

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Учебный центр «Профессионал»**

ПРОГРАММА СОГЛАСОВАНА

УТВЕРЖДАЮ

1. С учетом мнения Педагогического совета
АНО ДПО «УЦ «Профессионал»

Директор
АНО ДПО «УЦ «Профессионал»

Протокол от «28» июля 2022 г. № 3

1. С учетом мнения Заказчика
образовательных услуг

_____ О.В. Торгашова

«28» июля 2022 г.



(наименование организации)

(должность ответственного лица)

(подпись)

(ФИО)

«__» _____ 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**«ОБУЧЕНИЕ БЕЗОПАСНЫМ МЕТОДАМ И ПРИЕМАМ ВЫПОЛНЕНИЯ
РАБОТ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ к которым предъявляются дополнительные
требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими
государственные нормативные требования охраны труда»**

г. Октябрьский
2022 г.

І. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящая программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности разработана в соответствии с законодательством РФ в области образования и безопасности производственной деятельности:

- Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»
- Трудовым кодексом Российской Федерации от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ (с изменениями и дополнениями);
- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации (с изменениями и дополнениями);
- иными нормативными актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда.

1.2. Целью реализации программы является приобретение слушателями необходимых компетенций 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. Программа предназначена для обучения и проверки знания требований охраны труда следующих категорий работников:

- руководители структурных подразделений организации и их заместители, руководители структурных подразделений филиала и их заместители;
- работники организации, отнесенные к категории специалисты (работники, непосредственно выполняющие работы повышенной опасности, и лица, ответственные за организацию, выполнение и контроль работ повышенной опасности, определенные локальными нормативными актами работодателя)
- специалисты по охране труда
- члены комиссий по проверке знания требований охраны труда,
- лица, проводящие инструктажи по охране труда и обучение требованиям охраны труда;
- члены комитетов (комиссий) по охране труда, уполномоченные (доверенные) лица по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов организаций;

1.4. Содержание программы представлено общими положениями, учебным планом, содержанием тем учебного плана, планируемыми результатами освоения программы, условиями реализации программы и системой оценки результатов освоения программы.

1.5. Общая трудоемкость программы составляет 18 академических часов, в том числе на практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ отведено 6 учебных часов. Практические занятия проводятся с применением технических средств обучения и наглядных пособий.

1.6. До заключения договора на оказание образовательных услуг, Заказчику направляется учебный план для рассмотрения и согласования рабочей программы обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности.

1.7. По согласованию с Заказчиком образовательных услуг учебный план и содержание программы обучения могут быть актуализированы, исходя из отраслевой специфики производственной деятельности организации, факторов профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей, трудовых функций и условий труда работников, в случае, если Заказчик в письменной форме представил перечень выполняемых работ повышенной опасности, утвержденный в установленном порядке.

1.8. Программа обучения может быть реализована в следующих формах: очной, очно-заочной, в том числе, с применением элементов электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

1.9. Обучение заканчивается проверкой знания требований охраны труда. Проверка знаний проводится комиссией, назначенной приказом руководителя АНО ДПО «УЦ «Профессионал». В состав комиссии по проверке знания требований охраны труда по согласованию могут включаться представители Заказчика образовательных услуг.

1.10. Результаты проверки знаний оформляются протоколом проверки знания требований охраны труда. Протокол проверки знания требований охраны труда работников оформляется на бумажном носителе и является свидетельством того, что работник прошел соответствующее обучение по охране труда.

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

В результате освоения программы слушатели совершенствуют профессиональные компетенции в сфере охраны труда, исходя из требований действующих законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда; приобретают знания по организации работ и непосредственном выполнении работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности» и управлению профессиональными рисками на уровне работодателя; по специальным вопросам обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности с учетом отраслевой специфики.

Слушатель, освоивший программу, должен **знать**:

- ✓ Требования охраны труда - государственные нормативные требования охраны труда, в том числе стандарты безопасности труда, а также требования охраны труда, установленные правилами и инструкциями по охране труда в объеме, необходимом для безопасного выполнения работ;

- ✓ Ответственность за нарушения требований охраны труда и за невыполнения возложенных обязанностей в области охраны труда.

Уметь:

- ✓ Применять нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию в части содержащихся в них требований, процедур, регламентов, рекомендаций для адаптации и внедрения в локальную нормативную документацию;

- ✓ Пользоваться справочными информационными базами данных, содержащими документы и материалы по охране труда.

Владеть профессиональными компетенциями, включающими в себя способность:

- ✓ организовывать и руководить работами при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности в подразделении;

- ✓ мотивировать (выстраивать систему мотивации) к безопасному выполнению работ.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

| № п/п | Наименование модулей и разделов учебной программы | Всего часов | В том числе | | Форма контроля знаний |
|-----------|--|-------------|-------------|----------------------|-----------------------|
| | | | Лекции, СРС | Практические занятия | |
| 1. | Основные нормативные требования к работам повышенной опасности | 0.5 | 0.5 | 0 | |
| 1.1. | Законодательные и нормативные правовые акты, устанавливающие требования по организации и проведению работ повышенной опасности | 0.5 | 0.5 | 0 | |
| 2. | Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов и снижению уровней профессиональных рисков | 1.5 | 1.5 | 0 | |
| 2.1 | Организационные мероприятия при производстве работ повышенной опасности | 0.25 | 0.25 | 0 | |
| 2.2 | Технические мероприятия при производстве работ повышенной опасности | 0.25 | 0.25 | 0 | |
| 2.3 | Условия допуска работников к работам повышенной опасности. Порядок оформления наряда-допуска | 0.25 | 0.25 | 0 | |
| 2.4. | Разработка документации на производство работ повышенной опасности (ППР, ТК, план эвакуации и спасения) | 0.5 | 0,5 | 0 | |

АНО ДПО «Учебный центр «Профессионал»

| | | | | | |
|-----------|---|-----------|-----------|----------|---------------------------|
| 2.5 | Применение средств индивидуальной и коллективной защиты | 0.25 | 0.25 | 0 | |
| 3. | Организация обучения безопасным методам и приемам выполнения работ с повышенным профессиональным риском с учетом отраслевой специфики производственной деятельности работодателя | 14 | 8 | 6 | ТК* |
| 3.1 | Основные требования охраны труда при выполнении работ на высоте | 2 | 1,5 | 0.5 | |
| 3.2 | Основные требования охраны труда при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах | 1 | 0.5 | 0.5 | |
| 3.3 | Основные требования охраны труда при выполнении земляных работ | 1 | 0.5 | 0.5 | |
| 3.4 | Основные требования охраны труда при выполнении газоопасных и огневых работ | 1 | 0.5 | 0.5 | |
| 3.5 | Основные требования охраны труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ | 1 | 0.5 | 0.5 | |
| 3.6 | Основные требования охраны труда при выполнении работ вблизи вращающихся механизмов и движущихся частей оборудования | 1 | 0.5 | 0.5 | |
| 3.7 | Основные требования охраны труда при выполнении работ, связанных с опасностью поражения персонала электрическим током | 1 | 0.5 | 0.5 | |
| 3.8 | Основные требования охраны труда при выполнении ремонтных, монтажных и демонтажных работ | 1 | 0.5 | 0.5 | |
| 3.9 | Основные требования охраны труда при выполнении окрасочных работ | 1 | 0.75 | 0.25 | |
| 3.10 | Основные требования охраны труда при выполнении работ в охранных зонах воздушных линий электропередачи, подземных газопроводов, нефтепроводов и подземных коммуникаций; на участках с патогенным заражением почвы; в зданиях или сооружениях, находящихся в аварийном состоянии | 1 | 0.5 | 0.5 | |
| 3.11 | Основные требования охраны труда при погрузочно-разгрузочных работах, перемещении и складировании (размещении) грузов | 1 | 0.5 | 0.5 | |
| 3.12 | Основные требования охраны труда при эксплуатации сосудов, работающих под избыточным давлением | 0.5 | 0.25 | 0.25 | |
| 3.13 | Основные требования охраны труда при эксплуатации подъемных сооружений | 0.5 | 0.25 | 0.25 | |
| 3.14 | Основные требования охраны труда при эксплуатации тепловых энергоустановок | 0.5 | 0.25 | 0.25 | |
| 3.15 | Порядок выполнения работ повышенной опасности работниками подрядных организаций | 0.5 | 0.5 | 0 | |
| 4. | Итоговая аттестация (проверка знаний) | 2 | 2 | 0 | Компьютерное тестирование |
| | Итого: | 18 | 12 | 6 | |

*ТК – Текущий контроль в форме формализованного наблюдения за выполнением практических заданий с целью оценки усвоения теоретических знаний и получения практических навыков по организации и выполнению работ повышенной опасности

МОДУЛЬ 1. ОСНОВНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ

1.1. Законодательные и нормативные правовые акты, устанавливающие требования по организации и проведению работ повышенной опасности.

Определение работ с повышенной опасностью. Основные термины. Классификация работ повышенной опасности.

Классификации источников повышенной опасности. Обнаружение, распознавание и описание опасностей. Перечень работ с повышенной опасностью, порядок разработки и утверждения.

МОДУЛЬ 2. МЕРЫ ЗАЩИТЫ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВРЕДНЫХ И (ИЛИ) ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ И СНИЖЕНИЮ УРОВНЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ

2.1 Организационные мероприятия при производстве работ повышенной опасности

Идентификация опасностей, оценка уровней профрисков на рабочем месте, методы по снижению уровней профрисков при работах повышенной опасности. Меры защиты от воздействия производственных факторов.

Обучение работников требованиям охраны труда, проведение инструктажей. Оформление и регистрация допусков, надзор за проведением работ и за содержанием рабочего места.

Обеспечение необходимыми СИЗ, надзор за правильным применением СИЗ работниками.

2.2 Технические мероприятия при производстве работ повышенной опасности

Устройство ограждений, установка предохранительных, блокировочных и сигнализирующих устройств.

Использование дистанционного управления, механизации и автоматизации производственных процессов.

Испытания оборудования.

Применение плакатов, знаков безопасности, сигнальных цветов и сигнальной разметки.

Рациональное устройство рабочих мест и размещение оборудования.

2.3 Условия допуска работников к работам повышенной опасности. Порядок оформления наряда-допуска

Работы с повышенной опасностью, 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 работников, обеспечивающих безопасные условия труда при выполнении работ по нарядам-допускам. Совмещение обязанностей ответственных лиц.

Обязанности работника, выдающего наряд-допуск; обязанности руководителя работ с повышенной опасностью; обязанности работника, допускающего к работе по наряду-допуску; обязанности производителя работ по наряду-допуску; обязанности наблюдающего; обязанности исполнителя работ с повышенной опасностью.

2.4. Разработка документации на производство работ повышенной опасности

Проект производства работ, технологические карты, план эвакуации и спасения. Порядок разработки и утверждения.

2.5 Применение средств индивидуальной и коллективной защиты

Роль и место средств индивидуальной защиты. Классификация средств индивидуальной защиты, требования к ним. Основные типы средств индивидуальной защиты.

МОДУЛЬ 3. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ БЕЗОПАСНЫМ МЕТОДАМ И ПРИЕМАМ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ С ПОВЫШЕННЫМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ РИСКОМ С УЧЕТОМ ОТРАСЛЕВОЙ СПЕЦИФИКИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РАБОТОДАТЕЛЯ

3.1 Основные требования охраны труда при выполнении работ на высоте.

Виды работы на высоте. Верхолазные работы. Ограничение на ведение работ при неблагоприятных метеорологических условиях.

Допуск персонала к выполнению работ на высоте, к самостоятельным верхолазным работам. Назначение лица, осуществляющего надзор за работником, впервые допускаемым к верхолазным работам.

Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Предохранительные пояса: порядок внешнего осмотра, условия безопасного применения, периодичность испытаний. Предохранительные верхолазные устройства: необходимая длина страховочного каната, исходя из конкретных условий работы, сроки проведения освидетельствования и испытания. Применение ловителя с вертикальным канатом или с другими устройствами. Канаты страховочные. Стропы и канаты, подлежащие браковке. Журнал учета и осмотра стропов.

Меры предосторожности. Инвентарные предохранительные ограждения: ограждения защитные, ограждения страховочные, ограждения сигнальные. Сигнальная окраска инвентарных ограждений. Требования к установке: внутренние и наружные ограждения. Требования к креплению ограждений. Лица, ответственные за монтаж и демонтаж ограждений. Применение знаков безопасности.

Применение строительных лесов и подмостей и других средств подмащивания. Перильные и бортовые ограждения. Допуск в эксплуатацию подмостей и лесов. Проверка состояния перед работой и периодическая проверка исправности. Журнал приемки и осмотра лесов и подмостей.

Применение лестниц, стремянок. Периодичность испытания. Меры предотвращения возможности сдвига и опрокидывания. Ограничения по длине приставных лестниц, углу наклона (уклону), месту установки лестниц. Запрет на проведение определенных видов работ на переносных лестницах и стремянках. Правила переноски лестниц. Требования безопасности при работе на лестницах и стремянках.

Обеспечение охраны труда при выполнении отдельных видов работ на высоте.

3.2 Основные требования охраны труда при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах

Основные требования охраны труда при выполнении работ в колодцах и стеснениях. Основные технические средства предотвращения травматизма работников, связанные со спуском в колодцы, камеры, резервуары, аварийно регулирующие резервуары, насосные станции без принудительной вентиляции, опорожненные напорные водоводы и канализационные коллекторы. Техническое и организационное обеспечение безопасности территории расположения колодцев. Организация обеспечения безопасности спуска в колодцы, прямки и емкостные сооружения на глубину до 10 м. Работа в колодцах при температуре воздуха 40–50 °С. Работа при наличии в колодце воды. Проверка трубопроводов, по которым возможно попадание в места производства работ воды, пара, агрессивных растворов и др. Условия безопасного спуска инструмента и материалов в емкость. Перерывы в работе. Контроль за состоянием воздушной среды в колодцах. Контроль за ведением работ в колодцах, резервуарах и цистернах. Сварочные работы как внутри, так и снаружи резервуара или цистерны. Особенности завершения работ в колодцах.

Действия работников, выполняющих работы в колодцах и закрытых емкостях в аварийных ситуациях. Обязанности членов бригады при выполнении работ, связанных со спуском в колодцы, камеры и другие сооружения.

Требования безопасности к инструменту, инвентарю и таре при работе в емкости, в которой находились взрывоопасные вещества. Требования безопасности к обуви. Требования безопасности для открывания и закрывания крышек люков, каналов, колодцев, отстойников, резервуаров. Средства индивидуальной защиты: кислородные изолирующие или шланговые противогазы, аккумуляторные фонари; вентиляторы с механическим или ручным приводом; защитные ограждения и переносные знаки безопасности; штанги-вилки для открывания задвижек в колодцах; штанги-ключи; штанги для проверки прочности скоб в колодцах, камерах и емкостных сооружениях.

Освещение места работ, проводимых в каналах, колодцах, отстойниках и резервуарах, где отсутствует стационарное освещение.

Оформление проведения работ в колодцах или резервуарах нарядом-допуском. Согласование наряда-допуска. Порядок производства работ в колодцах и резервуарах, в которых возможно наличие газа. Назначение лиц, ответственных за производство работ: выдающего наряд-допуск, ответственного руководителя работ, производителя работ, наблюдающего. Обучение персонала правилам эвакуации пострадавшего из колодца. Допуск к работе и целевой инструктаж исполнителей.

3.3 Основные требования охраны труда при выполнении земляных работ

Требования безопасности труда при выполнении земляных работ. Опасности и их источники, представляющие угрозу жизни и здоровью работников при выполнении земляных работ с размещением рабочих мест в выемках и траншеях, связанных со вскрытием грунта на глубину более 30 см, забивкой и погружением свай при возведении объектов и сооружений всех видов, подземных и наземных инженерных сетей, коммуникаций, а равно отсыпка грунтом на высоту более 50 см.

Требования к организационно-технологической документации на производство работ:

определение безопасной крутизны незакрепленных откосов котлованов, траншей с учетом нагрузки от строительных машин и грунта; определение типов и конструкций крепления стенок котлованов и траншей, мест и технологии их установки, мест установки лестниц для спуска и подъема людей; выбор типов машин, применяемых для разработки грунта, и мест их установки; дополнительные мероприятия по контролю и обеспечению устойчивости откосов в связи с сезонными изменениями (отвод поверхностных и подземных вод)

Производство земляных работ в охранной зоне кабелей высокого напряжения, действующего газопровода, других коммуникаций, а также на участках с возможным патогенным заражением почвы (свалки, скотомогильники, кладбища) Оформление наряда-допуска на производство земляных работ. Допуск персонала к выполнению работ, связанных с нахождением работников в котлованах, траншеях и выемках. Требования безопасности труда при нахождении работников в выемках и траншеях.

Требования охраны труда при механизированной разработке грунта.

Требования охраны труда при специальных методах производства работ (гидромеханизация, взрывные работы, электропрогрев грунта).

3.4 Основные требования охраны труда при выполнении газоопасных и огневых работ

Нормативно-правовые акты, регламентирующие безопасность выполнения газоопасных, огневых и ремонтных работ. Требования к руководителям и инженерно-техническим работникам эксплуатирующих и подрядных организаций, ответственным за подготовку и проведение газоопасных, огневых и ремонтных работ. Допуск персонала к выполнению газоопасных, огневых и ремонтных работ. Разработка документов (стандарты, инструкции, положения, технологические карты), уточняющих и конкретизирующих требования организации и проведения газоопасных, огневых и ремонтных работ на опасных производственных объектах.

Требования безопасности к ведению газоопасных работ. Перечень газоопасных работ. Подготовка документации для проведения газоопасных работ Газоопасные работы, выполняемые по наряду-допуску. Обеспечение безопасности при проведении газоопасных работ. Меры безопасности при проведении газоопасных работ внутри емкостей (аппаратов)

Требования безопасности к ведению огневых работ. Подготовка документации для проведения огневых работ. Перечень огневых работ: огневой разогрев битума, газо- и электросварочные работы, газо- и электрорезательные работы, бензино- и керосинорезательные работы, работы с паяльной лампой, резка металла механизированным инструментом с образованием искр.

Наряд-допуск на выполнение огневых работ, порядок согласования с пожарной охраной (при наличии) или с другой службой организации, на которую внутренними документами возложены функции обеспечения мер пожарной безопасности. Обеспечение безопасности при проведении огневых работ внутри помещений, в емкостях (аппаратах). Контроль состояния воздушной среды. Обеспечение безопасности при проведении огневых в темное время суток (вечернюю и ночную рабочую смену), в выходные и праздничные дни. Условия выполнения огневых работ в темное время суток.

3.5 Основные требования охраны труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ

Вредные и (или) опасные производственные факторы при выполнении электросварочных и газосварочных работ. Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям (производственным площадкам) Требования охраны труда к организации рабочих мест. Требования охраны труда при осуществлении технологических процессов.

Совместное производство нескольких видов работ. Порядок производства работ повышенной опасности. Оформление наряда -допуска на производство работ повышенной опасности: 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).

Проведение электросварочных и газосварочных работ на высоте, с приставных лестниц и стремянок; на открытом воздухе; в помещениях, и в закрытых емкостях.

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 хранении и транспортировке исходных материалов, заготовок, полуфабрикатов, готовой продукции и отходов производства.

3.6 Основные требования охраны труда при выполнении работ вблизи вращающихся механизмов и движущихся частей оборудования

Вредные и (или) опасные производственные факторы при выполнении работ на станках, конвейерах и работ с применением шлифовальных машин. Организационно-технические мероприятия по снижению уровней профессиональных рисков. Допуск персонала к выполнению работ. Средства индивидуальной и коллективной защиты (СИЗ) работающих. Требования к ношению и использованию СИЗ. Инструкции по охране труда.

3.7 Основные требования охраны труда при выполнении работ, связанных с опасностью поражения персонала электрическим током

Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (в ред. Приказа Минтруда РФ от 29.04.2022 N 279н)

Требования к работникам, допускаемым к выполнению работ в электроустановках. Охрана труда при осмотрах, оперативном обслуживании и технологическом управлении электроустановок

Охрана труда при производстве работ в действующих электроустановках.

Организационные мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ в электроустановках. Организация работ в электроустановках с оформлением наряда-допуска.

Организация работ в электроустановках по распоряжению.

Охрана труда при организации работ в электроустановках, выполняемых по перечню работ в порядке текущей эксплуатации.

Охрана труда при выдаче разрешений на подготовку рабочего места и допуск к работе в электроустановках. Надзор за бригадой. Изменения состава бригады при проведении работ в электроустановках. Перевод на другое рабочее место. Оформление перерывов в работе и повторных допусков к работе в электроустановке. Сдача-приемка рабочего места, закрытие наряда-допуска, распоряжения после окончания работы в электроустановках.

Охрана труда при включении электроустановок после полного окончания работ.

Охрана труда при выполнении технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ в электроустановках.

Охрана труда при выполнении отключений в электроустановках. Вывешивание запрещающих плакатов.

Охрана труда при проверке отсутствия напряжения.

Охрана труда при установке заземлений. Ограждение рабочего места, вывешивание плакатов безопасности

Охрана труда при выполнении работ с аккумуляторными батареями. Охрана труда при выполнении работ на кабельных линиях.

Охрана труда при выполнении работ на воздушных линиях электропередачи

Охрана труда при проведении испытаний и измерений. Испытания электрооборудования с подачей повышенного напряжения от постороннего источника

Охрана труда при работе с переносным электроинструментом и светильниками, ручными электрическими машинами, разделительными трансформаторами

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

Охрана труда при организации работ командированного персонала

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

Требования к работникам, допущенным к работе с ручным электро- и пневмоинструментом. Требования к исправности и состоянию ручного электро- и пневмоинструмента. Порядок маркировки, проверки, учета и выдачи ручного электро- и пневмоинструмента. Опасные и вредные производственные факторы, действующие при работе с ручным электро- и пневмоинструментом. Требования охраны труда, обязательные к выполнению работником, до начала работы, во время

работы, после работы, во время возникновения неисправностей или во время аварийных ситуаций.

3.8 Основные требования охраны труда при выполнении ремонтных, монтажных и демонтажных работ

Вредные и (или) опасные производственные факторы при выполнении работ, связанных с размещением, монтажом, техническим обслуживанием и ремонтом технологического оборудования. Меры по их исключению или снижению до уровней допустимого воздействия, установленных требованиями соответствующих нормативных правовых актов.

Требования охраны труда, предъявляемые к территории организации, к производственным зданиям (сооружениям), производственным помещениям (производственным площадкам)

Пути движения транспортных средств и пешеходов по территории организации в темное время суток.

Требования к площадкам, предназначенным для обслуживания технологического оборудования. Требования охраны труда, предъявляемые к организации рабочих мест.

Общие требования охраны труда, предъявляемые к выполнению работ (осуществлению производственных процессов) Требования к выполнению работ с повышенной опасностью в процессе размещения, монтажа, технического обслуживания и ремонта технологического оборудования. Перечень работ повышенной опасности.

Требования охраны труда, предъявляемые к размещению технологического оборудования. Требования охраны труда при монтаже технологического оборудования. Установка тяжеловесного технологического оборудования в проектное положение с помощью грузоподъемных кранов. Системы крепления отдельных узлов и деталей. Монтаж технологического оборудования в производственных подразделениях, где существует возможность выделения взрывоопасных газов.

Установка технологического оборудования, являющегося источником повышенной вибрации и повышенного уровня шума. Требования охраны труда при техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования.

Технологические регламенты (инструкции по эксплуатации, технологические инструкции, карты, проекты организации и производства ремонтных работ), на техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования.

Пробный пуск технологического оборудования после ремонта.

Требования охраны труда при транспортировании (перемещении) и хранении технологического оборудования, комплектующих изделий и расходных материалов.

3.9 Основные требования охраны труда при выполнении окрасочных работ

Требования охраны труда при организации выполнения окрасочных работ. Порядок производства работ с повышенной опасностью, оформления наряда-допуска и обязанности уполномоченных работодателем должностных лиц, ответственных за организацию и безопасное производство работ. Работы повышенной опасности: 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 ЛКМ, растворителей и разбавителей при необходимости нахождения работников внутри емкостей; окрасочные работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности и поражения электрическим током.

Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям.

Требования охраны труда, предъявляемые к размещению технологического оборудования и организации рабочих мест.

Общие требования охраны труда при осуществлении производственных процессов и эксплуатации технологического оборудования.

Требования охраны труда при пневматическом (ручном) распылении. Требования безопасного выполнения работ с применением пневмоинструмента. Требования охраны труда при безвоздушном (гидравлическом) распылении. Требования безопасного выполнения работ с применением краскопульта. Требования охраны труда при электростатическом распылении ЛКМ.

Требования охраны труда при проведении окрасочных работ в окрасочных ваннах. Требования охраны труда при ручном окрашивании кистью или валиком, а также при выполнении окрасочных работ на высоте. Требования охраны труда при выполнении работ на роботизированном окрасочном участке. Требования безопасности перед началом работы окрасочного роботозащитного комплекса (робота манипулятора и устройства управления) Требования к рабочему месту оператора окрасочного роботозащитного комплекса. Контрольно-измерительные приборы и смотровые окна окрасочного роботозащитного комплекса. Требования безопасности при окраске крупногабаритных изделий. Хранение

материалов, используемых при выполнении окрасочных работ

3.10 Основные требования охраны труда при выполнении работ 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

Требования охраны труда, предъявляемые к организации выполнения работ (осуществлению производственных процессов). Вредные и (или) опасные производственные факторы при выполнении работ 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. Мероприятия по снижению уровня профессиональных рисков. Организационно-технологическая документация на производство работ. Порядок производства работ с повышенной опасностью, оформление наряда-допуска и обязанности уполномоченных работодателем должностных лиц, ответственных за организацию и безопасное производство работ. Средства индивидуальной и коллективной защиты работающих.

Порядок выполнения одноименных работ с повышенной опасностью, проводящиеся на постоянной основе и выполняемые в аналогичных условиях постоянным составом работников,

3.11 Основные требования охраны труда при погрузочно-разгрузочных работах, перемещении и складировании (размещении) грузов

Вредные и (или) опасные производственные факторы при выполнении погрузочно-разгрузочных работ и размещении грузов.

Съемные грузозахватные приспособления (СГП), порядок осмотра СГП, выбор типов СГП. Порядок организации площадок для погрузочно-разгрузочных работ, порядок проведения погрузочно-разгрузочных работ, способы хранения и транспортирования грузов, оборудование для погрузочно-разгрузочных работ. Классификация грузов по массе и опасности. Перемещение грузов вручную. Нормы переноски тяжестей вручную.

Требования безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ с применением грузоподъемных кранов, эл. талей, и перемещении грузов на тележках, разгрузка с применением черпающих устройств (ковшово-элеваторных разгрузчиков, кранов с грейферами)

Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям и организации рабочих мест.

Требования охраны труда при погрузке и разгрузке грузов. Требования охраны труда при строповке грузов. Требования охраны труда при перемещении грузов. Меры безопасности при погрузке-разгрузке вагонов (полувагонов), автотранспортных средств. Меры безопасности при погрузке, разгрузке и размещении груза в таре. Меры безопасности при погрузке, разгрузке длинномерных и тяжеловесных грузов. Кантовка грузов. Погрузка/разгрузка сыпучих и кусковых грузов, сортовой стали и металлопроката. Погрузка/разгрузка лесоматериалов, железобетонных изделий.

Требования охраны труда при транспортировке и перемещении грузов. Требования охраны труда при размещении грузов. Технологические карты. Требования к размещению материалов и конструкций, порядок укладки материалов, изделий, конструкций и оборудования при складировании. Проходы и проезды между штабелями (стеллажами) на складах.

Требования охраны труда при работе с опасными грузами.

3.12 Основные требования охраны труда при эксплуатации сосудов, работающих под избыточным давлением

Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением"

Техническая документация оборудования и проектная документация. Перечень параметров (максимальные значения давления и температуры рабочей среды)

Порядок ввода в эксплуатацию, пуска (включения) в работу и учета оборудования.

Требования промышленной безопасности к эксплуатации оборудования под давлением. 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.

Техническое освидетельствование, экспертиза промышленной безопасности, техническое диагностирование оборудования под давлением. Техническое освидетельствование котлов.

Техническое освидетельствование сосудов. Техническое освидетельствование трубопроводов.

Экспертиза промышленной безопасности и техническое диагностирование оборудования,

работающего под давлением.

Дополнительные требования промышленной безопасности к эксплуатации электрических котлов. Дополнительные требования промышленной безопасности к эксплуатации цистерн и бочек для перевозки сжиженных газов. Дополнительные требования промышленной безопасности к освидетельствованию и эксплуатации баллонов. Освидетельствование баллонов. Эксплуатация баллонов.

Дополнительные требования промышленной безопасности к медицинским барокамерам. Нормы наполнения цистерн, бочек сжиженными газами. Нормы наполнения баллонов сжиженными газами.

Порядок действий в случаях аварии или инцидента при эксплуатации оборудования под давлением.

3.13 Основные требования охраны труда при эксплуатации подъемных сооружений

Установка подъемных сооружений далее (ПС) для выполнения строительно-монтажных работ, работ по монтажу, демонтажу, ремонту оборудования и погрузочно-разгрузочных работ. Пуск ПС в работу и постановка на учет.

Организация безопасной эксплуатации ПС в составе ОПО. Производственный контроль за безопасной эксплуатацией ПС в составе ОПО. Требования к проектам организации строительства, ППР и ТК с применением ПС.

Организация безопасного производства работ. Техническое освидетельствование ПС.

Требования к процессу эксплуатации, браковке и замене стальных канатов и цепей.

Требования к процессу эксплуатации, проверке состояния и дефектации рельсового пути.

Требования к процессу эксплуатации, проверке состояния и дефектации грузозахватных приспособлений и тары.

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.

3.14 Основные требования охраны труда при эксплуатации тепловых энергоустановок

Вредные и (или) опасные производственные факторы при эксплуатации тепловых энергоустановок. Требования охраны труда при организации проведения работ (производственных процессов) Порядок допуска персонала к самостоятельному выполнению работ по эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок. Допуск персонала к выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок.

Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям (производственным площадкам)

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

Работы повышенной опасности в процессе технического обслуживания и ремонта объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок. Требования безопасности при выполнении ремонтных и других работ подрядными, сервисными организациями

Требования охраны труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок

Требования безопасности при проведении газоопасных работ.

3.15 Порядок выполнения работ повышенной опасности работниками подрядных организаций

Допуск подрядных организаций для производства работ. Допуск подрядных организаций для производства работ в электроустановках и тепловых энергоустановках.

Требования к персоналу подрядных организаций. Требования к обеспечению безопасных условий труда при организации работ работниками нескольких подрядных организаций

Обязанности персонала подрядной организации.

Порядок взаимодействия с Подрядчиком в ходе выполнения работ. Соглашение по охране труда между Заказчиком и подрядчиком. Расследование аварий, инцидентов, пожаров и несчастных случаев. Контроль и надзор за деятельностью подрядной организации.

V. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Условия реализации Программы должны обеспечивать:

- достижение планируемых результатов освоения Программы в полном объеме;
- соответствие применяемых форм, средств и методов обучения с учетом степени подготовленности обучающихся для освоения настоящей Программы.

Теоретическое обучение проводится в оборудованных учебных аудиториях, отвечающих материально-техническим и информационно-методическим требованиям, приведенным ниже.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий составляет один академический час (45 минут)

5.1. Материально-техническое и информационно-методическое обеспечение реализации программы

| Наименование компонентов | Кол-во шт. |
|--|-----------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Технические средства обучения 1. Компьютер 2. Мультимедийный проектор 3. Экран (монитор, электронная доска) 4. Обучающе - контролирующей системы «ОЛИМП:ОКС» НТЦ «ТЕРМИКА» | 10 1 1 1 |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Учебно-методическое обеспечение 1. Учебные плакаты 2. Учебно-методические пособия | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Информационное обеспечение ✓ Копия лицензии с соответствующим приложением ✓ Программа обучения/Учебный план ✓ Календарный учебный график (на каждую учебную группу) ✓ Адрес официального сайта АНО ДПО «УЦ «Профессионал» в сети "Интернет" https://prof-okt102.ru/ | |

5.2. Кадровое обеспечение реализации программы

Реализация программы должна обеспечиваться специалистами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины.

Специалисты по подготовке (преподаватели) должны проходить обучение и проверку знаний требований охраны труда в образовательных учреждениях соответствующего профиля не реже одного раза в 3 года.

VI. ОЦЕНОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Реализация программы завершается итоговой аттестацией (проверкой знания требований охраны труда) в форме компьютерного тестирования на базе образовательного контента в системе дистанционного обучения АНО ДПО «УЦ «Профессионал» и может дополняться устными вопросами. Итоговый тест по курсу содержит 10 вопросов. Результат тестирования считается успешным, если слушатель правильно ответил не менее, чем на 80% вопросов.

Результаты проверки знаний оформляются протоколом.

Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися образовательной программы, а также хранение в архивах информации об этих результатах производится на бумажных и электронных носителях в течение сроков, утвержденных локальным нормативным актом организации.

VII. ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНО - ПРАВОВЫХ АКТОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

1. Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 № 197-ФЗ (с изменениями и дополнениями)
2. Приказ Минтруда России от 16.11.2020 № 782н "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте"
3. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 902н "Об утверждении Правил по охране труда

при работе в ограниченных и замкнутых пространствах"

4. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 года № 883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте»

5. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря 2020 г. N 528 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ"

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

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

8. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок"

9. Приказ Минтруда России от 02.12.2020 № 849н "Об утверждении Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ"

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

11. Приказ Минтруда России от 18.11.2020 № 814н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта"

12. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 № 835н "Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями"

13. Приказ Минтруда России от 12.11.2020 № 776н "Об утверждении Правил по охране труда при нанесении металлопокрытий"

14. Приказ Минтруда России от 09.12.2020 № 871н "Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте"

15. Приказ Минтруда России от 19.11.2020 № 815н "Об утверждении Правил по охране труда при осуществлении охраны (защиты) объектов и (или) имущества"

16. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 882н "Об утверждении Правил по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ"

17. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 887н "Об утверждении Правил по охране труда при обработке металлов"

18. Приказ Минтруда России от 16.12.2020 № 915н "Об утверждении Правил по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов"

19. Приказ федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря 2020 года № 536 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением"»

20. Приказ федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 ноября 2020 года № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"»

21. Приказ Минтруда России от 17 декабря 2020 года № 924н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок»

22. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 766н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами»

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

VIII. РАЗРАБОТЧИК ПРОГРАММЫ

Программа **«Обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности»** разработана Учебно-методическим отделом АНО ДПО «УЦ «Профессионал»

Ответственный руководитель: Э.Г. Нафикова, заместитель директора по учебной деятельности