

ООО «ТПБ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР»

Общество с ограниченной ответственностью «ТПБ Учебный Центр»
ОГРН 1137746298040, ИНН 7716742327, КПП 771901001
105094, г. Москва, ул. Золотая, д. 11, стр. 2, эт.2, пом.1, ком.17



УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «ТПБ Учебный Центр»
Борисенко А.А.

**Дополнительная профессиональная образовательная программа
повышения квалификации
«Обучение работников безопасным методам и приемам
выполнения работ на высоте»**

Аннотация программы

Образовательная программа дополнительного профессионального образования повышения квалификации «Обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте», разработана с учетом требований Трудового кодекса Российской Федерации, Федерального закона РФ от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", Правил по охране труда при работе на высоте, утвержденных приказом Минтруда России от 28.03.2014 г. № 155н, Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденного постановлением Минтруда России и Минобрнауки России от 13.01.2003 г. № 29/1, Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. № 499.

Образовательная программа дополнительного профессионального образования повышения квалификации «Обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте», может быть использована для получения основных профессиональных навыков в качестве курса переподготовки в системе профессионального образования.

Программа предназначена для приобретения слушателями необходимых компетенций по охране труда при выполнении работ на высоте, для их применения в практической деятельности в сфере безопасности и охраны труда при выполнении работ на высоте с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма при производстве работ на высоте.

В результате повышения квалификации слушатели совершенствуют профессиональные компетенции в сфере охраны труда при выполнении работ на высоте, исходя из требований действующих законодательных и иных нормативных правовых актов, государственных нормативных требований охраны труда.

1. Цель реализации программы

Целью реализации программы является совершенствование и получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, а также повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

При прохождении обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, слушатели приобретают знания об основных задачах Правил по охране труда при работе на высоте и особенностях их применения; о требованиях по охране труда при организации и проведении работ на высоте; о требованиях, предъявляемых к производственным помещениям и производственным площадкам; о

требованиях к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте; о специальных требованиях по охране труда, предъявляемых к производству работ на высоте; о социальной защите пострадавших от несчастных случаев на производстве и оказании первой медицинской помощи при падении с высоты.

Дополнительное профессиональное образование имеет своей целью не достижение какого-либо образовательного уровня, а лишь дает в пределах каждого уровня профессионального образования непрерывное повышение квалификации работников, в том числе работодателя.

2. Требования к результатам обучения. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций.

Слушатель, освоивший программу, должен:

2.1. *знать:*

- требования охраны труда – государственные нормативные требования охраны труда, в том числе стандарты безопасности труда, а также требования охраны труда, установленные Правилами по охране труда при работе на высоте и инструкциями в объеме, необходимом для безопасного выполнения работ на высоте;
- перечень нарушений Правил охраны труда при работе на высоте, которые заведомо создают реальную угрозу наступления тяжких последствий (несчастный случай на производстве, авария);
- перечень опасных и вредных производственных факторов, которые могут воздействовать на работника при производстве работ на высоте, их уровень в соответствии с результатом СОУТ;
- основные методы и средства обеспечения безопасности при проведении работ на высоте;
- правила работы на высоте с использованием оборудования и инвентаря (подмостей, лесов, люлек);
- правила работы на высоте с использованием системы канатного доступа;
- правила производства работ с применением машин и механизмов;
- требования, предъявляемые к рабочему месту, перемещения при работе на высоте;
- нормы и порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты в зависимости от конкретных условий выполнения работ на высоте;
- порядок организации обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, прохождение инструктажей и стажировки;

- порядок получения компенсаций при работе во вредных и (или) опасных условиях труда по результатам СОУТ;
- порядок обеспечения личного участия или через своих представителей в расследовании происшедшего с ним несчастного случая при работе на высоте.

2.2. *уметь:*

- соблюдать требования внутреннего трудового распорядка;
- осуществлять подготовку рабочего места, находящегося на высоте, средств индивидуальной защиты для работы на высоте, проводить проверку исправности оборудования, приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации и других устройств, вентиляции, местного освещения и т.п.;
- выбирать методы производства работ, обеспечивающие безопасные условия труда при выполнении работ на высоте;
- выполнять требуемые действия при возникновении аварийных ситуаций при производстве работ на высоте;
- выделять работы, выполняемые на высоте, к которым предъявляются повышенные требования безопасности, требующие специальной подготовки;
- идентифицировать опасности на производстве. Выявлять, оценивать и вырабатывать различные решения по снижению уровня профессиональных рисков при производстве работ на высоте;
- правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты при производстве работ на высоте.

2.3. *владеть:*

- навыками разработки локальных нормативных актов организации в соответствии с государственными нормативными требованиями охраны труда и с учетом специфики деятельности организации;
- безопасными методами и приемами выполнения работ на высоте и оказания первой помощи пострадавшим при работе на высоте;
- навыками работы с используемой нормативной правовой базой и современными информационными ресурсами в рамках своей профессиональной деятельности;
- методами выявления, оценки и управления профессиональными рисками при выполнении работ на высоте.

2.4. обладать профессиональными компетенциями, включающими в себя *способность:*

- организовывать и координировать работу по охране труда на рабочих местах расположенных на высоте;
- мотивировать (выстраивать систему мотивации) к безопасному выполнению работ на высоте;
- разрабатывать локальные нормативные акты по охране труда, в том числе инструкции по охране труда при выполнении работ на высоте;

- использовать электронные средства обучения, ориентированные на технические средства дистанционного обучения.

Рекомендуемое количество часов на освоение образовательной программы дополнительного профессионального образования повышения квалификации «Обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте», максимальной учебной нагрузки обучающегося от 16 до 72 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 12 или 66 часов; самостоятельной работы обучающегося 4 или 6 часов.

Результаты освоения образовательной программы дополнительного профессионального образования повышения квалификации «Обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте», определяются имеющимися профессиональными компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

3. Содержание программы

Учебный план
программы дополнительного профессионального образования
(повышение квалификации)
«Обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте»

К освоению дополнительных профессиональных программ допускаются: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее профессиональное образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее профессиональное образование.

Категория слушателей:

- 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 средств индивидуальной защиты;
- 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

- мастера;
- бригадиры;
- руководители стажировки;

- *работники, назначаемые по наряду допуску на производство работ на высоте, ответственными исполнителями работ на высоте*

Срок обучения: 72 ауд. часа

Учебная программа включает теоретическое обучение и практическую подготовку по организации безопасного проведения работ на высоте.

Форма обучения: очная и очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий

(с отрывом и с частичным отрывом от работы)

Режим занятий: 4, 6, 8 ауд. часов в день.

№ п/п	Наименование разделов	Всего, час.	в том числе:		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
1.	Правовые и организационные основы профессиональной деятельности	6	6	-	Тестовый зачет
2.	Требования по охране труда при организации и проведении работ на высоте	13	12	1	Тестовый зачет
3.	Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам	7	5	2	Тестовый зачет
4.	Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте	8	6	2	Тестовый зачет
5.	Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте	24	19	5	Тестовый зачет
6.	Социальная защита пострадавших на производстве	6	4	2	Тестовый зачет
	Итоговая аттестация. (консультирование, тестирование, самоконтроль). Экзамен	8			Экзамен
	Итого	72	52	12	

Учебно-тематический план
программы дополнительного профессионального образования (повышение
квалификации)
«Обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ на
высоте»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час.	в том числе:		Формы Контроля
			лекции	практич. занятия	
1.	Правовые и организационные основы профессиональной деятельности	6	6	-	Тестовый зачет
1.1.	Правовое регулирование трудовых отношений	2	2		
1.2.	Правила по охране труда при работе на высоте, основные задачи и область их применения. Работы, относящиеся к работам на высоте: термины, структура и цели курса	2	2		
1.3.	Требования правил электробезопасности, пожарной и промышленной безопасности при выполнении работ на высоте	2	2		
2.	Требования по охране труда при организации и проведении работ на высоте	13	12	1	Тестовый зачет
2.1	Требования, предъявляемые к работникам, проводящим работы на высоте	2	2		
2.2	Группы по безопасности работ на высоте	2	2		
2.3	Обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте с использованием канатного доступа	2	2		
2.4	Стажировка работников, проводящих работы на высоте	1	1		
2.5.	Обязанности работодателя по обеспечению безопасности работников, проводящих работы на высоте	2	2		
2.6.	Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска	2	1	1	Тест-«Текущий контроль по теме практического занятия»
2.7.	Назначение ответственных лиц, обеспечивающих безопасность производства работ на высоте	2	2		
3.	Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам	7	5	2	Тестовый зачет

3.1	Защитные, страховочные и сигнальные ограждения	2	1	1	Тест-«Текущий контроль по теме практического занятия»
3.2.	Требования по охране труда, предъявляемые к рабочим местам, находящимся на высоте	2	2		
3.3.	Требования по охране труда при выполнении работ на высоте с применением средств подмащивания	2	1	1	Тест-«Текущий контроль по теме практического занятия»
3.4.	Требования по охране труда при осмотре, сборке и разборке лесов	1	1		Тест-«Текущий контроль по теме практического занятия»
4.	Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте	8	6	2	Тестовый зачет
4.1	Виды систем обеспечения безопасности работ на высоте. Их предназначение и устройство.	3	3		
4.2	Требования к средствам индивидуальной и коллективной защиты работников для обеспечения безопасности работ на высоте	3	2	1	Тест-«Текущий контроль по теме практического занятия»
4.3.	Использование СИЗ в зависимости от конкретных условий выполнения работ на высоте	2	1	1	Тест-«Текущий контроль по теме практического занятия»
5.	Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте	24	19	5	Тестовый зачет
5.1.	Работы с использованием системы канатного доступа	2	1	1	Тест-«Текущий контроль по теме практического занятия»
5.2.	Требования по охране труда работников при перемещении по конструкциям и высотным объектам	2	2		

5.3.	Жесткие и гибкие анкерные линии	2	1	1	Тест- «Текущий контроль по теме практического занятия»
5.4.	Требования охраны труда при применении лестниц, площадок, трапов	2	2		
5.5.	Требования по охране труда к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемым при работе на высоте	2	1	1	Тест- «Текущий контроль по теме практического занятия»
5.6.	Требования по охране труда при работе на высоте с применением грузоподъемных механизмов и устройств	2	2		
5.7.	Требования по охране труда при работе на высоте с применением средств малой механизации	2	1	1	Тест- «Текущий контроль по теме практического занятия»
5.8.	Требования безопасности к канатам, стропам грузоподъемных механизмов	2	2		
5.9.	Требования по охране труда при монтаже и демонтаже на высоте стальных и сборных несущих конструкций	2	2		
5.10.	Требования по охране труда при установке и монтаже на высоте деревянных конструкций	2	2		
5.11.	Требования по охране труда при выполнении кровельных и других работ на крышах	2	2		
5.12.	Требования по охране труда при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий	2	1	1	Тест- «Текущий контроль по теме практического занятия»
6.	Социальная защита пострадавших на производстве	6	4	2	Тестовый зачет
6.1.	Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	2	2		
6.2.	Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве при выполнении работ на высоте	2	1	1	Тест- «Текущий контроль по теме практического занятия»

6.3.	Оказание первой медицинской помощи пострадавшим на производстве при выполнении работ на высоте	2	1	1	Тест-контроль по теме практического занятия»
	Итоговая аттестация (консультирование, тестирование, самоконтроль). Экзамен	8			
	Итого:	72	52	12	

**Учебная программа
дополнительного профессионального образования
(повышение квалификации)
«Обучение работников безопасным методам и приемам выполнения
работ на высоте»**

**Раздел 1. Правовые и организационные основы
профессиональной деятельности**

Модуль 1.1. Правовое регулирование трудовых отношений

Трудовой кодекс Российской Федерации, федеральные законы и другие нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права. Трудовое право и государственное регулирование социально-трудовых отношений.

Трудовой договор между работником и работодателем – основа их правоотношений.

Содержание трудового договора. Трудовая функция работника. Особенности трудовых функций. Обязательство работника по личному выполнению работы и подчинению внутреннему трудовому распорядку, действующему у работодателя. Обязательства работодателя по предоставлению работы, обеспечению условий труда, соответствующих требованиям охраны труда; по своевременной выплате заработной платы. Правила внутреннего трудового распорядка и их назначение. Особенности установления правил внутреннего трудового распорядка. Дисциплина труда. Отличие трудового договора от договоров гражданско-правового характера.

Гражданский кодекс Российской Федерации в части, касающейся вопросов возмещения вреда, причиненного несчастным случаем на производстве или профессиональным заболеванием.

Уголовный кодекс Российской Федерации в части, касающейся уголовной ответственности за нарушение требований охраны труда.

Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях в части, касающейся административной ответственности за нарушение требований охраны труда.

Законодательные и иные нормативные правовые акты Российской Федерации об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Модуль 1.2. Безопасность труда при выполнении Правил по охране труда при работе на высоте, основные задачи и область их применения.

Основные задачи Правил по охране труда при работе на высоте. Установление единых и обязательных для соблюдения требований безопасности при работе на высоте на всей территории Российской Федерации. Защита жизни и здоровья человека, а также снижение травмоопасности при работе на высоте. Приведение в соответствие с требованиями технического регламента Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты». Область применения Правил по охране труда при работе на высоте. Особенности новых Правил. Полномочия работодателя в принятии решения по организации работ на высоте, возрастающая ответственность за безопасное выполнение работ.

Модуль 1.3. Требования правил электробезопасности, пожарной и промышленной безопасности при выполнении работ на высоте

Основные причины и виды электротравматизма. Специфика поражающего действия электрического тока. Современная система электробезопасности. Требования к работам при эксплуатации электроустановок. Требования к персоналу, осуществляющему эксплуатацию электроустановок. Ответственность за нарушения в работе электроустановок. Организационные и технические мероприятия при работах в электроустановках. Требования безопасности при производстве электромонтажных и наладочных работ. Особенности производства отдельных видов электромонтажных работ. Гигиенические требования при производстве электромонтажных работ. Требования безопасности при производстве работ в действующих установках.

Понятие о системе пожарной безопасности. Основные функции системы пожарной безопасности.

Опасные факторы пожара. Условия возникновения опасных факторов пожара. Влияние опасных факторов пожара на организм человека. Опасные факторы взрыва.

Основные задачи пожарной профилактики. Основные мероприятия противопожарной защиты. Декларация пожарной безопасности.

Обучение работников мерам пожарной безопасности. Требования законодательства к выполнению требований пожарной безопасности работодателями. Обязанности и ответственность работников в области пожарной безопасности. Основания и порядок привлечения руководителей предприятий к ответственности за правонарушения в области пожарной безопасности.

Понятие об опасных производственных объектах. Российское законодательство в области промышленной безопасности. Общие мероприятия промышленной безопасности: идентификация опасных производственных объектов; декларирование опасностей, сертификация оборудования, лицензирование деятельности, аттестация персонала. Производственный контроль.

Раздел 2. Требования по охране труда при организации и проведении работ на высоте

Модуль 2.1. Требования, предъявляемые к работникам, проводящим работы на высоте

Лица, допускаемые к работе на высоте (необходимый возраст и квалификация, прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров). Обязанность работодателя по организации обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.

Деление работников на категории: работники, допускаемые к работе на высоте и работники, допускаемые к работам на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей, с применением систем канатного доступа.

Требования к работникам 1, 2 и 3 группы по безопасности работ на высоте.

Перечень навыков и умений к работникам 1, 2 и 3 группы по безопасности работ на высоте.

Периодичность обучения и проверка знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте с применением инвентарных лесов и подмостей. Выдача соответствующих документов, успешно прошедшим проверку знаний. Форма удостоверения.

Модуль 2.2. Группы по безопасности работ на высоте

Деление работников, допускаемых к работам на высоте с применением систем канатного доступа, на группы по безопасности работ на высоте.

Категории работников, входящих в 1, 2 и 3 группу по безопасности работ на высоте.

Модуль 2.3. Обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте с использованием канатного доступа

Периодичность обучения работников 1, 2 и 3 группы безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте. Формирование аттестационной комиссии. Требования к составу аттестационной комиссии. Выдача соответствующих документов работникам, успешно сдавшим экзамен. Форма удостоверения о допуске к работам на высоте с применением систем канатного доступа и личной книжки учета работ на высоте с применением канатного доступа.

Модуль 2.4. Стажировка работников, проводящих работы на высоте

Обеспечение проведения стажировки работодателем. Цель стажировки. Содержание стажировки. Закрепление теоретических знаний и практических навыков и умений, безопасных методов и приемов выполнения работ на конкретном рабочем месте. Продолжительность стажировки. Требования к руководителю стажировки.

Модуль 2.5. Обязанности работодателя по обеспечению безопасности работников, проводящих работы на высоте

Ответственность работодателя за безопасное выполнение работ на высоте. Организация проведения технико-технологических и организационных мероприятий. Разработка, содержание и выполнение плана производства работ (ППР) на высоте, технологических карт на производство работ. Ограждение места производства работ, вывешивание предупреждающих и предписывающих плакатов. Использование средств коллективной и индивидуальной защиты. Назначение работодателем ответственных лиц за организацию и безопасное проведение работ на высоте, за выдачу наряда-допуска, проведение обслуживания и периодический осмотр СИЗ и т.д.

Модуль 2.6. Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска

Утверждение работодателем перечня работ, выполняемых на высоте по наряду допуску. Наряд-допуск на производство работ на высоте (кому выдается, как заполняется, что определяет). Условия аннулирования наряда-допуска и возобновление работ после выдачи нового наряда-допуска. Оформление завершения работ по наряду допуску. Журнал учета работ по наряду-допуску. Сроки действия наряда-допуска.

Модуль 2.7. Назначение ответственных лиц, обеспечивающих безопасность производства работ на высоте

Назначение ответственных лиц для организации безопасного производства работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска.

Должностные лица, имеющие право выдавать наряд допуск, из числа руководителей и специалистов. Ответственный руководитель работ из числа руководителей и специалистов. Ответственный исполнитель (производитель) работ из числа рабочих (бригадиров, звеньевых и высококвалифицированных рабочих). Их обязанности и ответственность. Осмотр рабочего места ответственным руководителем работ. Особенности при осмотре нестандартного рабочего места

Раздел 3. Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам

Модуль 3.1. Защитные, страховочные и сигнальные ограждения

Обязанность работодателя по обеспечению наличия защитных, страховочных и сигнальных ограждений. Определение границ опасных зон, исходя из действующих норм и правил. Место установки ограждений и знаков безопасности. Определение, обозначение и ограждение зоны повышенной опасности внизу, при выполнении работ на высоте. Применение страховочных систем при установке и снятии ограждений. Специальные требования к работникам, производящим установку и снятие ограждений.

Модуль 3.2. Требования по охране труда, предъявляемые к рабочим местам, находящимся на высоте

Требования к приему и складированию материалов, изделий и конструкций на рабочих местах, находящихся на высоте. Требования к рабочим местам по запасу материалов, содержащих вредные, пожаро- и взрывоопасные вещества. Требования к проходам на площадках и рабочих местах. Применение страховочных систем для безопасного перехода на высоте с одного рабочего места на другое.

Модуль 3.3. Требования по охране труда при выполнении работ на высоте с применением средств подмащивания

Требования к лесам подмостям и другим приспособлениям для выполнения работ на высоте (изготовление по типовым проектам, инвентарный учет, наличие паспорта завода-изготовителя). Применение неинвентарных лесов. Допустимая масса сборочных элементов, приходящихся на одного работника при ручной сборке средств подмащивания. Требования к лесам и их элементам. Требования к выполнению работ с лесов высотой 6 метров и более. Оборудование лесов лестницами или трапами. Утверждение результатов приемки лесов. Установление защитных козырьков в местах прохода в здание. Испытание подвесных лесов, подмостей и люлек для ввода их в эксплуатацию.

Модуль 3.4. Требования по охране труда при осмотре, сборке и разборке лесов

Сроки осмотров лесов (предусмотренные паспортом завода изготовителя, после воздействия экстремальных погодных или сейсмических условий, других обстоятельств). Осмотр лесов бригадиром. Осмотр лесов лицом, назначенным ответственным за безопасную организацию работ на высоте. Журнал приема и осмотра лесов и подмостей. Требования к сборке и разборке лесов. Требования к работникам, участвующим в сборке и разборке лесов.

Раздел 4. Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте

Модуль 4.1. Виды систем обеспечения безопасности работ на высоте. Их предназначение и устройство

Системы обеспечения безопасности работ на высоте. Виды систем: удерживающие, позиционирования, страховочные, спасения и эвакуации. Из чего состоит каждая из систем (анкерное устройство, привязи (страховочной для удержания, для позиционирования, для положения сидя), соединительно-амортизирующая подсистема (стропы, канаты, карабины, амортизаторы, средство защиты от падения ползункового типа на гибкой или на жесткой анкерной линии). Требования к системам безопасности

работ на высоте. Предназначение систем. Графические схемы (1, 2, 3, 4, 5) систем обеспечения безопасности работ.

Модуль 4.2. Требования к средствам индивидуальной и коллективной защиты работников для обеспечения безопасности работ на высоте

Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты от падения с высоты в соответствии с типовыми нормами и на основании результатов специальной оценки условий труда. Обязательная сертификация СИЗ от падения с высоты. Требования к выдаче, учету, хранению, содержанию, осмотру и технической исправности СИЗ. Срок годности средств индивидуальной защиты, в том числе из синтетических материалов, касок и т.д.

Модуль 4.3. Использование СИЗ в зависимости от конкретных условий выполнения работ на высоте

Перечень СИЗ – совместимых с системами безопасности от падения с высоты для работников в зависимости от конкретных условий работ (специальная одежда и обувь, каски, очки защитные, перчатки, средства защиты органов дыхания, спасательные жилеты и пояса, др.). Требования к использованию защитных касок и обуви.

Раздел 5. Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте

Модуль 5.1. Работы с использованием системы канатного доступа

Показания к применению системы канатного доступа. Графическая схема. Обязательное условие при использовании системы канатного доступа (страховочная система). Разработка необходимых документов при применении системы канатного доступа (ППР на высоте, наряд-допуск). Некоторые особенности организации работ методом канатного доступа. Требования к канатам при использовании канатного доступа.

Модуль 5.2. Требования по охране труда работников при перемещении по конструкциям и высотным объектам

Обеспечение безопасности работника при перемещении по конструкциям на высоте. Использование графических схем 1 и 2 системы обеспечения безопасности работ на высоте (приложение № 15 к Правилам). Самостраховка или обеспечение безопасности снизу вторым работникам (страхующим) – схема 3 систем обеспечения безопасности работ на высоте. Оборудование независимого анкерного устройства вторым работником (страхующим) для обеспечения безопасности работника при перемещении по конструкциям и высотным объектам. Требования к установке дополнительных анкерных устройств для обеспечения безопасности страхующим снизу. Требования безопасности работника, выполняющего перемещения по дереву.

Модуль 5.3. Жесткие и гибкие анкерные линии

Определение анкерных линий. Требования к анкерным линиям конкретных конструкций. Снабжение анкерных линий устройствами для их крепления. Требования к установке каната при переходе работающего по нижним поясам ферм и ригелям. Установка промежуточных опор в зависимости от длины каната. Требования к канатам, устанавливаемым на высоте более 1,2 м от плоскости опоры для ступней ног работника. Определение величины предварительного натяжения с учетом провисания в середине пролета каната. Разработка инструкций по эксплуатации канатов. Маркировка каната анкерной линии.

Модуль 5.4. Требования охраны труда при применении лестниц, площадок, трапов

Требования к конструкции приставных лестниц и стремянок. Приспособления для подвесных лестниц. Установка лестниц и площадок на монтируемые конструкции. Особенности при работе с приставной лестницы на высоте более 1,8 м. Ограничения при использовании приставных лестниц и стремянок. Работа с приставных лестниц в местах с оживленным движением транспортных средств или людей. Осмотр и хранение лестниц.

Модуль 5.5. Требования по охране труда к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемым при работе на высоте

Требования безопасной эксплуатации оборудования, механизмов, средств малой механизации и ручного инструмента при работе на высоте. Разработка инструкций по охране труда для безопасной эксплуатации оборудования. Размещение оборудования, механизмов, средств малой механизации др. при выполнении работы на высоте для обеспечения мер безопасности.

Модуль 5.6. Требования по охране труда при работе на высоте с применением грузоподъемных механизмов и устройств

Регистрация, ввод в эксплуатацию, периодические осмотры грузоподъемных машин, механизмов и устройств. Требования к грузоподъемным механизмам и устройствам. Средства эвакуации с высоты, при расположении рабочих мест грузоподъемных механизмов выше 5 м. Требования к подъемникам, предназначенным для подъема людей. Требования к грузовым подъемникам. Схемы строповки. Оборудование лестничных и других площадок ограждениями. Требования безопасности при работе грузоподъемными механизмами. Вывешивание необходимых плакатов.

Модуль 5.7. Требования по охране труда при работе на высоте с применением средств малой механизации

Требования безопасности при работе с лебедками (с ручным рычажным приводом, с электрическим приводом). Установленные требования к талям. Требования к пусковым аппаратам ручного управления таями, механизмам подъема ручных талей, концевым выключателям электрической тали. Требования безопасности при сборке полиспастов и при подъеме груза. Соблюдение необходимых требований при оснастке полиспастов.

Модуль 5.8. Требования безопасности к канатам, стропам грузоподъемных механизмов

Установленные требования безопасности к канатам, стропам грузоподъемным механизмам. Осмотры канатов и строп их периодические проверки. Хранение синтетических канатов и строп. Требования безопасности к цепям.

Модуль 5.9. Требования по охране труда при монтаже и демонтаже на высоте стальных и сборных несущих конструкций

Разработка ППР на высоте для производства монтажа сборно-монолитных, крупнопанельных и многоэтажных конструкций (приложение № 6 к Правилам). Технические способы безопасной установки. Допустимые нагрузки на элементы и конструкцию в целом. Требуемое применение лестниц, настилов, подмостей, платформ, подъемных клетей, монтажных люлек и пр.

Модуль 5.10. Требования по охране труда при установке и монтаже на высоте деревянных конструкций

Дополнительные опасные и вредные факторы при выполнении плотницких работ.

Перечень работ, производство которых не допускается при установке деревянных конструкций.

Модуль 5.11. Требования по охране труда при выполнении кровельных и других работ на крышах

Дополнительные вредные факторы при выполнении кровельных работ.

ППР при работе на высоте и наряд-допуск при выполнении кровельных работ. Проведение необходимых мероприятий перед началом кровельных работ. Требования к подъему на крыши элементов и деталей кровель, защитных фартуков, звеньев водосточных труб и т.п. Размещение на крыше материалов. Применение подмостей, выпускных лесов и т.п., а также систем канатного доступа для выполнения работ по установке готовых водосточных желобов, воронок и труб. Требования к выполнению кровельных работ несколькими звеньями.

Модуль 5.12. Требования по охране труда при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий

Дополнительные опасные производственные факторы при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий.

ППР на высоте, технологические карты и наряды-допуски при проведении стекольных работ. Обеспечение безопасности при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий. Перечень работ, производство которых не допускается при проведении стекольных работ и при очистке остекления зданий. Требования к переноске и хранению стекла. Инструктажи для работников, выполняющих стекольные работы на высоте.

Раздел 6. Социальная защита пострадавших на производстве

Модуль 6.1. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

Право работника на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Обязанность работодателя по обеспечению обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Федеральный закон Российской Федерации «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»: задачи и основные принципы обязательного социального страхования; основные понятия; лица, подлежащие обязательному социальному страхованию; права и обязанности субъектов страхования; средства на осуществление обязательного социального страхования.

Страховые тарифы. Страховые взносы. Класс профессионального риска и страховой тариф для работодателей, производственная деятельность которых относится к сельскому хозяйству.

Обеспечение по социальному страхованию и порядок его получения.

Модуль 6.2. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве при выполнении работ на высоте

Причины производственных травм и их классификация. Типовые причины несчастных случаев при выполнении работ на высоте. Специфика расследования несчастных случаев при работе на высоте.

Квалификация несчастных случаев на производстве. Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях. Первоочередные меры, принимаемые в связи с ними. Формирование комиссии по расследованию.

Порядок заполнения акта по форме Н-1. Оформление материалов расследования. Порядок представления информации о несчастных случаях на производстве. Разработка обобщенных причин расследуемых событий, профилактических мероприятий по предотвращению аналогичных происшествий.

Модуль 6.3. Организация оказания первой помощи пострадавшим на производстве при выполнении работ на высоте

Первая помощь при падении с высоты (переломы, ушибы, растяжения, вывихи и т.п.). Способы реанимации при оказании первой медицинской помощи. Непрямой массаж сердца. Искусственная вентиляция легких.

Переноска и транспортировка пострадавших с учетом их состояния и характера повреждения. Рекомендации по оказанию первой помощи. Демонстрация приемов. Требования к персоналу, подготавливаемому к оказанию первой помощи при падении с высоты.

Проверка знаний. Консультирование, тестирование (самоконтроль), экзамен (суммарно – 8 часов).

4. Учебно-методическое обеспечение программы

1. Трудовой кодекс Российской Федерации (с изменениями и дополнениями).
2. Федеральный закон от 29.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».
3. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями).
4. Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390.
5. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утверждены приказом Минтруда России от 24.07.2013 № 328 н.
6. Правила по охране труда при работе на высоте, утверждены приказом Минтруда России от 28.03.2014 № 155 н.
7. ГОСТ Р ЕН 365-2010 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Основные требования к инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке, ремонту, маркировке и упаковке.
8. ГОСТ 32489-2013 «Пояса предохранительные строительные. Общие технические условия».
9. ГОСТ Р ЕН 363-2007 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные системы. Общие технические требования.
10. ГОСТ Р ЕН 355-2008 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Амортизаторы.
11. ГОСТ Р ЕН 813-2008 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи для положения сидя.

12. ГОСТ 12.1.046-85 ССБТ. Строительство. Нормы освещения строительных площадок.
13. ГОСТ 12.4.059-89 ССБТ. Строительство. Ограждения предохранительные инвентарные. Общие технические условия.
14. ГОСТ 12.4.107-2012 ССБТ. Строительство. Канаты страховочные. Технические условия.
15. ГОСТ 23407-78 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительного-монтажных работ. Технические условия».
16. ГОСТ 24258-88 Средства подмащивания. Общие технические условия (с поправками).
17. ГОСТ 26887-86 «Площадки и лестницы для строительного-монтажных работ. Общие технические условия».
18. ГОСТ Р ЕН 558-2008 СИЗ от падения с высоты. Привязи и стропы для удержания и позиционирования.
19. ГОСТ Р ЕН 362-2008 СИЗ от падения с высоты. Соединительные элементы.
20. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве». Часть 1. Общие требования. Госстрой России, 2001 г.
21. СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве». Часть 2. Строительное производство. Госстрой России, 2002 г.
- 22.

5. Оценка качества освоения программы

Оценка качества освоения программы осуществляется аттестационной комиссией, утвержденной приказом руководителя обучающей организации. Все члены комиссии должны быть аттестованы на 3 группу по безопасности работ на высоте и иметь соответствующие документы:

- удостоверение* о допуске к работам на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей, с применением систем канатного доступа (форма № 4 к Правилам),
- личную книжку* учета работ на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей, с применением систем канатного доступа (форма № 5 к Правилам),

Проверка знаний проводится в виде:

- а) устного экзамена по билетам, разработанным и утвержденным руководителем центра. Билеты формируются из актуальных вопросов основных разделов программы;
- б) компьютерного тестирования с использованием учебного комплекса электронного обучения «HSA –ОХРАНА ТРУДА V 1.0» (программные тесты текущего, промежуточного и итогового контроля).

Слушатель считается аттестованным, если имеет:

- а) положительные оценки (3,4,5) при устном экзамене;
- б) по итоговому тестированию не менее 75% правильных ответов.

6. Итоговая аттестация слушателей

Фонды оценочных средств для проведения итоговой аттестации

Тесты в электронной системе обучения:

ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ

Вопрос 1

Каково назначение Правил по охране труда при работе на высоте?

- устанавливают государственные нормативные требования охраны труда
- устанавливают допустимый уровень охраны и безопасности труда для работников при проведении работ на высоте
- регулируют порядок действия работодателя при организации и проведении работ на высоте
- устанавливают единый порядок проведения верхолазных работ.

Вопрос 2.

Какие работы относятся к работам на высоте?

- когда существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более
- когда существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,5 м и более
- когда работник осуществляет подъем, превышающий по высоте 5 м или спуск, превышающий по высоте 5 м, по вертикальной лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности более 75°
- когда работы производятся на площадках на расстоянии ближе 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а также, если высота ограждения этих площадок менее 1,1 м
- когда существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, водной поверхностью или выступающими предметами
- когда работы производятся на площадках на расстоянии ближе 2 м от неогражденных перепадов по высоте 1,3 м и более, а также, если высота ограждения этих площадок менее 1,5 м

Вопрос 3.

Какие лица допускаются к работе на высоте:

- не моложе 21 года
- прошедшие обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры
- не моложе 18 лет
- прошедшие обязательное психиатрическое освидетельствование;
- имеющие квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ, подтвержденную соответствующим документом

Вопрос 4.

Работники допускаются к работе на высоте после проведения:

- инструктажей по охране труда
- обучения по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве
- обучения безопасным методам и приемам выполнения работ
- обучения и проверки знаний требований охраны труда
- обучения и аттестации по специальной оценке условий труда

Вопрос 5.

На сколько групп по безопасности работ на высоте делятся работники, допускаемые к работе на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей, с использованием систем канатного доступа?

- на 2 группы
- на 3 группы
- на 5 групп
- на 7 групп

Вопрос 6.

Какова периодичность обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, проводимых без инвентарных лесов и подмостей, с использованием систем канатного доступа, работников 3 группы?

- не реже одного раза в полгода
- не реже одного раза в год
- не реже одного раза в три года
- не реже одного раза в пять лет

Вопрос 7.

Какова периодичность обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, проводимых без инвентарных лесов и подмостей, с использованием систем канатного доступа, работников 1 и 2 групп?

- не реже одного раза в полгода
- не реже одного раза в год
- не реже одного раза в три года
- не реже одного раза в пять лет

Вопрос 8.

Какие документы выдаются работникам, успешно сдавшим экзамен после обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, проводимых без инвентарных лесов и подмостей с использованием систем канатного доступа?

- удостоверение о проверке знаний требований охраны труда по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации
- удостоверение о допуске к работе на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей, с применением систем канатного доступа
- личная книжка учета работ на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей, с применением систем канатного доступа
- удостоверение о проверке знаний требований охраны труда

Вопрос 9.

Какова продолжительность стажировки работников при выполнении работ на высоте?

- не менее двух недель
- не менее 2-14 смен в зависимости от характера работы
- не менее двух рабочих дней (смен)

Вопрос 10.

При каких условиях не допускается выполнение работ на высоте?

- в открытых местах при скорости воздушного потока (ветра) 10 м/с и более

- при грозе или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ
- в открытых местах при скорости воздушного потока (ветра) 15 м/с и более
- при монтаже (демонтаже) конструкций с большой парусностью при скорости ветра 10 м/с и более
- при монтаже (демонтаже) конструкций с большой парусностью при скорости ветра 15 м/с и более

Вопрос 11.

Что должен организовать работодатель для обеспечения безопасности работ, проводимых на высоте?

- разработку плана мероприятий по спасению работников при возникновении аварийных ситуаций
- правильный выбор и использование средств защиты
- ведение личных книжек учета работ на высоте
- соблюдение маркировки средств защиты
- обслуживание и периодические проверки средств защиты, указанных в эксплуатационной документации производителя

Вопрос 12.

Кто утверждает перечень работ, выполняемых на высоте по наряду-допуску?

- работодатель
- должностное лицо, ответственное за утверждение плана производства работ на высоте
- ответственный руководитель работ из числа руководителей и специалистов
- ответственный исполнитель (производитель) работ из числа рабочих

Вопрос 13.

Что определяет наряд допуск?

- место производства работ на высоте
- их содержание
- материалы, инструмент, приспособления для производства работ
- время начала и окончания работ
- состав бригады выполняющей работы
- квалификацию работников, входящих в состав бригады

Вопрос 14.

Какие должностные лица назначаются для организации безопасного производства работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска?

- должностные лица, имеющие право выдавать наряд-допуск, из числа руководителей и специалистов
- ответственный руководитель работ из числа руководителей и специалистов
- ответственный исполнитель (производитель) работ из числа рабочих
- должностное лицо, ответственное за утверждение плана производства работ на высоте

Вопрос 15.

С чем должен быть ознакомлен работник, приступающий к выполнению работы по наряду-допуску?

- с нормативными правовыми актами по охране и безопасности труда
- с должностной инструкцией или инструкцией по охране труда по профессии, виду выполняемых работ
- с условиями и состоянием охраны труда на рабочем месте, с существующим риском причинения ущерба здоровью, с правилами и приемами безопасного выполнения работы

- с материалами расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
- с наличием и состоянием средств коллективной и индивидуальной защиты, с инструкциями по их применению

Вопрос 16.

На какой срок выдается наряд допуск на производство работ на высоте?

- на срок не более 15 календарных дней со дня начала работы
- на срок не более 10 календарных дней со дня начала работы
- на срок не более 7 календарных дней со дня начала работы

Вопрос 17.

В течение какого периода должны храниться наряды-допуски, работы по которым полностью закончены?

- в течение 30 суток
- в течение 15 суток
- в течение квартала

Вопрос 18.

В каких документах указывается место установки ограждений и знаков безопасности?

- наряде-допуске на производство работ на высоте
- технологической карте на проведение работ
- плане производства работ (ППР) на высоте

Вопрос 19.

Какие требования предъявляются к проходам на площадках и рабочих местах?

- ширина одиночных проходов к рабочим местам и на рабочих местах должна быть не менее 0,6 м, расстояние от пола прохода до элементов перекрытия - не менее 1,8 м
- ширина одиночных проходов к рабочим местам и на рабочих местах должна быть не менее 1,1 м, расстояние от пола прохода до элементов перекрытия - не менее 1,5 м
- лестницы или скобы, применяемые для подъема или спуска работников на рабочие места на высоте более 3 м, должны быть оборудованы системами безопасности
- лестницы или скобы, применяемые для подъема или спуска работников на рабочие места на высоте более 5 м, должны быть оборудованы системами безопасности

Вопрос 20.

Какова должна быть масса сборочных элементов на одного работника при ручной сборке при монтаже средств подмащивания на высоте?

- 25 кг
- 35 кг
- 50 кг

Вопрос 21.

Сколько настилов должно быть для выполнения работ с лесов высотой 6 м и более?

- не менее одного
- не менее двух
- не менее трех

Вопрос 22.

На какое расстояние должны выступать защитные козырьки за леса расположенные в местах проходов в здание?

- не менее чем на 1,5 м и иметь наклон в 20° в сторону лесов
- не менее чем на 1,3 м и иметь наклон в 45° в сторону лесов
- не менее чем на 1,8 м и иметь наклон в 20° в сторону лесов

Вопрос 23.

С какой периодичностью лицо, ответственное за безопасную организацию работ на высоте, осматривает леса?

- не реже одного раза в 5 рабочих смен
- не реже одного раза в 7 рабочих смен
- не реже одного раза в 10 рабочих смен

Вопрос 24.

На какие виды делятся системы обеспечения безопасности работ на высоте?

- удерживающие системы
- системы позиционирования
- страховочные системы
- системы спасения и эвакуации.

Вопрос 25.

Какие требования предъявляются к средствам индивидуальной защиты работников для обеспечения безопасности работ на высоте?

- подлежат обязательной сертификации
- наличие нормативной технической документации
- наличие нанесенной долговременной маркировки

Вопрос 26.

Каков срок годности касок из синтетических материалов?

- не должен превышать один год
- не должен превышать три года
- не должен превышать пять лет

Вопрос 27.

При какой продолжительности работы с использованием системы канатного доступа должно использоваться рабочее сидение?

- более 30 минут
- более часа
- более двух часов

Вопрос 28.

Через какое расстояние поднимающийся работник при подъеме по элементам конструкции, когда обеспечение безопасности страхующим осуществляется снизу, должен устанавливать на элементы конструкции дополнительные анкерные устройства с соединителями и пропускать через них канат?

- через каждые 1-2 м
- через каждые 2-3 м
- через каждые 4-5 м

Вопрос 29.

Какой ширины устанавливаются трапы для прохода работников, выполняющих работы на крыше здания с уклоном более 20° ?

- не менее 0,3 м с поперечными планками для упора ног
- не менее 0,5 м с поперечными планками для упора ног.
- не менее 0,7 м с поперечными планками для упора ног.

Вопрос 30.

Чего нельзя допускать при производстве стекольных работ и работ по очистке остекления зданий?

- опирать приставные лестницы на стекла
- оставлять в проеме незакрепленные стеклянные листы
- проводить работы в темное время суток
- применять средства индивидуальной защиты работника
- применять удерживающие и страховочные системы обеспечения безопасности работ на высоте

Составитель программы: