



Частное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования Учебный центр «Проминдустрия»
(ЧОУ ДПО УЦ «Проминдустрия»)

ПРИНЯТО

На заседании педагогического совета
ЧОУ ДПО УЦ «Проминдустрия»
от 27 июня 2017 г. №

УТВЕЖДЕНО

Приказом директора
ЧОУ ДПО УЦ «Проминдустрия»
от 27 июня 2017 г. №

_____ А. Н. Ильин

Программа обучения по охране труда при работе на высоте

Город Чебоксары 2017 г.

1. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Программа разработана в целях реализации требований **Трудового кодекса** Российской Федерации, **Федерального закона** от 24 июля 1998 г. N 125-ФЗ "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний" и Правил по охране труда при работе на высоте - Приказ Минтруда России от 28 марта 2014 г. №155н.

Программа предназначена для приобретения слушателями необходимых знаний по охране труда при работе на высоте, для их применения в практической деятельности в сфере безопасности и охраны труда с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате прохождения обучения по охране труда при работе на высоте слушатели приобретают знания об основах охраны труда, по специальным вопросам обеспечения требований охраны труда при работе на высоте и безопасности производственной деятельности, о социальной защите пострадавших от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

По окончании курса проводится проверка знаний требований охраны труда при работе на высоте работников организаций и слушателям выдаются удостоверения установленного образца.

3. ТРУДОЕМКОСТЬ И ФОРМА ОБУЧЕНИЯ. РЕЖИМ ЗАНЯТИЙ

Курс обучения по данной программе составляет 40 часов.

Обучение групповое, численность слушателей в группах не более 30 человек.

Форма обучения: с отрывом от производства.

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Категория слушателей:

1. Персонал, допускаемый к работе без применения инвентарных средств подмащивания, с присвоением 1 группы:
 - работники, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя
2. Персонал, допускаемый к работе без применения инвентарных средств подмащивания, с присвоением 2 группы:
 - мастера, бригадиры, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску ответственными исполнителями работ на высоте
3. Персонал, допускаемый к работе без применения инвентарных средств подмащивания, с присвоением 3 группы:
 - ответственные за организацию и безопасное проведение работ на высоте, а также за проведение инструктажей;
 - ответственные за составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ;
 - работники, проводящие обслуживание и периодический осмотр средств индивидуальной защиты;
 - работники, выдающие наряды-допуски;
 - ответственные руководители работ на высоте, выполняемых по наряду-допуску;
 - должностные лица, в полномочия которых входит утверждение плана производства работ на высоте;
 - специалисты, проводящие обучение;
 - члены аттестационных комиссий организаций, проводящих обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.

№ п/п	Наименование разделов и тем	Категория слушателей		
		1	2	3
		часы		
1	2	3	4	5
1	Введение. Общие вопросы организации безопасного производства работ	4	4	4
1.1	Обзор нормативных документов	1	1	1
1.2	Опасные и вредные факторы при производстве работ на высоте. Представление о рисках падения. Идентификация опасности на рабочем месте обеспечения безопасности труда	1	1	1
1.3	Требования к профессиональным компетенциям и квалификации работников при работе на высоте	1	1	1
1.4	Организационные мероприятия по обеспечению безопасности работ на высоте	1	1	1
2	Специальные требования безопасности при производстве работ на высоте. Техничко-технологические мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте.	5	12	12
2.1	Порядок разработки локальных нормативных документов при производстве работ на высоте	1	1	1
2.2	Разработка локальных нормативных документов при производстве работ на высоте (с учетом производственной специфики)	1	2	2
2.3	Разработка плана производства работ	1	3	3
2.4	Разработка технологических карт	1	3	3
2.5	Оформление наряд – допуска	1	3	3
3	Системы обеспечения безопасности работ на высоте. Аварийно-спасательные работы на высоте	16	12	12
3.1	Порядок выбора и применения систем обеспечения безопасности работ на высоте (СИЗ, средства коллективной защиты, знаки безопасности, ограждения, средства подмащивания и т.д.)	8	4	4
3.2	Порядок выбора и применения СИЗ при работе на высоте	4	4	4
3.3	Порядок эвакуации и спасения	4	4	4
4	Специальные требования безопасности при производстве работ на высоте	5	4	4
5	Консультирование, тестирование (самоконтроль), экзамен	8	8	8
	Итого	40	40	40

Тема 1. Введение. Общие вопросы организации безопасного производства работ.

1.1. Обзор нормативных документов.

Правила по охране труда при работе на высоте. Общие положения. Требования по охране труда при организации и проведении работ на высоте. Требования к работникам при работе на высоте. Обеспечение безопасности работ на высоте. Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам. Порядок расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

1.2. Опасные и вредные факторы при производстве работ на высоте.

Представление о рисках падения. Идентификация опасности на рабочем месте

Физические опасные и вредные производственные факторы при работе на высоте. Опасные факторы, обусловленные местоположением анкерных устройств и их характеристики (фактор падения 0, 1 и 2). Зоны повышенной опасности, машины, механизмы, приборы; средства обеспечивающие безопасность работы оборудования (предохранительные, тормозные устройства и ограждения, системы блокировки и сигнализации, знаки безопасности).

Идентификация опасностей и оценка риска. Оценка уровня профессионального риска. Особенности оценки профессионального риска для конкретного человека, отдельного работника, на конкретном рабочем месте, по подразделению, по всем работникам (всей организации) работодателя. Оценка воздействия внешней среды. Оценка риска падения при работе над водой.

1.3. Требования к профессиональным компетенциям и квалификации работников при работе на высоте

Требования к профессиональным компетенциям, к квалификации работников при работе на высоте. Группы безопасности при работе на высоте (1, 2 и 3 группы безопасности работ на высоте). Обязательность предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров. Ограничения по возрасту, стажу работы, медицинским противопоказаниям.

Порядок проведения обучения, стажировки, инструктажа и проверка знаний по охране труда работников различных категорий допуска по безопасности при работе на высоте. Требования к знаниям, навыкам при работе на высоте работников 1, 2, 3 группы безопасности работ на высоте. Периодичность проверки знаний у работников соответствующих групп.

Требования к личной книжке учета работ на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей. Назначение личной книжки учета работ на высоте. Идентификация владельца личной книжки. Записи о проведенной работе на высоте и времени работы. Сведения о наименовании организации и месте проведения работ.

Требования к аттестационным комиссиям, создаваемыми приказом руководителя организации, проводящим проверку знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте.

1.4. Организационные мероприятия по безопасности работ на высоте

Перечень основных организационных мероприятий по обеспечению безопасности работ на высоте.

Требования к работникам при работе на высоте. Условия и порядок допуска работников к работам на высоте.

Организация и обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, проведения соответствующих инструктажей по охране труда. Стажировка работников.

Порядок назначения лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте, составление плана мероприятий при аварийной ситуации и проведении спасательных работ.

Порядок назначения лиц, проводящих обслуживание и периодический осмотр средств индивидуальной защиты.

Организация правильного выбора и использования средств защиты, соблюдения указаний маркировки средств защиты, обслуживания и периодических проверок средств защиты, указанных в эксплуатационной документации производителя.

Организация разработки плана мероприятий по эвакуации и спасению

работников при возникновении аварийной ситуации и проведении спасательных работ.

Содержание плана мероприятий при аварийной ситуации и проведении спасательных работ. Порядок действий работников в аварийных и чрезвычайных ситуациях. Размещение схем эвакуации работников в случае возникновения аварийной ситуации. Способы информирования работников, выполняющих работы на высоте, о возникновении аварийной ситуации. Порядок действий работников при возникновении аварийной ситуации (изменении метеорологических условий, техногенных причинах, ухудшении самочувствия или травмирования работника).

Тема 2. Техничко-технологические мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте.

Содержание плана производства работ (ППР) на высоте. Требования по обеспечению монтажной технологичности конструкций и оборудования; снижению объемов и трудоемкости работ, выполняемых в условиях производственной опасности; безопасному размещению машин и механизмов; организации рабочих мест с применением технических средств безопасности. Содержание ППР на высоте с применением машин (механизмов). Защита от поражения электрическим током на высоте.

Область применения технологических карт. Предназначение технологических карт. Содержание технологических карт. Порядок производства работ. Технологический процесс работы. Требуемые машины, механизмы, людские ресурсы, инструменты. Контроль качества работ. Схемы производства работ. Лист ознакомления с технологической картой. Организация и технология выполнения работ.

Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска. Перечень работ, выполняемых на высоте по наряду-допуску. Содержание наряда-допуска. Ответственные лица для организации безопасного производства работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска.

Ответственный исполнитель работ и его обязанности. Требования к работнику, приступающему к выполнению работ по наряду-допуску.

Тема 3. Системы обеспечения безопасности работ на высоте

Осмотр рабочего места. Порядок ограждения места производства работ. Технические требования к ограждениям. Характеристики ограждений. Плакаты с указанием схемы их размещения и величин допускаемых нагрузок, а также схемы эвакуации работников в случае возникновения аварийной ситуации. Плакаты "Опасная зона", "Проход закрыт", "Не включать. Работают люди". Переносные плакаты безопасности.

Средства коллективной защиты. Область применения. Цели применения. Классификация средств коллективной защиты.

Средства защиты от воздействия механических факторов: оградительные устройства; устройства автоматического контроля и сигнализации; предохранительные устройства; устройства дистанционного управления; тормозные устройства; знаки безопасности. Средства защиты от падения с высоты: ограждения; защитные сетки; знаки безопасности.

Использование инвентарных лесов, подмостей, устройств и средств подмащивания, применение подъемников (вышек), строительных фасадных подъемников, подвесных лесов, люлек, машин или механизмов, а также средств коллективной и индивидуальной защиты. Техничко-технологические и

организационные мероприятия. Обеспечение безопасности работ, проводимых на высоте. Удерживающие системы, системы позиционирования, страховочные системы, системы спасения и эвакуации. Требования к системам обеспечения безопасности работ на высоте. Предназначение систем обеспечения безопасности работ на высоте. Анкерные устройства.

Привязи (страховочные, для удержания, для позиционирования, для положения сидя). Соединительно-амортизирующие подсистемы (стропы, канаты, карабины, амортизаторы, средство защиты втягивающегося типа, средство защиты от падения ползункового типа на гибкой или на жесткой анкерной линии). Пригодность анкерного устройства, удерживающих систем и систем позиционирования. Использование системы позиционирования. Системы самоспасения.

Требования технических условий на пояса конкретных конструкций. Безлямочные и лямочные предохранительные пояса. Инвентарные номера предохранительных поясов. Паспорт пояса (товарный знак предприятия-изготовителя; размер и тип пояса; дата изготовления; обозначение стандарта или технических условий; клеймо СТК). Условия, не позволяющие использовать предохранительные пояса. Амортизаторы и требования к ним. Страховочный канат. Соответствие предохранительных поясов климатическим зонам их применения.

Предназначение предохранительных верхолазных устройств. Элементы для закрепления предохранительных верхолазных устройств на опоре или к иным надежно закрепленным конструктивным элементам здания, сооружения. Барабанная система предохранительного верхолазного устройства. Освидетельствование и испытание предохранительного верхолазного устройства.

Область применения ловителей с вертикальным канатом. Конструкции ловителей. Ловители с вертикальным страховочным канатом. Статическая прочность ловителей с вертикальным страховочным канатом.

Применение канатов страховочных. Общие технические требования к канатам и условия их применения. Требования технических условий предприятия. Устройство для крепления к конструктивным элементам здания, сооружения и для натяжения, обеспечивающим удобство установки, снятия, перестановки и возможность изменения длины каната в зависимости от расстояния между точками крепления.

Строение каски. Цвета касок. Периодические испытания касок. Маркировка касок. Ежедневный осмотр касок. Санитарная обработка касок. Срок эксплуатации.

Дополнительные или уже используемые, но рассчитанные на дополнительную нагрузку анкерные устройства и/или анкерные линии. Резервные удерживающие системы, системы позиционирования, системы доступа и/или страховочные системы; необходимые средства подъема и/или спуска, в зависимости от плана спасения и/или эвакуации (например, лебедки, блоки, триподы, подъемники); носилки, шины, средства иммобилизации; медицинская аптечка.

Система спасения и эвакуации, использующая средства защиты втягивающегося типа со встроенной лебедкой. Анкерная жесткая линия. Средства защиты втягивающегося типа со встроенной лебедкой. Спасательная привязь, включающая лямки, фитинги, пряжки или другие элементы. Стропы. Амортизатор. Страховочная привязь. Спасательные петли.

Система спасения и эвакуации, использующая переносное временное анкерное устройство. Трипод. Лебедка. Спасательная привязь. Страховочное устройство с автоматической функцией самоблокирования вытягивания стропа и автоматической возможностью вытягивания и возврата уже вытянутого стропа.

Амортизатор. Страховочная привязь.

Система спасения и эвакуации, использующая индивидуальное спасательное устройство (ИСУ). ИСУ, исключающее вращение и возможность свободного падения работника при спуске, а также внезапную остановку спуска и обеспечивающее автоматически скорость спуска, не превышающую 2 м/с.

Системы обеспечения безопасности работ на высоте. Системы обеспечения безопасности работника при перемещении по конструкциям. Рекомендуемые узлы и полиспасты, используемые при подъеме и спуске грузов.

Организация мероприятий по оказанию доврачебной помощи пострадавшим на производстве.

Первая помощь при падении с высоты, при травматических повреждениях, травмах (переломах, растяжениях связок, вывихах, ушибах и т.п.). Рекомендации по оказанию первой помощи.

Тема 4. Специальные требования безопасности при производстве работ на высоте

Системы канатного доступа

Подъем и спуск работника по наклонной (более 30° к горизонту), вертикальной (более 70° к горизонту) плоскостям, а также выполнение работ в состоянии подвеса в безопасном пространстве. Страховочные системы: анкерное устройство, соединительная подсистема (гибкая или жесткая анкерная линия, амортизатор, стропы, канаты, карабины, ловитель, страховочная привязь). Места и способы закрепления системы канатного доступа на высоте. План мероприятий при аварийных ситуациях и при проведении спасательных работ. Требования к канатам, к СИЗ, к креплению инструмента.

Перемещение по конструкциям и высотным объектам

Дополнительные требования к работнику, при перемещении по конструкциям.

Самостраховка. Требования по самостраховке.

Системы обеспечения безопасности работника при перемещении по конструкциям (страховочная привязь; стропы самостраховки; амортизатор; карабин; страхующий канат).

Графические схемы обеспечения безопасности работника при перемещении по конструкциям. Организация временных анкерных точек при перемещении.

Жесткие и гибкие анкерные линии

Конструкция деталей анкерной линии, технические условия для эксплуатации, разрывное усилие. Маркировка анкерной линии.

Требования к применению лестниц, площадок, трапов

Требования к маркировке, осмотру, испытаниям. Требования к обеспечению безопасности конструкции лестниц, площадок, трапов, подмостей.

Работа на лестницах, площадках, трапах в различных условиях, в том числе в местах движения транспорта и людей.

Особенности работы при использовании лестниц, закреплённых к конструкции, приставных, подвесных лестниц или стремянок. Защита лестницы от падения, случайных толчков. Защита работника от падения с лестницы. Применение трапов.

Хранение, перенос и транспортирование лестниц.

Требования при применении когтей и лазов монтерских.

Предназначение монтерских когтей и лазов. Требования к их маркировке. Срок службы, статическая нагрузка. Осмотр до и после использования. Их обслуживание и периодическая проверка.

Требования по безопасности применения когтей и лазов. Запрет использования на обледенелых опорах, при наличии гололедно - изморозевых отложений на

проводах и конструкциях опор линий, создающих нерасчетную нагрузку на опоры, а также при температуре воздуха ниже допустимой, указанной в инструкции по эксплуатации изготовителя когтей или лаз и в других возможных условиях.

Требования к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемым на высоте

Разработка инструкций для работы на высоте с применением различных переносных средств, инструмента. Подъем, перемещение, переноска.

Требования к работам на высоте с применением грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации

Требования к техническому состоянию грузоподъемных машин, механизмов и устройств, в том числе лебедок, полиспастов, блоков, талей, грузозахватных органов, грузозахватных приспособлений и тары, строительных подъемников (вышек), фасадных подъемников, обеспечение надлежащего технического обслуживания, технического контроля за состоянием и условиями эксплуатации.

Маркировка с указанием максимальной безопасной рабочей нагрузки.

Порядок выполнения работ с люлек строительных подъемников (вышки) и фасадных подъемников, использование удерживающих систем или страховочных систем.

Средства эвакуации с высоты (средства самоспасения) при размещении рабочих площадок на высоте выше 5 метров.

Схемы строповки грузов, размещение на рабочих местах. Установка и применение лебедок. Условия устойчивости лебедок. Признаки дефекта лебедок. Условия для перемещения людей лебедками с электрическим приводом.

Требования к талям, порядок содержания и эксплуатации. Требования к съемным грузозахватным приспособлениям и таре при проведении погрузочно-разгрузочных работ.

Требования при установке и монтаже на высоте деревянных конструкций

Опасные и вредные производственные факторы. Работа с элементами конструкций, подъем конструкций, перемещение конструкций на месте работ.

Требования при выполнении кровельных и других работ на крышах зданий.

Идентификация опасностей при выполнении работ на крышах, связанных с величиной угла наклона крыши, выступами, шероховатостями, с пожаро- и взрывоопасностью применяемых рулонных и мастичных материалов, разбавителей, растворителей, с высокой температурой битума, повышенной загазованностью и запылённостью, с вибрацией и шумом, с недостаточной освещённостью, возможностью поражения электрическим током, наличием электромагнитных полей и других. Обеспечение дополнительной защиты от выявленных опасностей.

Требования безопасности при исполнении работ на крыше, при подъёме и спуске с крыши, в т.ч. при производстве работ со специальных подмостей, выпускных лесов, с самоподъемных люлек или автомобильных подъемников, а также при применении систем канатного доступа. Защита от ветровой нагрузки и учет направления ветра.

Требования при выполнении работ на дымовых трубах

Учет прочности самой трубы, её конструктивных элементов, надёжности стационарно установленных лестниц, наружных трапов, металлических скоб, смонтированных в трубу, наличия газов, аэрозолей от действующих труб, опасности травмирования падающими предметами и элементами трубы. Учет ветровой нагрузки

Дополнительные требования безопасности при работе на верхних ярусах дымовой трубы.

Требования при производстве бетонных работ

Опасные и вредные производственные факторы, средства подмащивания. Инструмент и оборудование при работе на высоте, порядок организации работы.

Требования при выполнении каменных работ

Опасные и вредные производственные факторы, средства подмащивания. Инструмент и оборудование при работе на высоте, порядок организации работы.

Требования при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий.

Учет дополнительных опасностей из-за хрупкости и дефектов стекла, острых кромок и шероховатостей оконных переплётов, возможности выпадения оконных переплётов, карнизов, ветровых нагрузок на высоте, воздействия низких или высоких температур, вибрации, шума, выделений от моющих средств, температура раствора и других. Обеспечение безопасности при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий с учетом имеющихся дополнительных опасностей. Приспособления и тара для переноса и подъёма стекла к месту его установки.

Выбор средств и способов доступа к остеклению и мытью окон. Сроки проведения повторного инструктажа по охране труда при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий.

Требования при работе на антенно-мачтовых сооружениях

Дополнительные требования безопасности из-за характера работ и наличия дополнительных вредных и опасных факторов производственной среды. Требования по группе электробезопасности, снятие напряжения, отключения перед подъёмом сигнального освещения мачты, прогрева антенн, обеспечения защиты от несанкционированного включения электропитания. Учет метеорологических условий, скорости ветра, обледенения, освещения.

Требования при работе над водой

Средства подмащивания при работе над водой, организационно-технические мероприятия при производстве работ.

Требования по охране труда при работе на высоте в ограниченном пространстве.

Виды работ в ограниченном пространстве. Дополнительные опасности при работе в ограниченном пространстве и способы защиты от них. Обязательность оформления наряда-допуска при работе в ограниченном пространстве. Предохранительные ограждения люков, отверстий, исключаяющие возможность падения в них работников.

Проверка знаний. Консультирование, тестирование (самоконтроль), экзамен. Суммарно - 8 часов

5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ (ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ)

5.1. Материально-технические условия реализации программы

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Оборудование, программное обеспечение
Учебный класс №1 Площадь -24.3 кв.м Количество мест - 30	Лекции	Стол для слушателей Стол для преподавателя Доска Проектор Экран Ноутбук Телевизор Учебные плакаты

<p>Учебный класс №2</p> <p>Площадь -25.2 кв.м</p> <p>Количество мест - 30</p>	<p>Лекции</p>	<p>Столы для слушателей</p> <p>Стол для преподавателя</p> <p>Доска</p> <p>Кафедра</p> <p>Учебные плакаты</p> <p>Тренажер оказания первой помощи модели «Максим»</p>
<p>Учебный класс №3</p> <p>Площадь -34 кв.м</p> <p>Количество мест - 6</p>	<p>Практические занятия</p>	<p>Столы для слушателей</p> <p>Стол для преподавателя</p> <p>Доска</p> <p>Компьютеры</p> <p>Шаблоны</p> <p>Пособия</p> <p>Методическая литература</p>

5.2. Учебно-методическое обеспечение программы

I. Нормативные правовые акты

1. Трудовой кодекс РФ от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ (в редакции от 05 октября 2015)
2. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011);
3. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011)
4. Постановлением Минтруда России и Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций».
5. Постановление Минтруда России от 24 октября 2002 № 73 (ред. от 20 февраля 2014) "Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях"

II. Нормативно-техническая документация

1. Правила по охране труда при работе на высоте. Приказ Минтруда России от 28 марта 2014 г. №155н (в редакции Приказа Минтруда России от 17 июня 2015 г. № 383н).
2. Правила по охране труда в строительстве. Приказ Минтруда России от 1 июня 2015 г. № 336н.
3. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» Приказ Ростехнадзора от 12 ноября 2013 г. № 533.
4. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н.
5. Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках (Приказ Министерства энергетики РФ от 30

июня 2003 г. №261).

6. Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве (Министерство труда и социального развития РФ).

7. ПОТ РО 14000 – 005– 98. Положение. Работы с повышенной опасностью.

8. СТО РЖД 1.15.001 – 2005 Регламент работ с повышенной опасностью.

III. Рекомендуемая техническая литература

1. ГОСТ Р 51901.1-2002 (МЭК 60300-3-9:1995) Менеджмент риска. Анализ риска технологических систем.

2. ГОСТ Р 51901.11-2005 Менеджмент риска. Исследование опасности и работоспособности. Прикладное руководство.

3. ГОСТ Р 12.4.226-99 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Основные требования к инструкции по применению и маркировке.

4. ГОСТ Р ЕН 358-2008 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи и стропы для удержания и позиционирования общие технические требования. Методы испытаний

5. ГОСТ Р ЕН 363-2007 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные системы. Общие технические требования

6. ГОСТ ЕН 397-2012 ССБТ. Каски защитные. Общие технические требования. Методы испытаний

7. МДС 12-25.2006 Леса строительные. Монтаж, расчет, эксплуатация

8. ГОСТ 27321-87. Леса стоечные приставные для строительно-монтажных работ. Технические условия

9. ГОСТ 28012-89. Подмости передвижные сборно-разборные. Технические условия

10. ГОСТ Р 12.4.223-99 Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Стropы. Общие технические требования. Методы испытаний.

11. ГОСТ Р ЕН 353-1-2008 Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты от падения с высоты ползункового типа на жесткой анкерной линии. Часть 1.

12. ГОСТ Р ЕН 353-2-2007 Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты от падения с высоты ползункового типа на гибкой анкерной линии. Часть 2.

13. ГОСТ Р ЕН 355-2008 Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Амортизаторы.

14. ГОСТ Р ЕН 360-2008 Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты втягивающего типа.

15. ГОСТ Р ЕН 361-2008 Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные привязи.

16. ГОСТ Р ЕН 362-2008 Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Соединительные элементы.

ГОСТ Р ЕН 813-2008 Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи для положения сидя.

5. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ (ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ, ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ)

По окончании курса проводится итоговая аттестация слушателей.

Итоговая аттестация может проводиться как в устной форме, так и в форме электронного тестирования.

При устной итоговой аттестации, результаты качества освоения программы определяются оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Слушатель, получивший в результате устной проверки знаний положительные оценки: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», считается аттестованным.

В билетах, предназначенных для электронного тестирования, содержатся от 5 до 10 вопросов из разных разделов программы.

При электронном тестировании результаты качества освоения программы определяются в процентном соотношении количества правильных ответов к количеству заданных вопросов.

Слушатель, давший правильные ответы не менее чем на семьдесят пять процентов от общего количества вопросов в тестовом билете, считается аттестованным.

Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом установленной формы. Решения о результатах устной аттестации слушателей принимаются простым большинством голосов членов Комиссии. В случае спорной ситуации, при равном количестве голосов, окончательное решение о результатах устной аттестации принимает Председатель Комиссии. Протокол подписывается всеми членами Комиссии, принимавшими участие в ее работе.

Всем специалистам, прошедшим аттестацию выдается копия протокола заседания аттестационной комиссии и удостоверение об аттестации.

Лицу, не прошедшему итоговую аттестацию или получившему на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицу, освоившему часть программы и (или) отчисленному из организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения, либо предлагается пройти повторную аттестацию в срок не позднее одного месяца со дня предыдущей аттестации

7. СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

Таймаскин Д. С. – преподаватель ЧОУ ДПО УЦ «Проминдустрия».