

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ОЧУ ДПО «Лигис-Центр»

Ю. И. Тидрик

_____ 2018 г.



ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«ОХРАНА ТРУДА ПРИ РАБОТЕ НА ВЫСОТЕ»

(24 часа)

Тюмень 2018

СОДЕРЖАНИЕ

1	Пояснительная записка	3
2	Планируемые результаты обучения	4
3	Содержание программы	
	Учебный план	5
	Учебно-тематический план	6
4	Календарный учебный график	7
5	Рабочая программа	8-10
6	Организационно педагогические условия реализации программы	11
7	Оценка качества освоения программы	12
8	Список литературы	13
9	Оценочные материалы	14-21

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Программа разработана в целях реализации требований Трудового кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний». Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 155Н от 28 марта 2014 года «Правила по охране труда при работе на высоте». Порядком обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденным Постановлением Минтруда России и Минобразования России от 01 июня 2003 года № 1/29.

Программа обучения руководствуется положениями Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказа Минобрнауки России от 01 июля 2013 года № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Вид программы - дополнительная профессиональная программа

Цель программы: формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения безопасного проведения работ на высоте в рамках имеющейся квалификации:

- способностью принимать участие в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты;
- способностью принимать участие в организации и проведении технического обслуживания средств защиты;
- способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности;
- готовностью использовать знания по организации охраны труда и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики;
- способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска;
- способностью контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средства защиты.

К освоению дополнительной профессиональной программы допускаются: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование. (ч.3.ст. 76 ФЗ от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»)

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате освоения программы Слушатель должен приобрести следующие знания, умения и навыки, необходимые для безопасного проведения работ на высоте и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации:

- законы и иные нормативные акты, регламентирующие вопросы по охране труда при работе на высоте;
- опасные и вредные факторы производственной среды и трудового процесса, которые действуют или могут возникнуть в местах выполнения работ;
- системы обеспечения безопасности работ на высоте;
- материалы, инструмент, приспособления для проведения работ на высоте;
- требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам;
- требования к средствам подмащивания;
- требования, предъявляемые к работникам, проводящим работу на высоте;
- специальные требования при выполнении отдельных видов работ;
- основы проведения эвакуации и спасения, оказания первой помощи пострадавшим;
- процедуру расследования несчастных случаев и оформление акта по форме Н-1;
- применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ на высоте;
- пользоваться системами удерживания и позиционирования, спасения и эвакуации, страховочными системами;
- выявлять зоны повышенной опасности;
- применять системы канатного доступа;
- организовывать безопасное рабочее место, проведение работ, разработку плана производства работ;
- оформлять наряды-допуски, осуществлять надзор за членами бригады;
- в) 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.

Квалификация, указываемая в документе о квалификации, 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.

1 группы по безопасности работ на высоте периодичность обучения 1 раз в год

2 группы по безопасности работ на высоте периодичность обучения 1 раз в 3 года

3 группы по безопасности работ на высоте периодическое обучение 1 раз в 5 лет

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ:

Учебный план

«Охрана труда при работе на высоте»

Категория слушателей:

– работники, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя (работники 1 группы);

– мастера, бригадиры, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску ответственными исполнителями работ на высоте (работники 2 группы);

– 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, выдающие наряды-допуски; ответственные руководители работ на высоте, выполняемых по наряду-допуску; должностные лица, в полномочия которых входит утверждение плаца производства работ на высоте (работники 3 группы).

№ п/п	Наименование разделов	Всего, час.
1	Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте	3
2	Организация работ и требования к работникам при работе на высоте	4
3	Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам	2
4	Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте	8
5	Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте	2
6	Основы техники эвакуации и спасения	3
Итоговая аттестация (тестирование)		2
ИТОГО		24

Учебно-тематический план
«Охрана труда при работе на высоте»

№ п/п	Наименование темы	Всего, час.
1.	Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте.	3
1.1.	Законодательная и нормативно-правовая база в области охраны труда при работе на высоте.	1
1.2.	Ответственность за нарушение требований охраны труда при выполнении работ на высоте.	1
1.3.	Порядок расследования несчастных случаев на производстве.	1
2.	Организация работ и требования к работникам при работе на высоте.	4
2.1.	Требования к работникам при работе на высоте. Обеспечение безопасности работ на высоте. Техничко-технологические и организационные мероприятия.	2
2.2.	Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска.	2
3.	Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам.	2
3.1.	Организация и содержание рабочих мест.	1
3.2.	Требования к лесам и подмостям.	1
4.	Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте.	7
4.1.	Системы обеспечения безопасности работ на высоте	5
4.2.	Средства индивидуальной и коллективной защиты при работе на высоте.	2
5.	Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте.	2
5.1.	Система канатного доступа.	0,2
5.2.	Перемещение по конструкциям и высотным объектам.	0,2
5.3.	Жесткие и гибкие анкерные линии.	0,2
5.4.	Лестницы, площадки, трапы.	0,1
5.5.	Когти и лазы монтерские.	0,1
5.6.	Оборудование, механизмы, ручной инструмент.	0,1
5.7.	Грузоподъемные механизмы и средства малой механизации.	0,1
5.8.	Монтаж и демонтаж стальных и сборных несущих конструкций. Установка и 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.	1
6.	Основы техники эвакуации и спасения.	4
6.1.	Системы спасения и эвакуации.	1
6.2.	План мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ.	1
6.3.	Первая помощь пострадавшим.	2
	Итоговая аттестация (тестирование).	2
	ИТОГО:	24

4.КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

«Охрана труда при работе на высоте»

Календарные дни		
1	2	3
Лекции	Лекции	Лекции

5. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Учебная программа «Охрана труда при работе на высоте»

РАЗДЕЛ 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. Новые Правила по охране труда при работе на высоте (утв. приказом Минтруда России от 28.03.2014 № 155н). Основные отличия от ПОТ Р М 12-2000 (утв. приказом Минтруда России от 04.10.2000 № 68).

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.

РАЗДЕЛ 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.

РАЗДЕЛ 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

РАЗДЕЛ 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.

РАЗДЕЛ 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 и 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, исключают

щих 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.

РАЗДЕЛ 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.

6. ОРГАНИЗАЦИОННО – ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.

Организация образовательного процесса регламентируется Уставом ОЧУ ДПО «Лигис-Центр», учебным планом, годовым календарным учебным графиком, разрабатываемыми и утверждаемыми ОЧУ ДПО «Лигис-Центр» самостоятельно.

Комплектование учебных групп производится с учетом должностных обязанностей слушателей, их образования, а также с учетом требований учебного плана. Количество слушателей в группах определяется ОЧУ ДПО «Лигис-Центр» самостоятельно.

При целевой подготовке специалистов комплектование учебных групп и численность слушателей согласуется с организацией-работодателем, направившей специалистов на обучение.

Продолжительность обучения по Программе 24 академических часа. С учетом категории слушателей и их подготовленности по охране труда допускается изменять количество часов, отводимых на конкретные темы учебного плана, или выносить часть тем на самостоятельное изучение. Основным видом учебных занятий являются лекции, а также могут быть рекомендованы и другие виды учебной работы - практические и самостоятельные занятия, обмен опытом, круглый стол и другие. Итоговая оценка уровня знаний слушателей завершается обязательной аттестацией, которая проводится в форме зачета, по результатам которого специалисту выдается удостоверение установленного образца.

В ОЧУ ДПО «Лигис-Центр» устанавливается следующий режим занятий: каждая группа не более 8 академических часов, с двумя перерывами для отдыха, равными пятнадцати минутам, и одним перерывом на обед, равным одному часу. Кроме того, допускается обучение по индивидуальному графику, при котором режим занятий определяется договором.

Учебные группы для проведения занятий комплектуются численностью не более 25 человек.

Форма обучения: Очная (с отрывом от работы), очно-заочная (с частичным отрывом от работы), заочная (без отрыва от работы).

ОЧУ ДПО «Лигис-Центр», самостоятельно разрабатывает и утверждает программу, (если иное не установлено Федеральным законом от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и другими федеральными законами, с учетом потребностей лица, организации, по инициативе которых осуществляется дополнительное профессиональное образование.

Реализация программы обеспечивается:

Кадровыми условиями. Педагогические кадры имеют высшее и (или) дополнительное профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, опыт работы в области охраны труда.

Научно-методическими и информационными условиями.

Методическое обеспечение учебного процесса включает разработку конспектов лекций, наглядные пособия, тесты и др.

Учебно-методическое обеспечение включает учебники, учебные пособия и другие материалы доступные слушателям. Учебники и учебные пособия должны быть актуальными и обеспечивать достаточное качество подготовки специалиста.

Материально техническое обеспечение:

Наименование кабинета	Видзанятий	Наименование оборудования
Учебный класс	Лекция	Мультимедийный комплекс (проекционный телевизор, сопряженный с ПЭВМ); плакаты.
Учебный класс	Практическое	Средства индивидуальной защиты от падения с высоты, система канатного доступа, страховочные системы. Тренажер «Максим». Средства индивидуальной защиты от падения с высоты, система канатного доступа, страховочные системы

7. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.

Программа повышения квалификации 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 практические задания.

Анализ результатов выполнения слушателями практических заданий производится преподавателем непосредственно на занятиях.

Оценка качества освоения программы осуществляется аттестационной комиссией в виде тестирования в письменной форме.

Слушатель считается аттестованным, если имеет положительных ответов не менее 80 % по всем разделам программы, выносимых на тестирование.

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

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.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лица освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным из организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией.

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

8. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.

1. Трудовой кодекс РФ от 30 декабря 2001 года № 197-ФЗ.
2. Федеральный закон от 24 июля 1998 года № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».
3. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 155Н от 28 марта 2014 года «Правила по охране труда при работе на высоте».
4. Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденным Постановлением Минтруда России и Минобразования России от 01 июня 2003 года №1/29.
5. ГОСТ 32489-2013. Межгосударственный стандарт. Пояса предохранительные строительные. Общие технические условия.
6. ГОСТ Р ЕН 813-2008. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи для положения сидя. Общие технические требования. Методы испытаний.
7. ГОСТ Р ЕН 365-2010. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Основные требования к инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке, ремонту, маркировке и упаковке.
8. ГОСТ Р ЕН 355-2008. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Амортизаторы. Общие технические требования. Методы испытаний.
9. ГОСТ Р ЕН 363-2007. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные системы. Общие технические требования.
10. ГОСТ 12.1.046-85. ССБТ. Строительство. Нормы освещения строительных площадок.
11. ГОСТ 12.4.059-89. ССБТ. Строительство. Ограждения предохранительные инвентарные. Общие технические условия.
12. ГОСТ 12.4.107-2012. Межгосударственный стандарт. ССБТ. Строительство. Кана-ты страховочные. Технические условия.
13. ГОСТ 23407-78. Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительно-монтажных работ. Технические условия.
14. ГОСТ 24258-88. Средства подмащивания. Общие технические условия.
15. ГОСТ 24887-86. Площадки и лестницы для строительно-монтажных работ. Общие технические условия.
16. ГОСТ 12.0.004-90. ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
17. Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утвержденными Приказом Минздравсоцразвития РФ № 209н от 01 июня 2009 года.
18. Перечни вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядок проведения этих осмотров (обследований), утвержденных Минздравсоцразвития РФ №302н от 12 апреля 2011 года.
19. Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. – М.: Издательство НЦ ЭНАС, 2007.
20. Справочник специалиста труда, Екатеринбург.: ИД «Урал ЮРИЗдат», - 2017г.

9. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

П Е Р Е Ч Е Н Ь № 1

тестовых вопросов для работников без применения средств подмащивания группа 3

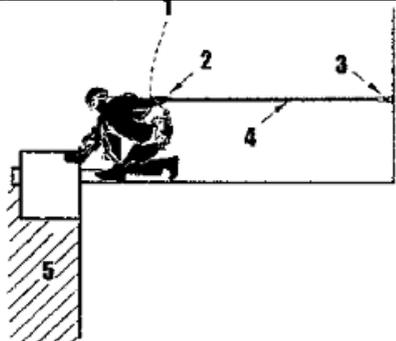
№ п/п	Вопросы	От ве т
1	<p>Какие категории работников относятся к 1 группе по безопасности работ на высоте?</p> <p>а) работники, назначаемые работодателем ответственными за безопасную организацию и проведение работ на высоте, а также за проведение инструктажей; преподаватели и члены аттестационных комиссий, созданных приказом руководителя организации, проводящей обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте; работники, проводящие обслуживание и периодический осмотр СИЗ; работники, выдающие наряды-допуски; ответственные руководители работ на высоте, выполняемых по наряду-допуску; специалисты по охране труда; должностные лица, в полномочия которых входит утверждение плана производства работ на высоте;</p> <p>б) мастера, бригадиры, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску на производство работ на высоте ответственными исполнителями работ на высоте;</p> <p>в) работники, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом.</p>	
2	<p>При соблюдении правил эксплуатации и хранения срок годности средств защиты из синтетических материалов (синтетических канатов) не должен превышать?</p> <p>а) 2 года или 400 часов эксплуатации;</p> <p>б) 1 год или 250 часов эксплуатации;</p> <p>в) 6 месяцев или 200 часов эксплуатации;</p> <p>г) срока, определяемого комиссией, созданной работодателем</p>	
3	<p>Какая продолжительность стажировки устанавливается работодателем?</p> <p>а) от 2 до 14 дней (смен);</p> <p>б) не менее 2 дней (смен);</p> <p>в) на усмотрение руководителя стажировки</p>	
4	<p>Что включают в себя технико-технологические мероприятия, проводимые до начала выполнения работ на высоте?</p> <p>а) разработка и выполнение плана производства работ на высоте;</p> <p>б) разработка и утверждение технологических карт на производство работ;</p> <p>в) ограждение места производства работ, вывешивание предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков);</p> <p>г) использование средств коллективной и индивидуальной защиты;</p> <p>д) составление плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ.</p>	
5	<p>В каком случае разрабатывается план производства работ на высоте (ППР)?</p> <p>а) при выполнении работ на нестационарных рабочих местах;</p> <p>б) при выполнении работ на стационарных рабочих местах;</p> <p>в) при выполнении работ на аналогичных рабочих местах.</p>	
6	<p>На какой срок выдается наряд-допуск на производство работ на высоте?</p> <p>а) ежедневно;</p> <p>б) на срок не более 5 календарных дней со дня начала работы;</p> <p>в) на срок не более 15 календарных дней со дня начала работы;</p> <p>г) на срок не более 30 календарных дней со дня начала работы.</p>	

7	<p>На какой срок выдается наряд-допуск на производство работ на высоте?</p> <p>а) ежедневно; б) на срок не более 5 календарных дней со дня начала работы; в) на срок не более 15 календарных дней со дня начала работы; г) на срок не более 30 календарных дней со дня начала работы.</p>	
8	<p>Допускается ли производство работ на высоте при невозможности применения защитных ограждений:</p> <p>а) не допускается; б) допускается с применением систем безопасности; в) допускается без ограничений.</p>	
9	<p>Какие требования предъявляются к неинвентарным лесам?</p> <p>а) должны производиться по индивидуальному проекту с расчетами всех основных элементов на прочность, а лесов в целом - на устойчивость; б) проект изготовления должен быть завизирован лицом, назначенным в организации ответственным за безопасную организацию работ на высоте и утвержден; в) проект изготовления лесов должен быть согласован в Ростехнадзоре; г) должны быть взяты организацией на индивидуальный учет.</p>	
10	<p>На каком расстоянии на лесах оборудуются лестницы или трапы для подъема и спуска людей?</p> <p>а) не более 20 м друг от друга; б) не более 40 м друг от друга; в) не более 50 м друг от друга</p>	

П Е Р Е Ч Е Н Ь № 2

тестовых вопросов для работников без применения средств подмащивания группа 2

№ п/п	Вопросы	Ответ
1	<p>Что не соответствует требованиям к безопасности при работе с лестниц?</p> <p>а) Конструкция приставных лестниц и стремянок должна исключать возможность сдвига и опрокидывания их при работе</p> <p>б) При работе с приставной лестницы на высоте более 1,8 м надлежит применять страховочную систему, прикрепляемую к конструкции сооружения или к лестнице (при условии закрепления лестницы к строительной или другой конструкции)</p> <p>в) Длина приставной лестницы должна обеспечивать работнику возможность работы в положении стоя на ступени, находящейся на расстоянии не менее 0,8 м от верхнего конца лестницы</p> <p>г) Приставные лестницы без рабочих площадок допускается применять только для перехода работников между отдельными ярусами здания или для выполнения работ, не требующих от работника упора в строительные конструкции здания.</p>	
2	<p>Какие работы повышенной опасности на высоте должны выполняться по наряду-допуску?</p> <p>а) По утвержденному перечню опасных работ в организации</p> <p>б) Работы, выполняемые на высоте более 5 м от земли или перекрытия непосредственно с узких конструктивных элементов (связей, балок, ферм и т.п.)</p> <p>в) Когда работник находится в неудобной рабочей позе (согнувшись, полулежа на спине или лицом вниз, сидя на корточках или стоя на коленях), когда рабочие операции работник выполняет одной рукой, держась другой за элементы конструкции</p> <p>г) Когда работа выполняется с вертикальной лестницы или скоб без дугового ограждения или специальных ловителей и т.п.</p>	
3	<p>Какие требования безопасной эксплуатации оборудования, механизмов, средств малой механизации, ручного инструмента при работе на высоте нарушены?</p> <p>а) Требования безопасной эксплуатации оборудования, механизмов, средств малой механизации, ручного инструмента при работе на высоте должны содержаться в инструкциях по охране труда</p> <p>б) Оборудование, механизмы, ручной механизированный или другой инструмент, инвентарь, приспособления и материалы, используемые при выполнении работы на высоте, должны применяться с обеспечением мер безопасности, исключающих их падение (размещение в сумках и подсумках, крепление, строповка, размещение на достаточном удалении от границы перепада высот или закрепление страховочной привязи работника).</p> <p>в) Инструменты, инвентарь, приспособления и материалы весом более 15 кг должны быть подвешены на отдельном канате с независимым анкерным устройством</p> <p>г) После окончания работы на высоте оборудование, механизмы, средства малой механизации, ручной инструмент должны быть сняты с высоты</p>	
4	<p>Какое требование указано неверно при использовании спецодежды работниками, производящими работы на высоте?</p> <p>а) Выдача администрацией средств коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с указаниями эксплуатационной документации изготовителя</p> <p>б) Обеспечить обслуживание СИЗ работником</p> <p>в) Производить периодическую браковку администрацией</p> <p>г) Производить периодическую проверку администрацией</p>	

5	<p>Что обязательно указывается в ППР на демонтаж лесов примыкающих к зданию?</p> <p>а) Сборка и разборка лесов производится по наряду-допуску б) Соблюдение последовательности в) Работники, участвующие в сборке и разборке лесов, должны пройти соответствующее обучение безопасным методам и приемам работ, должны быть проинструктированы о способах и последовательности производства работ и мерах безопасности г) Все дверные проемы первого этажа и выходы на балконы всех этажей в пределах разбираемого участка закрываются д) Не допускается проведение частичной разборки лесов и оставление их для производства с них работ е) Доступ для посторонних лиц (непосредственно не занятых на данных работах) в зону, где устанавливаются или разбираются леса и подмости, должен быть закрыт.</p>	
6	<p>При какой высоте рабочие места грузоподъемных механизмов должны обеспечиваться средствами эвакуации с высоты (средствами самоспасения)?</p> <p>а) Расположенные выше 15 м б) Расположенные выше 10 м в) Расположенные выше 5 м г) Правилами не предусмотрено</p>	
7	<p>Когда запрещается работа на высоте?</p> <p>а) В открытых местах при скорости ветра 15 м/с и более б) При грозе или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ, а также при гололеде в) При монтаже (демонтаже) конструкций с большой парусностью при скорости ветра 10 м/с и более г) Во всех перечисленных случаях</p>	
8	<p>Какой срок годности страховочных канатов из синтетического материала?</p> <p>а) 5 лет б) 1 год в) 2 года или 400 часов эксплуатации г) 3 года или 600 часов эксплуатации</p>	
9	<p>Какие должны быть выполнены условия к работникам, впервые допускаемым к работам на высоте?</p> <p>а) Ознакомлены с инструкциями по охране труда, производственными инструкциями б) Ознакомлены с условиями труда на рабочем месте в) Ознакомлены с основными опасными и вредными производственными факторами, характерными для работы на высоте г) Ознакомлены с обстоятельствами и характерными причинами несчастных случаев, аварий, пожаров, происшедших на высоте в организациях (на предприятиях) д) Ознакомлены с безопасными методами и приемами выполнения работ е) Все перечисленное</p>	
10		<p>Что изображено на графической схеме системы обеспечения безопасности работ на высоте?</p> <p>а) Система позиционирования б) Удерживающая система в) Пояс предохранительный лямочный г) Страховочная система</p>

П Е Р Е Ч Е Н Ь № 3

тестовых вопросов для работников без применения средств подмащивания группа 1

№ п/п	Вопрос	ответ
1	<p>Работники каких групп по безопасности работ на высоте проходят периодическое обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте один раз в 3 года?</p> <p>а) 1 группа. б) 2 группа. в) 3 группа</p>	
2	<p>Что определяет наряд-допуск?</p> <p>а) Место производства работ на высоте, их содержание, условия проведения работ, время начала и окончания работ. б) Состав бригады, выполняющей работы, ответственных лиц при выполнении этих работ. в) Объем выполняемых работ, время непрерывного проведения работ. г) Состав используемых материалов при проведении работ.</p>	
3	<p>На какой срок может быть продлен наряд-допуск на производство работ на высоте?</p> <p>а) 1 раз на срок не более 5 календарных дней со дня его продления. б) 1 раз на срок не более 15 календарных дней со дня его продления. в) 2 раза на срок не более 15 календарных дней со дня его продления. г) 1 раз на срок не более 30 календарных дней со дня его продления.</p>	
4	<p>При совмещении работ по одной вертикали нижерасположенные места должны быть оборудованы соответствующими защитными устройствами (настилами, сетками, козырьками), установленными на расстоянии?</p> <p>а) Не более 3 м по вертикали от нижерасположенного рабочего места. б) Не более 6 м по вертикали от нижерасположенного рабочего места. в) Не более 9 м по вертикали от нижерасположенного рабочего места.</p>	
5	<p>Когда работники, допускаемые к работам на высоте, должны проводить осмотр выданных им СИЗ?</p> <p>а) Ежедневно. б) До использования. в) После каждого использования. г) Ежемесячно.</p>	
6	<p>Где указываются тип и место анкерного устройства систем обеспечения безопасности работ на высоте?</p> <p>а) В плане-задании для исполнителя работ. б) В наряде-допуске. в) В карточке учета выдачи СИЗ. г) В ППР.</p>	
7	<p>Все закрепленные одним концом канаты (гибкие анкерные линии) должны иметь конечные ограничители (во избежание возможности при спуске миновать конец каната). Варианты ограничителей:</p> <p>а) Конец каната должен удерживаться другим работником. б) Ограничителем может быть узел. в) На канате ограничитель может быть совмещен с утяжелителем. г) Конец каната должен быть закреплен за опору.</p>	
8	<p>Как обеспечивается безопасность, поднимающегося на дерево работника?</p> <p>а) Средствами механизации. б) Вторым страхующим работником. в) Использованием страховочной системы. г) Использованием страхующих от падения экранов.</p>	

9	Что должно быть нанесено на подножке когтя, лаза? а) Товарный знак изготовителя. б) Номер. в) Дата изготовления. г) Дата начала эксплуатации.	
10	Чем оборудуются подъемники, предназначенные для подъема людей? а) Инструкциями по безопасности работ. б) Клетью. в) Системой связи	

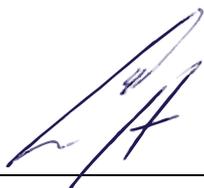
П Е Р Е Ч Е Н Ь № 4
тестовых вопросов для работников с применением средств подмащивания

№ п/п	Вопрос	Ответ
1	<p>Какие требования предъявляются к лесам, подмостям и другим приспособлениям для выполнения работ на высоте?</p> <p>а) Должны быть покрашены одним цветом. б) Должны быть изготовлены по типовым проектам. в) Должны быть взяты организацией на инвентарный учет. г) Инвентарные леса и подмости должны иметь паспорт завода- изготовителя.</p>	
2	<p>Какая допускается масса сборочных элементов, приходящихся на одного работника при ручной сборке средств подмащивания на высоте?</p> <p>а) Не более 25 кг. б) Не более 30 кг. в) Не более 40 кг. г) Не более 50 кг.</p>	
3	<p>Сколько устанавливается лестниц или трапов на лесах длиной менее 40 м?</p> <p>а) По усмотрению работодателя. б) Не менее одного. в) Не менее двух. г) Не менее трех.</p>	
4	<p>Эксплуатация подмостей и лесов высотой до 4 м осуществляется после их приемки. Укажите, кем осуществляется приемка.</p> <p>а) Ответственным исполнителем (производителем) работ из числа бригадиров, звеньевых и высококвалифицированных рабочих. б) Ответственным руководителем работ. в) Назначенным должностным лицом, ответственным за утверждение ПНР на высоте. г) Должностным лицом, имеющим право выдавать наряд-допуск, из числа руководителей и специалистов.</p>	
5	<p>С какой периодичностью осматривает леса производитель работ (бригадир)?</p> <p>а) Ежедневно. б) Перед началом работ каждой рабочей смены. в) Не реже 1 раза в 10 рабочих смен. г) Еженедельно.</p>	
6	<p>Для чего предназначены системы обеспечения безопасности работ на высоте?</p> <p>а) Для удерживания работника таким образом, что падение с высоты предотвращается (системы удерживания или позиционирования). б) Для безопасной остановки падения (страховочная система) и уменьшения тяжести последствий остановки падения. в) Для спасения и эвакуации. г) Для проверки эффективности системы обеспечения безопасности работ на высоте.</p>	
7	<p>Что надлежит делать при работе с приставной лестницей на высоте более 1,8 м?</p> <p>а) Применять систему позиционирования, прикрепляемую к конструкции сооружения или к лестнице. б) Применять страховочную систему, прикрепляемую к конструкции сооружения или к лестнице. в) Применять удерживающую систему, прикрепляемую к конструкции сооружения или к лестнице. г) Применять систему спасения и эвакуации, прикрепляемую к конструкции сооружения или к лестнице.</p>	

8	<p>Как должны располагаться инструменты, инвентарь, приспособления и материалы весом более 10 кг?</p> <p>а) Должны закрепляться за вторым работником. б) Должны быть подвешены на отдельном канате с независимым анкерным устройством. в) Должны быть подвешены на страховочной привязи работника. г) Должны подаваться вторым работником по специальному тросу</p>	
9	<p>Разрешается ли подклинивать стойки лесов и подмостей обрезками досок, кирпичами и другими нештатными приспособлениями и материалами?</p> <p>а) Разрешается. б) Не разрешается. в) Разрешается при отметке в ППР на высоте.</p>	
10	<p>Что должны иметь средства подмащивания, применяемые при выполнении отделочных (штукатурных и малярных) работ на высоте, под которыми ведутся другие работы?</p> <p>а) Должны иметь защитные ограждения. б) Должны иметь настил без зазоров. в) Должны иметь поддоны. г) Должны иметь защитные экраны</p>	

Составил программу:

Старший преподаватель



Сыртланов Ф.А.