

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор АНО ДПО
«А.А. Б.
«03» февраля 202

(16 ч.)

г. Краснодар
2026 г.

РАЗДЕЛ 1. Пояснительная записка к программе обучения и проверки знания требований охраны труда «Безопасные методы и приемы работ по поиску, идентификации, обезвреживанию и уничтожению взрывоопасных предметов»

Программа обучения и проверки знания требований охраны труда по Обучению безопасным методам и приемам выполнения соответствующих работ повышенной опасности: «Безопасные методы и приемы работ по поиску, идентификации, обезвреживанию и уничтожению взрывоопасных предметов» разработана в целях обучения требованиям охраны труда разработана, в частности, в соответствии:

- с Трудовым кодексом РФ;
- Федеральным законом от 28.12.2013 N 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда";
- Приказ Ростехнадзора от 3 декабря 2020 г. №494 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности „Правила безопасности при производстве, хранении и применении взрывчатых материалов промышленного назначения“».
- Правилами обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда (утв. Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464);
- Примерным положением о системе управления охраной труда (утв. Приказом Минтруда России от 29.10.2021 N 776н);
- Рекомендациями по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков (утв. Приказом Минтруда России от 28.12.2021 N 926);
- Положением об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, формами документов, соответствующими Классификаторами, необходимыми для расследования несчастных случаев на производстве (утв. Приказом Минтруда России от 20.04.2022 N 223н);
- Рекомендациями по учету микроповреждений (микротравм) работников (утв. Приказом Минтруда России от 15.09.2021 N 632н);
- Правилами обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами (утв. Приказом Минтруда России от 29.10.2021 N 766н);
- Формами (способами) информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда, и Примерным перечнем информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда (утв. Приказом Минтруда России от 29.10.2021 N 773н);
- Рекомендациями по размещению работодателем информационных

материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда (утв. Приказом Минтруда России от 17.12.2021 N 894).

Программа обучения содержит тематический план учебных занятий и рассчитана на 16 часов, из которых 2 часа отводятся на проверку знания требований охраны труда.

Форма обучения – очная/очно-заочная/заочная, с отрывом от работы, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Форма проверки знания требований охраны труда - в форме тестирования в дистанционном образовательном модуле АНО ДПО «НИО».

Средства обучения: современная система дистанционного обучения, доступ к информационно-правовой системе, наглядные учебные материалы, нормативные правовые акты и локальные нормативные акты по охране труда, тренажер Т10 «Максим I-01» тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации пружинно-механический-манекен.

Цель реализации программы: приобретение слушателями специализированных знаний, умений и навыков в сфере охраны труда для их применения в практической деятельности и обеспечения профилактических мероприятий по предотвращению случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижению их последствий.

Категория слушателей:

а) работодатель (руководитель организации), заместители руководителя организации, на которых приказом работодателя возложены обязанности по охране труда, руководители филиалов и их заместители, на которых приказом работодателя возложены обязанности по охране труда;

б) руководители структурных подразделений организации и их заместители, руководители структурных подразделений филиала и их заместители;

в) работники организации, отнесенные к категории специалисты, - по программе обучения требованиям охраны труда;

г) специалисты по охране труда;

д) работники рабочих профессий;

е) члены комиссий по проверке знания требований охраны труда, лица, проводящие инструктажи по охране труда и обучение требованиям охраны труда,;

ж) члены комитетов (комиссий) по охране труда, уполномоченные (доверенные) лица по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов организаций

Содержание Программы представлено пояснительной запиской, учеб-

ным планом, календарным графиком, содержанием Программы, условиями реализации Программы, системой оценки результатов освоения Программы, оценочными материалами, обеспечивающими контроль за итогами освоения Программы.

Учебный план содержит перечень тем с указанием времени, отводимого на их освоение, включая время, отводимое на теоретические занятия, практические занятия и проверку знания требований охраны труда.

Программа рассчитана на 16 часов, в том числе 10 часов теоретических занятий, 4 часа практических занятий, 2 часа отводится на проверку знания требований охраны труда.

Освоение Программы завершается проверкой знания требований охраны труда – в форме тестирования в дистанционном образовательном модуле АНО ДПО «НИО».

Обучающимся, успешно завершившим курс обучения, выдаются документы, действительные на всей территории Российской Федерации:

- Протокол проверки знания требований охраны труда (форма документа определяется АНО ДПО «НИО», заверяется печатью).

РАЗДЕЛ 2. Цель и планируемые результаты обучения по программе обучения и проверки знания требований охраны труда «Безопасные методы и приемы работ по поиску, идентификации, обезвреживанию и уничтожению взрывоопасных предметов».

В результате обучения слушатели приобретают знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций.

Знания:

- Нормативно-правовая база в области охраны труда при работе с взрывоопасными предметами (ВОП). Знание Трудового кодекса РФ, Постановления Правительства РФ №2464, приказов Ростехнадзора (например, №494 от 03.12.2020, №458 от 26.11.2020), а также локальных инструкций и регламентов организации.

- Классификация опасностей при работе с ВОП. Понимание видов опасностей, которые могут возникнуть при поиске, идентификации, обезвреживании и уничтожении взрывоопасных предметов, включая риски детонации, поражения осколками, химического или радиационного воздействия.

- Меры защиты от воздействия производственных факторов повышенной опасности. Знание методов и средств защиты от вредных и опасных факторов, возникающих при работе с ВОП, включая использование инженерных и организационных мер.

- Средства индивидуальной защиты (СИЗ). Информация о типах СИЗ, применяемых при работе с ВОП (защитные костюмы, шлемы, бронежилеты, средства химической и радиационной разведки), правилах их использования и проверки исправности.

- Порядок оформления нарядов-допусков на выполнение работ. Знание требований к оформлению нарядов-допусков для работ повышенной опасности, включая перечень необходимых согласований и проверок.

- Мероприятия по снижению профессиональных рисков. Понимание методов оценки рисков при работе с ВОП и способов их минимизации, включая организацию рабочих процессов, обучение персонала, использование специализированного оборудования.

Умения:

- Выполнять работы в соответствии с нарядом-допуском. Умение оформлять и использовать наряд-допуск, соблюдать установленные в нём требования безопасности.

- Применять средства индивидуальной защиты. Навык правильного использования СИЗ, их проверки перед началом работы и контроля состояния в процессе выполнения задач.

- Оценивать уровень профессионального риска. Умение анализировать рабочую ситуацию, идентифицировать потенциальные опасности и оценивать риски, связанные с конкретными ВОП и условиями работы.

- Организовывать зону безопасности и оцепление. Способность определять радиусы опасных зон в зависимости от типа ВОП, устанавливать предупредительные знаки и ограждения, координировать действия с силами охраны и эвакуации.

- Взаимодействовать с экстренными службами. Умение чётко передавать информацию о типе, местоположении и состоянии ВОП, согласовывать план действий с сапёрными подразделениями, полицией, МЧС.

- Оказывать первую помощь. Навык оказания первой помощи пострадавшим в случае несчастного случая, знание алгоритмов действий в экстренных ситуациях.

Навыки:

- Безопасного подхода к подозрительному предмету. Навык приближаться к ВОП с наветренной стороны, избегать резких движений, использовать оптические приборы для осмотра на расстоянии.

- Работы с робототехническими комплексами и дистанционным оборудованием. Умение управлять роботами для обследования ВОП, использовать

манипуляторы и другие средства дистанционного воздействия.

– Использования технических средств поиска и диагностики. Навык работы с металлодетекторами, нелинейными локаторами, детекторами радиосигналов, георадарами и тепловизорами.

– Применения безопасных методов обезвреживания ВОП. Умение выбирать способ нейтрализации в зависимости от типа и состояния ВОП, использовать гидродинамические разрушители, кумулятивные заряды и другие методы.

– Документирования работ. Навык составления актов обнаружения и обезвреживания ВОП, заполнения журналов учёта, подготовки отчётов для вышестоящих органов.

– Действий в чрезвычайных ситуациях. Умение оперативно реагировать на нештатные ситуации, проводить эвакуацию, использовать средства связи и сигнализации в зоне работ.

РАЗДЕЛ 3. Учебный план программы обучения и проверки знания требований охраны труда «Безопасные методы и приемы работ по поиску, идентификации, обезвреживанию и уничтожению взрывоопасных предметов»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практи- ческие занятия	
1.	Методы и средства предупреждения несчастных случаев, микротравм) и профессиональных заболеваний	2	2	-	
2.	Требования к работникам при выполнении работ. Обеспечение безопасности и условия труда	1	1	-	
3.	Применение систем обеспечения безопасности. Осмотр СИЗ до и после использования	2	2	-	
4.	Работы, выполняемые по наряду-допуску	2	2	-	
5.	Безопасные приёмы и методы выполнения работ	4	2	2	
6.	Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков	2	1	1	
7	Организация оказания первой помощи	2	1	1	
ИА	Тестирование	1	1		тести-

					рование
	Всего:	16	12	4	

РАЗДЕЛ 4. Календарный график программы обучения и проверки знания требований охраны труда и «Безопасные методы и приемы работ по поиску, идентификации, обезвреживанию и уничтожению взрывоопасных предметов»

№	Наименование тем / модулей	Часов по плану	Учебные дни																																
			1	2																															
1	Методы и средства предупреждения несчастных случаев, микроповреждений (микротравм) и профессиональных заболеваний	2	2	-																															
2	Требования к работникам при выполнении работ. Обеспечение безопасности и условия труда	1	1	-																															
3	Применение систем обеспечения безопасности. Осмотр СИЗ до и после использования	2	2	-																															
4	Работы, выполняемые по наряду-допуску	2	-	2																															
5	Безопасные приёмы и методы выполнения работ	4	-	4																															
6	Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков	2		2																															
7	Организация оказания первой помощи	2		2																															
ит	Тестирование	1	-	1																															
	Всего:	16	8	8																															

РАЗДЕЛ 5. Содержание программы обучения и проверки знания требований охраны труда «Безопасные методы и приемы работ по поиску, идентификации, обезвреживанию и уничтожению взрывоопасных предметов»

Тема 1. Методы и средства предупреждения несчастных случаев, микроповреждений (микротравм) и профессиональных заболеваний.

Теоретическое занятие по теме 1

Идентификация опасных и вредных производственных факторов при работе с ВОП (риск детонации, поражение осколками, термические ожоги, химическое и радиационное воздействие, воздействие ударной волны); оценка профессиональных рисков для различных типов ВОП и условий работы; разработка компенсирующих мероприятий (использование защитных экранов, робототехнических комплексов, дистанционных методов работы); обеспечение надёжности и исправности технических средств поиска и обезвреживания; соблюдение режимов труда и отдыха персонала; проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров; организация системы управления охраной труда (СУОТ) в организации; обучение персонала безопасным методам работы с ВОП; планирование действий при нештатных ситуациях; ведение учёта и анализа инцидентов для предотвращения их повторения; контроль за соблюдением требований промышленной безопасности и охраны труда.

Тема 2. Требования к работникам при выполнении работ. Обеспечение безопасности и условия труда

Теоретическое занятие по теме 2

Возрастные ограничения (не моложе 18 лет) и квалификационные требования к персоналу (специальное обучение, аттестация); прохождение обязательных медицинских осмотров, включая психиатрическое освидетельствование; обучение по охране труда, проверка знаний и допуск к работам с ВОП; инструктажи по охране труда и стажировка на рабочем месте; требования к уровню подготовки и опыту работы в зависимости от сложности задач; обеспечение спецодеждой и СИЗ в соответствии с нормами; организация безопасных условий труда (подготовка мест проведения работ, контроль параметров рабочей среды); соблюдение требований к освещённости, микроклимату, шуму и вибрации на рабочих местах; ведение документации по обучению, инструктажам и проверке знаний; контроль за соблюдением режима труда и отдыха; учёт специфики работ в различных условиях (городская среда, полевые условия, промышленные объекты).

Тема 3. Применение систем обеспечения безопасности. Осмотр СИЗ до и после использования

Теоретическое занятие по теме 3

Изучение систем коллективной защиты (защитные экраны, барьеры, укрытия, робототехнические комплексы); ознакомление с видами СИЗ для работы с ВОП (защитные костюмы сапёра, шлемы с забралом, бронежилеты, перчатки, обувь, средства химической и радиационной разведки); порядок осмотра СИЗ перед использованием (проверка целостности, исправности элементов защиты, сроков годности, отсутствия повреждений); порядок осмотра после использования (очистка от загрязнений, выявление дефектов, фиксация результатов в журнале учёта СИЗ); правила хранения и обслуживания СИЗ (сушка, дезинфекция, ремонт); изъятие из эксплуатации повреждённых или изношенных СИЗ; контроль исправности средств коллективной защиты перед началом работ; обучение правилам использования СИЗ в зависимости от типа ВОП и условий работы; ведение документации по учёту и контролю СИЗ; проверка работоспособности средств связи и сигнализации в зоне работ.

Тема 4. Работы, выполняемые по наряду-допуску

Теоретическое занятие по теме 4

Перечень работ, требующих оформления наряда-допуска (поиск и обезвреживание ВОП на объектах повышенной опасности, работы в городской застройке, вблизи коммуникаций, в местах массового скопления людей); порядок оформления наряда-допуска (заполнение бланка с указанием вида работ, места, времени, мер безопасности, состава бригады и ответственных лиц); согласование наряда с соответствующими службами (МЧС, МВД, ФСБ, военными сапёрами); ознакомление исполнителей с нарядом под подпись; контроль выполнения работ (надзор за соблюдением мер безопасности, проверка исправности оборудования и СИЗ, ведение журналов учёта и контроля); действия при изменении условий работы или состава бригады; оформление перерывов в работе (в течение дня и между сменами); закрытие наряда-допуска (осмотр места работ, проверка полноты выполнения, оформление закрытия с указанием результатов, внесение записи в журнал учёта нарядов-допусков); разбор типичных ошибок при оформлении и выполнении работ по наряду; особенности работ с различными типами ВОП (артиллерийские снаряды, мины, гранаты, СВУ, авиабомбы).

Тема 5. Безопасные приёмы и методы выполнения строительных работ.

Теоретическое занятие по теме 5

Подготовка к работам по поиску ВОП (осмотр и проверка снаряжения, оборудования, средств связи); безопасные приёмы поиска ВОП (визуальный осмотр, использование металлодетекторов, георадаров, дронов, кинологических расчётов); методы идентификации ВОП по внешним признакам и характеристикам; безопасные методы обезвреживания ВОП (дистанционное управление робототехническими комплексами, гидродинамический разрушитель, кумулятивные заряды, контролируемый подрыв); порядок действий при обнаружении ВОП (оцепление зоны, эвакуация людей, оповещение компетентных органов); взаимодействие между членами команды (сигналы, связь, распределение ролей); соблюдение мер безопасности при транспортировке и уничтожении ВОП; заключительные работы (приведение оборудования в порядок, сдача инструмента и СИЗ); заполнение эксплуатационной документации (журналы обнаружения и обезвреживания ВОП, акты о выполненных работах, отчёты о происшествиях); отработка навыков на тренажёрах и в условиях, приближённых к реальным.

Практические занятия:

Подготовка и проверка оборудования для поиска взрывоопасных предметов (ВОП).

Отработка безопасных приёмов поиска и идентификации ВОП в различных условиях.

Безопасные методы обезвреживания и уничтожения ВОП.

Тема 6. Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков

Теоретическое занятие по теме 6

Анализ выявленных рисков при работе с ВОП (травмы, взрывы, отравления, радиационное облучение); разработка организационных мероприятий (оптимизация графиков работ, ротация персонала, сокращение времени контакта с опасными объектами); технические меры снижения рисков (модернизация оборудования, установка дополнительных систем защиты, использование робототехники); санитарно-гигиенические мероприятия (контроль воздушной среды, обеспечение комфортных условий отдыха); обучение персонала методам снижения рисков (тренинги по безопасному обращению с ВОП, отработка действий в аварийных ситуациях); мониторинг эффективности внедрённых мероприятий (анализ статистики травм и заболеваний, опросы работников); корректировка мероприятий на основе полученных данных; ведение отчётности по результатам оценки и снижения рисков; планирование

долгосрочных мер профилактики профессиональных заболеваний; внедрение риск-ориентированного подхода в системе управления охраной труда; составление карт оценки рисков для разных типов ВОП и условий работ..

Практические занятия.

Идентификация и оценка рисков при работе с ВОП.

Разработка и внедрение технических и организационных мер безопасности.

Мониторинг и корректировка мероприятий по снижению рисков.

Тема 7. Организация оказания первой помощи

Теоретическое занятие по теме 7

Изучение перечня возможных травм и состояний при работе с ВОП (ожоги, ранения, переломы, контузии, отравления, радиационные поражения); порядок оказания первой помощи при ожогах и ранениях (обработка ран, остановка кровотечений, наложение повязок и жгутов); оказание помощи при переломах и травмах (иммобилизация конечностей, шейного отдела позвоночника); действия при контузиях и потере сознания (искусственное дыхание, непрямой массаж сердца); использование аптечки первой помощи и специализированного оборудования (кислородные баллоны, дефибрилляторы); отработка навыков оказания первой помощи на манекенах и тренажёрах; порядок оповещения ответственных лиц и экстренных служб (вызов скорой помощи, спасателей, врачей); правила транспортировки пострадавшего (извлечение из опасной зоны, перемещение в безопасное место); ведение документации (фиксация случая, описание оказанной помощи, передача информации медицинским работникам); практические тренировки по оказанию первой помощи при различных сценариях происшествий (взрыв, поражение осколками, отравление продуктами взрыва); обучение правилам оказания психологической поддержки пострадавшим.

Практическое занятие:

Распознавание типов травм (ожоги, ранения, переломы, контузии, отравления продуктами взрыва).

Остановка кровотечений: наложение жгута, давящей повязки, использование гемостатических средств.

Иммобилизация переломов и вывихов, фиксация шейного отдела позвоночника.

Оказание помощи при ожогах: охлаждение, наложение стерильной повязки.

Тренировка на манекенах: отработка алгоритма действий при множественных травмах.

Базовые реанимационные действия: искусственное дыхание, непрямой массаж сердца.

Использование дефибриллятора и аптечки первой помощи (кислородные баллоны, медикаменты).

Отработка взаимодействия между членами команды: распределение ролей при спасении (оказание помощи, вызов скорой, эвакуация).

Правила транспортировки пострадавшего из опасной зоны: выбор способа в зависимости от состояния (носилки, волокуши, эвакуация на руках).

Порядок оповещения экстренных служб: вызов скорой помощи, спасателей, врачей-физиологов (передача координат, описание ситуации, количества пострадавших).

Признаки стрессового состояния у пострадавших и персонала после инцидента.

Методы экстренной психологической помощи: успокоение, дыхательные техники, поддержка.

Профилактика синдрома эмоционального выгорания у специалистов, работающих с ВОП.

Организация посттравматической реабилитации: консультации психолога, медицинская поддержка.

Отработка сценариев взаимодействия с пострадавшими и их родственниками.

Заполнение акта о происшествии с указанием оказанной психологической помощи.

РАЗДЕЛ 6. Условия реализации программы обучения и проверки знания требований охраны труда «Безопасные методы и приемы работ по поиску, идентификации, обезвреживанию и уничтожению взрывоопасных предметов»

6.1. Учебно-методическое обеспечение

1. Перечень актуальных нормативных правовых документов.
2. Лекционные материалы.
3. Практические задания.
4. Видеоматериалы.
5. Методические рекомендации и учебные пособия.
6. Учебники.

6.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация Программы требует наличия учебного кабинета, а так же необходимого оборудования:

1. посадочными местами по количеству обучающихся;
2. рабочим местом преподавателя;
3. компьютером с доступом в сеть Интернет;
4. нормативными документами;
5. методической литературой;
6. учебно-наглядными пособиями по Программе;
7. проектором;
8. экраном для проектора;
9. флипчартом;
10. тренажер Т10 «Максим I-01» тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации пружинно-механический-манекен
11. комплектом инструментов и приспособлений;
12. Комплектом чебных СИЗ (аптечки, жгуты, шины, маски для ИВЛ)
13. стендами.

6.3. Кадровое обеспечение

Реализацию программы осуществляют преподаватели, имеющие высшее образование по профилю преподаваемого предмета (или дополнительное профессиональное образование по данному направлению и стаж работы не менее трех лет) и аттестованные в установленном порядке.

РАЗДЕЛ 7. Информационное обеспечение программы обучения и проверки знания требований охраны труда «Безопасные методы и приемы работ по поиску, идентификации, обезвреживанию и уничтожению взрывоопасных предметов»

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ;
2. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (извлечения);
3. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
4. Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»;
5. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда";
6. Постановление Минтруда России от 24.10.2002 № 73 «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях»;
7. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об

утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;

8. Приказ Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 № 290н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты»;

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

10. Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»;

11. Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»;

12. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;

13. Приказ Минтруда России от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»;

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

15. Приказ Минтруда России от 18.11.2020 № 814н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта»;

16. Приказу Минтруда России от 15.12.2020 № 902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах»;

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

18. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27 ноября 2020 г. №834н «Об утверждении Правил по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации».

19. Приказ Минтруда России от 02.12.2020 № 849н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ».

20. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 884н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ».

21. Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 № 519 (ред. от 14.01.2025) «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности „Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах“».

22. Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. №528 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности

„Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ“»

23. Приказ Минэнерго России от 14 мая 2025 г. №511 «Об утверждении Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок».

24. Федеральный закон от 27 декабря 2018 г. №498-ФЗ «Об ответственном обращении с животными и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

25. Приказ Минтруда России от 17 декабря 2020 года №922н «Об утверждении Правил по охране труда при проведении водолазных работ»

26. Приказ Ростехнадзора от 3 декабря 2020 г. №494 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности „Правила безопасности при производстве, хранении и применении взрывчатых материалов промышленного назначения“».

27. Приказ Минтруда России от 22.04.2021 № 274н «Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области охраны труда»;

28. Типовая отраслевая инструкция по охране труда в животноводстве. Крупный рогатый скот (ТОИ 017-98).

29. Справочно-правовая система ТехЭксперт.

РАЗДЕЛ 8. Критерии оценки знаний и умений программы «Безопасные методы и приемы работ по поиску, идентификации, обезвреживанию и уничтожению взрывоопасных предметов»

Программой предусмотрено тестирование в образовательном дистанционном модуле АНО ДПО «НИО» в форме:

- итоговой аттестации после изучения всех модулей Программы.

Критерии оценки выполнения заданий в тестовой форме:

«5» (отлично) – 90-100% правильных ответов;

«4» (хорошо) – 80-90 % правильных ответов;

«3» (удовлетворительно) – 70-80 % правильных ответов;

«2» (неудовлетворительно) – 69 % и менее правильных ответов.

Для реализации Программы учебным планом предусмотрено создание оценочных материалов.

Оценочные материалы включают вопросы для проведения промежуточной и итоговой аттестации, позволяющие оценивать уровни образовательных достижений и степень сформированности компетенций.

РАЗДЕЛ 9. Оценочные материалы программы обучения и проверки знания требований охраны труда «Безопасные методы и приемы работ по поиску, идентификации, обезвреживанию и уничтожению взрывоопасных предметов»

9.1. Тестовые задания итоговой аттестации

№ п/п	Вопрос	Варианты ответов на вопрос
	К какой степени опасности следует относить все обнаруженные взрывоопасные предметы до их идентификации?	а) к 3 степени опасности; б) ко 2 степени опасности; в) к 0 степени опасности; г) к 1 степени опасности.
	При каких условиях запрещается проведение работ по обезвреживанию и уничтожению взрывоопасного предмета (ВОП)?	а) в местах на расстоянии ближе 2 м от неизолированных токоведущих частей электроустановок; б) в зонах коммунальных и складских объектов; в) в местах на расстоянии ближе 2 м от неограждённых перепадов по высоте 1,8 м и более; г) всё вышеперечисленное.
	Какой документ необходимо оформить перед началом работ по обезвреживанию ВОП?	а) наряд-допуск; б) разрешение от МЧС; в) договор с заказчиком; г) план эвакуации.
	Кто должен ежедневно осматривать ручной инструмент и следить	а) прораб; б) начальник цеха; в) работник; г) мастер.

	за его исправностью?	
	С какой периодичностью должны проходить проверку знаний требований охраны труда работники, выполняющие работы с повышенными требованиями безопасности?	а) не реже 1 раза в 12 месяцев; б) не реже 1 раза в месяц; в) не реже 1 раза в 6 месяцев; г) не реже 1 раза в 3 месяца.
	Какие средства защиты обязательно должны использоваться при работе с ВОП	? а) защитные костюмы и шлемы; б) перчатки и обувь с металлическим подноском; в) респираторы и противогазы; г) всё вышеперечисленное.
	Что необходимо сделать при обнаружении подозрительного предмета, похожего на ВОП?	а) не трогать, не подходить, не вскрывать, не перемещать; б) попытаться обезвредить самостоятельно; в) переместить в безопасное место; г) сообщить по телефону знакомым.
	Какой минимальный радиус оцепления должен быть установлен при обнаружении ВОП?	а) 50 м; б) 100 м; в) 200 м; г) зависит от типа ВОП.

	Какие действия должны быть предприняты после обезвреживания ВОП?	а) документирование процесса (заполнение журнала, составление акта); б) утилизация остатков; в) уведомление местных властей; г) всё вышеперечисленное.
	Какой метод обезвреживания применяется для самодельных взрывных устройств (СВУ)?	а) дистанционный обезвреживающий комплекс; б) контролируемый подрыв; в) гидродинамический разрушитель; г) всё вышеперечисленное.
	Какие факторы необходимо учитывать при планировании работ по поиску ВОП?	а) тип грунта и наличие коммуникаций; б) плотность застройки и погодные условия; в) наличие поблизости людей и транспорта; г) всё вышеперечисленное.
	Какой документ регулирует требования к хранению и транспортировке взрывчатых материалов?	а) Федеральный закон №116-ФЗ; б) Приказ Ростехнадзора №494; в) ТР ТС 028/2012; г) Постановление Правительства РФ №1661.
	Какие меры безопасности применяются при транспортировке ВОП?	а) использование специальных контейнеров; б) сопровождение охраной; в) ограничение скорости движения; г) всё вышеперечисленное.

Какой орган власти осуществляет лицензирование деятельности по работе с взрывоопасными объектами?	а) Ростехнадзор; б) МЧС России; в) Министерство обороны; г) Роспотребнадзор.
Какие действия запрещены при работе с ВОП?	а) использование открытого огня; б) применение мобильных телефонов; в) нахождение вблизи металлических конструкций; г) всё вышеперечисленное.
Какой документ необходимо оформить после уничтожения ВОП?	а) акт уничтожения; б) отчёт о проделанной работе; в) протокол осмотра места происшествия; г) всё вышеперечисленное.
Какие средства используются для поиска ВОП в грунте?	а) металлодетекторы; б) георадары; в) нелинейные локаторы; г) всё вышеперечисленное.
Какой метод идентификации ВОП является наиболее надёжным?	а) визуальный осмотр; б) использование кинологических расчётов; в) анализ следов на местности; г) комбинация всех методов.
Какие меры предпринимаются для снижения рисков при работе с ВОП в городской	а) эвакуация населения; б) установка предупредительных знаков; в) ограничение движения транспорта; г) всё вышеперечисленное.

	среде?	
	Какой документ регламентирует порядок обучения персонала, работающего с ВОП?	а) Федеральный закон №99-ФЗ; б) Приказ Ростехнадзора №494; в) Постановление Правительства РФ №2464; г) Инструкция МЧС России по очистке местности от взрывоопасных предметов