



Общество с ограниченной ответственностью
Учебный Центр «СОФОС» (ООО УЦ «СОФОС»)
454080, г. Челябинск, Свердловский проспект, д. 2
ОГРН 1257400020701 ИНН 7448263541 КПП 744801001

УТВЕРЖДАЮ

Директор

И.В. Власова

«20» сентября 2025г.

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ОХРАНЫ ТРУДА

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

г. Челябинск

2025 г.

Оглавление

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ	3
1.1. Цели реализации программы.....	3
1.2. Характеристика нового вида деятельности, новой квалификации.....	4
1.3. Планируемые результаты освоения программы.....	5
1.4. Категория слушателей.....	5
1.5. Форма обучения.....	6
1.6. Трудоемкость программы:.....	6
2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	7
2.1. Учебный план	7
2.2. Календарный график	8
2.3. Содержание учебных модулей	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	16
3.1. Материально-техническое оснащение программы	16
3.2. Информационное обеспечение программы	17
3.3. Кадровое обеспечение программы	19
4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.....	20
4.1. Примеры тестовых заданий:.....	20

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Программа обучения требованиям охраны труда «Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» разработана в целях реализации требований:

- Трудового кодекса Российской Федерации, Федерального закона № 197-ФЗ от 30.12.2001 г.,
- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»,
- Федерального закона от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»,
- Постановления Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»,
- Постановления Правительства РФ от 16 декабря 2021 г. № 2334 «Об утверждении Правил аккредитации организаций, индивидуальных предпринимателей, оказывающих услуги в области охраны труда, и требований к организациям и индивидуальным предпринимателям, оказывающим услуги в области охраны труда»
- Примерного положения о системе управления охраной труда, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.10.2021 г. № 776н,
- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021г. № 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»,
- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.12.2021г. № 926 «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков».

Слушателям, успешно освоившим программу, прошедшим проверку знаний требований охраны труда, выдается протокол о проверке знаний требований охраны труда в соответствии с требованиями п. 91 и 92 Постановления Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

1.1.Цели реализации программы

Обучение по охране труда и проверка знаний требований охраны труда относятся к профилактическим мероприятиям по охране труда, направленным на предотвращение случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижение их последствий и являются специализированным процессом получения знаний, умений и навыков.

1.2. Характеристика нового вида деятельности, новой квалификации

Программа обучения имеет целью формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения соблюдения требований охраны труда при выполнении работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда.

1.3. Планируемые результаты освоения программы

В результате прохождения обучения слушатели должны:

знать:

- требования норм, правил, стандартов, регламентов по охране труда и безопасности работ;
- зоны повышенной опасности, машины, механизмы, приборы;
- безопасные методы и приемы выполнения работ с повышенной опасностью;
- мероприятия, обеспечивающие безопасность работ;
- основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работ с повышенной опасностью.

уметь:

- осуществлять контроль по подготовке рабочего места, средств индивидуальной защиты, проводить проверку исправности оборудования, приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации и других устройств, вентиляции, местного освещения;
- применять оборудование, приборы, механизмы, используемые при выполнении работ с повышенной опасностью;
- проверять исправность оборудования, пусковых приборов, инструмента и приспособлений, и других средств защиты;
- решать задачи по обеспечению безопасного производства работ в области профессиональной деятельности;
- решать задачи в области предупреждения угрозы вреда от производственной или иной деятельности, в том числе для принятия управленческих решений.

1.4. Категория слушателей

Обучению по программе обучения требованиям охраны труда «Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» подлежат следующие категории работников:

- работники, на которых приказом работодателя возложены обязанности по проведению инструктажа по охране труда, включающего вопросы оказания первой помощи пострадавшим, до допуска их к проведению указанного инструктажа по охране труда
- работники, непосредственно выполняющие работы повышенной опасности;
- лица, ответственные за организацию, выполнение и контроль работ повышенной опасности, определенные локальными нормативными актами работодателя;
- председатель (заместители председателя) и члены комиссий по проверке знания требований охраны труда по обучению безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются

дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда.

1.5. Форма обучения

Форма обучения – очно-заочная с применением дистанционных технологий

1.6. Трудоемкость программы:

Продолжительность освоения программы – 16 часов, включая лекционные занятия, практические занятия и время на самоподготовку.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

№ п/п	Наименование раздела	Всего часов	В том числе:			Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	
1.	Общее описание работ повышенной опасности	1	1	0	0	–
2.	Безопасные методы и приемы выполнения земляных работ	1	0,5	0,5	0	–
3.	Безопасные методы и приемы выполнения ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений	1	0,5	0,5	0	–
4.	Безопасные методы и приемы выполнения работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования	1	0,5	0,5	0	–
5.	Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте	1	0,5	0,5	0	–
6.	Безопасные методы и приемы выполнения пожароопасных работ	1	0,5	0,5	0	–
7.	Безопасные методы и приемы выполнения строительных работ, в том числе: - окрасочные работы; - электросварочные и газосварочные работы	1	0,5	0,5	0	–
8.	Безопасные методы и приемы выполнения газоопасных работ	1,5	0,5	0,5	0,5	–
9.	Безопасные методы и приемы выполнения огневых работ	1,5	0,5	0,5	0,5	–
10.	Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией подъемных сооружений	1,5	0,5	0,5	0,5	–
11.	Безопасные методы и приемы выполнения работ в электроустановках	1,5	0,5	0,5	0,5	–

№ п/п	Наименование раздела	Всего часов	В том числе:			Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	
12.	Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанных с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением	1,5	0,5	0,5	0,5	–
13.	Безопасные методы и приемы работ с ручным инструментом, в том числе с пиротехническим	1,5	0,5	0,5	0,5	–
14.	Проверка знаний	–	–	–	–	Итоговое тестирование по курсу
	ИТОГО:	16	7	6	3	

2.2. Календарный график

Календарный график формируется индивидуально, по мере комплектования учебных групп в течение года.

2.3. Содержание учебных модулей

Тема 1. Общее описание работ повышенной опасности.

Основные понятия. Основные требования к проведению работ повышенной опасности. Требования, предъявляемые к работникам, выполняющим работы повышенной опасности. Ответственность за нарушение порядка проведения работ повышенной опасности.

Тема 2. Безопасные методы и приемы выполнения земляных работ.

Описание земляных работ. Подготовительные работы при проведении земляных работ. Обеспечение безопасности при проведении земляных работ. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ. Земляные работы в зоне расположения подземных энергетических сетей, газопроводов, нефтепроводов, других подземных коммуникаций и объектов.

Земляные работы. Магистральные трубопроводы. Общие положения. Рабочая документация на земляные работы, в том числе на сложных участках трассы. Допуски на производство земляных работ. Земляные работы в обычных условиях. Особенности работ на рекультивируемых землях. Организация работ с использованием землеройных машин. Земляные работы в скальных грунтах в горных условиях. Разработка траншей на заболоченной территории. Разработка траншей в зимнее время и на участках с многолетнемерзлыми грунтами. Засыпка траншеи. Рекультивация земель. Наземная прокладка в насыпи. Искусственное закрепление грунтов объемными георешетками, неткаными синтетическими материалами и другими способами.

Рытье котлованов, траншей глубиной более 1,5 м и производство работ в них.

Средства индивидуальной защиты для земляных работ.

Несчастные случаи (примеры) при выполнении земляных работ.

Тема 3. Безопасные методы и приемы выполнения ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений.

Общие положения. Требования охраны труда при организации проведения работ (производственных процессов) в строительном производстве. Требования охраны труда при разборке (разрушении) зданий и сооружений при их реконструкции или сносе. Требования охраны труда при проведении монтажных работ. Требования охраны труда при монтаже инженерного оборудования зданий и сооружений. Требования охраны труда при выполнении электромонтажных и наладочных работ.

Работы по разборке (обрушению) зданий и сооружений, а также по укреплению и восстановлению аварийных частей и элементов зданий и сооружений. Требования охраны труда при разборке (разрушении) зданий и сооружений при их реконструкции или сносе. Пример инструкции по охране труда при производстве работ по разборке (обрушению) зданий и сооружений, а также по укреплению и восстановлению аварийных частей и элементов зданий и сооружений.

Требования по охране труда работников при перемещении по конструкциям и высотным объектам.

Охрана труда при допуске персонала строительного-монтажных организаций к работам в действующих электроустановках и в охранной зоне линий электропередачи.

Требования охраны труда при проведении монтажных работ.

Тема 4. Безопасные методы и приемы выполнения работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования.

Общие положения. Требования охраны труда при монтаже технологического оборудования. Требования охраны труда при техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования.

Охрана труда при выполнении работ на электродвигателях. Отдельные требования к организации работ согласно Правилам по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования.

Ремонт трубопроводов пара и горячей воды технологического оборудования.

Требования охраны труда при техническом обслуживании и ремонте объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок.

Ремонт грузоподъемных машин (кроме колесных и гусеничных самоходных), крановых тележек, подкрановых путей. Работы по монтажу, демонтажу, ремонту и профилактическому обслуживанию грузоподъемных кранов, лифтов, элеваторов, спускников, ленточных, пластинчатых и цепных конвейеров.

Ремонт вращающихся механизмов.

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 строительного-монтажных работ при наличии опасных факторов действующего опасного производственного объекта.

Работы по подъему, монтажу и демонтажу тяжеловесного и крупногабаритного оборудования.

Монтажные и ремонтные работы вблизи действующего оборудования.

Ремонт оборудования, газоходов, систем топливоподачи.

Работы по ремонту оборудования и трубопроводов, в которых обращаются (транспортируются) опасные химические вещества.

Тема 5. Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте.

Описание. Специфические особенности работы при выполнении работ на высоте. Характерные примеры несчастных случаев и заболеваний среди работников при выполнении работ на высоте. Характеристика вредного и опасного воздействия на организм человека перечисленных выше опасных и вредных производств.

Требования к работникам при работе на высоте. Требования по обеспечению безопасности работ на высоте. Требования охраны труда при организации работ на высоте с оформлением наряда-допуска. Основы безопасности при проведении работ на высоте.

Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам. Организация и содержание рабочих мест. Требования к лесам и подмостям.

Системы обеспечения безопасности работ на высоте. Средства индивидуальной и коллективной защиты при работе на высоте.

Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте. Требования по охране труда к применению лестниц, площадок, трапов. Требования по охране труда при применении анкерных устройств, содержащих жесткие или гибкие анкерные линии. Требования по охране труда при применении когтей и лазов монтерских. Требования по охране труда при применении систем канатного доступа.

Строительные, монтажные и ремонтные работы на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей. Описание строительных, монтажных и ремонтных работ на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей. Требования безопасности к ведению строительных, монтажных и ремонтных работ на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей. СИЗ при ведении строительных, монтажных и ремонтных работ на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей. Несчастные случаи (примеры).

Требования по охране труда работников при перемещении по конструкциям и высотным объектам.

Требования по охране труда при монтаже и демонтаже на высоте стальных и сборных несущих конструкций.

Требования по охране труда при установке и монтаже на высоте деревянных конструкций.

Требования охраны труда при производстве работ на крыше.

Требования охраны труда при ручном окрашивании кистью или валиком, а также при выполнении окрасочных работ на высоте.

Требования охраны труда при производстве работ по уборке и содержанию зданий и помещений: очистка крыш от снега, очистка дымоходов, протирка стекол.

Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые на высоте более 5 м.

СИЗ при работах на высоте.

Тема 6. Безопасные методы и приемы выполнения пожароопасных работ.

Общее описание пожароопасных работ. Пожароопасные работы (окрасочные работы, работы с клеями, мастиками, битумами, полимерными и другими горючими материалами).

Тема 7. Безопасные методы и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах.

Виды работ, относящихся к работам в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП). Требования охраны труда, предъявляемые к работникам при работе в ОЗП. Режимы труда и отдыха. Требования охраны труда при подготовке ОЗП к проведению работ. Требования охраны труда, предъявляемые при входе в ОЗП для проведения работ. Требования охраны труда при эксплуатации очистных сооружений на объектах хранения, транспортирования и реализации нефтепродуктов. Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении работ на объектах водоснабжения и канализации.

Организация работ в ограниченном и замкнутом пространстве с оформлением наряда-допуска.

Требования охраны труда, предъявляемые к вентиляции ОЗП. Требования охраны труда, предъявляемые к осветительному и к технологическому электрооборудованию.

Требования охраны труда, предъявляемые при работе в ОЗП с негазоопасной средой. Требования охраны труда, предъявляемые при работах в ОЗП с газоопасной средой. Требования охраны труда, предъявляемые при работах в ОЗП с взрывопожароопасной средой.

Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении в ОЗП сварочных работ. Требования охраны труда при выполнении работ по очистке ОЗП (удаление нефтешлама, твёрдого осадка и пород). Требования охраны труда при эксплуатации очистных сооружений на объектах хранения, транспортирования и реализации нефтепродуктов. Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении в ОЗП окрасочных работ и работ при проведении послесборочной герметизации авиационной техники.

План мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, эвакуации и спасению из ОЗП.

Требования к ремонту и зачистке резервуаров.

Работы в колодцах, камерах, подземных коммуникациях, резервуарах, без принудительной вентиляции.

Работы в замкнутых объемах, ограниченных пространствах и заглубленных емкостях. Электросварочные и газосварочные работы в закрытых резервуарах, в цистернах, в ямах, в колодцах, в тоннелях.

СИЗ для работ в ОЗП.

Тема 8. Безопасные методы и приемы выполнения строительных работ, в том числе: - окрасочные работы; - электросварочные и газосварочные работы.

Безопасные методы и приемы выполнения строительных работ. Общие положения. Требования охраны труда при организации проведения работ (производственных процессов) в строительном производстве. Требования охраны труда при разборке (разрушении) зданий и сооружений при их реконструкции или сносе. Требования охраны труда при проведении монтажных работ. Требования охраны труда при монтаже инженерного оборудования зданий и сооружений. Требования охраны труда при выполнении электромонтажных и наладочных работ.

Безопасные методы и приемы выполнения окрасочных работ. Описание. Правила по охране труда при выполнении окрасочных работ. Требования к проведению окрасочных работ с применением ручных распылителей. Окрасочные работы крупногабаритных изделий вне окрасочных камер. Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении в ОЗП окрасочных работ. Требования охраны труда при ручном окрашивании кистью или валиком, а также при выполнении окрасочных работ на высоте. Окрасочные работы грузоподъемных кранов. Работы по очистке емкостей для лакокрасочных материалов, растворителей и разбавителей при необходимости нахождения работников внутри емкостей.

Безопасные методы и приемы выполнения электросварочных и газосварочных работ. Описание: Электросварочные и газосварочные работы. Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям. Требования охраны труда к организации рабочих мест. Требования охраны труда при осуществлении технологических процессов. Требования охраны труда при эксплуатации оборудования и инструмента. Требования охраны труда при выполнении ручной дуговой сварки. Требования охраны труда при выполнении контактной сварки. Требования охраны труда при выполнении сварки под флюсом. Требования охраны труда при выполнении плазменной резки. Требования охраны труда при выполнении работ по газовой сварке и газовой резке. Требования охраны труда при работе с углекислым газом. Требования охраны труда при работе с аргоном. Требования охраны труда при выполнении работ по обезжириванию свариваемых поверхностей. Требования охраны труда при выполнении работ по обезжириванию свариваемых поверхностей. Требования охраны труда при хранении и транспортировке исходных материалов, заготовок, полуфабрикатов, готовой продукции и отходов производства. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые вне постоянных мест проведения данных работ. Средства индивидуальной защиты сварщика.

Тема 9. Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанных с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ.

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). Требования охраны труда при организации осуществления производственных процессов (выполнения работ), связанных с использованием химических веществ, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации. Требования охраны труда, предъявляемые к

производственным подразделениям. Требования охраны труда, предъявляемые к размещению технологического оборудования и организации рабочих мест. Общие требования охраны труда при осуществлении производственных процессов, связанных с использованием химических веществ, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации, эксплуатации технологического оборудования. Требования охраны труда при осуществлении производственных процессов, связанных с использованием неорганических кислот, щелочей других едких веществ.

Тема 10. Безопасные методы и приемы выполнения газоопасных работ.

Описание газоопасных работ. Общие положения требований безопасности к ведению газоопасных работ. Подготовка документации для проведения газоопасных работ. Подготовительные работы к проведению газоопасных работ. Обеспечение безопасности при проведении газоопасных работ. Меры безопасности при проведении газоопасных работ внутри емкостей. СИЗ при газоопасных работах.

Тема 11. Безопасные методы и приемы выполнения огневых работ.

Описание огневых работ. Общие положения требований безопасности к ведению огневых работ. Постоянные и временные места выполнения огневых работ. Подготовка документации для выполнения огневых работ. Подготовительные работы к проведению огневых работ. Обеспечение безопасности при выполнении огневых работ.

СИЗ при огневых работах.

Общие сведения об огневых/электросварочных/газосварочных работах во взрывоопасных и пожароопасных помещениях. Временные огневые работы, связанные с аварийно-восстановительным ремонтом техники, оборудования и коммуникаций, и работы во взрывоопасных и пожароопасных помещениях.

Кровельные работы газопламенным способом. Проверка газопламенной аппаратуры.

Огневые работы на расстоянии менее 20 м от колодцев производственно-ливневой канализации и менее 50 м от открытых нефтеловушек.

Воздействия и последствия. Мероприятия по предупреждению. Временные огневые работы, связанные с аварийно-восстановительным ремонтом техники, оборудования и коммуникаций, и работы во взрывоопасных и пожароопасных помещениях. Огневые работы в пожароопасных и взрывоопасных помещениях.

Тема 12. Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией подъемных сооружений.

Описание работ, связанных с эксплуатацией подъемных сооружений. Общие требования по подъемным сооружениям. Требования промышленной безопасности к организациям и работникам, осуществляющим монтаж, наладку, ремонт, реконструкцию или модернизацию ПС в процессе эксплуатации ОПО. Требования к работникам. Требования промышленной безопасности к организациям и работникам ОПО, осуществляющим эксплуатацию ПС.

Установка ПС и производство работ. Пуск ПС в работу и постановка на учет. Организация безопасной эксплуатации ПС в составе ОПО. Требования к

проектам организации строительства, ППР и ТК с применением ПС. Организация безопасного производства работ. Требования к процессу подъема и транспортировки людей. Система сигнализации при выполнении работ. Нарушения требований промышленной безопасности, при которых эксплуатация ПС должна быть запрещена. Действия в аварийных ситуациях работников ОПО, эксплуатирующих ПС.

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.

Охрана труда при выполнении работ в электроустановках с применением автомобилей, подъемных сооружений и механизмов, лестниц.

СИЗ при работах, связанных с эксплуатацией подъемных сооружений. Несчастные случаи (пример): работы, связанных с эксплуатацией подъемных сооружений.

Тема 13. Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией тепловых энергоустановок.

Описание. Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок. Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей. Требования охраны труда при техническом обслуживании и ремонте объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок. Ремонтные работы на находящихся в эксплуатации теплоиспользующих установках, тепловых сетях и тепловом оборудовании. Работы по ремонту трубопроводов пара и горячей воды. Техническое обслуживание и ремонт объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок.

Тема 14. Безопасные методы и приемы выполнения работ в электроустановках.

Охрана труда при выполнении работ на электродвигателях. Охрана труда при производстве работ в действующих электроустановках. Охрана труда при допуске персонала строительно-монтажных организаций к работам в действующих электроустановках и в охранной зоне линий электропередачи. Охрана труда при осмотрах, оперативном обслуживании и технологическом управлении электроустановок. Охрана труда при установке заземлений в распределительных устройствах. Охрана труда при работах в зоне влияния электрического и магнитного полей. Охрана труда при выполнении работ на воздушных линиях электропередачи. Средства индивидуальной защиты (опасность поражения персонала электрическим током). Несчастные случаи (примеры), связанные с поражением персонала электрическим током.

Тема 15. Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанных с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением.

Описание. Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение ОПО, на которых используется оборудование под давлением. Требования промышленной безопасности к монтажу, ремонту, реконструкции

(модернизации) и наладке оборудования под давлением. Порядок ввода в эксплуатацию, пуска (включения в работу и учёта оборудования). Общие требования к организациям, осуществляющим эксплуатацию оборудования под давлением, и к работникам этих организаций. Требования к эксплуатации котлов. Требования к эксплуатации сосудов под давлением. Требования к эксплуатации трубопроводов. Порядок действий в случаях аварии или инцидента при эксплуатации оборудования под давлением.

Дополнительные требования промышленной безопасности к эксплуатации котлов, работающих с органическими и неорганическими теплоносителями.

Дополнительные требования промышленной безопасности к эксплуатации содорегенерационных котлов.

Дополнительные требования промышленной безопасности к эксплуатации электрических котлов.

Дополнительные требования промышленной безопасности к эксплуатации газотрубных котлов.

Дополнительные требования промышленной безопасности к эксплуатации цистерн и бочек для перевозки сжиженных газов.

Дополнительные требования промышленной безопасности к освидетельствованию и эксплуатации баллонов.

Тема 16. Безопасные методы и приемы работ по поиску, идентификации, обезвреживанию и уничтожению взрывоопасных предметов.

Описание. Работы по поиску, идентификации, обезвреживанию и уничтожению взрывоопасных предметов.

Планирование и организация выполнения задач по очистке местности от ВОП. Подготовка и повышение квалификации личного состава пиротехнических подразделений. Организация разведки местности на наличие взрывоопасных предметов. Маркировка опасных участков местности. Организация очистки местности от ВОП. Обезвреживание (уничтожение) ВОП. Порядок хранения, учета, перевозки и выдачи ВВ и СВ. Транспортировка ВОП. Контроль качества очистки местности от ВОП. Требования безопасности при выполнении работ по очистке местности от ВОП. Медицинское обеспечение пиротехнических работ. Учет и отчетность при выполнении задач по очистке местности от ВОП.

СИЗ при выполнении работ по поиску, идентификации, обезвреживанию и уничтожению взрывоопасных предметов.

Тема 17. Безопасные методы и приемы работ в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог.

Описание работ, производимых в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог. Требования безопасности при осуществлении работ, производимых в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных дорог при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ. Требования безопасности при осуществлении работ, производимых в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог при эксплуатации объектов инфраструктуры

железнодорожного транспорта. Требования безопасности при осуществлении работ, производимых в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог при эксплуатации объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта.

Тема 18. Безопасные методы и приемы работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений.

Источники ионизирующих излучений и радиационного поля. Воздействие ионизирующего излучения. Последствия ионизирующего излучения для здоровья. Необходимость метрологического контроля ионизирующей радиации.

Рентгеновское, гамма- и нейтронное излучение.

Радиоактивное загрязнение производственных помещений, элементов производственного оборудования, средств индивидуальной защиты и кожных покровов работника.

Дозовые пределы облучения. Радиационная безопасность персонала и населения при эксплуатации техногенных источников ионизирующего излучения. Радиационная безопасность при медицинском облучении. Радиационная безопасность при воздействии природных источников ионизирующего излучения. Радиационная безопасность при радиационных авариях.

Методы и средства индивидуальной защиты и личной гигиены персонала.

Тема 19. Безопасные методы и приемы работ с ручным инструментом, в том числе с пиротехническим.

Описание. Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям. Требования охраны труда, предъявляемые к организации рабочих мест. Требования охраны труда при осуществлении производственных процессов и эксплуатации инструмента и приспособлений. Требования охраны труда при работе с ручным инструментом и приспособлениями. Требования охраны труда при работе с ручным пиротехническим инструментом. Средства индивидуальной защиты. Несчастные случаи (примеры) при работе с ручным пиротехническим инструментом.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.

3.1. Материально-техническое оснащение программы

Форма обучения – очно-заочная с применением дистанционных технологий.

В качестве инструмента дистанционного обучения используется система дистанционного обучения (СДО) «getinfo.pro», размещенная по адресу в сети Интернет: <https://sdo.uc-sophos.ru/>

Учебный класс ООО Учебный центр «СОФОС» оборудован столами и стульями, столом для преподавателя. Оснащен доступом к сети Интернет.

3.2. Информационное обеспечение программы

1. Трудовой Кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ.
2. Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».
3. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда».
5. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 20.05.2022 № 342н «Об утверждении порядка прохождения обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, его периодичности, а также видов деятельности, при осуществлении которых проводится психиатрическое освидетельствование».
6. Постановление Правительства РФ от 25.02.2000 № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет».
7. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 28.01.2021 № 29н Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры.
8. ГОСТ 17.4.3.02-85 Охрана природы (ССОП). Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ.
9. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020 № 883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте».
10. СП 86.13330.2022 Магистральные трубопроводы СНиП III-42-80*.
11. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 № 833н «Об утверждении Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования».
12. Приказ Минтруда России от 16.12.2020 № 915н «Об утверждении Правил по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов»
13. Приказ Минтруда России от 17.12.2020 № 924н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок»
14. Приказ Минтруда России от 16.11.2020 № 781н «Об утверждении Правил по охране труда при производстве цемента»
15. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

16. Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»
17. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 № 834н «Об утверждении Правил по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации»
18. Приказ Минтруда России от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»
19. Приказ Минтруда России от 29.10.2020 № 758н «Об утверждении Правил по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве»
20. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»
21. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.12.2020 № 902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах»
22. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 № 534 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»
23. СП 2.2.3670-20 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда
24. Приказ Минтруда России от 02.12.2020 № 849н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ»
25. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 884н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ»
26. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 № 528 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ»
27. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 № 531 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления»
28. Федеральный закон от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи»
29. Приказ МЧС России от 18.11.2021 № 806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности»
30. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору 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»
31. Приказ Министерства энергетики РФ от 24.03.2003 № 115 «Об утверждении Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок»

32. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. № 767н «Об утверждении Единых типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств»

33. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. № 766н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами»

34. Приказ Министерства энергетики РФ от 12.08.2022 № 811 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии»

35. Правила устройства электроустановок

36. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»

37. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 № 536 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением»

38. Технический регламент Таможенного союза от 02.07.2013 № 032/2013 ТР ТС 032/2013 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»

39. ГОСТ 31937-2011 Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния

40. Инструкция МЧС России от 01.02.2016 «Инструкция по очистке местности от взрывоопасных предметов»

41. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020 № 882н «Об утверждении Правил по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ»

42. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 25.09.2020 № 652н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта»

43. СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009

44. СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)

45. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»

3.3. Кадровое обеспечение программы

Реализация программы обеспечивается преподавательским составом, прошедшим обучение требованиям охраны труда в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Освоение программы завершается итоговым тестированием.

По результатам проверки знаний требований охраны труда после завершения обучения требованиям охраны труда оформляется протокол проверки знаний требований охраны труда.

Слушатели, показавшие в рамках проверки знания требований охраны труда неудовлетворительные знания, не допускаются к самостоятельному выполнению трудовых обязанностей и направляются работодателем в течении 30 календарных дней со дня проведения проверки знаний требований охраны труда повторно на проверку знаний требований охраны труда.

4.1. Примеры тестовых заданий:

1. Какие меры безопасности должны быть приняты при работе со вскрытыми котлованами в дневное время суток?	
наличие переходных мостиков	Верный ответ
наличие освещения территории	Неверный ответ
наличие ограждения	Верный ответ
2. В течение какого времени наряд-допуск на проведение огневых работ действителен?	
В течение одной дневной смены	Верный ответ
По решению руководителя структурного подразделения, на объекте которого выполняются огневые работы	Неверный ответ
До окончания работ на конкретном месте	Неверный ответ
3. Работы с повышенной опасностью должны выполняться в соответствии с нарядом-допуском на производство работ с повышенной опасностью, оформляемым уполномоченными работодателем должностными лицами. Что необходимо указывать в наряде-допуске?	
время и условия производства работ с повышенной опасностью	Верный ответ
телефонные номера ответственных лиц	Неверный ответ
режим работы организации	Неверный ответ
состав бригады и работники, ответственные за организацию и безопасное производство работ	Верный ответ
перечень необходимых мер безопасности	Верный ответ