

## ПРОГРАММА КУРСА

- Вид:** дополнительное образование
- Подвид:** дополнительное профессиональное обучение (повышения квалификации)
- Наименование:** Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте.

## СОДЕРЖАНИЕ

1	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3
2	СОВЕРШЕНСТВУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ	4
3	ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ	5
4	УЧЕБНЫЙ ПЛАН КУРСА	6
5	ПРОГРАММА КУРСА	7
6	ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	12
7	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КУРСА	14
8	УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КУРСА	15
9	ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	18

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Курс разработан в соответствии с:

- Правилами по охране труда при работе на высоте, утвержденными Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.03.2014 г. №155н;

- Приложением к Постановлению Минтруда России и Минобразования России от 13 января 2003 г. N 1/29 «Порядок обучения охране труда и проверке знаний требований охраны труда работников организаций»

- Межотраслевыми правилами «Обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты», утвержденными Приказом Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 г. №290н;

- ГОСТом 12.0.004-2015 «Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда».

**Объем курса:** 40 академических часа.

**Форма получения образования:** очная, заочная, дистанционная.

**Курс предназначен** для обучения и последующей проверки знаний работников 1-3 группы по безопасности работ на высоте (мастера, бригадиры, руководители стажировки, а так же работники, назначаемые по наряду-допуску на производство работ на высоте ответственными исполнителями работ на высоте).

**Цель курса:** снижение травматизма при работе на высоте путем повышения профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации.

К освоению программы курса допускаются (ч.3.ст. 76 ФЗ от 29.12.2012 года 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»):

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

## 2. СОВЕШЕНСТВУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Таблица 1

### Перечень компетенций

№	Компетенция	Направление подготовки	
<i>ФГОС по профессии 20.03.01 «Техносферная безопасность»</i>			
1	Способность применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты	ПК-12	
2	Способность организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды	ПК-11	
3	Способность использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях	ПК-10	
4	Способность выполнять работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПК-8	
5	Способность принимать участие в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты	ПК-6	
<i>Профессиональный стандарт «Специалист в области охраны труда» (утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 04.08.2014 г. №524н)</i>			
1	Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда	A/01.6
		Обеспечение подготовки работников в области охраны труда	A/02.6
		Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда	A/03.3
		Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда	A/04.6
2	Мониторинг функционирования системы управления охраной труда	Обеспечение контроля соблюдения требований охраны труда	B/01.6
		Обеспечение контроля состояния условий труда на рабочих местах	B/02.6
		Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	B/03.6

### 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

После завершения обучения слушатель будет **ЗНАТЬ**:

- инструкции по охране труда;
- общие сведения о технологическом процессе и оборудовании на рабочем месте, производственном участке, в цехе;
- производственные инструкции;
- условия труда на рабочем месте;
- основные требования производственной санитарии и личной гигиены;
- обстоятельства и характерные причины несчастных случаев, аварий, пожаров, происшедших на высоте в организациях (на предприятиях), случаев производственных травм, полученных при работах на высоте;
- основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работы на высоте;
- зоны повышенной опасности, машины, механизмы, приборы;
- средства, обеспечивающие безопасность работы оборудования (предохранительные, тормозные устройства и ограждения, системы блокировки и сигнализации, знаки безопасности);
- безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте;
- методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний;
- основы техники эвакуации и спасения.

После завершения обучения слушатель будет **УМЕТЬ** применять оборудование, приборы, механизмы (проверять исправность оборудования, пусковых приборов, инструмента и приспособлений, блокировок, заземления и других средств защиты) и оказывать первую помощь пострадавшим, практическими навыками применения.

#### **ВЛАДЕТЬ:**

- навыками оказания первой помощи пострадавшим, эвакуации и спасения;
- практическими навыками установки и снятия ограждений;
- практическими навыками безопасной эксплуатации системы обеспечения безопасности при работах на высоте;
- знаниями по проведению инспекции СИЗ.

#### 4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН КУРСА

Таблица 2

##### Учебный план

№ модуля	Краткое содержание раздела/модуля	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Теория/ лекции/ самостоятельное изучение	Практически/занятия	
1	Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте	6	6		тест
2	Организация работ и требования к работникам при работе на высоте	6	5	1	тест
3	Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам	4	4		тест
4	Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте	12	8	4	тест
5	Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте	4	4		тест
6	Основы техники эвакуации и спасения	6	5	1	тест
	<b>Итоговая аттестация</b>	2		2	тест
	<b>Итого:</b>	<b>40</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	

## 5. ПРОГРАММА КУРСА

Программа курса включает обучающие модули для работников 1-3 группы по безопасности работ на высоте (табл.3). В соответствии с Приказом Минтруда России от 17.06.2015 №383н требования к обучению по различным уровням безопасно отличаются, в связи с этим слушатели должны освоить в рамках курса разное количество модулей (табл.3).

Таблица 3

Назначение модулей

Группа	Целевая аудитория	Модуль 1	Модуль 2	Модуль 3	Модуль 4	Модуль 5	Модуль 6
1	Работники, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя	x		x			x
2	Мастера, бригадиры, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску на производство работ на высоте ответственными исполнителями работ на высоте, использующие приемы самостраховки, осуществляющие страховку.	x		x	x		x
3	Работники, назначаемые работодателем ответственными за организацию и безопасное проведение работ на высоте, а также за проведение инструктажей, 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 (СИЗ); 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 работам на высоте, а также члены аттестационных комиссий организаций, проводящих обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, и работодателей.	x	x	x	x	x	x

## **Модуль 1. Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте.**

*Тема 1.1. Законодательная и нормативно-правовая база в области охраны труда при работе на высоте.* Риски падения. Вредные и опасные производственные факторы, характерные для работ на высоте. Изменения в законодательстве. Правила по охране труда при работе на высоте (утв. приказом Минтруда России от 28.03.2014 № 155н).

*Тема 1.2. Ответственность за нарушение требований охраны труда при выполнении работ на высоте.* Ответственность за нарушение требований охраны труда при выполнении работ на высоте. Административная ответственность. Уголовная ответственность.

*Тема 1.3. Порядок расследования несчастных случаев на производстве.* Виды и квалификация несчастных случаев. Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях. Формирование комиссии по расследованию. Порядок заполнения акта по форме Н-1. Оформление материалов расследования. Порядок представления информации о несчастных случаях на производстве. Разработка мероприятия по предотвращению несчастных случаев.

## **Модуль 2. Организация работ и требования к работникам при работе на высоте.**

*Тема 2.1 Требования к работникам при работе на высоте. Обеспечение безопасности работ на высоте. Техничко-технологические и организационные мероприятия.* Основные требования к работникам, выполняющим работы на высоте. Требования к квалификации и обучению. Обучение безопасным методам и приемам работ. Группы по безопасности работ на высоте. Периодичность обучения и проверки знаний работников. Проведение стажировки. План производства работ на высоте. Технологическая карта на производство работ на высоте.

*Тема 2.2 Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска.* Допуск к работам на высоте. Мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ на высоте. Планы выполнения работ на высоте. Обязанности должностных лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте. Перечень работ, выполняемых на высоте по наряду-допуску. Содержание наряда-допуска. Назначение ответственных лиц. Обязанности и ответственность должностных лиц, выдающих наряд-допуск. Обязанности и ответственность ответственного руководителя работ. Обязанности ответственного исполнителя. Надзор за членами бригады. Состав бригады. Перевод бригады на другое рабочее место. Осмотр рабочего места. Правила оформления и хранения нарядов-допусков. Журнал учета работ по наряду-допуску.

*Перечень практических занятий к разделу 2:*

2.1. Содержание и процедура оформления наряда допуска (1 час).



### **Модуль 3. Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам.**

*Тема 3.1. Организация и содержание рабочих мест.* Ограждения, знаки и плакаты безопасности. Опасные зоны и их границы. Защитные, страховочные, сигнальные ограждения. Места установки ограждений производства работ на высоте. Обозначение зон повышенной опасности. Ограничение доступа работников и посторонних лиц в зоны повышенной опасности. Порядок установки и снятия ограждений. Проемы и проходы. Требования к ширине и оснастке. Правила складирования материалов. Требования к запасу материалов, содержащих вредные, пожаро- и взрывоопасные вещества.

*Тема 3.2. Требования к лесам и подмостям.* Требования к лесам. Инвентарные и неинвентарные леса. Элементы лесов. Требования к размещению лесов и подмостей. Осмотры лесов. Сборка и разборка лесов. Требования к подвесным лесам, подмостям и люлькам.

### **Модуль 4. Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте.**

*Тема 4.1. Системы обеспечения безопасности работ на высоте.* Виды и назначение систем обеспечения безопасности работ на высоте. Требования к системам обеспечения безопасности. Проверка исправности систем обеспечения безопасности Их основные элементы: анкерное устройство, привязь, соединительно-амортизирующая подсистема.

Системы удерживания или позиционирования. Схема удерживающей системы: удерживающая привязь, карабин, анкерная точка крепления, строп. Схема системы позиционирования: поясной ремень, строп с амортизатором, страховочная привязь.

Страховочные системы. Схема страховочной системы: структурный анкер на каждом конце анкерной линии, анкерная гибкая линия, строп, амортизатор, страховочная привязь.

Система канатного доступа. Условия применения системы канатного доступа. Схема системы канатного доступа: структурные анкера или анкерные устройства, анкерные канаты, устройство позиционирования на канатах, канат страховочной системы, страховочная привязь, амортизатор. Узлы для крепления соединительной системы. Требования к рабочему сиденью.

*Тема 4. 2. Средства индивидуальной и коллективной защиты при работе на высоте.* Виды и назначение СИЗ. Выбор СИЗ в зависимости от конкретных условий работы. Эксплуатация СИЗ. Порядок выдачи, учета и хранения СИЗ. Осмотр СИЗ. Испытания, браковка.

*Перечень практических занятий к модулю 4:*

4.1. Системы обеспечения безопасности работ на высоте (3 часа).

4.2. Виды и назначение СИЗ (1 час).

## **Модуль 5. Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте.**

*Тема 5.1. Система канатного доступа.* Требования по охране труда с использованием систем канатного доступа. Требования к канатам.

*Тема 5.2. Перемещение по конструкциям и высотным объектам.* Требования по охране труда при перемещении по конструкциям и высотным объектам.

*Тема 5.3. Жесткие и гибкие анкерные линии.* Жесткие и гибкие анкерные линии в составе страховочных систем. Условия применения жестких и гибких анкерных линий.

*Тема 5.4. Лестницы, площадки, трапы.* Требования по охране труда к применению лестниц, площадок, трапов.

*Тема 5.5. Когти и лазы монтерские.* Требования по охране труда при применении когтей и лазов монтерских.

*Тема 5.6. Оборудование, механизмы, ручной инструмент.* Требования по охране труда к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемым при работе на высоте.

*Тема 5.7. Грузоподъемные механизмы и устройства, средства малой механизации.* Требования по охране труда при работах на высоте с применением грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации.

*Тема 5.8. Монтаж и демонтаж стальных и сборных несущих конструкций. Установка монтаж деревянных конструкций. Кровельные и иные работы на крышах зданий. Работы на дымовых трубах. Бетонные работы. Каменные работы. Стекольные работы. Отделочные работы. Работы на антенно-мачтовых сооружениях. Работы над водой. Работы в ограниченном пространстве.*

*Монтажные и демонтажные работы.* Технические способы их безопасной установки монтируемых конструкций, способы подъема и установки несущих конструкций, исключающих их дисбаланс, неустойчивость или перекашивание в процессе этих операций. Указание позиции и расположения арматуры в элементах конструкции. Допустимые нагрузки на элементы и конструкцию в целом. Требуемое применение лестниц, настилов, подмостей, платформ, подъемных клетей, монтажных люлек и других аналогичных средств, ограждений, мобильных рабочих платформ. Вредные и опасные производственные факторы при выполнении работ.

*Кровельные, каменные и бетонные работы.* Мероприятия по предупреждению воздействия на работающих вредных и опасных производственных факторов при производстве кровельных и гидроизоляционных работ. Допуск работников к выполнению кровельных и других работ на крышах зданий. Последовательность выполнения работ. Требования к местам выполнения работ. Мероприятия по предупреждению воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов при производстве бетонных

работ. Предельная высота возведения свободно стоящих каменных стен. Способы временных креплений этих стен. Правила перемещения и подачи кирпича, мелких блоков. Требования к временным деревянным настилам, опалубке, средствам подмащивания при выполнении бетонных работ. Демонтаж опалубки.

*Стекольные и отделочные работы.* Мероприятия по предупреждению воздействия на работающих вредных и опасных производственных факторов при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий. Требования к хранению и переноске стекла к месту работ. Дополнительные вредные и опасные производственные факторы при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий. Требования к средствам подмащивания.

Мероприятия по предупреждению воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов при производстве штукатурных и малярных работ.

*Работы на антенно-мачтовых сооружениях.* Опасные и вредные производственные факторы при производстве на антенно-мачтовых сооружениях. Безопасные способы проведения работ.

*Работы над водой и в ограниченном пространстве.* Опасные и вредные производственные факторы при производстве работ над водой и в ограниченном пространстве. Безопасные способы проведения работ.

## **Модуль 6. Основы техники спасения и эвакуации.**

*Тема 6.1. Системы спасения и эвакуации.* Состав систем спасения и эвакуации. Виды. Назначения. Схема системы спасения и эвакуации, использующая средства защиты втягивающего типа со встроенной лебедкой: анкерная жесткая линия, средства защиты втягивающего типа со встроенной лебедкой, спасательная привязь, строп, амортизатор, страховочная привязь. Схема системы спасения и эвакуации, использующая переносное временное анкерное устройство: трипод, лебедка, спасательная привязь, страховочное устройство с автоматической функцией самоблокирования вытягивания стропа, амортизатор, страховочная привязь.

*Тема 6.2. План мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ.* Способы эвакуации пострадавших. Мероприятия при аварийных ситуациях. Обязанности и действия работников при авариях. Применение средств тушения пожара, противоаварийной защиты. Основы техники эвакуации и спасения. Фазы спасательных мероприятий.

*Тема 6.3. Первая помощь пострадавшим.* Первая помощь при ранениях, кровотечениях. Первая помощь при травмах (переломах, растяжении связок, вывихах, ушибах и т.п.). Способы реанимации при оказании первой помощи. Непрямой массаж сердца. Искусственная вентиляция легких. Особенности оказания первой помощи

пострадавшим при падении с высоты. Переноска, транспортировка пострадавших с учетом их состояния и характера повреждения.

*Перечень практических занятий к разделу 6:*

6.1. Оказание первой помощи при падении с высоты (1 час).

## 6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Преподавательский состав образовательной организации, обеспечивающий образовательный процесс, обладает высшим образованием и стажем преподавания по изучаемой тематике не менее 1 года и (или) практической работы в областях знаний, предусмотренных модулями курса, не менее 3 (трех) лет.

Образовательной организацией наряду с традиционными лекционно-семинарскими занятиями применяются современные эффективные методики преподавания с применением интерактивных форм обучения (в том числе и дистанционных), аудиовизуальных средств, информационно-телекоммуникационных ресурсов и наглядных учебных пособий.

Таблица 4

**Педагогический состав**

№ п/п	Фамилия, имя, отчество педагогического работника	Наименование образовательной программы	Сведения об уровне профессионального образования
1	Нурмухамедова Роза Абдурахимовна	«Обучение руководителей и специалистов предприятий учреждений и организаций по охране труда»	<ul style="list-style-type: none"><li>• Высшее образование – ТашГУ серии УВ №070897, выдан 06.07.1990 г.</li><li>• Свидетельство №1018 от 18.04.2011 г. ФГБУ ВНИИ ОиЭТ;</li><li>• Диплом о профессиональной переподготовке серии ПП №0035392 рег. номер 1/2016 г. выданный АНО ДПО «РУМЦ» от 17.05.2016 по программе «Управление охраной труда. Техносферная безопасность»;</li><li>• Сертификат Эксперта на право выполнения работ по специальной оценке условий труда серия 003 №0001692 от 13.05.2015 г.;</li><li>• опыт работы 7 лет 5 мес.</li></ul>
2	Сахаров Андрей Сергеевич	«Обучение руководителей и специалистов предприятий учреждений и организаций по охране труда»	<ul style="list-style-type: none"><li>• Высшее образование - Московский орд. Октябрьской Революции авиационный институт им. С. Орджоникидзе серии ИВ №851408, выданный 1.03.1984 с присвоением квалификации инженер-электромеханик по специальности «Оснащение летательных аппаратов»;</li><li>• Диплом о профессиональной переподготовке серии ПП №000018 рег. номер 1/2016 г., выданный Учебно-консультационным центром дополнительного профессионального образования «Мастер» от 25.12.2015 г. по программе «Специалист по охране труда»;</li><li>• опыт работы в области охраны труда 16 лет.</li></ul>

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КУРСА

Материальная база соответствует санитарным и техническим нормам и правилам, обеспечивает проведение всех видов теоретической и практической подготовки слушателей, предусмотренных учебным планом реализуемой программы курса. Образовательная организация располагает необходимой материально-технической базой, современные учебные классы, аудиовизуальные средства обучения, мультимедийную аппаратуру.

Таблица 5

### Материально-техническое обеспечение

№ п/п	Наименование	Количество
1.	Комплект учительской мебели	2 шт.
2.	Комплект ученической мебели	6 шт.
3.	Компьютер	5 шт.
4.	Доска маркерная	1 шт.
5.	Экран	1 шт.
6.	Проектор	1 шт.
7.	Медицинский тренажер	1 шт.
8.	Средства индивидуальной защиты	1 шт.
9.	Предохранительный пояс	1 шт.
10.	Плакаты	8 шт.
11.	Аптечка	1 шт.

## **8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КУРСА**

При применении электронного обучения и дистанционных образовательных технологий каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к электронной библиотеке курса и информационно-образовательной среде, содержащей все образовательные ресурсы по изучаемому курсу, перечисленные в модулях программы.

### **Нормативные правовые акты**

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. №197-ФЗ.
2. ТР ТС 019/2011. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты».
3. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011).
4. Постановлением Минтруда России и Минобрнауки России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций».
4. 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"
5. Правила по охране труда в строительстве. Приказ Минтруда России от 1 июня 2015 г. № 336н.

### **Нормативно-техническая документация**

1. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 28 марта 2014 г. № 155н). Зарегистрированы Министерством юстиции Российской Федерации (рег. № 33990 от 5 сентября 2014 г.).
2. Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты от 01.06.2009г. утв. Приказом Минздрава №290н.
3. Поправка к ГОСТ Р 12.4.026-2001 "Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний" (утв. Ростехрегулированием).
4. Изменение N 1 ГОСТ Р 12.4.026-2001 "Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила

применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний" (утв. Приказом Ростехрегулирования от 23.07.2009 N 259-ст).

5. Поправка к ГОСТ Р 12.4.026-2001 "Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний" (утв. Ростехрегулированием).

6. 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.

7. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н.

8. Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках (Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2003 г. №261).

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

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

#### **Рекомендуемая техническая литература**

1. ГОСТ 32489-2013. Пояса предохранительные строительные. Общие технические условия.

2. ГОСТ Р ЕН 354-2010. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Стропы. Общие технические требования. Методы испытаний.

3. ГОСТ Р ЕН 358 Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи и стропы для удержания и позиционирования. Общие технические требования. Методы испытаний.

4. ГОСТ Р ЕН 360-2008. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты втягивающего типа. Общие технические требования. Методы испытаний.

5. ГОСТ Р ЕН 361-2008. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные привязи. Общие технические требования. Методы испытаний.

6. ГОСТ Р ЕН 362-2008. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Соединительные элементы. Общие технические требования. Методы испытаний.

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

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

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



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

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

12. ГОСТ 27321-87. Леса стоечные приставные для строительно-монтажных работ.

Технические условия.

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

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

15. 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.

16. 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.

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

18. ГОСТ Р ЕН 361-2008 Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страхочные привязи.

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

## 9. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Программа курса включает две части: теоретическую и практическую. Теоретическая часть позволяет слушателям овладеть теоретическими вопросами, практическая - получить навыки, необходимые для практической деятельности при выполнении работ на высоте.

Контрольными мероприятиями текущего и промежуточного контроля учебной работы слушателей являются тесты.

Оценка качества освоения программы осуществляется в виде итогового тестирования. При электронном тестировании результаты качества освоения программы определяются в процентном соотношении количества правильных ответов к количеству заданных вопросов.

Слушатель считается аттестованным, если имеет положительных ответов **не менее 55 %** по всем разделам программы, выносимых на тестирование.

Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом установленной формы. Протокол подписывается всеми членами Комиссии, принимавшими участие в ее работе.

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

Квалификация указываемая в документе, дает его обладателю право заниматься определенной профессиональной деятельностью и (или) выполнять конкретные трудовые функции, для которых в установленном законодательством Российской Федерации порядке определены обязательные требования к наличию квалификации по результатам дополнительного профессионального образования.

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

Документ о квалификации выдается на бланке, образец которого устанавливается организацией.