

**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 профессиональная программа
повышения квалификации**

**«Разработка планов производства работ и организация
безопасной работы на высоте»**

г. Таганрог 2018 г.

1. Общая характеристика программы

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Разработка планов производства работ и организация безопасной работы 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»;
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- 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: руководители и специалисты, назначаемые работодателем ответственными за организацию и безопасное проведение работ на высоте, а также должностные лица, в полномочия которых входит разработка и (или) утверждение планов производства работ на высоте; планов мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ; технологических карт; инструкций по охране труда и иных локальных нормативных актов, разрабатываемых для организации безопасной работы на высоте (далее – работники 3 группы по безопасности работ на высоте).

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; законченное среднее профессиональное или высшее образование, а также лица, получающие на момент поступления в Учебный центр среднее профессиональное или высшее образование. При освоении настоящей программы параллельно с получением среднего профессионального образования и (или) высшего образования удостоверение о повышении квалификации выдаются одновременно с получением соответствующего документа об образовании.

Содержание программы включает освоение 13 тем.

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

Нормативный срок освоения программы при очной, очно-заочной форме обучения составляет 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 размещается на официальном сайте ООО «Безопасный труд» в сети «Интернет» - <http://experttrud.ru>

2. Цель реализации программы

Обновление и систематизация знаний необходимых для разработки планов производства работ на высоте и иных локальных нормативных актов, разрабатываемых для организации безопасной работы на высоте и организации безопасной работы на высоте в соответствии с государственными нормативными требованиями охраны труда у работодателей.

Повышение профессионального уровня специалистов и руководителей в связи с необходимостью организации работы на высоте с использованием современных безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте.

3. Планируемые результаты освоения программы

Программа ориентирована на освоение обучающимися руководителями и специалистами компетенций, необходимых для использования приобретенных знаний и умений в практической деятельности в сфере обеспечения безопасности и охраны труда работников при выполнении работ на высоте, исходя из требований действующих законодательных и иных нормативных правовых актов, государственных нормативных требований охраны труда и национальных стандартов.

В результате изучения курса обучающийся должен знать:

- основные государственные нормативные требования в сфере обеспечения безопасности и охраны труда при выполнении работ на высоте и требования национальных стандартов;
- передовой международный опыт и современные требования безопасности при работе на высоте;
- основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работы на высоте;
- методы выявления опасностей, оценки и управления рисками при организации работ на высоте;
- основы организации безопасной работы на высоте;
- классификацию работ на высоте и виды работ требующих разработки ППР на высоте;
- технические средства, обеспечивающие безопасность работ на высоте;
- современные безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте;
- способы выбора систем обеспечения безопасности на высоте, соответствующих применяемой технологий работ;
- способы определения номенклатуры СИЗ от падения с высоты, совместимых с системой безопасности;
- способы определения мест и способов крепления системы безопасности на высоте;
- способы выбора анкерных устройств и расчета нагрузок на анкерные крепления;
- способы разработки технологии спуска, подъёма, перемещения на высоте;
- основы техники эвакуации и спасения работников с высоты;
- способы разработки плана эвакуации и выбора систем эвакуации;
- способы проверки реализации ППР на практике.

Обучающийся должен:

- уметь выявлять опасности и оценивать риски при организации работ на высоте;
- обладать полным представлением о рисках падения и уметь проводить осмотр рабочего места;
- уметь организовывать безопасное проведение работ;
- уметь излагать технологию работ и требования о мерах безопасности в документации;
- уметь применять средства защиты от падения с высоты, средства эвакуации;
- уметь разрабатывать план производства работ;
- уметь составлять план мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ.

4. Учебный план

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Всего час.	В том числе		Форма контроля
			теорет. занятия	практ. занятия	
1.	Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте.	3	3	-	
1.1.	Термины и определения в сфере обеспечения безопасности работ на высоте. Определение работ на высоте. Нормативные правовые акты и технические документы.	1	1	-	
1.2.	Опасности и риски связанные с работой на высоте. Причины несчастных случаев при работах на высоте.	0,5	0,5	-	
1.3.	Управление рисками при работе на высоте. Представление о рисках падения.	0,5	0,5	-	
1.4.	Организация безопасной работы на высоте на основе локальных нормативных актов работодателя.	1	1	-	
2.	Технические средства, обеспечивающие безопасность работ на высоте.	4	4		
2.1.	Применение ограждений и средств подмащивания с огражденными площадками при организации работ на высоте.	1	1	-	
2.2.	Системы обеспечения безопасности работ на высоте. Средства индивидуальной защиты работников от падения с высоты. Классификация и технические характеристики.	1	1	-	
2.3.	Способы применения систем обеспечения безопасности и средств индивидуальной защиты работников от падения с высоты при различных видах работ на высоте	1	1	-	
2.4.	Системы спасения и эвакуации с высоты. Способы эвакуации.	1	1	-	
3.	Разработка планов производства работ на высоте.	8	5	3	
3.1.	Назначение и содержание плана производства работ на высоте.	1	1	-	
3.2.	Выбор систем обеспечения безопасности на высоте, СИЗ от падения с высоты и СИЗ от других опасных и вредных факторов.	2	1	1	
3.3.	Определение мест и способов крепления системы безопасности на высоте. Выбор анкерных устройств.	2	1	1	
3.4.	Разработка технологии безопасной работы на высоте. Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте с применением систем обеспечения безопасности.	1	1	-	

Учебный центр ООО «Безопасный труд»	
Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Разработка планов производства работ и организация безопасной работы на высоте»	Страница 5 из 17

3.5.	Составление плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ.	2	1	1	
4.	Итоговый контроль	1	1	-	экзамен
	Итого	16	13	3	

5. Рабочая программа

Раздел 1. Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте.

Тема 1.1. Термины и определения, в сфере обеспечения безопасности работ на высоте. Определение работ на высоте. Нормативные правовые акты и технические документы.

Понятие о работах на высоте в Российском и зарубежном законодательстве. Нормативные правовые акты, устанавливающие государственные нормативные требования по охране труда при организации и проведении работ на высоте (Правила по охране труда при работе на высоте; Правила по охране труда в строительстве; и др.).

Нормативные технические документы: ГОСТы СНИПы МДС и др. используемые при организации и проведении работ на высоте. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности СИЗ» Гармонизация ГОСТ РФ и стандартов стран ЕС. Международный опыт обеспечения безопасности при работах на высоте.

Тема 1.2. Опасности и риски связанные с работой на высоте. Причины несчастных случаев при работах на высоте.

Статистика травматизма и основные причины несчастных случаев при работах на высоте. Расследование и учет несчастных случаев и профзаболеваний при работе на высоте. Ответственность за нарушение государственных нормативных требований охраны труда. Основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работы на высоте.

Тема 1.3. Управление рисками при работе на высоте. Представление о рисках падения.

Общее понятие о рисках. Допустимый и недопустимый риск. Риски работников и работодателей. Выявление и идентификация опасностей. Риски, связанные с возможным падением работника с высоты. Осмотр рабочего места. Оценка риска.

Технические способы снижения риска падения (ограждения, знаки безопасности, системы безопасности, средства индивидуальной и коллективной защиты).

Классификация работ на высоте с учетом рисков падения и иных рисков.

Тема 1.4. Организация безопасной работы на высоте на основе локальных нормативных актов работодателя

Виды локальных нормативных актов, разрабатываемых для организации работ на высоте (положения, инструкции по охране труда, ППР на высоте, технологические карты).

Причины, смысл и цель разработки локальных нормативных актов.

Назначение и содержание Положения об организации работ на высоте.

Изложение требований безопасности и охраны труда в инструкциях по охране труда при работах на высоте.

Безопасные методы работ на высоте в ППР на высоте и технологических картах.

Раздел 2. Технические средства, обеспечивающие безопасность работ на высоте.

Тема 2.1. Применение ограждений и средств подмащивания с огражденными площадками при организации работ на высоте.

Классификация и технические характеристики ограждений и средств подмащивания.

Выбор ограждений и средств подмащивания, соответствующих применяемой технологии и условиям производства работ.

Технологии безопасной работы на высоте с применением ограждений и средств подмащивания с огражденными площадками.

Технологические карты на выполнение работ с применением ограждений и средств подмащивания с огражденными площадками.

Тема 2.2. Системы обеспечения безопасности работ на высоте. Средства индивидуальной защиты работников от падения с высоты. Классификация и технические характеристики.

Удерживающие системы, системы позиционирования, страховочные системы, системы спасения и эвакуации.

Устройства, приспособления и средства индивидуальной защиты работников от падения с высоты.

Классификация и технические характеристики систем обеспечения безопасности работ на высоте и средств индивидуальной защиты работников от падения с высоты.

Страховочные удерживающие и спасательные привязи.

Стропы (страховочные, удерживающие, для позиционирования). Амортизаторы. Средства защиты втягивающего типа. Средства защиты ползункового типа на гибкой анкерной линии. Соединительные элементы (карабины). Анкерные устройства (мобильные, стационарные, анкерные системы). Устройства для дистанционной установки анкерных систем. Вспомогательные устройства и приспособления (протекторы, блок ролики).

Правила и требования пользования, применения, эксплуатации, выдачи, ухода, хранения, осмотра, испытаний, браковки и сертификации средств защиты.

Тема 2.3. Способы применения систем обеспечения безопасности и средств индивидуальной защиты работников от падения с высоты при различных видах работ на высоте

Виды работ на высоте, требующие применения систем безопасности.

Технологии безопасной работы на высоте с применением систем обеспечения безопасности.

Строительные работы: работы на монтажном горизонте, каменная кладка, установка ограждений, работы на металлоконструкциях, работы на краю котлована.

Работы с использованием приставных лестниц. Сборка-разборка лесов. Работы на крышах. Работы в бункерах и колодцах.

Тема 2.4. Системы спасения и эвакуации с высоты. Способы эвакуации.

Классификация систем спасения и эвакуации. Основы техники эвакуации и спасения. Эвакуации и спасения работников с высоты (эвакуация с крыш, конструкций зданий и сооружений, из ограниченного пространства (бункер колодец емкость)).

Раздел 3. Разработка планов производства работ на высоте.

Тема 3.1. Назначение и содержание плана производства работ на высоте.

Порядок разработки и утверждения плана производства работ на высоте. Основные требования, указываемые в плане производства работ на высоте. Особенности плана производства работ на высоте в строительстве. Особенности плана производства работ на высоте при ремонте и эксплуатации оборудования.

Документальное оформление ППР на высоте. Оформление наряда-допуска на основе плана производства работ на высоте.

Тема 3.2. Выбор систем обеспечения безопасности на высоте, СИЗ от падения с высоты и СИЗ от других опасных и вредных факторов.

Выбор систем обеспечения безопасности на высоте и СИЗ от падения с высоты, соответствующих применяемой технологии и условиям производства работ.

Выбор систем обеспечения безопасности с учетом опасных факторов, обусловленных местоположением анкерных устройств (фактор падения фактор отсутствия запаса высоты фактор маятника) и других опасных факторов.

Выбор СИЗ от падения с высоты, совместимых с системой безопасности.

Определение перечня альтернативных моделей СИЗ применимых для конкретного ППР с учетом их технических характеристик.

Указание в ППР систем обеспечения безопасности работ на высоте и входящей в них номенклатуры устройств, приспособлений и средств индивидуальной защиты работников от падения с высоты.

Указание в ППР номенклатуры средств по защите работников от опасных и вредных факторов: шума, вибрации, воздействия других опасных факторов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и др.

Тема 3.2. Определение мест и способов крепления системы безопасности на высоте. Выбор анкерных устройств.

Требования к конструкциям зданий и сооружений и иным местам крепления системы безопасности на высоте.

Выбор места расположения анкерных устройств и требованиям к ним в зависимости от выбранной системы обеспечения безопасности. Фактор падения, маятник, свободное пространство.

Выбор анкерных устройств. Расчет максимальных нагрузок на анкерные устройства и анкерные крепления.

Указание в ППР мест и способов крепления системы безопасности на высоте.

Тема 3.3. Разработка технологии безопасной работы на высоте. Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте с применением систем обеспечения безопасности.

Технологическая последовательность выполнения работ. Разработке технологии спуска, подъема, перемещения на высоте при выполнении работ. Указание в ППР технологии выполнения отдельных видов работ (строительно-монтажные работы, работы по ремонту и обслуживанию зданий, сооружений, оборудования).

Указание в ППР на высоте требований определяемых на основании организационно-технологических документов в строительстве (проектов производства работ, проектов производства работ грузоподъемными кранами и др.)

Определение и указание в ППР на высоте

Проверка реализации ППР на практике.

Тема 3.4. Составление плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ

Анализ возможных аварийных ситуаций и их причин. Определение возможных ситуаций, при возникновении которых необходима эвакуация и спасение работников.

Выбор и определение состав системы эвакуации и спасения работников.

Порядок действий при спасении и эвакуации работника.

Раздел 4. Итоговый контроль.

Итоговый контроль проводится в форме экзамена. Экзаменуемым выдаются экзаменационные билеты с вопросами, на которые они должны ответить.

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, 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
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.

Итоговый контроль 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 установленного образца о повышении квалификации по программе «Организация безопасной работы на высоте», а также дополнительно (по заявлению обучающегося или заказчика) может выдаваться удостоверение о допуске к работам на высоте.

Образец удостоверения о повышении квалификации

Лицензия на право ведения образовательной деятельности
рег. №

**УДОСТОВЕРЕНИЕ
О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ**

«...» _____ 201... г.

Настоящее удостоверение выдано

ФИО

о том, что он(а) прошел(а) повышение квалификации в

Обществе с ограниченной ответственностью

«Экспертно-образовательный центр

«Безопасный труд»

по программе « _____ »

в объеме _____ часов

Генеральный
директор

_____/_____
М.П.

город Таганрог

201... год

Регистрационный номер

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 № ...	
Фото 3x4	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 _____	
количество рабочих дней (смен)	
Решением аттестационной комиссии	
<u>Может быть допущен(а) к работе _____ в качестве ответственного за организацию и безопасное проведение инструктажей, составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ; лица, проводящего обслуживание и периодический осмотр СИЗ; лица, выдающего наряды-допуски; ответственного руководителя работ на высоте, выполняемых по наряду-допуску; лица, в полномочия которого входит утверждение ППР на высоте; лица, проводящего обучение работам на высоте, а также члена аттестационной комиссии</u>	
(наименование работ)	
_____ 3 _____ группа по безопасности работ на высоте	
Основание: _____ протокол №от..... 201 .. г.	
Руководитель организации, выдавшей удостоверение _____	ФИО
_____ (подпись)	
М.П.	

11. Оценочные материалы

1. Экзаменационные билеты для проверки знаний лиц, прошедших обучение по программе курса «Организация безопасной работы на высоте»:

Билет № 1

1. На кого распространяется действие Правил?
2. Каких ответственных лиц необходимо назначить для организации безопасного проведения работ на высоте? Требования к ним.
3. Какие существуют виды систем обеспечения безопасности работ на высоте?
4. Кто и в каком порядке устанавливает и снимает ограждения?

Билет № 2

1. Какие работы относятся к работам на высоте?
2. Кто разрабатывает и утверждает ППР?
3. В каких случаях возможно применение систем канатного доступа?
4. Требования к страховочным системам.

Билет № 3

1. Требования к работнику, допускаемому к работе на высоте.
2. Кто имеет право изменить состав бригады? Последствия замены ответственного исполнителя или руководителя работ.
1. Назначение и требования безопасности к системам позиционирования.
3. Виды полиспастов.

Билет № 4

1. Для каких работников проводится стажировка? Руководитель стажировки.
2. Обязанность работодателя по обеспечению наличия ограждений и иных защитных устройств, определения границ опасных зон. Допускается ли проведение работ на высоте при невозможности установки ограждений?
3. Каковы правила хранения синтетических канатов и строп?
4. Состав системы позиционирования.

Билет № 5

1. Каков состав технико-технологических мероприятий?
2. Требования к СИЗ, их учету, обслуживанию, маркировке и выдаче.
3. Какие дополнительные вредные и опасные факторы необходимо учесть при выполнении кровельных работ?
4. Требования прочности к анкерным устройствам.

Билет № 6

1. В каких случаях работы на высоте могут быть начаты без оформления наряда-допуска?
2. Предназначение и требования к системам обеспечения безопасности работ на высоте.
3. Каковы дополнительные вредные и опасные факторы при производстве бетонных работ?
4. Виды систем безопасности на высоте.

Билет № 7

1. Каков состав организационных мероприятий?
2. Кем проводится осмотр рабочего места и на что необходимо обратить внимание и что учесть при осмотре?
3. В каких случаях не допускается подъем на антенно-мачтовые сооружения?
4. В каких случаях необходимо применять страховочные системы?

Билет № 8

1. Требования к ответственному руководителю работ и его обязанности.
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.
4. Алгоритм оказания первой помощи.

Билет № 9

1. Обязанности должностного лица, ответственного за организацию и безопасное проведение работ на высоте.
2. Сроки годности СИЗ из синтетических материалов.
3. Дополнительные вредные и опасные факторы при установке и монтаже деревянных конструкций.
4. Требования к лицу, выдающему наряд-допуск, и его обязанности.

Билет № 10

1. Требования к ответственному исполнителю работ и его обязанности.
2. Требования к страховочным системам.
3. Каковы дополнительные опасные факторы при производстве стекольных работ?
4. Требования к приставным лестницам.

Билет № 11

1. Ответственность лиц, выдающих наряд-допуск.
2. В какие сроки проводятся испытания СИЗ в эксплуатирующихся организациях?
3. Требования к подъему грузов в местах интенсивного движения ТС.
4. Обязанности должностных лиц после завершения работ.

Билет № 12

1. Порядок перевода бригады на другое рабочее место.
2. Какие канаты используются в системах канатного доступа?
3. Что необходимо сделать перед началом кровельных работ?
4. Из каких элементов состоят системы обеспечения безопасности на высоте?

Билет № 13

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

Билет № 14

1. Требования к лицу, выдающему наряд-допуск, и его обязанности.
2. Организация безопасного перехода с одного рабочего места на другое.
3. Правила организации страховки работника при перемещении по конструкциям.
4. Кто разрабатывает и утверждает ППР?

Билет № 15

1. Требования к члену бригады и с чем он должен быть ознакомлен.
2. Организация массового прохода вблизи средств подмащивания.
3. Каковы дополнительные опасные и вредные факторы при отделочных работах на высоте?
4. Требования к страховочным системам.

Билет № 16

1. Ответственность ответственного руководителя работ.
2. Четные и нечетные полиспасты. Отличия в креплении конца каната.
3. Без каких работ не допускается кладка стен последующего этажа при выполнении каменных работ?
4. Ответственность лиц, выдающих наряд-допуск.

Билет № 17

1. Действия ответственного исполнителя при обнаружении нарушений безопасности или выявления опасностей, не предусмотренных ППР.
2. Требования к системам позиционирования.
3. Что не допускается при использовании приставной лестницы или стремянки?
4. Какие работы относятся к работам на высоте?

Билет № 18

1. Обязанности должностных лиц после завершения работ.
2. Допускается ли применение одного каната одновременно для страховочной системы и системы канатного доступа?
3. Что дополнительно отражается в ППР на монтаж сборно-монолитных, крупнопанельных и многоэтажных конструкций?
4. Кем проводится осмотр рабочего места?

Билет № 19

1. Из каких элементов состоят системы обеспечения безопасности на высоте?
2. Действия ответственного исполнителя при перерывах в работе на протяжении рабочей смены.
3. Сроки проверок, обслуживания и осмотра канатов и строп, в том числе и грузоподъемных механизмов.
4. Требования к СИЗ, их учету, обслуживанию, маркировке и выдаче.

Билет № 20

1. Кто и в каком порядке устанавливает и снимает ограждения?
2. Область применения жестких и гибких анкерных линий.
3. Каковы дополнительные вредные и опасные факторы при выполнении работ на дымовых трубах?
4. Кто может быть допущен к работе на высоте?

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.

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.