



ПРИКАЗ № 3

г. Омск

18 февраля 2016 г.

«Об утверждении образовательной программы»

В соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить и ввести в учебный процесс с 18.02.2016 следующую образовательную программу: «Охрана труда при выполнении работ на высоте».

2. Зам. директора АНО ДПО «УКЦ Охрана труда и экология» Стишенко Л.Г. обеспечить методическое сопровождение реализации образовательных программ.

3. Зам. директора АНО ДПО «УКЦ Охрана труда и экология» Стишенко Л.Г. осуществлять строгий контроль выполнения преподавателями утвержденных образовательных программ.

3. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Директор АНО ДПО
«УКЦ Охрана труда и экология»



Т.Ф. Заковряжина

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Учебно-консультационный центр «Охрана труда и экология»



УТВЕРЖДАЮ
Директор
Т.Ф. Заковряжина
« 18 » февраля 2016 год

ПРОГРАММА
«ОХРАНА ТРУДА ПРИ РАБОТЕ НА ВЫСОТЕ»

Омск, 2016

Программу составил: Свуж доцент Л.Г. Стищенко Л.Г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Цель реализации программы

Цель программы повышения квалификации «Охрана труда при работе на высоте» – формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения безопасного проведения работ на высоте в рамках имеющейся квалификации:

- способность ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности;
- готовность использовать знания по организации охраны труда и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики;
- способность определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска;
- способность контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средства защиты.

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» и Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 155н от 28.03.2014 «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 01.06.03 №1/29.

Программа обучения руководствуется положениями Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и Приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

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:

а) владеть:

- знаниями по проведению инспекции СИЗ;

б) уметь:

- выявлять зоны повышенной опасности;
- разрабатывать план производства работ;
- оформлять наряды-допуски, осуществлять надзор за членами бригады;

в) знать:

- 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 возникать 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.

3. Содержание программы

Объем программы и виды учебной работы в часах

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов
1	Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте	6
2	Организация работ и требования к работникам при работе на высоте	6
3	Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам	4
4	Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте	6
5	Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте	10
6	Основы техники спасения и эвакуации	6
	Итоговая Аттестация (тестирование)	2
	ИТОГО	40

Учебно-тематический план

Категория слушателей:

- 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, вы-

полняемых по наряду-допуску; должностные лица, в полномочия которых входит утверждение плаца производства работ на высоте (работники 3 группы).

Объем программы – 40 часов

Форма обучения – дистанционная

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов
1. Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте		6
1.1	Законодательная и нормативно-правовая база в области охраны труда при работе на высоте	2
1.2	Ответственность за нарушение требований охраны труда при выполнении работ на высоте	2
1.3	Порядок расследования несчастных случаев на производстве	2
2. Организация работ и требования к работникам при работе на высоте		6
2.1	Требования к работникам при работе на высоте. Обеспечение безопасности работ на высоте. Техно-технологические и организационные мероприятия.	4
2.2	Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска	2
3. Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам		4
3.1	Организация и содержание рабочих мест	2
3.2	Требования к лесам и подмостям	2
4. Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте		6
4.1	Системы обеспечения безопасности работ на высоте	4
4.2	Средства индивидуальной и коллективной защиты при работе на высоте	2
5. Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте		10
5.1	Система канатного доступа	2
5.2	Перемещение по конструкциям и высотным объектам	1
5.3	Оборудование, механизмы, ручной инструмент	2
5.4	Грузоподъемные механизмы и средства малой механизации	2
5.5	Монтаж и демонтаж стальных и сборных несущих конструкций. Установка и монтаж деревянных конструкций.	1
5.6	Кровельные и иные работы на крышах зданий. Работы на дымовых трубах. Бетонные работы. Каменные рабо-	1

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов
	ты. Стекольные работы. Отделочные работы.	
5.7	Работы на антенно-мачтовых сооружениях. Работы над водой. Работы в ограниченном пространстве.	1
6. Основы техники спасения и эвакуации		6
6.1	Системы спасения и эвакуации	2
6.2	План мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ	2
6.3	Первая помощь пострадавшим	2
	Итоговая Аттестация (тестирование)	2
	ИТОГО	40

Учебная программа
повышения квалификации
«Охрана труда при работе на высоте»

Содержание лекций

РАЗДЕЛ 1. Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте (6 часов).

Тема 1.1. Законодательная и нормативная 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. 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 (6 часов).

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 обуче-

ния 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. 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 (4 часа).

Тема 3.1. Организация и содержание рабочих мест. Ограждения, знаки и плакаты безопасности. Опасные зоны и их границы. 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 (6 часа).

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.

Тема 4.2. Средства индивидуальной и коллективной защиты при работе на высоте. Виды и назначение СИЗ. Выбор СИЗ в зависимости от конкретных усло-

вий работы. Эксплуатация СИЗ. Порядок выдачи, учета и хранения СИЗ. Осмотр СИЗ. СИЗ, совместимые с системами безопасности от падения с высоты.

РАЗДЕЛ 5. Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте (10 часа).

Тема 5.1. Система канатного доступа. 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. Требования к канатам.

Тема 5.2. Перемещение по конструкциям и высотным объектам. Требования по охране труда при подъеме и спуске. Безопасность при горизонтальном перемещении Жесткие и гибкие анкерные линии в составе страховочных систем. Условия применения жестких и гибких анкерных линий. Требования по охране труда к применению лестниц, площадок, трапов. Запрет работы на переносных лестницах и стремянках. Требования по охране труда при применении когтей и лазов монтерских.

Тема 5.3. Оборудование, механизмы, ручной инструмент. Требования по охране труда к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемым при работе на высоте.

Тема 5.4. Грузоподъемные механизмы и устройства, средства малой механизации. Надзор и контроль за техническим состоянием и условиями эксплуатации. Подъемники, предназначенные для подъема людей. Строповка грузов. Работа с лебедками с ручным рычажным приводом. Место установки лебедки. Ручные и электрические тали. Требования безопасности к канатам, стропам грузоподъемных механизмов. Требования безопасности к цепям.

Тема 5.5. Монтаж и демонтаж стальных и сборных несущих конструкций. Установка и монтаж деревянных конструкций. Дополнительные требования в плане производства работ. Технические способы безопасной установки монтируемых конструкций, способы подъема и установки несущих конструкций Вредные и опасные производственные факторы при выполнении работ. Особенности установки деревянных конструкций.

Тема 5.6. Кровельные и иные работы на крышах зданий. Работы на дымовых трубах. Бетонные работы. Каменные работы. Стекольные работы. Отделочные работы.

Мероприятия по предупреждению воздействия на работающих вредных и опасных производственных факторов при производстве кровельных и гидроизоляционных работ. Последовательность выполнения работ. Требования к временным деревянным настилам, опалубке, средствам подмащивания при выполнении бетонных работ. Демонтаж опалубки. Требования по охране труда при выполнении работ на дымовых трубах. 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 хранению и переноске стекла к месту работ. Дополнительные вредные и опасные производственные факторы при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий. Мероприятия по предупреждению воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов при производстве штукатурных и малярных работ.

Тема 5.7. Работы на антенно-мачтовых сооружениях. Работы над водой. Работы в ограниченном пространстве. Опасные и вредные производственные факторы при производстве на антенно-мачтовых сооружениях. Требования к подмостям, понтонам, мостам, пешеходным мостикам и другим пешеходным переходам. Дополнительные 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 (6 часов)

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.

4. Материально-техническое обеспечение дистанционного образования

- 1) демонстрационный проектор;
- 2) проекционный экран;
- 3) конструктор тестов easyQuizzy;
- 4) учебные фильмы:
 - «Основы безопасности при проведении работ на высоте»;
 - «СИЗ при работах на высоте»

5. Учебно-методическое обеспечение программы

1. Трудовой кодекс РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. действующая с 01.01.2016). <http://www.tehdoc.ru/files.2200.html>
2. Федеральный закон от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний». <http://www.tehdoc.ru/comments.htm>
3. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 155н от 28.03.2014 «Правила по охране труда при работе на высоте» с изменениями от 17.07.2015. <http://www.rosmintrud.ru/docs/>
4. Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденным Постановлением Минтруда России и Минобразования России от 01.06.03 №1/29. <http://www.tehdoc.ru/files.2207.html>
5. ГОСТ 32489-2013. Межгосударственный стандарт. Пояса предохранительные строительные. Общие технические условия. <http://www.gost.ru/wps/portal/pages.CatalogOfStandarts>
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. <http://www.gost.ru/wps/portal/pages.CatalogOfStandarts>
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. <http://www.gost.ru/wps/portal/pages.CatalogOfStandarts>
8. ГОСТ Р ЕН 355-2008. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Амортизаторы. Общие технические требования. Методы испытаний. <http://www.gost.ru/wps/portal/pages.CatalogOfStandarts>
9. ГОСТ Р ЕН 363-2007. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные системы. Общие технические требования. <http://www.gost.ru/wps/portal/pages.CatalogOfStandarts>
10. ГОСТ 12.1.046-85. ССБТ. Строительство. Нормы освещения строительных площадок. <http://www.gost.ru/wps/portal/pages.CatalogOfStandarts>
11. ГОСТ 12.4.107-2012. Межгосударственный стандарт. ССБТ. Строительство. Канаты страховочные. Технические условия. <http://www.gost.ru/wps/portal/pages.CatalogOfStandarts>
12. ГОСТ 23407-78. Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительно-монтажных работ. Технические условия. <http://www.gost.ru/wps/portal/pages.CatalogOfStandarts>
13. ГОСТ 24258-88. Средства подмащивания. Общие технические условия. <http://www.gost.ru/wps/portal/pages.CatalogOfStandarts>
14. ГОСТ 12.0.004-2015. ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения. <http://www.gost.ru/wps/portal/pages.CatalogOfStandarts>

15. 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), утв. приказом Минздравсоцразвития РФ № 302н от 12.04.2011 г. <https://www.rosminzdrav.ru/documents/8125-ob-utverzhdanii-perechney-vrednyh-i-ili-opasnyh-proizvodstvennyh-faktorov-i-rabot-pri-vypolnenii-kotoryh-provodyatsya-obyazatelnye-predvaritelnye-i-periodicheskie-meditsinskie-osmotry>

16. Белов, С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность)/ учебник для вузов/С.В. Белов [и др.]; под общ. ред. С.В. Белова. – М.: Изд-во Юрайт, 2011. – 679 с.

6. Оценка качества освоения программы

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

Слушатель считается аттестованным, если имеет положительных ответов не менее 60 % по всем разделам программы, выносимым на тестирование.