

повышения квалификации рабочих
«Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте
для работников 3 группы»

Цель реализации образовательной программы.

Программа разработана для подготовки персонала по безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте для работников 3 группы.

Реализация программы направлена на получение компетенций для выполнения работ на высоте для работников 3 группы в соответствии с Правилами по охране труда при работе на высоте, утвержденными Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (Приказ от 16.11.2020 г. № 782н);

Целью реализации программы является: приобретение или совершенствование профессиональных компетенций, в рамках имеющейся квалификации, необходимых для организации безопасного выполнения работ на высоте категории работников 3 группы по безопасности работ на высоте:

Категория обучающихся.

К освоению программы допускаются руководители, специалисты имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование назначаемые работодателем ответственными за безопасную организацию и проведение работ на высоте, а также за проведение инструктажей;

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

преподаватели и члены аттестационных комиссий, созданных приказом руководителя организации, проводящие обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.

Трудоёмкость обучения по данной программе - 56 часов.

Для проведения занятий привлекаются штатные и внештатные преподаватели. Преподаватели должны иметь: высшее профессиональное образование (техническое), стаж педагогической работы не менее 1 года или стаж работы по данному виду профессиональной деятельности не менее 3-х лет. Преподаватели должны иметь 3 группу аттестации по Правилам по охране труда при работе на высоте, утвержденных Минтрудом России (Приказ Минтруда России от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»).

Планируемые результаты обучения.

В результате освоения программы слушатель должен приобрести знания необходимые для получения или совершенствования компетенций, связанных с овладением знаниями нормативных документов, устанавливающих требования охраны труда при работе на высоте; знаниями безопасных методов и приёмов выполнения работ на высоте в объёме требований 3 группы по безопасности на высоте.

Профессиональные компетенции.

ПК1. Организация проведения работ, в соответствии Правилами по охране труда при работе на высоте (для 3 группы) и другими нормативными документами.

Знания

знать соответствующие работам правила, требования по охране труда;
обладать полным представлением о рисках падения

знать мероприятия, обеспечивающие безопасность работ;

ключевые принципы обеспечения безопасности при выполнении работ на высоте в соответствии с новыми правилами.

Умения

уметь организовывать безопасное проведение работ, разработку плана производства работ;

оформлять наряды-допуски, осуществлять надзор за членами бригады;

уметь проводить осмотр рабочего места;

выявлять нарушения требований Правил по охране труда при работе на высоте.

ПК2. Обеспечение безопасности и охраны труда персонала при проведении работ на высоте.

Знания

знать меры по организации работ, по устранению нарушений требований Правил по охране труда при работе на высоте;

знать спасательные мероприятия и вопросы безопасной транспортировки пострадавшего;

методику выполнения практических приемов оказания первой помощи.

Умения

уметь четко обозначать и излагать требования о мерах безопасности при проведении целевого инструктажа работников;

уметь обучать персонал безопасным методам и приемам выполнения работ, практическим приемам оказания первой помощи;

уметь проводить спасательные мероприятия;

организовывать безопасную транспортировку пострадавшего, а так же обладать практическими навыками оказания первой помощи пострадавшему.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№	Наименование разделов и тем	Кол-во часов	В том числе		СРС
			Лекции	Практика	
1.	Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте	8	1		7
1.1.	Нормативные правовые акты по работе на высоте	2,25	0,25		2
1.2.	Представление о рисках падения. Осмотр рабочего места	3,25	0,25		3
1.3.	Порядок расследования и оформления несчастных случаев и профессиональных заболеваний	2,5	0,5		2

2.	Технико-технологические мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте	16	2		14
2.1.	План производства работ и технологические карты на производство работ на высоте	3	0,5		2,5
2.2.	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ на высоте с оформлением наряда-допуска. Оформление наряда-допуска. Надзор за членами бригады	6	0,5		5,5
2.3.	Организация и содержание рабочих мест. Применение систем обеспечения безопасности работ на высоте, средств коллективной защиты, ограждений, знаков безопасности	4	0,5		3,5
2.4.	Правила и требования пользования, применения, эксплуатации, выдачи, ухода, хранения, осмотра, испытаний, браковки и сертификации средств защиты	3	0,5		2,5
3.	Организационные мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте	8	2		6
3.1.	Требования к работникам при работе на высоте и назначение ответственных лиц. Проведение инструктажа работников	4	1		3
3.2.	Составление плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ	4	1		3
4.	Организация спасательных мероприятий и безопасной транспортировки пострадавшего. Методика обучения практическим приемам оказания первой помощи	6	1		5
5.	Практическое обучение	16		16	
6.	Итоговая аттестация	2	2		
	ИТОГО:	56	8	16	32

2.2. УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание обучения
1.	1. Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте	
2.	1.1. Нормативные правовые акты по работе на высоте	Лекция: Нормативные правовые акты по работе на высоте. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности СИЗ». Правила по охране труда при работе на высоте. Локальные документы в организации. Гармонизация ГОСТ РФ и стандартов стран ЕС. Международный опыт обеспечения безопасности работ на высоте.
3.	1.2. Представление о рисках падения. Осмотр рабочего места	Лекция: Характеристика рисков, связанных с возможным падением работника с высоты. Управление рисками. Осмотр места на соответствие требованиям Правил.

4.	1.3. Порядок расследования и оформления несчастных случаев и профессиональных заболеваний	<p>Лекция: Сведения о несчастных случаях с тяжелыми последствиями в результате падения с высоты за 2012-2014гг. в РФ. Тяжесть телесных повреждений при падения с высоты. Причины профессионального травматизма. Виды и классификация несчастных случаев. Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях. Первоочередные меры, принимаемые в связи с ними. Формирование комиссии по расследованию. Порядок представления информации о несчастных случаях на производстве. Разработка обобщенных причин расследуемых событий, мероприятия по предотвращению аналогичных происшествий. Причины профессиональных заболеваний и их классификация. Расследование и учет острых и хронических профессиональных заболеваний, возникновение которых обусловлено воздействием вредных производственных факторов. Порядок расследования обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания</p>
5.	2. Техничко-технологические мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте	
6.	2.1. План производства работ и технологические карты на производство работ на высоте	<p>Лекция: Перечень технико-технологических мероприятий обеспечения безопасности работ на высоте. Назначение и содержание плана производства работ на высоте. Порядок его разработки и утверждения. Технологические карты на производство работ на высоте.</p>
7.	2.2. Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ на высоте с оформлением наряда-допуска. Оформление наряда-допуска. Надзор за членами бригады	<p>Лекция: Наряд-допуск на выполнение работ на высоте: назначение и содержание. Работы, выполняемые по наряду-допуску. Порядок оформления наряда-допуска. Разработка и утверждение перечня работ, выполняемых по наряду-допуску. Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска. Порядок назначения лиц, ответственных за выдачу наряда-допуска, ответственного руководителя работ, ответственного исполнителя работ. Особенности обучения и допуска к работам персонала и ответственных лиц при работе на высоте. Обязанности и ответственность должностных лиц. Осуществление надзора за членами бригады.</p>

8.	2.3. Организация и содержание рабочих мест. Применение систем обеспечения безопасности работ на высоте, средств коллективной защиты, ограждений, знаков безопасности	Лекция: Организация и содержание рабочих мест. Системы обеспечения безопасности работ на высоте: назначение и виды. Требования Правил к средствам индивидуальной и коллективной защиты от падения с высоты. Требования Правил к системам обеспечения безопасности работ на высоте. Выбор систем обеспечения безопасности работ на высоте в зависимости от характера и вида выполняемых работ, высоты расположения рабочего места. Выбор места расположения анкерных устройств и требования к ним в зависимости от выбранной системы обеспечения безопасности. Фактор падения, фактор отсутствия запаса прочности, фактор маятника при падении. Ограждения и знаки безопасности. Требования к ним. Кем и в какой последовательности они устанавливаются и снимаются.
9.	2.4. Правила и требования пользования, применения, эксплуатации, выдачи, ухода, хранения, осмотра, испытаний, браковки и сертификации средств защиты	Лекция: Сертификация средств защиты от падения с высоты. Требования к эксплуатации СИЗ, инструкции производителя. Требования к выдаче, уходу, хранению СИЗ. Организация контроля за выдачей СИЗ работникам и за хранением СИЗ. Осмотр СИЗ до и после использования. Сроки годности СИЗ от падения с высоты.
10	3. Организационные мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте	
11	3.1. Требования к работникам при работе на высоте и назначение ответственных лиц. Проведение инструктажа работников	Лекция: Перечень основных организационных мероприятий обеспечения безопасности работ на высоте. Требования к работникам при работе на высоте. Условия и порядок допуска работников к работам на высоте. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте. Стажировка работников. Порядок назначения лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте, за выдачу наряда-допуска, составление плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, а также проводящих обслуживание и периодический осмотр СИЗ. Организация разработки документации по
12.	3.2. Составление плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ	Лекция: Перечень мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ. Содержание плана мероприятий, основные ошибки. Порядок составления и утверждения плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ. Обсуждение примеров планов эвакуации и спасения.

13.	4. Организация спасательных мероприятий и безопасной транспортировки пострадавшего. Методика обучения практическим приемам оказания первой помощи	<p>Лекция:</p> <p>Основные задачи эвакуации и спасения. Требования Правил к проведению эвакуации и спасения. Особые условия. Информирование работников, выполняющих работы на высоте о возникновении аварийной ситуации. информирование руководства и специальных служб (кто, когда, в какой последовательности). Оценка состояния пострадавшего. Выбор способов проведения спасательных работ. Системы спасения и эвакуации. Организация спасательных работ. Порядок проведения спасательных работ в соответствии с планом эвакуации и спасения. Организация взаимодействия между членами бригады при проведении мероприятий по эвакуации и спасению. Нормативные документы, устанавливающие требования к оказанию первой помощи. Алгоритм оказания первой помощи пострадавшим при работе на высоте. Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях. Оценка состояния пострадавшего. Действия с пострадавшим, находящимся в бессознательном состоянии. Способы оживления организма при клинической смерти. Реанимационные меры. Первая помощь при ранениях, кровотечениях, переломах, ушибах, растяжениях связок, вывихах, тепловых и химических ожогах, отравлении газами, обморожениях, поражениях электрическим током и других случаях. Вызов бригады скорой помощи. Комплектование, хранение и использование аптечек на рабочих местах. Организация безопасной транспортировки пострадавшего</p>
-----	---	--

14	Практическое обучение. Типы работ.	<p>Практическое обучение работам на высоте с использованием полигона:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. работы на высоте с применением стационарных лестниц доступа, 2. работы на высоте с применением приставных лестниц, 3. работы на высоте с использованием лесов и средств подмащивания, 4. работы с использованием средств индивидуальной защиты (далее СИЗ) позиционирования на рабочем месте, 5. работы с использованием удерживающих систем на рабочем месте, 6. работы с использованием страховочных систем на рабочем месте, 7. обеспечение безопасности при перемещении по конструкциям и высотным объектам, 8. спуск/подъем по конструкции с использованием СИЗ ползункового типа на гибкой анкерной линии, 9. спуск/подъем по вертикальной лестнице и конструкции с использованием средств защиты втягивающего типа (блокирующих устройств инерционного типа), 10. работы на горизонтальной открытой площадке с использованием стационарных горизонтальных анкерных линий, 11. работы на горизонтальной открытой площадке с использованием мобильных горизонтальных анкерных линий, 12. работы на горизонтальной открытой площадке с использованием стационарных анкерных точек, 13. работы с использованием мобильных анкерных точек, 14. работы в условиях ограниченных и замкнутых пространств (колодцы, емкости и прочее), 15. работы по обслуживанию кровли с использованием стационарных горизонтальных анкерных линий, 16. работа на наклонной кровле с использованием стационарной анкерной линии, 17. работы с применением грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации, 18. работы при обслуживании путей мостового крана (использование стационарной анкерной линии или двух плечевого соединительно-амортизирующего устройства), 19. работы методом канатного доступа, 20. эвакуация работника с высоты в экстренных случаях, 21. эвакуация пострадавшего с высоты.
----	------------------------------------	--