

Учебный центр ООО «Безопасный труд»	
Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 1 группы по безопасности работ на высоте»	Страница 1 из 15

**Учебный центр Общества с ограниченной ответственностью
«Экспертно-образовательный центр «Безопасный труд»**

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Безопасный труд»

_____ Е.Н. Нагорная

« _____ » _____ 2018 г.

М.П.

**Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая
программа**

«Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для
работников 1 группы по безопасности работ на высоте»

г. Таганрог 2018 г.

Учебный центр ООО «Безопасный труд»	
Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 1 группы по безопасности работ на высоте»	Страница 2 из 15

1. Общая характеристика программы

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 1 группы по безопасности работ на высоте» (далее – программа) разработана Учебным центром Общества с ограниченной ответственностью «Экспертно-образовательный центр «Безопасный труд» (далее – Учебный центр ООО «Безопасный труд»).

Программа разработана в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Правилами по охране труда при работе на высоте, утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 марта 2014 г. № 155н.

Категория обучающихся: работники 1 группы по безопасности работ на высоте, допускаемые к работам на высоте в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя и имеющие квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ.

На обучение по настоящей программе могут быть приняты лица не моложе 21 года, имеющие опыт выполнения работ на высоте или организации проведения технико-технологических или организационных мероприятий при работах на высоте более 2-х лет.

Срок освоения программы – 16 часов (включая время на сдачу экзамена).

Нормативный срок освоения программы при очной, очно-заочной форме обучения может составлять 2 дня по 8 часов в день или 4 дня по 4 часа в день.

При очно-заочной и заочной (с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий) форме обучения допускается освоение программы по индивидуальному графику.

Информация о программе размещена на официальном сайте ООО «Безопасный труд» в сети «Интернет» - <http://experttrud.ru>

2. Цель реализации программы

Снижение травматизма при работе на высоте путем повышения профессиональных компетенций по организации безопасной работы на высоте и выполнению государственных нормативных требований охраны труда при работе на высоте у работодателей физических и/или юридических лиц в соответствии с требованиями Правил по охране труда при работе на высоте № 155н.

3. Планируемые результаты освоения программы

Программа ориентирована на овладение безопасными приемами и методами выполнения работ на высоте в объеме требований, предъявляемых к работникам 1 группы.

Работники 1 группы по безопасности работ на высоте (работники, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя), впервые допускаемые к работам на высоте, в соответствии с приложением 1 к Правилам должны быть ознакомлены с:

- а) инструкциями по охране труда;

б) общими сведениями о технологическом процессе и оборудовании на данном рабочем месте, производственном участке, в цехе;

в) производственными инструкциями;

г) условиями труда на рабочем месте;

д) основными требованиями производственной санитарии и личной гигиены;

е) обстоятельствами и характерными причинами несчастных случаев, аварий, пожаров, происшедших на высоте в организациях (на предприятиях), случаев производственных травм, полученных при работах на высоте; обязанностями и действиями при аварии, пожаре; способами применения имеющихся на участке средств тушения пожара, противоаварийной защиты и сигнализации, местами их расположения, схемами и маршрутами эвакуации в аварийной ситуации;

ж) основными опасными и вредными производственными факторами, характерными для работы на высоте;

з) зонами повышенной опасности, машинами, механизмами, приборами; средствами, обеспечивающими безопасность работы оборудования (предохранительные, тормозные устройства и ограждения, системы блокировки и сигнализации, знаки безопасности);

и) безопасными методами и приемами выполнения работ.

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 осмотра до и после использования.

Работники 1 группы по безопасности работ на высоте дополнительно должны быть ознакомлены с:

- методами и средствами предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний;

- основами техники эвакуации и спасения.

4. Учебный план

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Всего, час.	В том числе		Форма контроля
			теорет. занятия	практ. занятия	
1.	Методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний	1	1	-	
2.	Требования к работникам при работе на высоте	1	1	-	
3.	Применение систем обеспечения безопасности работ на высоте. Осмотр СИЗ до и после использования	1	1	-	
4.	Работы на высоте, выполняемые по наряду-допуску	1	1	-	
5.	Безопасные приемы и методы при производстве специальных работ на высоте	4	2	2	
5.1.	Перемещение по конструкциям и высотным объектам. Работы на антенно-мачтовых сооружениях	1	1	-	
5.2.	Работа с использованием средств подмащивания. Применение когтей и лазов. Применение оборудования, механизмов, ручного инструмента, средств малой механизации	1	1	-	
5.3.	Монтаж и демонтаж конструкций на высоте. Выполнение кровельных и других работ на крышах зданий. Выполнение работ на дымовых трубах	1	1	-	
5.4.	Производство строительных работ на высоте. Работы в ограниченном пространстве	1	1	-	
6.	Основы техники спасения и эвакуации	2	1	1	
7.	Итоговый контроль	2	2	-	экзамен
8.	Итого	16	13	3	

5. Рабочая программа

Раздел 1. Методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний

Причины профессионального травматизма. Виды и классификация несчастных случаев. Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях.

Причины профессиональных заболеваний и их классификация.

Методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний: назначение ответственных лиц, предварительный осмотр рабочего места, разработка необходимой документации для организации и проведения работ на высоте, подбор и применение средств индивидуальной и коллективной защиты, систем обеспечения безопасности работ на высоте и другое.

Раздел 2. Требования к работникам при работе 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.

Раздел 3. Применение систем обеспечения безопасности работ на высоте. Осмотр СИЗ до и после использования

Системы обеспечения безопасности работ на высоте: область применения, назначение и виды. Требования Правил к системам обеспечения безопасности работ на высоте.

Требования Правил к средствам индивидуальной и коллективной защиты от падения с высоты. Ограждения и знаки безопасности.

Сроки использования СИЗ. Порядок обеспечения работников средствами защиты. Осмотр СИЗ до и после использования. Осмотр анкерных устройств. Осмотр привязей. Осмотр соединителей. Осмотр амортизаторов. Осмотр стропов и канатов. Осмотр средств защиты от падения втягивающего типа. Осмотр устройств, перемещаемых по вертикальным гибким и жестким анкерным линиям. Осмотр горизонтальных анкерных линий. Осмотр треног. Осмотр лазов.

Раздел 4. Работы на высоте, выполняемые с оформлением наряда-допуска

Комплекс мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском. Обязанности работника - члена бригады.

Условия труда на рабочем месте. Зоны повышенной опасности. Сигнальные, защитные и страховочные ограждения. Знаки безопасности. Обязанности и действия при аварии, пожаре. Схемы и маршруты эвакуации в аварийной ситуации.

Основные требования производственной санитарии и личной гигиены. Характеристика рисков, связанных с возможным падением работника с высоты. Организация и содержание рабочих мест.

Раздел 5. Безопасные приемы и методы при производстве специальных работ на высоте

Тема 5.1. Перемещение по конструкциям и высотным объектам. Работы на антенно-мачтовых сооружениях

Обеспечение безопасности работников при перемещении по конструкциям и высотным объектам. Анкерные устройства. Жесткие и гибкие анкерные линии. Требования безопасности при перемещении с использованием жестких и гибких анкерных линий.

Системы канатного доступа. Выполнение работ с использованием систем канатного доступа на высоте. Требования к работникам, использующим системы канатного доступа для достижения рабочего места на высоте.

Особенности выполнения работ на антенно-мачтовых сооружениях.

Тема 5.2. Работа с использованием средств подмащивания.

Применение когтей и лазов. Применение оборудования, механизмов, ручного инструмента, средств малой механизации

Обеспечение безопасности работ, выполняемых на лесах, подмостях, в люльках. Требования охраны труда к применению лестниц, площадок, трапов.

Когти и лазы: назначение, срок службы, обслуживание и периодические проверки.

Требования по охране труда к применению оборудования, механизмов, ручного инструмента, средств малой механизации.

Тема 5.3. Монтаж и демонтаж конструкций на высоте.

Выполнение кровельных и других работ на крышах зданий. Выполнение работ на дымовых трубах

Обеспечение безопасности работ при монтаже сборно-панельных, крупнопанельных и многоэтажных конструкций, подъеме несущих конструкций, демонтаже конструкций на высоте.

Обеспечение безопасности работ при выполнении кровельных и других работ на крышах зданий.

Дополнительные опасные и вредные производственные факторы при выполнении работ на дымовых трубах. Обеспечение безопасности работ при выполнении работ на дымовых трубах.

Учебный центр ООО «Безопасный труд»	
Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 1 группы по безопасности работ на высоте»	Страница 7 из 15

Тема 5.4. Производство строительных работ. Работы в ограниченном пространстве

Обеспечение безопасности работ при производстве бетонных работ (установке арматуры, закладных деталей, опалубки, заливке бетона, разборке опалубки и других работах, выполняемых при возведении монолитных железобетонных конструкций на высоте).

Обеспечение безопасности работ при производстве каменных, стекольных и других строительных работ.

Виды работ на высоте в ограниченном пространстве. Опасные и вредные производственные факторы при работах на высоте в ограниченном пространстве. Обеспечение безопасности работ при работах на высоте в ограниченном пространстве.

Раздел 6. Основы техники спасения и эвакуации

Назначение и содержание плана эвакуации и спасения. Способы информирования работников, выполняющих работы на высоте, о возникновении аварийной ситуации.

Системы спасения и эвакуации.

Методы и приемы обеспечения безопасности работников при выполнении работ по спасению и эвакуации в соответствии с требованиями Правил.

Раздел 7. Практическое обучение

1. Использование систем безопасности для передвижения и подхода к анкерным устройствам.

2. Показ установленных анкерных устройств с объяснением области их применения, направления прилагаемых нагрузок.

3. Показ примеров объединения нескольких анкерных устройств в единое соединение с помощью анкерных петель (двух устройств с помощью петель одинаковой длины, двух устройств с помощью одной длиной петли, с помощью стропов регулируемой длины, локальная петля, компенсационная петля и т.п.) и объяснение области их применения, направления прилагаемых нагрузок.

4. Показ способов объединения анкерных точек в единое соединение без помощи петель:

а) две точки на одной высоте (параллельное объединение с помощью конца каната);

б) две разновысоких точки (область применения последовательного и параллельного соединения, применение технологической оттяжки при отказе от объединения);

в) три разновысоких точки (локальные и компенсационные петли и область их применения);

г) три разновысоких точки (локальные и компенсационные петли);

д) более трех точек - сложные системы.

5. Анализ основных ошибок при объединении анкерных устройств в единое соединение (разная длина ветвей, большой угол между ветвями, объединение разнородных анкеров, неправильное направление приложения нагрузки и т.п.).

6. Способы одевания разных видов привязей. Анализ основных ошибок: не соответствующий размер, перекося при затягивании поясного ремня, неправильное положение компонентов привязи, отсутствие закрепления концов ремней, системы для остановки падения со встроенным зажимом на груди и присоединяемым отдельно.

Учебный центр ООО «Безопасный труд»	
Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 1 группы по безопасности работ на высоте»	Страница 8 из 15

7. Устройство трапов и мостков на наклонных и хрупких поверхностях. Рабочие зоны при выполнении бетонных и каменных работ.
8. Перемещение с использованием жестких анкерных линий.
9. Перемещение с использованием гибких анкерных линий.
10. Перемещение с обеспечением непрерывности страховки.
11. Приемы перемещения по лестницам с использованием средств защиты от падения втягивающегося типа.
12. Перемещение по конструкции с использованием системы безопасности с фактором падения, равным нулю.
13. Приемы перемещения по лестницам с обеспечением безопасности вторым работником (страхующим).
14. Использование систем удерживания.
15. Учет провиса гибкой анкерной линии при подборе длины удерживающего стропа.
16. Системы удерживания на наклонной крыше и использование спускового устройства для перемещения вниз и вверх.
17. Совместное использование страховочной системы и системы позиционирования на скользкой наклонной поверхности с углом наклона более 30°.
18. Совместное использование страховочной системы и системы позиционирования на вертикальных элементах конструкции.
19. Подъем/спуск по столбам.
20. Защита стропа и каната на перегибах.

Раздел 8. Итоговый контроль

Итоговый контроль состоит из практического и теоретического экзамена.

Возможные варианты проведения теоретического экзамена:

- 1) экзаменуемым выдаются экзаменационные билеты с вопросами, на которые они должны ответить;
- 2) тестирование на контрольно-обучающих устройствах.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Обучение осуществляется в форме лекции и практикума. Занятия по программе проводятся в помещениях, приспособленных для чтения лекций, оборудованных необходимыми техническими средствами для реализации учебного процесса.

При реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Организация безопасной работы на высоте» осуществляется:

- использование в учебном процессе Правил по охране труда при работе на высоте, других нормативных документов, устанавливающих требования к организации проведения работ на высоте повышенной опасности, документов и материалов, учитывающих потребности работодателей, специфику производственной деятельности организации-заказчика, инструкций по охране труда при выполнении работ на высоте;
- использование в учебном процессе активных форм проведения занятий с применением электронных образовательных ресурсов, деловых и ролевых игр, анализ производственных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий для формирования и развития общих и профессиональных компетенций, обучающихся;
- использование в учебном процессе учебно-материальной базы для проведения практических занятий обучающихся (перечень средств защиты от падения с высоты,

Учебный центр ООО «Безопасный труд»	
Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 1 группы по безопасности работ на высоте»	Страница 9 из 15

средств эвакуации и спасения представлен в таблице 1).

Каждому обучающемуся должен выдаваться один комплект нормативных документов в электронном виде. Перечень нормативных документов, рекомендуемых при изучении программы, приведен в разделе 12 программы.

Учебный центр ООО «Безопасный труд» располагает соответствующей материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий, предусмотренных учебным планом. Перечень основного оборудования, средств защиты от падения с высоты, средств эвакуации и спасения представлен в таблице 1.

Реализация программы обучения осуществляется учебным центром на государственном языке Российской Федерации (русском языке).

Таблица 1

Перечень основного оборудования, средств защиты от падения с высоты и средств эвакуации и спасения

№ п/п	Наименование	Количество (шт.)
1.	Штанга алюминиевая телескопическая	1
2.	Строп стальной - анкерное устройство «С10е»	1
3.	Карабин крюк «STL 640»	1
4.	Привязь «Высота 043»	1
5.	Привязь «Универсал монтаж»	1
6.	Строп веревочный двойной регулируемый с амортизатором «aB22p»	1
7.	Строп веревочный одинарный с регулятором длины ползункового типа «B11y»	1
8.	Строп стальной одинарный «С10»	1
9.	Средство защиты ползункового типа для ГАЛ – «Лайнблок» разъемный	1
10.	Зажим на гибкой анкерной линии (10 м)	1
11.	Гибкая анкерная линия «АнкерЛайн» (10 м)	1
12.	Гибкая анкерная линия «Высота V2 11» (50 м)	1
13.	Карабин «Стальной Овал» с муфтой («Vento»)	5
14.	Карабин «Стальной универсальный» с муфтой	5
15.	Спусковое устройство «АнтиПаник»	1
16.	Зажим «Промальп» для веревок 8-12 мм	1
17.	Блок-ролик одинарный (дюраль) с подшипником	2
18.	Комплект роликов для прохождения перегиба	1
19.	Петля анкерная «Люкс» 100 см, 150 см, 200 см, 250 см	8

Учебный центр ООО «Безопасный труд»	
Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 1 группы по безопасности работ на высоте»	Страница 10 из 15

20.	Блокирующее инерционное устройство втягивающего типа «НВ-03»	1
21.	Каска промышленная «Master» желтая	1
22.	Шлямбурное ухо оцинковка д.12 мм	2
23.	Шлямбурное ухо с кольцом д.12 мм оцинковка	2
24.	Шлямбурный анкер оцинковка д.12 мм	2
25.	Протектор для веревки стандартный	1
26.	Протектор для веревки увеличенный	1
27.	Тренога спасательная ПИРАМИДА-УЛ	1

7. Кадровые условия

Реализация программы обучения должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование и прошедшими обучение на 3 группу по безопасности работ на высоте и повышение квалификации по программе, соответствующей профилю преподаваемого курса.

8. Календарный учебный график

Календарный учебный график представлен в форме расписания занятий при наборе группы на обучение.

9. Оценка качества освоения программы

Оценка качества освоения программы включает текущий и итоговый контроль.

Текущий контроль проводится в виде индивидуального опроса по результатам выполнения заданий на практических занятиях.

Итоговая аттестация (итоговый контроль знаний) проводится по результатам освоения всей программы в форме экзамена. На экзамене обучающемуся выдается 1 билет из билетов, приведенных в разделе 11 программы.

По результатам экзамена выставляются отметки по двухбалльной системе («удовлетворительно» («зачтено»), «неудовлетворительно» («не зачтено»)).

Отметка «неудовлетворительно» («не зачтено») выставляется обучающемуся, не показавшему освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), предусмотренных программой, ответившему на 50% и менее вопросов, содержащихся в билете.

Отметку «удовлетворительно» («зачтено») заслуживает обучающийся, показавший освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), предусмотренных программой, выполнивший практические задания, ответивший на более чем 50% вопросов, содержащихся в билете.

Отметки «зачтено», «удовлетворительно» относятся к успешным, отметки «не зачтено», «неудовлетворительно» – к неудовлетворительным результатам.

Экзамен проводится аттестационными комиссиями, создаваемыми приказом генерального директора ООО «Безопасный труд». Состав аттестационных комиссий

формируется из специалистов и руководителей, прошедших соответствующую подготовку и аттестацию в качестве членов аттестационной комиссии (работники 3 группы).

К экзамену допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой.

10. Документы об обучении

Лицам, успешно освоившим программу, успешно сдавшим экзамен, выдается удостоверение о допуске к работам на высоте.

Образец удостоверения о допуске к работам на высоте (выполняется ламинированным, размер 90 x 60 мм)

Лицевая сторона удостоверения

Общество с ограниченной ответственностью «Экспертно-образовательный центр «Безопасный труд»	
наименование организации, проводящей обучение и выдавшей удостоверение	
УДОСТОВЕРЕНИЕ № ...	
<div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 60px; margin: 0 auto; display: flex; flex-direction: column; justify-content: center; align-items: center;"> Фото 3x4 </div>	Фамилия _____ Имя _____ Отчество (при наличии) _____

	профессия, должность
	(организация)
Дата выдачи __.__.201..	Действительно до __.__.20..
Личная подпись _____	

Оборотная сторона удостоверения:

Прошел(ла): - обучение безопасным методам и приемам выполнения работ; - стажировку продолжительностью _____ <div style="text-align: right; margin-right: 50px;">количество рабочих дней (смен)</div>	
Решением аттестационной комиссии Может быть допущен(а) к работе _____ выполняемой на высоте 5 м и более, а также выполняемых на расстоянии менее 2 м от не ограждённых перепадов по высоте более 5 м на площадках при отсутствии защитных ограждений, либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1 м _____ (наименование работ)	
_____ I _____ группа по безопасности работ на высоте Основание: _____ протокол №от..... 201 .. г.	
Руководитель организации, выдавшей удостоверение _____ <div style="text-align: center; margin-top: 5px;">(подпись)</div>	ФИО
М.П.	

Учебный центр ООО «Безопасный труд»	
Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 1 группы по безопасности работ на высоте»	Страница 12 из 15

11. Оценочные материалы

1. Контрольные вопросы для подготовки обучающихся к аттестации по программе «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте».

2. Экзаменационные билеты для проверки знаний лиц, прошедших обучение по программе курса «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте».

Билет № 1

1. На кого распространяется действие Правил?
2. Какие работники относятся к работникам 1 группы по безопасности? Требования к ним.
3. Виды систем обеспечения безопасности работ на высоте.

Билет № 2

1. Какие работы относятся к работам на высоте?
2. Кто проводит осмотр СИЗ до и после использования? Действия при обнаружении повреждений СИЗ.
3. В каких случаях необходимо применение страховочных систем?

Билет № 3

1. Требования к работнику для работы на высоте.
2. Кто имеет право изменить состав бригады? Последствия замены ответственного исполнителя или руководителя работ.
3. Требования к системам позиционирования.

Билет № 4

1. Для каких работников проводится стажировка? Руководитель стажировки.
2. Требования к конструкции приставных лестниц и стремянок?
3. Правила хранения синтетических канатов и строп.

Билет № 5

1. Сроки проведения периодического обучения и проверки знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте?
2. Каким образом выдаются СИЗ работникам?
3. Какие дополнительные вредные и опасные факторы необходимо учесть при выполнении кровельных работ?

Билет № 6

1. В каких случаях при работе с приставной лестницы требуется применение страховочной системы?
2. Предназначение и требования к системам обеспечения безопасности работ на высоте.
3. Каковы дополнительные вредные и опасные факторы при производстве бетонных работ?

Билет № 7

1. Кто допускается к сборке и разборке лесов?
2. Требования к системам позиционирования.
3. В каких случаях не допускается подъем на антенно-мачтовые сооружения?

Билет № 8

Учебный центр ООО «Безопасный труд»	
Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 1 группы по безопасности работ на высоте»	Страница 13 из 15

1. Обеспечение безопасности работников в подвесных люльках.
2. Требования к анкерному устройству удерживающих систем и систем позиционирования.
3. Требования безопасности при применении оборудования, механизмов, средств малой механизации, ручного инструмента при работе на высоте.

Билет № 9

1. Назначение удерживающих систем. Требования к удерживающим системам.
2. Сроки годности СИЗ из синтетических материалов.
3. Дополнительные вредные и опасные факторы при установке и монтаже деревянных конструкций.

Билет № 10

1. Требования к защитным каскам.
2. Требования к страховочным системам.
3. Каковы дополнительные опасные факторы при производстве стекольных работ?

Билет № 11

1. В каких случаях должно использоваться рабочее сидение?
2. Что такое фактор падения? Привести примеры.
3. Правила перемещения лестницы двумя работниками.

Билет № 12

1. В каких случаях при работе с приставной лестницы требуется применение страховочной системы?
2. Какие канаты используются в системах канатного доступа?
3. Что необходимо сделать перед началом кровельных работ?

Билет №13

1. Кто может быть допущен к работе на высоте?
2. Порядок и объемы приема и складирования материалов, изделий и конструкций.
3. Требования к подмостям и мостикам при работе над водой.

Билет № 14

1. В каких случаях на крышах устраивают трапы и требования к ним?
2. Требования к демонтажу опалубки при производстве бетонных работ.
3. Для чего предназначены монтерские когти и лазы?

Билет № 15

1. Требования к члену бригады и с чем он должен быть ознакомлен.
2. Как следует поднимать и переносить стекло к месту его установки?
3. Каковы дополнительные опасные и вредные факторы при отделочных работах на высоте?

Билет № 16

1. В каком месте на крыше следует размещать материалы?
2. Четные и нечетные полиспасты. Отличия в креплении конца каната.
3. Без каких работ не допускается кладка стен последующего этажа при выполнении каменных работ?

Билет № 17

Учебный центр ООО «Безопасный труд»	
Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 1 группы по безопасности работ на высоте»	Страница 14 из 15

1. Действия работника при обнаружении нарушений безопасности.
2. Требования к системам позиционирования.
3. Что не допускается при использовании приставной лестницы или стремянки?

Билет № 18

1. Допускается ли использование лестниц-стремянков при производстве отделочных работ?
2. Допускается ли применение одного каната одновременно для страховочной системы и системы канатного доступа?
3. Каким образом учитывается направление ветра при нанесении мастики, растворителей, разбавителей на поверхности?

Билет № 19

1. Из каких элементов состоит система обеспечения безопасности на высоте?
2. Каким образом перемещаются и подаются кирпичи и мелкие блоки на рабочие места при каменных работах?
3. Сколько наблюдателей должно быть при работе в ограниченном пространстве?

Билет № 20

1. Каков минимальный состав бригады при работе над водой?
2. Область применения жестких и гибких анкерных линий.
3. Каковы дополнительные вредные и опасные факторы при выполнении работ на дымовых трубах?

12. Основные нормативные документы, рекомендуемые при изучении программы

1. Трудовой кодекс Российской Федерации.
2. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 28 марта 2014 г. № 155н). Зарегистрированы Министерством юстиции Российской Федерации (рег. № 33990 от 5 сентября 2014 г.).
3. Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты (утв. Приказом Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 № 290н).
4. ТР ТС 019/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности средств индивидуальной защиты.
5. ГОСТ Р ЕН 353-1-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Средства защиты ползункового типа на жесткой анкерной линии.
6. ГОСТ Р ЕН 353-2-2007 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Средства защиты от падения ползункового типа с гибкой анкерной линией.
7. ГОСТ Р ЕН 355-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Амортизаторы.
8. ГОСТ Р ЕН 358-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Привязи для удержания и позиционирования на рабочем месте и стропы для рабочего позиционирования.
9. ГОСТ Р ЕН 360-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Средства защиты от падения втягивающего типа.
10. ГОСТ Р ЕН 361-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Страховочные привязи.
11. ГОСТ Р ЕН 362-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Соединительные элементы.

Учебный центр ООО «Безопасный труд»	
Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 1 группы по безопасности работ на высоте»	Страница 15 из 15

12. ГОСТ Р ЕН 363-2007 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Страховочные системы. Общие технические требования.
13. ГОСТ Р ЕН 813-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Привязи для положения сидя.
14. ГОСТ Р ЕН 1496-2012 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Спасательные подъемные устройства. Общие технические требования. Методы испытаний.
15. ГОСТ Р ЕН 1497-2012 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Спасательные привязи. Общие технические требования. Методы испытаний.
16. ГОСТ Р ЕН 1498-2012 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Спасательные петли. Общие технические требования. Методы испытаний.
17. ГОСТ Р ЕН 795/A1-2012 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Анкерные устройства. Общие технические требования. Методы испытаний.
18. ГОСТ Р ЕН 1891-2012 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Канаты с сердечником низкого растяжения. Общие технические требования. Методы испытаний.
19. ГОСТ Р ЕН 12841-2012 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Системы канатного доступа. Устройства позиционирования на канатах. Общие технические требования. Методы испытаний.

13. Составитель программы

Старший преподаватель

Гуляков С.М.

« ____ » _____ 2018 г.