмещение

понесенных им расходов. Случайно поднятые затонувшее судно или иное затонувшее имущество.

76. Практическое занятие по теме: «Работы по поиску, идентификации, обезвреживанию и уничтожению взрывоопасных предметов»

Очистка от взрывоопасных предметов. Оценка, приведение в безопасное состояние взрывоопасных предметов. Извлечение и удаление взрывоопасного предмета с последующей их транспортировкой к местам уничтожения. Обезвреживание взрывоопасных предметов. Очистка местности (объектов) от взрывоопасных предметов. Выполнение задач по ликвидации последствий взрывов и пожаров. Поиск взрывоопасных предметов. Мероприятия по предупреждению несчастных случаев среди населения. Взрывные устройства непромышленного изготовления. Планирование и организация выполнения боевых задач по очистке местности (объектов) от взрывоопасных предметов. Организация уничтожения взрывоопасных предметов группами разминирования.

Оценивание знаний обучающихся по курсу «Программа 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».

Учебный план
к
«Программе 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»

Наименование	Всего	Лекции	Практические занятия, семинары, деловые игры, тестирование	Форма контроля (опрос, зачет)
Теоретическое обучение	11			
Классификация работ повышенной опасности. Идентификация вредных и опасных производственных факторов на рабочем месте	1	1		3
Выполнение работ повышенной опасности с использованием инструмента, приспособлений, машин и механизмов	1	1		3
Безопасные методы и приемы выполнения работ	1	1		3
Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	1	1		3
Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности	1	1		3
Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью	1	1		3
Обеспечение электробезопасности	1	1		3
Обеспечение пожарной безопасности	1	1		3
Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях	1	1		3
Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	1	1		3
Мероприятия по минимизации рисков при проведении работ повышенной опасности	0,5	0,5		3
Ответственность при выполнении работ повышенной опасности	0,5	0,5		3
Практическое обучение	4			
Темы практического обучения, выбранные в соответствии с работами повышенной опасности, которые проводятся в организации.	4		4	
Оценивание знаний обучающихся по курсу «Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной	1			1

опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда»				
ИТОГО	16	11	4	1

Календарный учебный график

№ п/п	Наименование компонентов программы	Учебные дни		Итого, ак. ч.
		Д1	Д2	
1	Классификация работ повышенной опасности. Идентификация вредных и опасных производственных факторов на рабочем месте	1		1
2	Выполнение работ повышенной опасности с использованием инструмента, приспособлений, машин и механизмов	1		1
3	Безопасные методы и приемы выполнения работ	1		1
4	Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	1		1
5	Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности	1		1
6	Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью	1		1
7	Обеспечение электробезопасности	1		1
8	Обеспечение пожарной безопасности	1		1
9	Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях	1		1
10	Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов		1	1
11	Мероприятия по минимизации рисков при проведении работ повышенной опасности		1	1
12	Ответственность при выполнении работ повышенной опасности		1	1
13	Темы практического обучения, выбранные исходя из источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков в организации		4	4
14	Оценивание знаний обучающихся по курсу «Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных		1	1

	производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков»			
Всего академических часов		8	8	16

Перечень материалов

Наименования учебных материалов	Единица измерения	Количество
Оборудование		
Полигон для тренировки по высоте, для работы в колодцах	Комплект	1
Стремянка	Шт.	1
Набор СИЗ	Комплект	1
Набор противогазов	Комплект	1
Набор оборудования для работ на высоте	Комплект	1
Электродрель	Шт.	1
Шруповерт	Шт.	1
Шлифовальная машина	Шт.	1
Перфоратор	Шт.	1
Строительно-монтажный пистолет	Шт.	1
Огнетушитель	Шт.	2
Система страховочная	Шт.	2
Измеритель напряжения	Шт.	1
Газовый анализатор	Шт.	1
Комплект сварочного оборудования	Комплект	1
Манометр	Шт.	1
Ножовка по дереву	Шт.	1
Лопата	Шт.	1
Ручной инструмент (молоток, попор, отвертки, клещи)	Комплект	1
Макет повозки и клетки	Комплект	1
Макет цирковой площадки с клетками	Комплект	1
Макет экскаватора	Шт.	1
Макет погрузчика	Шт.	1
Макет башенного крана	Шт.	1
Макет станка токарного	Шт.	1
Газовый баллон	Шт.	1
Пульверизатор	Шт.	1
Тележка грузоподъемная	Шт.	1
Холодильная установка	Шт.	1
Вентиляционная система	Комплект	1
Мясорубка	Шт.	1
Обеззараживающая установка	Шт.	1
Костюм химзащиты	Шт.	1
Расходные материалы		
Стропы, крепления	Комплект	10
Каска	Комплект	1
Зажимы, карабины	Комплект	1
Маски	Шт.	50

Перчатки	Шт.	10
Респиратор	Шт.	2
Боты диэлектрические	Шт.	1
Доски деревянные	Комплект	1
Шнуры, ленты оградительные	Комплект	1
Учебно-наглядные пособия		
Учебные пособия (учебники, нормативные правовые акты, видеопрезентации, видеолекции, лекции)	Комплект	1
Наглядные пособия (презентации, плакаты)	Комплект	1
Технические средства обучения		
Мультимедийный проектор	Шт.	1
Экран для демонстрации учебных фильмов	Шт.	1
Персональный компьютер (ноутбук)	Шт.	1
Доска поворотная передвижная	Шт.	1
Доска (флипчарт)	Шт.	1

Список вопросов к экзамену

1. Классификация опасных и вредных производственных факторов, обладающих свойствами физического воздействия на организм человека.
2. Общие мероприятия промышленной безопасности.
3. Основные мероприятия по обеспечению безопасности сосудов под давлением.
4. Безопасность работы с вакуумными установками.
5. Основные мероприятия по обеспечению безопасности подъемных механизмов.
6. Основные мероприятия по обеспечению безопасности газового хозяйства.
7. Основные мероприятия по обеспечению безопасности холодильной техники.
8. Перечень работ с повышенной опасностью в организациях здравоохранения и социального развития.
9. Порядок оформления допуска к работам с повышенной опасностью.
10. Требования безопасности для работ с повышенной опасностью.
11. Основные причины и виды электротравматизма.
12. Классификация помещений по степени поражения человека электрическим током.
13. Средства защиты от поражения электротоком.
14. Организационные мероприятия по безопасному выполнению работ в электроустановках.
15. Основные понятия о горении и распространении пламени.
16. Основные принципы пожарной безопасности.
17. Задачи пожарной профилактики.
18. Основные мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций и обеспечению готовности к ним.
19. Роль и место средств индивидуальной защиты в ряду профилактических мероприятий, направленных на предупреждение травматизма и профессиональной заболеваемости работников.
20. Классификация средств индивидуальной защиты, требования к ним.
21. Правила обеспечения хранения средств индивидуальной защиты, а также ухода за ними.
22. Перечень должностных лиц, имеющих право выдавать наряды — допуски.
23. Порядок производства работ повышенной опасности.
24. Опасности, связанные с профессиональной деятельностью работника.
25. Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям (производственным площадкам).
26. Методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний.
27. Устройство и эксплуатация оборудования, машин, материалов.
28. Требования к оборудованию, материалам, машинам и механизмам.
29. Права, обязанности и ответственность должностных лиц.
30. Классификация опасных и вредных производственных факторов, обладающих свойствами физического воздействия на организм человека.
31. Классификация грузов по массе и опасности.

32. Причины аварий систем, находящихся под давлением.
 33. Безопасная эксплуатация компрессорных установок.
 34. Основные мероприятия по обеспечению безопасности газового хозяйства.
 35. Основные мероприятия по обеспечению безопасности холодильной техники.
 36. Порядок оформления допуска к работам с повышенной опасностью.
 37. Основные причины и виды электротравматизма.
 38. Средства защиты от поражения электротоком.
 39. Организационные мероприятия по безопасному выполнению работ в электроустановках.
 40. Опасные (поражающие) факторы пожара и взрыва.
 41. Средства оповещения и тушения пожаров.
 42. Эвакуация людей при пожаре.
 43. Обязанности работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты, в соответствии с типовыми номами выдачи СИЗ.
 44. Обязанности работников по применению средств индивидуальной защиты.
 45. Порядок обеспечения дежурными средствами индивидуальной защиты, теплой специальной одеждой и обувью.
 46. Внедрение систем автоматического контроля уровней опасных и вредных производственных факторов на рабочих местах.
 47. Работы с повышенной опасностью в зонах постоянного действия опасных производственных факторов.
 48. Порядок производства работ повышенной опасности.
 49. Члены бригады, выполняющие работы с повышенной опасностью.
 50. Допуск бригады к работе.
 51. Какой площади должна иметь остекление верхняя часть ворот гаража пожарного депо?
 52. В каких случаях запрещается использовать специальную защитную одежду?
 53. Остаточное удлинение пожарной спасательной веревки после снятия нагрузки не должно превышать какого значения?
 54. Кем при заступлении на дежурство проверяется исправность пожарного оборудования предназначенного для работы на высотах и спасания людей?
- *Данные перечни могут быть расширены и углублены при формировании тестирования и устном опросе, с целью полноты выявления знаний.

Учебно-методическое обеспечение дисциплины

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.01г. № 197-ФЗ.
2. Федеральный закон от 24 июля 1998 г. N 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».
3. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
4. Положение о Системе управления охраной труда. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда».
5. Приказ Минтруда России от 22 сентября 2021 г. № 656н «Об утверждении примерного перечня мероприятий по предотвращению случаев повреждения здоровья работников (при производстве работ (оказании услуг) на территории, находящейся под контролем другого работодателя (иного лица))».
6. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».
7. Приказ Минтруда России от 15.09.2021 №632н «Об утверждении рекомендаций по учету микроповреждений (микротравм) работников».
8. Приказ от 29 октября 2021 № 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».
9. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 774н «Об утверждении общих требований к организации безопасного рабочего места».
10. Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».
11. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 15.04.05 г. № 275 «О формах документов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве».
12. Приказ Минтруда России N 988н, Минздрава России N 1420н от 31.12.2020 «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (Зарегистрировано в Минюсте России 29.01.2021 N 62278).
13. Приказ Минздрава России от 28.01.2021 № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных 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».
14. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 января 2022 г. N 36 «Об утверждении Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей».

15. Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. N 766н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами».
16. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 7 ноября 2012 г. № 586н "О внесении изменения в приложение № 2 к приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 4 мая 2012 г. № 477н "Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи".
17. Инструкция по оказанию первой помощи с применением аптечки для оказания первой помощи работникам (Министерство здравоохранения РФ, 24 августа 2021 г.).
18. Правила по охране труда на автомобильном транспорте (Приказ Минтруда России от 09.12.2020 N 871н).
19. Правила по охране труда при производстве цемента (Приказ Минтруда от 16.11.2020 N 781н).
20. Правила по охране труда при проведении работ в легкой промышленности (Приказ Минтруда от 16.11.2020 N 780н).
21. Правила по охране труда при нанесении металлопокрытий (Приказ Минтруда от 12.11.2020 N 776н).
22. Правила по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации (Приказ Минтруда от 27.11.2020 N 834н).
23. Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов (Приказ Минтруда от 28.10.2020 N 753н).
24. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями (Приказ Минтруда от 27.11.2020 N 835н).
25. Правила по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта (Приказ Минтруда от 18.11.2020 N 814н).
26. Правила по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве (Приказ Минтруда от 29.10.2020 N 758н).
27. Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (Приказ Минтруда от 27.11.2020 N 833н).
28. Правила по охране труда при проведении полиграфических работ (Приказ Минтруда от 27.11.2020 N 832н).
29. Правила по охране труда при добыче (вылове), переработке водных биоресурсов и производстве отдельных видов продукции из водных биоресурсов (Приказ Минтруда от 04.12.2020 N 858н).
30. Правила по охране труда при эксплуатации объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта (Приказ Минтруда от 25.09.2020 N 652н).
31. Правила по охране труда при осуществлении грузопассажирских перевозок на железнодорожном транспорте (Приказ Минтруда от 27.11.2020 N 836н).
32. Правила по охране труда в сельском хозяйстве (Приказ Минтруда от 27.10.2020 N 746н).

33. Правила по охране труда при осуществлении охраны (защиты) объектов и (или) имущества (Приказ Минтруда от 19.11.2020 N 815н).
34. Правила по охране труда на городском электрическом транспорте (Приказ Минтруда от 09.12.2020 N 875н).
35. Правила по охране труда в целлюлозно-бумажной и лесохимической промышленности (Приказ Минтруда от 04.12.2020 N 859н).
36. Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи (Приказ Минтруда от 07.12.2020 N 867н).
37. Правила по охране труда при строительстве, реконструкции, ремонте и содержании мостов (Приказ Минтруда от 09.12.2020 N 872н).
38. Правила по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов (Приказ Минтруда от 16.12.2020 N 915н).
39. Правила по охране труда в морских и речных портах (Приказ Минтруда от 15.06.2020 N 343н);
40. Правила по охране труда на морских судах и судах внутреннего водного транспорта (Приказ Минтруда от 11.12.2020 N 886н).
41. Правила по охране труда в медицинских организациях (Приказ Минтруда от 18.12.2020 N 928н).
42. Правила по охране труда при проведении водолазных работ (Приказ Минтруда от 17.12.2020 N 922н).
43. Правила по охране труда при выполнении работ в театрах, концертных залах, цирках, зоотеатрах, зоопарках и океанариумах (Приказ Минтруда от 16.12.2020 N 914н).
44. Правил по охране труда при обработке металлов (Приказ Минтруда от 11.12.2020 N 887н).
45. Правила по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при выполнении лесохозяйственных работ (Приказ Минтруда от 23.09.2020 N 644н).
46. Правила по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок (Приказ Минтруда от 17.12.2020 N 924н).
47. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (Приказ Минтруда от 15.12.2020 N 903н).
48. Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ (Приказ Минтруда от 11.12.2020 N 884н).
49. Правила по охране труда при производстве строительных материалов (Приказ Минтруда от 15.12.2020 N 901н).
50. Правила по охране труда при выполнении окрасочных работ (Приказ Минтруда от 02.12.2020 N 849н).
51. Правила по охране труда при производстве отдельных видов пищевой продукции (Приказ Минтруда от 07.12.2020 N 866н).
52. Правила по охране труда в подразделениях пожарной охраны (Приказ Минтруда от 11.12.2020 N 881н).

53. Правила по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ (Приказ Минтруда от 11.12.2020 N 882н).
54. Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте (Приказ Минтруда от 11.12.2020 N 883н).
55. Правила по охране труда при работе на высоте (Приказ Минтруда от 16.11.2020 N 782н).
56. Сравнительный анализ Приказа Минздрава России от 03.05.2024 N 220н "Об утверждении Порядка оказания первой помощи" и Приказа Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 N 477н "Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи".
57. Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве, Приказ РАО «ЕЭС России» от 21.06.2007.
58. Федеральный закон от 21.07.1997г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
59. Федеральный закон от 27.07.2010г. № 225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте».
60. Постановление Правительства Российской Федерации от 24.11.1998г. № 1371 «О регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов».
61. Приказ Минтруда России от 20.04.2022 N 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» (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 01.06.2022 N 68673).
62. Постановление Правительства Российской Федерации от 28 марта 2001 г. № 241 «О мерах по обеспечению промышленной безопасности опасных производственных объектов на территории Российской Федерации».

Разработал:

Преподаватель АНО ДПО «Учебный центр «ПрофДорСтройКадры» Кисурина Алла Владимировна