

Общество с ограниченной ответственностью
«Учебный центр «ВЕКТОР»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ООО «УЦ «ВЕКТОР»



[Handwritten signature]
«*[Handwritten date]*»

/О.А.Фролова/
2021 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации
«ОХРАНА ТРУДА ПРИ РАБОТЕ НА ВЫСОТЕ»

Срок освоения: 24 часа

г. Тольятти
2021

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная образовательная профессиональная программа повышения квалификации «Охрана труда при работе на высоте» (далее - Программа) составлена с учетом профессиональных стандартов, квалификационных требований, необходимых для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и реализуется в соответствии с «Правилами по охране труда при работе на высоте», утвержденными Приказом от 16 ноября 2020 года N 782 н Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации и ГОСТ 12.0.004-2015 "ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения". 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»)

Программа предназначена для приобретения обучающимися знаний, необходимых для безопасного выполнения работ на высоте.

Программа применима для повышения квалификации работников, выполняющих работы на высоте:

- при строительстве, реконструкции, эксплуатации зданий и сооружений;
- при текущем содержании и ремонте линий энергоснабжения, освещения, контактной сети;
- при обслуживании высотных конструкций и устройств городского хозяйства.

Обучающиеся, выполняющие работы на высоте, должны иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ. Уровень квалификации подтверждается документом о профессиональном образовании (обучении) и (или) о квалификации.

Обучающимся, усвоившим требования по безопасности выполнения работ на высоте и успешно прошедшим проверку знаний и приобретенных навыков, выдается удостоверение о допуске к работам на высоте.

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, проводимых без применения средств подмащивания завершается экзаменом.

Экзамен проводится аттестационными комиссиями, создаваемыми приказом руководителя организации, проводящей обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте. Состав аттестационной

комиссии формируется из преподавателей и специалистов, прошедших соответствующую подготовку и аттестацию.

Обучающимся, успешно сдавшим экзамен, выдаются удостоверение о допуске к работам на высоте и личная книжка учета работ на высоте.

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате освоения программы обучающиеся должны 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;

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.

Работники, впервые допускаемые к работам на высоте, должны обладать практическими навыками применения оборудования, приборов, механизмов (проверка исправности оборудования, пусковых приборов, инструмента и приспособлений, блокировок, заземления и других средств защиты) и оказания первой помощи пострадавшим, практическими навыками применения соответствующих СИЗ, их осмотром до и после использования.

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 3 года;

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.

2. 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 плана производства работ на высоте (работники 3 группы).

№ п/п	Тема	Количество часов
1	Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте.	2
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.	4
5	Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте	2
6	Основы техники эвакуации и спасения. Оказание первой помощи при травмах, полученных при производстве работ на высоте	4
7	Практическое занятие	4
	Итоговая аттестация (тестирование)	2
	ВСЕГО:	24

3. Учебно-тематический план

«Охрана труда при работе на высоте»

№п/п	Наименование темы	Всего (Час.)
1.	Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте.	2
1.1	Законодательная и нормативно-правовая база в области охраны труда при работе на высоте. Ответственность за нарушение требований охраны труда при выполнении работ на высоте.	1
1.2	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. Требования по обеспечению 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.	4
4.1	Системы обеспечения безопасности работ на высоте.	2
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. Оказание первой медицинской помощи при травмах, полученных при производстве работ на высоте.	4
6.1	Системы спасения и эвакуации.	1
6.2	План мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ.	1
6.3	Оказание первой помощи пострадавшим.	2
7.	Практическое занятие.	4
7.1	Навыки применения оборудования, приборов, механизмов. Оказание первой помощи пострадавшим, практические навыки применения СИЗ, их осмотр до и после использования.	4
	Итоговая аттестация (тестирование)	2
	ИТОГО:	24

4. Календарный учебный график

«Охрана труда при работе на высоте»

Календарные дни		
1	2	3
Лекция	Лекция	Лекция , практика

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. Ответственность за нарушение требований охраны труда при выполнении работ на высоте. Риски падения. Вредные и опасные производственные факторы, характерные для работ на высоте. Изменения в законодательстве. Правила по охране труда при работе на высоте (утв. приказом Минтруда России от 16.11.2020 № 782 н). Ответственность за нарушение требований охраны труда при выполнении работ на высоте. Административная ответственность. Уголовная ответственность.

Тема 1.2. 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 мероприятий 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 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, исключающих их дисбаланс, неустойчивость или перекашивание в процессе этих операций. Указание позиции и расположения арматуры в элементах конструкции. Допустимые нагрузки на элементы и конструкцию в целом. Требуемое применение лестниц, настилов, подмостей, платформ, подъемных клетей, монтажных люлек и других аналогичных средств, ограждений, мобильных рабочих платформ. Вредные и опасные производственные факторы при выполнении работ. Кровельные, каменные и бетонные работы. Мероприятия по предупреждению воздействия на работающих вредных и опасных производственных факторов при производстве кровельных и гидроизоляционных работ. Допуск работников к выполнению кровельных и других работ на крышах зданий. Последовательность выполнения работ. Требования к местам выполнения работ. Мероприятия по предупреждению воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов при производстве бетонных работ. Предельная высота возведения свободно стоящих каменных стен. Способы временных креплений этих стен. Правила перемещения и подачи кирпича, мелких блоков. Требования к временным деревянным настилам, опалубке, средствам подмащивания при выполнении бетонных работ. Демонтаж опалубки. Стекольные и отделочные работы. Мероприятия по предупреждению воздействия на работающих вредных и опасных производственных факторов при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий. Требования к хранению и переноске стекла к месту работ. Дополнительные вредные и опасные производственные факторы при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий. Требования к средствам подмащивания. Мероприятия по предупреждению воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов при производстве штукатурных и малярных работ. Работы на антенно-мачтовых сооружениях. Опасные и вредные производственные факторы при производстве на антенно-мачтовых сооружениях. Безопасные способы проведения работ. Работы над водой и в ограниченном пространстве. Опасные и вредные производственные факторы при производстве работ над водой и в ограниченном пространстве. Безопасные способы проведения работ.

РАЗДЕЛ 6. Основы техники эвакуации и спасения. Оказание первой помощи при травмах, полученных при производстве работ на высоте..

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.

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	Вид занятий	Наименование оборудования
Учебный класс	лекция	Мультимедийный комплекс (проектор, сопряженный с ПЭВМ); плакаты.
Учебный класс	практическое	Средства индивидуальной защиты от падения с высоты, система канатного доступа, страховочные системы. Тренажер «Максим».

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.