

Общество с ограниченной ответственностью
Учебно-методический центр
«СОВА»



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО «УМЦ «СОВА»

А.В. Сергейчев

1 сентября 2022г.

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

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Структурный элемент	стр.
1.	Пояснительная записка	2
2.	Учебно-тематический план	4
3.	Содержание Программы	5
	Раздел 1. Общие требования безопасности	5
	Раздел 2. Модули В	7
4.	Условия реализации Программы	23
5.	Оценка качества освоения Программы	23
6.	Методическое обеспечение Программы	23

1. Пояснительная записка

1.1. В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда», обучение по охране труда и проверка знания требований охраны труда работников относятся к профилактическим мероприятиям по охране труда, направлены на предотвращение случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижение их последствий и являются специализированным процессом получения знаний, умений и навыков.

1.2. Задачи программы 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 (далее – Программы):

- приобретение работниками, направленными на обучение, (далее – слушателями) необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности в сфере безопасности и охраны труда с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

1.3. Категории слушателей:

- а) председатель и члены комиссий по проверке знания требований охраны труда,
- б) специалисты по охране труда,
- в) работники, непосредственно выполняющие работы повышенной опасности,
- г) лица, ответственные за организацию, выполнение и контроль работ повышенной опасности,
- д) лица, проводящие инструктажи по охране труда и обучение требованиям охраны труда.

1.4. Слушатели, успешно освоившие Программу, должны:

знать:

- требования норм, правил, стандартов, регламентов по охране труда и безопасности работ;
- меры защиты от воздействия вредных и/или опасных производственных факторов;
- зоны повышенной опасности, машины, механизмы, приборы;
- безопасные методы и приемы выполнения работ с повышенной опасностью;
- мероприятия, обеспечивающие безопасность работ;
- основные требования производственной санитарии и личной гигиены;
- организацию и содержание рабочих мест;
- основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работ с повышенной опасностью;

уметь:

- обеспечивать эффективное функционирование и непрерывное совершенствование системы управления производственной безопасностью, в том числе развивая культуру производственной безопасности на предприятии/организации;
- осуществлять контроль по подготовке рабочего места, средств индивидуальной и коллективной 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;
- использовать и применять средства индивидуальной защиты;

владеть:

- безопасными методами и приемами выполнения работ и оказания первой помощи пострадавшим на производстве;
- методами ношения и применения средств индивидуальной защиты.

1.5. Продолжительность обучения по каждой программе В – 4 часа.

1.6. Форма обучения: очно-заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, а также с использованием сетевой формы реализации Программы.

1.7. Обучение ведётся на русском языке.

1.8. Обучение по Программе заканчивается проверкой знания требований охраны труда слушателей с оформлением протокола.

1.9. В случае если темы обучения по Программе включены в комплексную программу обучения требованиям охраны труда, проверка знания требований охраны труда по Программе может быть совмещена с проверкой знания требований охраны труда по комплексной программе. В этом случае оформляется единый протокол проверки знания требований охраны труда.

1.10. Протокол проверки знания требований охраны труда работников может быть оформлен на бумажном носителе или в электронном виде и является свидетельством того, что работник прошел соответствующее обучение по охране труда.

2. Учебно-тематический план

Тема занятия	часы
Раздел 1. Общие требования безопасности	0,5
Тема 1.1. Обеспечение безопасных условий труда работника на рабочем месте	
Тема 1.2. Организация безопасного производства работ повышенной опасности	
Раздел 2. Модули В	3,0
Модуль В1. Земляные работы	
Модуль В2. Ремонтные, монтажные и демонтажные работ зданий и сооружений	
Модуль В3. Размещение, монтаж, техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования	
Модуль В4. Пожароопасные работы	
Модуль В5. Окрасочные работы	
Модуль В6. Электросварочные и газосварочные работы	
Модуль В7. Работы, связанные с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ	
Модуль В8. Газоопасные работы	
Модуль В9. Огневые работы	
Модуль В10. Эксплуатация подъемных сооружений	
Модуль В11. Эксплуатация тепловых энергоустановок	
Модуль В12. Работы в электроустановках	
Модуль В13. Эксплуатация сосудов, работающих под избыточным давлением	

Тема занятия	часы
Модуль В14. Работы в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог	
Модуль В15. Валка леса в особо опасных условиях	
Модуль В16. Работы с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений	
Модуль В17. Работы с ручным инструментом, в том числе с пиротехническим	
Модуль В18. Работы в театрах	
Экзамен	0,5
ИТОГО:	4,0

3. Содержание Программы

Раздел 1. Общие требования безопасности

Тема 1.1. Обеспечение безопасных условий труда работника на рабочем месте

Требования к организации рабочей зоны и местам подхода. Понятия - место работы, рабочее место, рабочая зона, зона производства работ. Постоянное (стационарное) и переменное (нестационарное) рабочее место.

Эргономические требования к рабочим местам «сидя» и «стоя». Безопасность оборудования, оснастки и инструмента, материалов, находящихся на рабочем месте.

Причины несчастных случаев, микроповреждений (микротравм) на производстве. Виды и классификация несчастных случаев. Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях. Характерные несчастные случаи при проведении работ повышенной опасности

Причины профессиональных заболеваний и их классификация.

Методы и средства предупреждения несчастных случаев, микроповреждений (микротравм) и профессиональных заболеваний: назначение ответственных лиц, предварительный осмотр рабочего места, разработка необходимой документации для организации и проведения работ и применение средств индивидуальной и коллективной защиты, систем обеспечения безопасности выполнения работ.

Дополнительные требования безопасности, предъявляемые к организации рабочего места работника при выполнении работ с учетом отраслевой специфики производственной деятельности организации.

Тема 1.2. Организация безопасного производства работ повышенной опасности

Действия работника перед началом выполнения работ. Существующие ограничения для начала работы. Нарушения требований безопасности, при которых работник не должен

приступать к выполнению работ. Запрещение работнику приступать к работе, если у него имеются сомнения в обеспечении безопасности при выполнении предстоящей работы.

Требования безопасности, предъявляемые к оборудованию, инструментам, приспособлениям, которые будут применяться во время работы. Запрещение работнику пользоваться инструментом, оборудованием и приспособлениями, безопасному обращению с которыми он не обучен. Необходимость обо всех неисправностях оборудования, инструмента или приспособлений сообщить руководителю и к работе не приступать до их устранения.

Требования к поведению работника во время работы. Требования к выполнению работником производства всех операций в соответствии с производственной инструкцией, технической и технологической документацией и инструкциями по эксплуатации оборудования. Запрещение работнику, находящемуся в болезненном или переутомленном состоянии, а также под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарств, притупляющих внимание и реакцию, приступать к работе, так как это может привести к несчастному случаю.

Общие требования безопасности при выполнении работ. Действия, которые запрещены работнику во время выполнения работ. Требования охраны труда, обязательные к выполнению работником при производстве работ, до начала работы, во время работы, после работы, во время возникновения неисправностей или во время аварийных ситуаций.

Комплекс мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском. Обязанности работника – члена бригады.

Работы, требующие оформления наряда-допуска. Примерный перечень мест (условий) производства и видов работ, на выполнение которых необходимо выдавать наряд-допуск. Порядок допуска работников к работам в условиях действия опасных и (или) вредных производственных факторов, не связанных с характером выполняемых работ с оформлением нарядов-допусков. Наряд-допуск на производство работ в местах действия опасных или вредных факторов. Обязанности руководителя работ с повышенной опасностью.

Условия труда на рабочем месте. Зоны повышенной опасности. Сигнальные, защитные и страховочные ограждения. Знаки безопасности. Обязанности и действия при аварии, пожаре. Схемы и маршруты эвакуации в аварийной ситуации.

Основные требования производственной санитарии и личной гигиены.

Характеристика рисков, связанные с предупреждением развития аварийных ситуаций и необходимостью локализации аварий. Организация и содержание рабочих мест.

Раздел 2. Модули В

Модуль В1. Земляные работы

Тема 1.1. Порядок оформления документации и назначения лиц, ответственных за допуск и проведение земляных работ.

Тема 1.2. Применение систем обеспечения безопасности земляных работ.

Тема 1.3. Безопасные методы и приемы выполнения земляных работ.

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

Тема 1.4. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность земляных работ.

Тема 1.5. Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения земляных работ:

- Отработка практических навыков при выполнении земляных работ.
- Отработка практических навыков при нахождении работников в выемках и траншеях.
- Отработка практических навыков при механизированной разработке грунта.
- Отработка практических навыков при специальных методах производства работ (гидромеханизация, взрывные работы, электропрогрев грунта).

Модуль В2. Ремонтные, монтажные и демонтажные работ зданий и сооружений

Тема 1.1. Порядок оформления документации и назначения лиц, ответственных за допуск и проведение ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений.

Тема 1.2. Применение систем обеспечения безопасности ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений.

Тема 1.3. Безопасные методы и приемы выполнения ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений:

- Работы по разборке (обрушению) зданий и сооружений, а также по укреплению и восстановлению аварийных частей и элементов зданий и сооружений.
- Монтаж и демонтаж оборудования.
- Монтажные и ремонтные работы в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования, а также вблизи электрических проводов, находящихся под напряжением.
- Строительные, монтажные и ремонтные работы на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей.
- Работы по ремонту трубопроводов пара и горячей воды.
- Ремонт грузоподъемных машин (кроме колесных и гусеничных самоходных), крановых тележек, подкрановых путей.
- Ремонт вращающихся механизмов.
- Теплоизоляционные работы.
- 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 (ОПО).
- Осуществление текущего ремонта, демонтажа оборудования, а также производство ремонтных или каких-либо строительно-монтажных работ при наличии опасных факторов действующего ОПО.
- Монтаж оборудования, трубопроводов и воздухопроводов в охранных зонах воздушных линий электропередачи, газопроводов, а также складов легковоспламеняющихся или горючих жидкостей, горючих или сжиженных газов.
- Работы по ремонту оборудования и трубопроводов, в которых обращаются (транспортируются) опасные химические вещества.
- Работы по монтажу, демонтажу, ремонту и профилактическому обслуживанию грузоподъемных кранов, лифтов, элеваторов, спускников, ленточных, пластинчатых и цепных конвейеров.
- Ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в сетях.
- Ремонтные работы на находящихся в эксплуатации теплоиспользующих установках, тепловых сетях и тепловом оборудовании.

- Зачистка и ремонт резервуаров.
- Работы по подъему, монтажу и демонтажу тяжеловесного и крупногабаритного оборудования.
- Монтажные и ремонтные работы вблизи действующего оборудования.

Тема 1.4. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений.

Тема 1.5. Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений.

Модуль В3. Размещение, монтаж, техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования

Тема 1.1. Порядок оформления документации и назначения лиц, ответственных за допуск и размещение, монтаж, техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования.

Тема 1.2. Применение систем обеспечения безопасности при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования.

Тема 1.3. Безопасные методы и приемы выполнения работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования:

- Монтаж и демонтаж технологического оборудования.
- Монтажные и ремонтные работы в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего технологического оборудования.
- Работы по ремонту трубопроводов пара и горячей воды (включая технологическое оборудование).
- Осуществление текущего ремонта, демонтажа оборудования, а также производство ремонтных или каких-либо строительно-монтажных работ при наличии опасных факторов действующего ОПО.
- Монтаж оборудования, трубопроводов и воздухопроводов в охранных зонах воздушных линий электропередачи, газопроводов, а также складов легковоспламеняющихся или горючих жидкостей, горючих или сжиженных газов.
- Работы по ремонту оборудования и трубопроводов, в которых обращаются (транспортируются) опасные химические вещества.

Тема 1.4. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования.

Тема 1.5. Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования:

- Отработка практических навыков при монтаже технологического оборудования.
- Отработка практических навыков при техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования.
- Отработка практических навыков при транспортировании (перемещении) и хранении технологического оборудования, комплектующих изделий и расходных материалов.
- Отработка практических навыков при хранении технологического оборудования, комплектующих изделий и расходных материалов.

Модуль В4. Пожароопасные работы

Тема 1.1. Порядок оформления документации и назначения лиц, ответственных за допуск и выполнение пожароопасных работ.

Тема 1.2. Применение систем обеспечения безопасности при выполнении пожароопасных работ.

Тема 1.3. Безопасные методы и приемы выполнения пожароопасных работ:

- Работы в пожароопасных и взрывоопасных помещениях.
- Кровельные работы газопламенным способом.
- Работы, связанные с электро-и газосварочными, огневыми работами.
- Огневые работы, связанные с аварийно-восстановительным ремонтом техники, оборудования и коммуникаций, и работы во взрывоопасных и пожароопасных помещениях.
- 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.

Тема 1.4. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения пожароопасных работ.

Тема 1.5. Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения пожароопасных работ:

- Отработка порядка и правил действий при возникновении пожара, пользование средствами пожаротушения.
- Тушение очага возгорания порошковым и углекислотным огнетушителем.

Модуль В5. Окрасочные работы

Тема 1.1. Порядок оформления документации и назначения лиц, ответственных за допуск и проведение окрасочных работ.

Тема 1.2. Применение систем обеспечения безопасности при проведении окрасочных работ.

Тема 1.3. Безопасные методы и приемы выполнения строительных работ, в том числе: - окрасочные 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.

Тема 1.4. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ при проведении окрасочных работ.

Тема 1.5. Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения окрасочных работ:

- Отработка практических навыков при подготовке металлических поверхностей под окраску.
- Отработка практических навыков при подготовке деревянных поверхностей под окраску.
- Отработка практических навыков при работе с растворителем, разбавителем и другими вспомогательными материалами.
- Отработка практических навыков при работе с пневмоинструментом.
- Отработка практических навыков при использовании технического оснащения, необходимого для проведения окрасочных работ.
- Отработка практических навыков по оказанию первой помощи пострадавшим при отравлении.

Модуль В6. Электросварочные и газосварочные работы

Тема 1.1. Порядок оформления документации и назначения лиц, ответственных за допуск и проведение электросварочных и газосварочных работ.

Тема 1.2. Применение систем обеспечения безопасности при проведении электросварочных и газосварочных работ.

Тема 1.3. Безопасные методы и приемы выполнения строительных работ, в том числе: - электросварочные и газосварочные работы:

- 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.

Тема 1.4. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ при проведении электросварочных и газосварочных работ.

Тема 1.5. Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения электросварочных и газосварочных работ:

- Отработка практических навыков при выполнении работ по сварке (наплавке, резке) конструкций (оборудования, изделий, узлов, трубопроводов, деталей) из различных материалов (сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов, полимерных материалов).
- Отработка практических навыков при выполнении газовой сварки (наплавки) конструкций (оборудования, изделий, узлов, трубопроводов, деталей) из различных материалов (сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов).
- Отработка практических навыков при выполнении сварочных процессов вручную (ацетиленокислородная сварка, пропано-кислородная сварка, водородно-кислородная сварка).
- Отработка практических навыков при выполнении сварочных процессов, выполняемых сварщиком при ручном перемещении и удержании сварочной горелки с применением заменителей горючих газов.
- Отработка практических навыков при выполнении сварочных процессов, выполняемых сварщиком при ручном перемещении и удержании сварочной горелки с применением водорода (на основе электролиза воды).
- Отработка практических навыков при выполнении ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом конструкций (оборудования, изделий, узлов, трубопроводов, деталей) из различных материалов (сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов). Отработка практических навыков при выполнении сварочных процессов вручную (сварка дуговая плавящимся электродом; сварка (дуговая) гравитационная покрытым электродом; резка воздушно-дуговая; резка кислородно-дуговая).
- Отработка практических навыков при выполнении сварки ручной дуговой ванной покрытым электродом.
- Отработка практических навыков при выполнении ручной дуговой резки и строжки металлов.

Модуль В7. Работы, связанные с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ

Тема 1.1. Порядок оформления документации и назначения лиц, ответственных за допуск и выполнение работ, связанных с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ.

Тема 1.2. Применение систем обеспечения безопасности при выполнении работ, связанных с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ.

Тема 1.3. Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанных с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ:

- Обращение с ядовитыми техническими жидкостями, с опасными, вредными и ядовитыми веществами.
- Обращение с кислородными, ацетиленовыми, пропановыми баллонами и карбидом кальция.
- Обращение с лаками, красками и растворителями.
- Работы по очистке и ремонту воздуховодов, вентиляторов вытяжных систем вентиляции помещений, в которых хранятся сильнодействующие и другие опасные вещества.
- Работы по очистке и ремонту воздуховодов, 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, взрывоопасное_, 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.

Тема 1.4. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ, связанных с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ.

Тема 1.5. Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ, связанных с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ.

Модуль В8. Газоопасные работы

Тема 1.1. Порядок оформления документации и назначения лиц, ответственных за допуск и выполнение газоопасных работ.

Тема 1.2. Применение систем обеспечения безопасности при выполнении газоопасных работ.

Тема 1.3. Безопасные методы и приемы выполнения работ при выполнении газоопасных работ:

- 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.

Тема 1.4. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения газоопасных работ.

Тема 1.5. Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения газоопасных работ.

Модуль В9. Огневые работы

Тема 1.1. Порядок оформления документации и назначения лиц, ответственных за допуск и выполнение огневых работ.

Тема 1.2. Применение систем обеспечения безопасности при выполнении огневых работ.

Тема 1.3. Безопасные методы и приемы выполнения 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.

Тема 1.4. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения огневых работ.

Тема 1.5. Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения огневых работ.

Модуль В10. Эксплуатация подъемных сооружений

Тема 1.1. Порядок оформления документации и назначения лиц, ответственных за допуск и выполнение работ, связанных с эксплуатацией подъемных сооружений.

Тема 1.2. Применение систем обеспечения безопасности при выполнении работ, связанных с эксплуатацией подъемных сооружений.

Тема 1.3. Безопасные методы и приемы выполнения 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.

Тема 1.4. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, связанных с эксплуатацией подъемных сооружений.

Тема 1.5. Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ, связанных с эксплуатацией подъемных сооружений.

Модуль В11. Эксплуатация тепловых энергоустановок

Тема 1.1. Порядок оформления документации и назначения лиц, ответственных за допуск и выполнение работ, связанных с эксплуатацией тепловых энергоустановок.

Тема 1.2. Применение систем обеспечения безопасности при выполнении работ, связанных с эксплуатацией тепловых энергоустановок.

Тема 1.3. Безопасные методы и приемы выполнения работ при выполнении 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.

Тема 1.4. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ при выполнении работ, связанных с эксплуатацией тепловых энергоустановок.

Тема 1.5. Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ при выполнении работ, связанных с эксплуатацией тепловых энергоустановок.

Модуль В12. Работы в электроустановках

Тема 1.1. Порядок оформления документации и назначения лиц, ответственных за допуск и выполнение работ в электроустановках.

Тема 1.2. Применение систем обеспечения безопасности при выполнении работ в электроустановках.

Тема 1.3. Безопасные методы и приемы выполнения работ в электроустановках:

- Монтажные и ремонтные работы в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования (включая технологическое оборудование), а также вблизи электрических проводов, 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.

Тема 1.4. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ в электроустановках.

Тема 1.5. Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ в электроустановках:

- Отработка практических навыков при выполнении работ со снятием напряжения.
- Отработка практических навыков при выполнении работ под напряжением на токоведущих частях электроустановки.
- Отработка практических навыков при выполнении работ под напряжением в электроустановках до 1000 В.
- Отработка практических навыков при выполнении работ под напряжением в электроустановках выше 1000 В.
- Отработка практических навыков при работе с переносным электроинструментом и светильниками, ручными электрическими машинами, разделительными трансформаторами.
- Отработка практических навыков при выполнении работ в электроустановках с применением автомобилей, подъемных сооружений и механизмов, лестниц.

Модуль В13. Эксплуатация сосудов, работающих под избыточным давлением

Тема 1.1. Порядок оформления документации и назначения лиц, ответственных за допуск и выполнение работ, связанных с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением.

Тема 1.2. Применение систем обеспечения безопасности при выполнении работ, связанных с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением.

Тема 1.3. Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанных с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением:

- Обслуживание баллонов, компрессоров, паровых (водогрейных) котлов.
- 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.

Тема 1.4. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ, связанных с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением.

Тема 1.5. Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ при выполнении работ, связанных с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением.

Модуль В14. Работы в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог

Тема 1.1. Порядок оформления документации и назначения лиц, ответственных за допуск и выполнение работ в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог.

Тема 1.2. Применение систем обеспечения безопасности при выполнении работ в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог.

Тема 1.3. Безопасные методы и приемы выполнения работ в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог.

Тема 1.4. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог:

- При нахождении на проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог и в непосредственной близости от них во время работы или следования к месту работы и обратно.
- При переходе через железнодорожные пути или дорогу.
- При проходе вдоль путей на перегоне.
- При переходе через пути и дорогу.
- При нахождении между движущимися по соседним путям поездами.
- При переходе через путь, занятый стоящим подвижным составом.
- При сходе с площадки.
- При обходе группы вагонов или локомотивов, стоящих на путях.
- При обнаружении (визуальном или звуковом) приближающегося подвижного состава.
- При пропуске поезда.
- При пропуске высокоскоростных электропоездов.
- При пропуске грузовых поездов.

Тема 1.5. Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог:

- Отработка практических навыков при сходе с площадки.
- Отработка практических навыков при обходе группы вагонов или локомотивов, стоящих на путях.
- Отработка практических навыков при обнаружении (визуальном или звуковом) приближающегося подвижного состава.
- Отработка практических навыков при пропуске поезда.
- Отработка практических навыков при пропуске высокоскоростных электропоездов.
- Отработка практических навыков при пропуске грузовых поездов.

Модуль В15. Валка леса в особо опасных условиях

Тема 1.1. Порядок оформления документации и назначения лиц, ответственных за допуск и выполнение работ по валке леса в особо опасных условиях.

Тема 1.2. Применение систем обеспечения безопасности при выполнении работ по валке леса в особо опасных условиях.

Тема 1.3. Безопасные методы и приемы выполнения работ по валке леса в особо опасных условиях:

- Валка деревьев бензиномоторными пилами.

- Валка деревьев, имеющих наклон более 5°, в сторону их наклона.
- Валка деревьев диаметром более 1 м.
- Снятие зависшего дерева.
- Разработка ветровально-буреломных лесосек и горельников.
- Машинная валка деревьев.
- Обрубка (дообрубка) сучьев.
- Очистка деревьев от сучьев с помощью бензиномоторной пилы.
- Формирование и разборка штабелей и пакетов круглых лесоматериалов.
- Трелевка тракторами и бесчokerными машинами.
- Трелевка канатными установками.
- Трелевка вертолетами.
- Земляные и землеройно-транспортные работы.

Тема 1.4. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ по валке леса в особо опасных условиях.

Тема 1.5. Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ по валке леса в особо опасных условиях.

Модуль В16. Работы с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений

Тема 1.1. Порядок оформления документации и назначения лиц, ответственных за допуск и выполнение работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений.

Тема 1.2. Применение систем обеспечения безопасности при выполнении работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений.

Тема 1.3. Безопасные методы и приемы выполнения работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений

- Работа с радиоактивными веществами.
- Работа с закрытыми источниками ионизирующих излучений.
- Работа с открытыми радиоактивными источниками.

Тема 1.4. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений.

Тема 1.5. Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений.

Модуль В17. Работы с ручным инструментом, в том числе с пиротехническим

Тема 1.1. Порядок оформления документации и назначения лиц, ответственных за допуск и выполнение работ с ручным инструментом.

Тема 1.2. Применение систем обеспечения безопасности при выполнении работ с ручным инструментом.

Тема 1.3. Безопасные методы и приемы выполнения работ с ручным инструментом:

- Работа со слесарно-монтажным инструментом.
- Работа с ручным пневматическим инструментом.
- Работа с ручным электрифицированным инструментом.
- Работа с ручным пиротехническим инструментом.

Тема 1.4. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ с ручным инструментом.

Тема 1.5. Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ с ручным инструментом.

Модуль В18. Работы в театрах

Тема 1.1. Порядок оформления документации и назначения лиц, ответственных за допуск и выполнение работ в театрах.

Тема 1.2. Применение систем обеспечения безопасности при выполнении работ в театрах.

Тема 1.3. Безопасные методы и приемы выполнения работ в театрах

- Работы в театральных мизансценах и исполнение трюков в цирковых номерах, связанные с риском для жизни и здоровья исполнителей.
- Выполнение технологических операций несколькими работниками.
- Работы, связанные с применением токсических, раздражающих и легковоспламеняющихся веществ.
- Проведение работ по монтажу и подготовке сцены.
- Эксплуатация верхнего, нижнего и механического оборудования.
- Эксплуатация оборудования спектакля, концерта, полетных устройств.
- Уход за животными в стационарных зданиях цирков.
- Эксплуатация циркового оборудования.
- Проведение цирковых представлений.

Тема 1.4. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в театрах.

Тема 1.5. Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ в театрах.

4. Условия реализации Программы

4.1. Лекции. К проведению лекционных занятий привлекаются опытные специалисты с большим производственным и преподавательским стажем в области охраны труда.

4.2. Демонстрация видеофильмов. Во время проведения лекционных занятий показываются фильмы по охране труда.

4.3. Раздаточный материал. Слушателям раздается учебный материал (на электронном носителе) и (или) высылаются ссылки на обучение (в Облаке).

4.4. Подготовка к аттестации и проверка знаний. Слушателям предоставляется доступ к обучающей контролирующей системе в Интернете.

5. Оценка качества освоения Программы

5.1. Оценка качества освоения Программы включает в себя проверку знаний в форме тестирования.

5.2. Результаты тестирования рассматриваются комиссией в составе 3 человек путем объективной и независимой оценки качества подготовки слушателей. По результатам рассмотрения комиссия принимает решение об успешном завершении слушателем обучения и оформляется протокол.

5.3. Оценочные материалы представлены в форме тестов с несколькими вариантами ответов и оформлены отдельным локальным актом УМЦ.

6. Методическое обеспечение Программы

1. Конституция Российской Федерации
2. Трудовой кодекс Российской Федерации
3. О пожарной безопасности. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ
4. О радиационной безопасности населения. Федеральный закон от 09.01.1996 № 3-ФЗ
5. Правила обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464
6. Правила противопожарного режима в РФ. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479
7. Правила расследования и учёта случаев профессиональных заболеваний работников. Постановление Правительства РФ от 05.07.2022 № 1206
8. Общие требования к организации безопасного рабочего места. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 29 октября 2021 г. N 774н
9. Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 20.04.2022 № 223н
10. Рекомендации по учёту микроповреждений (микротравм) работников. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 15.09.2021 № 632н

11. Рекомендации по размещению работодателем информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 17.12.2021 № 894
12. Порядок проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры. Приказ Минздрава РФ от 28.01.2021 № 29н
13. Порядок прохождения обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, его периодичности, а также видов деятельности, при осуществлении которых проводится психиатрическое освидетельствование. Приказ Минздрава РФ от 20.05.2022 № 342н
14. Требования к комплектации изделиями медицинского назначения аптечек для оказания первой помощи работникам. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 15.12.2020 № 1331н
15. Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 29 октября 2021 г. N 766н
16. Единые типовые нормы выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 29 октября 2021 г. N 767н
17. Типовые нормы бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 17.12.2010 № 1122н
18. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 12 августа 2022 г. N 811
19. Правила безопасной эксплуатации технологических трубопроводов. Приказ Ростехнадзора от 21 декабря 2021 г. N 444
20. Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения. Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 г. N 461
21. Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах. Приказ Ростехнадзора от 11 декабря 2020 г. N 519
22. Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ. Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. N 528
23. Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 536
24. ПОТ, Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 11.12.2020 № 883н
25. ПОТ, Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 15.12.2020 № 903н
26. ПОТ, Правила по охране труда при работе на высоте. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 16.11.2020 № 782н
27. ПОТ, Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 28.10.2020 № 753н
28. ПОТ, Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 27.11.2020 № 835н
29. ПОТ, Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 11.12.2020 № 884н
30. ПОТ, Правила по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 11.12.2020 № 882н
31. ПОТ, Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 27.11.2020 № 833н
32. ПОТ, Правила по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве (ЖКХ). Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 29.10.2020 № 758н

33. ПОТ, Правила по охране труда в медицинских организациях. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 18.12.2020 № 928н
34. ПОТ, Правила по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплотребляющих установок. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 17.12.2020 № 924н
35. ПОТ, Правила по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП). Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 15.12.2020 № 902н
36. ПОТ, Правила по охране труда при выполнении окрасочных работ. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 02.12.2020 № 849н
37. ПОТ, Правила по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при выполнении лесохозяйственных работ. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 23.09.2020 № 644н
38. ПОТ, Правила по охране труда на автомобильном транспорте. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 09.12.2020 № 871н

Разработчик:

Директор СОП «Учебный центр» В.А. Сергейчев