

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования**

**«Техническая академия Росатома»
(АНО ДПО «Техническая академия Росатома»)**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
Департамента основной
деятельности по сопровождению
отраслевой деятельности

 Д.И. Сучков

28.08.2019
дата



ПРОГРАММА

повышения квалификации

Обучение работников по безопасности работ на высоте (3 группа:
члены экзаменационных комиссий)

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования

«Техническая академия Росатома»
(АНО ДПО «Техническая академия Росатома»)

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
Департамента основной
деятельности по сопровождению
отраслевой деятельности

Д.И. Сучков

дата



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Обучение работников по безопасности работ на высоте (3 группа: члены
экзаменационных комиссий)

Цель обучения: Ежегодная проверка знаний безопасных методов и приемов
выполнения работ на высоте, п.15 Правил

Продолжительность обучения по программе 16 час Режим очного обучения 8 час/день

Форма обучения очное

Номер раздела	Наименование раздела	Количество часов обучения ¹				Виды и форма контроля	
		всего	очно		заочно		
			Л	ПЗ	СДО		СР
1	Общие требования безопасности при выполнении работ на высоте	6	1	5			
2	Специальные вопросы обеспечения безопасности при производстве работ на высоте	8	3	5			
		2				итоговая аттестация (тестирование)	
	Итого	14	4	10			

¹ Л – лекции, ПЗ – практические занятия, СР – самостоятельная работа по изучению предоставленного материала, СДО – обучение в системе дистанционного обучения.

Планируемые результаты обучения

по программе: Обучение работников по безопасности работ на высоте (3 группа: члены экзаменационных комиссий)

Номер раздела учебного плана программы	Профессиональные компетенции, на которые направлено обучение			Код и наименование ОТФ/ТФ ² (в соответствии с ПС)
	Наименование компетенции	Умения	Знания	
1, 2	Системное мышление в обеспечении безопасности при проведении работ на высоте.	Проводить ежегодную проверку знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте у персонала предприятия.	Требования Правил по охране труда при работе на высоте.	

² Графа заполняется при наличии утвержденного ПС.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Обучение работников по безопасности работ на высоте (3 группа: члены экзаменационных комиссий)

Номер раздела, темы	Наименование разделов, тем	Количество часов обучения ³					Виды и форма контроля
		всего	очно		заочно		
			Л	ПЗ	СДО	СР	
1.	Общие требования безопасности при выполнении работ на высоте	6	1	5			
1.1.	Нормативное регулирование проведения работ на высоте	1		1			
1.2.	Требования к работникам, выполняющим работы на высоте	1		1			
1.3.	Организация работ на высоте	4	1	3			
2.	Специальные вопросы обеспечения безопасности при производстве работ на высоте	8	3	5			
2.1.	Средства обеспечения безопасности работ на высоте	2	1	1			
2.2.	Требования к производственным помещениям, площадкам и рабочим местам	1		1			
2.3.	Специальные требования по охране труда при производстве работ на высоте	2		2			
2.4.	Эвакуация и спасение	1		1			
2.5.	Практические вопросы организации оказания первой помощи при производстве работ на высоте	2	2				
		2					Итоговая аттестация (тестирование)
	Итого	16	4	10			

³ Л – лекции, ПЗ – практические занятия, СР – самостоятельная работа по изучению предоставленного материала, СДО – обучение в системе дистанционного обучения.

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

Обучение работников по безопасности работ на высоте (3 группа: члены экзаменационных комиссий)

1 Общая характеристика программы

При разработке настоящей программы были учтены законодательные и нормативные правовые требования, содержащиеся в документах, которые приведены в разделе 5 настоящей учебной программы.

1.1 Требования к слушателям программы

Члены экзаменационных комиссий.

1.2 Характеристика программы в системе ПТЗиН Госкорпорации «Росатом»

В системе производственно-технических знаний и навыков работников Госкорпорации «Росатом», программа:

направлена на развитие ПТЗиН	Обеспечение производственной безопасности
по параметру «Вес», имеет значение	ВЫСОКИЙ

1.3 Характеристика программы в системе обучения Госкорпорации «Росатом»

Значение приоритета обучения	ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ
Сертификат, подтверждающий определенный уровень развития ПТЗиН и/или квалификации	Удостоверение о повышении квалификации по программе «Обучение работников по безопасности работ на высоте (3 группа: члены экзаменационных комиссий)».
Нормативные ссылки (для «обязательного» обучения)	Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены приказом Минтруда России 28.03.2014 № 155н

2 Содержание программы

Номер раздела, темы	Наименование раздела, темы	Краткое содержание
1.	Общие требования безопасности при выполнении работ на высоте	
1.1.	Нормативное регулирование проведения работ на высоте.	Правила, нормы, стандарты и регламенты, устанавливающие требования по охране труда и безопасности работ на высоте. Стандарты, устанавливающие технические требования к средствам индивидуальной защиты от падения с высоты. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности СИЗ». Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок расследования и оформления несчастных случаев и профессиональных заболеваний при выполнении работ на высоте. Правила по охране труда при работе на высоте, утвержденные приказом Минтруда России 28.03.2014 № 155н

Номер раздела, темы	Наименование раздела, темы	Краткое содержание
1.2.	Требования к работникам, выполняющим работы на высоте	<p>Требования к работникам, выполняющим работы на высоте.</p> <p>Требования к квалификации и отсутствию медицинских противопоказаний работников, допускаемых к работе на высоте.</p> <p>Деление работников, допускаемых к работам на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей, а также с применением систем канатного доступа, на 3 группы по безопасности работ на высоте.</p> <p>Условия и порядок допуска работников к работам на высоте. Обучение и проверка знаний требований охраны труда. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте. Стажировка. Проверка знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте.</p> <p>Проведение соответствующих инструктажей по охране труда при производстве работ на высоте.</p> <p>Обязанности и ответственность работников в области охраны труда в соответствии с положениями Трудового кодекса РФ.</p> <p>Обязанности должностных лиц согласно статьям 21, 214 Трудового кодекса РФ, Уставу о дисциплине, действующему на объектах использования атомной энергии, трудовому договору, должностной инструкции и правилам внутреннего трудового распорядка.</p> <p>Дисциплинарная, административная и уголовная ответственность должностных лиц.</p> <p>Обязанности и ответственность работников при производстве работ на высоте.</p>
1.3.	Организация работ на высоте	<p>Риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – при осуществлении работником подъема на высоту более 5 м, или спуска с высоты более 5 м по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет более 75°; – при проведении работ на площадках на расстоянии ближе 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а также, если высота защитного ограждения этих площадок менее 1,1 м. <p>Риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, поверхностью жидкости или сыпучих мелкодисперсных материалов, выступающими предметами.</p> <p>Профессиональный риск несчастных случаев и в связи с выполнением обязанностей при производстве работ на высоте. Производственный</p>

Номер раздела, темы	Наименование раздела, темы	Краткое содержание
		<p>риск техногенных аварий, инцидентов в связи с разрушениями оборудования, сооружений, объектов, внештатными остановами производственных процессов, оборудования. Основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работы на высоте, зоны повышенной опасности. Дополнительные опасные и вредные производственные факторы при выполнении отдельных видов работ на высоте. Меры, принимаемые при организации выполнения работ, по исключению или снижению вредных и опасных производственных факторов до уровней допустимого воздействия. Организационные и технико-технологические мероприятия по обеспечению безопасности работ на высоте. Обеспечение работников соответствующими средствами индивидуальной и коллективной защиты. Обеспечение безопасности работ на высоте. Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска. Перечень работ, выполняемых на высоте по наряду-допуску, утверждаемый работодателем. Разработка ППР на высоте, назначение ответственных лиц. Обязанности должностных лиц и работников, выполняющих работы по наряду-допуску. Организация работ по наряду-допуску.</p>
2.	Общие требования безопасности при выполнении работ на высоте	
2.1.	Средства обеспечения безопасности работ на высоте	<p>Системы обеспечения безопасности работ на высоте и входящая в них номенклатура устройств, приспособлений и средств индивидуальной и коллективной защиты работников от падения с высоты. Виды систем обеспечения безопасности работ на высоте: удерживающие системы, системы позиционирования, страховочные системы, системы спасения и эвакуации. Предназначение и требования к системам обеспечения безопасности работ на высоте. Средства коллективной и индивидуальной защиты работников. СИЗ от падения с высоты. Обеспечение работников в зависимости от конкретных условий работ на высоте СИЗ - совместимыми с системами безопасности от падения с высоты. Правила и требования применения, эксплуатации, выдачи, ухода, хранения, осмотра, испытаний, браковки и сертификации средств защиты. Устройство систем обеспечения безопасности работ на высоте. Удерживающие системы. Системы</p>

Номер раздела, темы	Наименование раздела, темы	Краткое содержание
		<p>позиционирования. Страховочные системы. Системы спасения и эвакуации. Правила использования систем обеспечения безопасности работ на высоте. Устройство системы канатного доступа для подъема и спуска работника по вертикальной (более 70° к горизонту) и наклонной (более 30° к горизонту) плоскостям, а также выполнения работ в состоянии подвеса в безопорном пространстве. Требования к элементам системы канатного доступа. Организация работ на высоте с использованием системы канатного доступа. Жесткие и гибкие анкерные линии, применяемые в качестве анкерных устройств для страховочных систем. Требования к деталям анкерной линии. Требования к устройству и эксплуатации анкерных линий.</p>
2.2.	Требования к производственным помещениям, площадкам и рабочим местам	<p>Ограждения и знаки безопасности. Порядок установления зон повышенной опасности при проведении работ на высоте. Определение, обозначение и ограждение зон повышенной опасности под местом производства работ (внизу). Защитные, страховочные и сигнальные ограждения. Площадки производства работ, расположенные вне огороженной территории. Установка и снятие ограждений и знаков безопасности. Установка и снятие средств ограждений и защиты на высоте. Организация и содержание рабочих мест, мест хранения материалов. Требования по охране труда к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемым при работе на высоте. Требования безопасности при работе на высоте с инструментом и технологическими приспособлениями, во время перерывов и по окончании работы. Требования к проходам на площадках и рабочих местах. Организация безопасных переходов на высоте с одного рабочего места на другое. Закрытие, ограждение и обозначение знаками безопасности проемов, в которые могут упасть работники.</p>
2.3.	Специальные требования по охране труда при производстве работ на высоте	<p>Требования по охране труда работников при перемещении по конструкциям и высотным объектам. Обеспечение безопасности работника при перемещении по конструкциям на высоте организацией страховочной системы, самостраховки, страховки вторым работником (страхующим).</p>

Номер раздела, темы	Наименование раздела, темы	Краткое содержание
		<p>Требования безопасности при самостраховке и страховке вторым работником.</p> <p>Требования по охране труда к применению лестниц, площадок и трапов при выполнении работ на высоте.</p> <p>Требования по охране труда при работе на высоте с применением грузоподъемных механизмов и средств малой механизации. Организация рабочих мест и режимов работы грузоподъемных механизмов.</p> <p>Требования по охране труда при строповке, подъеме, спуске и приеме грузов.</p> <p>Требования безопасности при эксплуатации рычажных лебедок, ручных и электрических талей.</p> <p>Требования безопасности к блокам и полиспастам, их сборке и оснастке. Требования безопасности к канатам, стропам грузоподъемных механизмов.</p> <p>Требования по охране труда при производстве отдельных видов работ на высоте. Требования по охране труда:</p> <ul style="list-style-type: none"> – при монтаже и демонтаже на высоте стальных и сборных несущих конструкций; – при установке и монтаже на высоте деревянных конструкций; – при выполнении кровельных и других работ на крышах зданий; – при выполнении работ на дымовых трубах; – при производстве бетонных работ; – при выполнении каменных работ; – при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий; – при отделочных работах на высоте; – при работе на антенно-мачтовых сооружениях; – при работе над водой; – при работе на высоте в ограниченном пространстве.
2.4.	Эвакуация и спасение	<p>Противоаварийные меры при выполнении работ на высоте. План мероприятий, предусматривающий применение эвакуационных и спасательных средств, позволяющих осуществлять эвакуацию людей в случае аварии или несчастного случая при производстве работ на высоте.</p> <p>Способы информирования работников, выполняющих работы на высоте, о возникновении аварийной ситуации. Обязанности работников в аварийных ситуациях.</p> <p>Системы спасения и эвакуации. Методы и приемы обеспечения безопасности работников при выполнении работ по спасению и эвакуации в соответствии с требованиями Правил.</p>
2.5.	Практические вопросы	Основные требования к лицам, оказывающим

Номер раздела, темы	Наименование раздела, темы	Краткое содержание
	организации оказания первой помощи при производстве работ на высоте	первую помощь пострадавшим. Краткие сведения о состояниях, наиболее угрожающих жизни и здоровью при травмах и поражениях. Порядок действий при оказании первой помощи. Первая помощь при падении с высоты Способы эвакуации пострадавших.

3 Контроль качества освоения программы

Метод контроля	Оценочные материалы
Текущий контроль	Тестовые вопросы в соответствии с законодательством и нормативными правовыми актами в области охраны труда и безопасности производства работ на высоте.
Итоговая аттестация	Контрольные вопросы для проверки знаний требований безопасности труда при работе на высоте.

Система оценки достижения планируемых результатов:

Показатель (объект оценивания)	Критерии достижения показателя	Значение показателя
Количество правильных ответов по итоговой аттестации	Процент правильных ответов	80% и более – зачтено

В качестве текущего контроля применяется тестирование по законодательству РФ и положениям нормативных актов в области охраны труда.

Итоговая аттестация проводится в виде контрольного тестирования. Успешным считается результат, при котором обучающийся дал правильные ответы на 80% или более предложенных ему вопросов.

4 Условия реализации программы

Программа включает теоретическое и практическое обучение. В рамках теоретического обучения предусмотрено изучение общих вопросов обеспечения безопасности проведения работ на высоте и применения соответствующих средств индивидуальной защиты (СИЗ), их осмотра до и после использования, основ техники эвакуации и спасения.

Лекционные занятия проводятся в учебных помещениях, с использованием следующих технических средств обучения:

- персональные компьютеры;
- мультимедийные проекторы

Практические занятия проводятся с использованием компьютерных программ, раздаточных методических материалов, средств коллективной и индивидуальной защиты от падения с высоты, средств оказания первой помощи пострадавшим.

5 Законодательные и нормативные правовые акты

1. Трудовой кодекс Российской Федерации. Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ.

2. Правила по охране труда при работе на высоте. Приказ Минтруда России от 28.03.2014 № 155н (с последующими изменениями).
3. Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты. Приказ Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 № 290н.