

Негосударственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Учебный центр профессиональной подготовки работников строительного комплекса атомной отрасли (НОУ ДПО «УЦПР»)

Утверждаю

Директор

НОУ ДПО «УЦПР»

И.В. Грязнев

2022 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации**

«Организация и безопасное проведение работ на высоте»

«Лица, ответственные за организацию проведения технико-технологических или организационных мероприятий при работах на высоте. Работники 3-й группы допуска на высоту»

Шифр (С 13.4.1)

Направление обучения: «Охрана труда»

Москва 2022

Оглавление

Пояснительная записка.....	3
Цель и задачи программы.....	3-4
Результаты освоения программы	4-5
Содержание программы	6
Учебно-тематический план.....	7
Рабочая программа.....	11
Примеры вопросов входного контроля.....	12-13
Список литературы и методических материалов.....	13-15
Учебно-методическое обеспечение.....	15
Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	15-16
Документ об обучении.....	16
Составители программы.....	16
Приложение (форма удостоверения).....	17-18

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа предназначена для обучения лиц, занимающихся организацией проведения технико-технологических или организационных мероприятий при работах на высоте. Работники 3-й группы допуска на высоту и учитывает требования Правил по охране труда при работе на высоте, утвержденных приказом N 782н от 16 ноября 2020 г.

Министерством Труда и Социальной Защиты Российской Федерации, зарегистрирован в Минюсте России 15 декабря 2020 г. N 61477.

К работникам 3 группы по безопасности работ на высоте (далее указанные категории - работники 3 группы) относятся:

- а) работники, назначаемые работодателем ответственными за организацию и безопасное проведение работ на высоте, в том числе выполняемых с оформлением наряда-допуска;
- б) ответственные за составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ;
- в) работники, проводящие обслуживание и периодический осмотр средств индивидуальной защиты (далее - СИЗ);
- г) работники, выдающие наряды-допуски;
- д) ответственные руководители работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска;
- е) должностные лица, в полномочия которых входит утверждение плана производства работ на высоте и/или технологических карт на производство работ на высоте;
- ж) специалисты, проводящие обучение работам на высоте;
- з) члены экзаменационных комиссий работодателей и организаций, проводящих обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.

Работники, относящиеся к 3 группе по безопасности работ на высоте, также могут быть допущены к непосредственному выполнению работ, при условии подтверждения квалификации и получения удостоверений на соответствующую группу.

Работники 3 группы по безопасности работ на высоте в дополнение к требованиям по знаниям, предъявляемым к работникам 2 группы по безопасности работ на высоте, должны:

- а) обладать полным представлением о рисках падения и уметь проводить осмотр рабочего места;
- б) знать соответствующие работам правила, требования по охране труда;
- в) знать мероприятия, обеспечивающие безопасность работ;
- г) уметь организовывать безопасное проведение работ, разработку плана производства работ; оформлять наряды-допуски, осуществлять надзор за членами бригады;
- д) уметь четко обозначать и излагать требования о мерах безопасности при проведении целевого инструктажа работников;
- е) уметь обучать персонал безопасным методам и приемам выполнения работ, практическим приемам оказания первой помощи;
- ж) обладать знаниями по проведению инспекции СИЗ.

Требования, предъявляемые к преподавателям и работникам 3 группы по безопасности работ на высоте: старше 21 года, опыт выполнения работ на высоте более 2-х лет.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Целью обучения профессиональной программы является:

- изучение слушателями основ организации безопасного выполнения работ на высоте, требований к рабочему месту и средствам коллективной и индивидуальной защиты от падений с высоты, приемов оказания первой помощи пострадавшим;
- получения навыков разработки технической документации для организации безопасного проведения работ на высоте (наряды-допуски, ППР, технологические карты);
- освоение практических навыков работы на высоте, в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП), работа с лесов и подмостей.

Задачи программы:

- изучение законов и нормативных правовых актов РФ в области охраны труда при работах, выполняемых на высоте, организационные принципы обеспечения безопасного выполнения работ на высоте и приемы оказания первой помощи пострадавшим;
- умение использовать нормативную и методическую базу, а также полученные знания в практической деятельности по планированию, организации и контролю за порядком выполнения требований безопасности при работах на высоте.

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1. В результате освоения профессиональной программы формируются следующие общекультурные (ОК) и профессиональные компетенции (ПК):

- умение использовать нормативные правовые документы в своей деятельности (ОК-5);
- владение основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-11);
- знание требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов (ПК-23);
- способность оценивать условия и последствия принимаемых организационно-управленческих решений (ПК-36).

3.2. Требования к результатам освоения программы

В результате изучения программы «Организации и безопасное проведение работ на высоте» слушатели должны:

знать: законы и нормативные правовые акты РФ в области Охраны труда при работах, выполняемых на высоте, организационные и технические принципы обеспечения безопасного выполнения работ на высоте, и приемы оказания первой помощи пострадавшим;

уметь: использовать нормативную и методическую базу, а также полученные знания в практической деятельности по планированию, организации и контролю за порядком выполнения требований безопасности при работах на высоте:

- организовывать безопасное проведение работ, разработку плана производства работ;
- оформлять наряды-допуски, осуществлять надзор за членами бригады;
- четко обозначать и излагать требования о мерах безопасности при проведении целевого инструктажа работников;
- обучать персонал безопасным методам и приемам выполнения работ, практическим приемам оказания первой помощи;
- проводить инспекции СИЗ.

иметь понятие:

- о порядке обучения и допуска работников на высоту;
- о рисках строительного производства, и должностных функциях руководителя и работника в СУОТ;
- о вредных и опасных производственных факторах при производственной деятельности при работах на высоте;
- о требованиях ТК РФ по защите интересов прав работника и ответственности за нарушение норм производственной безопасности;
- о проведении СОУТ, информировании работников об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья и полагающихся им компенсациях и средствах индивидуальной защиты (в том числе СИЗ от падения с высоты);
- о порядке расследования несчастных случаях и профзаболеваниях.

3.3. Требования к уровню базовой подготовки обучаемого:

Категория: руководители и специалисты организаций СРО «СОЮЗАТОМСТРОЙ», занимающиеся вопросами организации безопасного проведения работ на высоте.

Базовый уровень образования – к освоению профессиональной образовательной программы в НОУ ДПО «УЦПР» допускаются:

- лица, имеющие среднее техническое и (или) высшее образование;
 - лица, получающие среднее техническое и (или) высшее образование.
- Обучение проводится в следующих формах: **очное, очно-заочное.**

Срок обучения определяется учебной программой:

Форма обучения:

- 32 академических часа - по дистанционной форме обучения (без отрыва от производства);
- 40 академических часов с полным отрывом от производства;

Продолжительность обучения: 72 часа.

Обучение ведется на русском языке.

Образовательный процесс в учреждении осуществляется на платной основе на основании договоров, заключенных между центром и организацией или между центром и физическим лицом и в соответствии с учебной и учебно-методической документацией.

3.4. Общие требования к образовательной программе:

Виды занятий, количество учебных часов.

Срок освоения дополнительной профессиональной программы:

72 акад. часов, в том числе:

- Теоретическое обучение (лекции): 14 акад. часов;
- Практическое обучение: 22 акад. часа;
- Заочное обучение: 32 акад. часов.

Лекции	14
Практическое обучение	22
Заочное обучение	32
Всего	72
Итоговый контроль знаний	4

При реализации образовательной программы возможно:

- изменять объем часов, отводимых на освоение учебного материала по модулям разделов и дисциплин - в пределах 5%;
- устанавливать необходимую глубину преподавания отдельных разделов, в соответствии с профессиональной подготовкой и необходимостью учащихся;
- реализовывать образовательную программу подготовки в сокращенные сроки, если это продиктовано производственной необходимостью слушателей при наличии у них профессиональной компетенции, достаточной для качественного освоения программы.

Образовательная программа рассматривается как совокупность учебных разделов, разработанных на основе системно - деятельностного подхода к обучению.

Образовательную программу курса можно разделить на:

- Образовательный модуль нормативно-правового характера (Нормативные правовые акты по работе на высоте);
- Образовательный модуль разработки организационных и технико-технологических мероприятий обеспечения безопасности работ на высоте;
- Образовательный модуль проведения практических занятий по осмотру коллективных и индивидуальных СИЗ от падения с высоты и практические занятия по организации безопасности работ на высоте.

В зависимости от пожеланий заказчика и квалификации слушателей возможно внесение изменений в базовую программу, увеличение или уменьшение количества учебных часов при возможности достижения целей обучения. При этом минимально допустимый срок освоения программ повышения квалификации **не может быть менее 24 часов.**

Годовой календарный учебный план

Продолжительность учебного года

Начало учебных занятий – по формированию учебной группы.

Начало учебного года – 1 января

Конец учебного года – 30 декабря

Продолжительность учебного года совпадает с календарным.

Регламент образовательного процесса:

Продолжительность учебной недели – 5 дней. Не более 8 часов в день.

Продолжительность занятий: Занятия проводятся по расписанию, утвержденному Директором НОУ ДПО «УЦПР»

Продолжительность занятий в группах:

- 45 минут;

- перерыв между занятиями составляет - 15 минут

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Учебный план программы: Организация и безопасное проведение работ на высоте» «Лица, ответственные за организацию проведения технико-технологических или организационных мероприятий при работах на высоте. Работники 3-й группы допуска на высоту» Шифр (С 13.4.1)

Цель:

Целью обучения профессиональной программы является:

- изучение слушателями основ организации безопасного выполнения работ на высоте, требований к рабочему месту и средствам коллективной и индивидуальной защиты от падений с высоты, приемов оказания первой помощи пострадавшим;
- получения навыков разработки технической документации для организации безопасного проведения работ на высоте (наряды-допуски, ППР, технологические карты);
- освоение практических навыков работы на высоте, в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП), работа с лесов и подмостей.

Категория: руководители и специалисты организаций СРО «СОЮЗАТОМСТРОЙ», занимающиеся вопросами организации безопасного проведения работ на высоте.

Базовый уровень образования – к освоению профессиональной образовательной программы в НОУ ДПО «УЦПР» допускаются:

- лица, имеющие среднее техническое и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее техническое и (или) высшее образование.

Общие требования к образовательной программе курса:

Образовательная программа рассматривается как совокупность учебных разделов/тем, выбранных в логике обозначенного направления (проблемы) программы курса.

Общим объемом программы: 72 акад. часа:

- Теоретическое обучение (лекции): 14 акад. часов;
- Практическое обучение: 22 акад. часа;
- Заочное обучение: 32 акад. часа;

Форма обучения: очно – заочная (с отрывом от работы)

Режим занятий: 8 акад. часов в день

№ п/п	Наименование разделов	Всего, час.	В том числе			Форма контроля
			теорет. занятия	практ. занятия	самост. подгото	
1	Введение. Общие вопросы	6	2		4	

2	Технико-технологические мероприятия обеспечения	14	4		10	
3	Организационные мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте	26	8		18	
4	Практическое обучение	22		22		
5	Итоговый контроль	4	4			экзамен
	Итого	72	18	22	32	

Учебно – тематический план
«Организация и безопасное проведение работ на высоте»
«Лица, ответственные за организацию проведения технико-технологических или организационных мероприятий при работах на высоте. Работники 3-й группы допуска на высоту»

№ п.п.	Наименование блоков, разделов и тем	Количество часов			
		Всего	Лекции	Практические занятия	Самостоятельная подготовка
1.	Введение. Общие вопросы	6	2		4
1.1.	Нормативные правовые акты по работе на высоте	1	1		2
1.2.	Основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работы на высоте	1	1		2
2.	Технико-технологические мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте	14	4		10
2.1.	План производства работ и технологические карты на производство работ на высоте	1	1		3
2.2.	Ограждение места производства работ	1	1		3
2.3.	Предупреждающие и предписывающие плакаты (знаки)	1	1		2
2.4.	Средства коллективной и индивидуальной защиты	1	1		2
3.	Организационные мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте	26	8		18
3.1.	Требования к работникам при работе на высоте и назначение ответственных лиц	1	1		2
3.2.	Организация обучения работников	1	1		6
3.3.	Составление плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ	4	4		8
3.4.	Организация выдачи, обслуживания и периодического осмотра СИЗ	2	2		2
4.	Практическое обучение	22		22	

	ВСЕГО:	68	14	22	32
Итоговый контроль знаний		4			
ИТОГО:		72			

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

«Организация и безопасное проведение работ на высоте» «Лица, ответственные за организацию проведения технико-технологических или организационных мероприятий при работах на высоте. Работники 3-й группы допуска на высоту»

Раздел 1. Введение. Общие вопросы (2 часа)

Тема 1.1. Нормативные правовые акты по работе на высоте (1 час)

Основные нормативные документы, устанавливающие требования охраны труда при работе на высоте. Приказ от 16 ноября 2020 г. N 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»

Назначение и область распространения Правил. Общие положения Правил по охране труда при работе на высоте.

Требования норм, правил, стандартов и регламентов по охране труда и безопасности работ. Состав документации по обеспечению безопасности при выполнении работ на высоте (инструкции по охране труда, производственные инструкции, план производства работ на высоте (ППР), распоряжение на выполнение работ и др.).

Тема 1.2. Основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работы на высоте (1 час)

Специальные требования охраны труда, предъявляемые к выполнению работ на высоте. Основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работы на высоте в том числе в ОЗП.

Опасные и вредные производственные факторы при выполнении работ на высоте: острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности конструктивных элементов; движущиеся машины и механизмы; шум и вибрация; опасность травмирования работников падающими предметами; высокие ветровые нагрузки; потеря прочности и устойчивости лестниц; опасность травмирования работников из-за временного неустойчивого состояния сооружения, объекта, опалубки и поддерживающих креплений; травмоопасность работ при применении механических, гидравлических, пневматических подъемных устройств; хрупкость стекла; дефектное остекление (битые и слабо закреплённые стекла); воздействие отрицательных температур; повышенная влажность; недостаточная освещённость рабочей зоны; опасность поражения электрическим током; наличие химических добавок в бетонной смеси, возможность химических ожогов кожи и повреждения глаз работников; высокая температура битумных мастик; пожаро- и взрывоопасность применяемых рулонных и мастичных материалов, разбавителей, растворителей; повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны; химическая вредность применяемых материалов; пожаро- и взрывоопасность.

Статистические данные причин несчастных случаев на производстве в Российской Федерации. Обстоятельства и характерные причины несчастных случаев, аварий, пожаров, происшедших на высоте в организациях (на предприятиях Госкорпорации «РОСАТОМ»), случаи производственных травм, полученных при работах на высоте.

Методы и средства предупреждения несчастных случаев при падении с высоты.

Раздел 2. Техничко-технологические мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте (4 часа)

Тема 2.1. План производства работ и технологические карты на производство работ на высоте (1 час)

Содержание плана производства работ и технологических карт на производство работ на высоте. Требования по организации рабочих мест с применением технических средств

безопасности. Номенклатура средств по защите работников от выявленных при оценке условий труда опасных и вредных условий труда - шума, вибрации, воздействия других опасных факторов, а также вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Требования по обеспечению монтажной технологичности конструкций и оборудования. Требования по обеспечению при работе на высоте средств защиты от падения материалов и изделий, от поражения электрическим током и др. Дополнительные защитные мероприятия при производстве работ с повышенной опасностью и особо опасных работ в том числе в ОЗП. Организация разработки плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ.

Организация утверждения ППР на высоте.

Тема 2.2. Ограждение места производства работ (1 час)

Порядок установления зон повышенной опасности. Обеспечение наличия защитных, страховочных и сигнальных ограждений и определение границы опасных зон исходя из действующих норм и правил с учетом наибольшего габарита перемещаемого груза, расстояния разлета предметов или раскаленных частиц металла (например, при сварочных работах), размеров движущихся частей машин и оборудования. Место установки ограждений и знаков безопасности в соответствии с действующими техническими регламентами, нормами и правилами.

Устройство постоянных ограждающих конструкций. Временные ограждающие устройства. Защитные перекрытия (настилы) или козырьки при выполнении работ по одной вертикали. Дополнительные защитные мероприятия при производстве работ с повышенной опасностью и особо опасных работ.

Производство работ на высоте с применением систем безопасности при невозможности использования защитных ограждений.

Тема 2.3. Предупреждающие и предписывающие плакаты (знаки) (1 час)

Указание в технологических картах на проведение работ или в ППР на высоте в соответствии с действующими техническими регламентами, нормами и правилами мест установки ограждений и знаков безопасности.

Технико-технологические мероприятия по подготовке и приведению в исправность знаков, по определению мест вывешивания предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков), по проверке укомплектованности работников инструментом, материалами, средствами защиты, знаками, ограждениями, по правильному расположению знаков безопасности, защитных ограждений и ограждений мест производства работ.

Обозначение знаками безопасности мест, в которых может произойти падение работников. В местах подъема работников на леса и подмости.

Размещение предупреждающих знаков безопасности в зоне перемещения грузов.

Использование плакатов «Опасная зона», «Проход закрыт» в случае неисправности механизма с подвешенным грузом. Использование плакатов «Не включать. Работают люди» при работе на антенно-мачтовых сооружениях. Ознакомление работников, впервые допускаемых к работам на высоте, с зонами повышенной опасности, машинами, механизмами, приборами; средствами, обеспечивающими безопасность работы оборудования (предохранительные, тормозные устройства и ограждения, системы блокировки и сигнализации, знаки безопасности).

Действия по сохранности ограждений, знаков безопасности после завершения работы.

Тема 2.4. Средства коллективной и индивидуальной защиты (1 час)

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

Системы обеспечения безопасности работ на высоте: удерживающие системы, системы позиционирования, страховочные системы, системы спасения и эвакуации.

Обеспечение работника системой обеспечения безопасности работ на высоте.

Обязательная сертификация СИЗ от падения с высоты.

Использование средств коллективной и индивидуальной защиты работников в соответствии с требованиями, излагаемыми в инструкциях производителя нормативной технической документации.

Порядок учета, содержания, периодических проверок, маркировки средств коллективной и индивидуальной защиты работников.

Раздел 3. Организационные мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте (8 часов)

Тема 3.1. Требования к работникам при работе на высоте и назначение ответственных лиц (1 час)

Требования к работникам при работе на высоте. Условия и порядок допуска работников к работам на высоте.

Лица, назначаемые работодателем в рамках организационных мероприятий до начала выполнения работ на высоте. Назначение лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте, за составление плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ. Назначение лиц, проводящих обслуживание и периодический осмотр СИЗ. Организация правильного выбора и использования средств защиты, соблюдения указаний маркировки средств защиты, обслуживания и периодических проверок средств защиты, указанных в эксплуатационной документации производителя.

Контроль за соблюдением требований, при которых допускается выполнение работ на высоте (скорость ветра, отсутствие грозы или тумана, гололеда и др. неблагоприятных погодных условий).

Тема 3.2. Организация обучения работников (1 час)

Квалификация работников, выполняющих работы на высоте, соответствующая характеру выполняемых работ. Подтверждение уровня квалификации документом о профессиональном образовании (обучении) и (или) о квалификации.

Обязанность работодателя (уполномоченного им лица) по организации до начала проведения работ на высоте обучения безопасным методам и приемам выполнения работ работников, допускаемых к работам на высоте впервые или работников, переводимых с других работ, если указанные работники ранее не проходили соответствующего обучения, работников, имеющих перерыв в работе на высоте более одного года.

Требования к обучению безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте. Проверка знаний и приобретенных навыков, удостоверение о допуске к работам на высоте. Периодичность проверки знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте.

Стажировка работников.

Тема 3.3. Составление плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ (4 часа)

Организация разработки плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ.

Содержание плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ. Порядок действий в аварийных и чрезвычайных ситуациях. Размещение схем эвакуации работников в случае возникновения аварийной ситуации. Мероприятия и применение эвакуационных и спасательных средств, позволяющих осуществлять эвакуацию людей в максимально короткий срок.

Состав систем спасения и эвакуации, места крепления систем спасения и эвакуации, требования к используемым при работах анкерным устройствам.

Тема 3.4. Организация выдачи, обслуживания и периодического осмотра СИЗ (2 часа)

Обязанность работодателя в организации контроля за выдачей СИЗ работникам в установленные сроки и учет их выдачи. Порядок обеспечения работников средствами защиты. Организация выдачи дежурных СИЗ, закрепляемых за рабочими местами, передаваемые в другие смены. Осмотр СИЗ до и после каждого использования. Личная карточка учета выдачи СИЗ работника.

Обязательная сертификация средств индивидуальной защиты от падения с высоты. Срок годности средств защиты при соблюдении правил эксплуатации и хранения.

Учет и содержание СИЗ в технически исправном состоянии. Организация обслуживания и периодические проверки, указанные в документации производителя СИЗ. Выполнение

требований инструкций производителя к средствам коллективной и индивидуальной защиты работников.

Обеспечение регулярной проверки исправности систем обеспечения безопасности работ на высоте в соответствии с указаниями в их эксплуатационной документации, а также своевременная замена элементов, компонентов или подсистем с понизившимися защитившими свойствами.

Раздел 4. Практическое обучение (22 часа)

Зоны повышенной опасности при работе на высоте.

Составление плана производства работ (или) технологических карт на производство работ на высоте.

Подбор СИЗ для конкретного вида работ, использование жестких и гибких анкерных линий для перемещения на высоте, способы присоединения СИЗ работника к системам безопасности на высоте.

Составление ППР (или) технологической карты при использовании лестниц, стремянок, трапов.

Составление ППР (или) технологической карты при использовании средства малой механизации (механизмы и устройства, лебедки, полиспасты, блоки, тали).

Организация работ на лесах.

Занятия по оказанию первой помощи (само- и взаимопомощи) на месте происшествия с отработкой навыков на роботе-тренажере «ГОША - 6».

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

«Организация и безопасное проведение работ на высоте»

«Лица, ответственные за организацию проведения технико-технологических или организационных мероприятий при работах на высоте. Работники 3-й группы допуска на высоту»

Контроль успеваемости обучающихся осуществляется в виде

Входного контроля (тесты/вопросы входного контроля)

Текущего контроля (ответы на вопросы/опрос, тестовые задания, выполнения практических заданий);

Итогового контроля – **квалификационный экзамен.**

Итоговая аттестация проводится в форме тестирования и по результатам выполнения практических работ.

Контроль служит эффективным стимулирующим фактором для организации самостоятельной и систематической работы, усиливает глубину и долговременность полученных знаний. Контроль осуществляется на аудиторных занятиях, в том числе на практических занятиях, чем создаются условия, при которых слушатель активно работает над изучением данного курса.

Организация контроля строится на оценке знаний слушателей. Билет содержит 10 вопросов. При ответе на более чем на 80% вопросов правильно теоретический экзамен считается сданным «экзамен сдал».

Контроль качества освоения программы

Метод контроля	Оценочные материалы
Входной контроль	Ответы на вопросы
Текущий контроль	Ответы на вопросы на слайде презентации, на бумажном носителе, выполнение практических заданий, кейсовые задания
Итоговая аттестация	Ответы на итоговые тесты с вопросами по всему курсу

Система оценки достижения планируемых результатов

Показатель (объект оценивания)	Критерии достижения	Значение показателя
Количество правильных ответов по итоговому тестированию	% правильных ответов	80% и более – зачтено Менее 80% - не зачтено

Примеры вопросов входного контроля и аттестации

1. Область применения Правил по охране труда на высоте.
2. Обязанности работодателя для обеспечения безопасности работ.
3. На кого распространяются требования Правил?
4. Когда выполняемая работа относится к работе на высоте?
5. Требования к работнику, выполняющему работы на высоте.
6. Цель стажировки после окончания обучения безопасным методам и приемам работ на высоте.
7. Какие мероприятия должен организовать работодатель до начала выполнения работ на высоте?
8. Что должен предусматривать план мероприятий при аварийной ситуации?
9. В каких случаях работы на высоте могут выполняться без наряда-допуска?
10. Кого необходимо назначить для организации безопасного проведения работ на высоте?
11. После чего допускаются работники к работе на высоте?
12. Кто входит в состав аттестационных комиссий?
13. Условия, при которых не допускается выполнение работ на высоте.
14. Состав технико-технологических мероприятий.
15. Состав организационных мероприятий.
16. Обязанности должностного лица, ответственного за организацию и безопасное проведение работ на высоте.
17. Содержание ППР.
18. Кто разрабатывает и утверждает ППР?
19. Кого необходимо назначить для организации безопасного проведения работ на высоте?
20. Требования к ответственным лицам.
21. Обязанности должностных лиц после завершения работ.
22. Цель ограждения зон повышенной опасности под местом производства работ.
23. Способы предотвращения несанкционированного входа в опасную зону при невозможности установки ограждений.
24. Виды систем обеспечения безопасности работ на высоте.
25. Требования к системам позиционирования.
26. Требования к использованию удерживающих систем.
27. Требования к страховочным системам.
28. Требования к расположению типа и места установки анкерного устройства страховочной системы.
29. Требования к защитным каскам.
30. Сроки годности СИЗ из синтетических материалов.
31. Требования к СИЗ, их учету, обслуживанию, маркировке и выдаче.
32. Допустимо ли использование узлов для крепления соединительной подсистемы к анкерному устройству?
33. Предназначение и требования к системам обеспечения безопасности работ на высоте.
34. Кем проводится осмотр рабочего места, и на что необходимо обратить внимание и учесть при осмотре?
35. Порядок осмотра лесов и его оформление.
36. Требования безопасности при применении оборудования, механизмов, средств малой механизации, ручного инструмента при работе на высоте.
37. Возможно ли применение несертифицированных СИЗ от падения с высоты?
38. Дополнительные вредные и опасные факторы при установке и монтаже деревянных конструкций.
39. Что не допускается при установке деревянных конструкций?
40. Требования к анкерному устройству удерживающих систем и систем позиционирования.
41. Кто проводит осмотр СИЗ до и после использования?

42. Действия работника при обнаружении неисправности СИЗ.
43. В какие сроки проводятся испытания СИЗ в эксплуатирующих организациях?
44. Требования к подъему грузов в местах интенсивного движения ТС.
45. Порядок и объемы приема и складирования материалов, изделий и конструкций.
46. Организация безопасного перехода с одного рабочего места на другое.
47. Правила обеспечения безопасности работника при перемещении по конструкциям.
48. Организация массового прохода вблизи средств подмащивания.
49. Каковы дополнительные опасные и вредные факторы при отделочных работах на высоте?
50. Что не допускается при использовании приставной лестницы или стремянки?
51. Требования к использованию удерживающих систем.
52. Из каких элементов состоит система обеспечения безопасности на высоте?
53. Сроки проверок, обслуживания и осмотра канатов и строп.
54. Кто и в каком порядке устанавливает и снимает ограждения?
55. Места расположения анкерных линий относительно работника.
56. Требования к проходам на площадках и рабочих местах.
57. Требования к лесам и подмостям.
58. Требования безопасности к подъему/спуску людей с лесов.
59. Требования безопасности к подъему грузов на леса.
60. Оформление приема лесов к эксплуатации.
61. Порядок осмотра лесов и его оформление.
62. Требования к конструкции приставных лестниц и стремянок.
63. Требования к конструкции лестниц, приставляемых (подвесных) к трубам и проводам.
64. Допустимо ли расположение работника на верхней ступени лестницы?
65. В каких случаях при работе с приставной лестницы требуется применение страховочной системы?
66. Места, где не допускается работать на переносных лестницах и стремянках.
67. В каких случаях место установки приставной лестницы следует ограждать и охранять?
68. Правила перемещения лестницы двумя работниками.
69. Правила осмотра и хранения лестниц и стремянок.
70. В каких случаях и где устраивают трапы и каковы требования к ним?
71. Допустимо ли сообщение между ярусами лесов по приставным лестницам?
72. Требуется ли разработка дополнительных инструкций с требованиями безопасной эксплуатации оборудования, механизмов, средств малой механизации, ручного инструмента?
73. Требования безопасности к выполнению работ с люлек строительных подъемников.
74. В каких случаях требуется оснащение рабочего места средствами эвакуации?
75. Требования к площадкам, на которые опускаются грузы.
76. Что не допускается при работе с грузоподъемными механизмами?

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

1. Конституция Российской Федерации.
2. Трудовой кодекс Российской Федерации. Принят 30 декабря 2001г. № 197-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
3. Постановление Минтруда России и Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29. Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций.
4. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда" (вместе с "Правилами обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда").
5. ГОСТ 12.0.004-2015. Организация обучения безопасности труда.
6. Приказ N 29н от 28 января 2021 г. Министерства здравоохранения РФ «Об утверждении порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры.

7. Приказ Минтруда России N 988н, Минздрава России N 1420н от 31.12.2020 "Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры" (Зарегистрировано в Минюсте России 29.01.2021 N 62278)
8. ГОСТ 12.1.046-2014 ССБТ. Строительство. Нормы освещения строительных площадок.
9. 7. ГОСТ Р 12.3.053-2020 ССБТ Строительство Ограждения предохранительные временные Общие технические условия.
10. 9. ГОСТ Р 58967-2020 Ограждения инвентарные строительных площадок
11. и участков производства строительного-монтажных работ. Технические условия.
12. ГОСТ Р 58752-2019 Средства подмащивания. Общие технические условия.
13. 11.ГОСТ Р 58758-2019 Площадки и лестницы для строительного-монтажных работ. Общие технические условия.
14. Приказ № 782н от 16.11.2020г. «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».
15. Приказ N 902н от 15 декабря 2020 года «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах».
16. ГОСТ Р ЕН 353-2-2007 - Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты ползункового типа на гибкой анкерной линии. Часть 2. Общие технические требования. Методы испытаний (ЕН 353 – 2:2002 - Средства индивидуальной защиты от падений с высоты. Часть 2: Блокирующие устройства, перемещаемые по гибкой линии крепления).
- 17.ГОСТ Р ЕН 355-2008 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Амортизаторы (ЕН 355:2002 - Средства индивидуальной защиты от падений с высоты. Амортизаторы).
- 18.ГОСТ Р ЕН 358-2008 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи для удержания и позиционирования на рабочем месте и стропы для рабочего позиционирования (ЕН 358:1999 - Средства индивидуальной защиты для позиционирования в рабочем положении и предотвращения падений с высоты. Ремни, ограничители и стропы для позиционирования в рабочем положении).
19. ГОСТ Р ЕН 360-2008 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты от падения втягивающего типа (ЕН 360:2002 - Средства индивидуальной защиты от падений с высоты. Блокирующие устройства инерционного типа).
20. ГОСТ Р ЕН 361-2008 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные привязи (ЕН 361:2002 - Средства индивидуальной защиты от падений с высоты. Страховочные привязи).
21. ГОСТ Р ЕН 362-2008 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Соединительные элементы (ЕН 362:2004 - Средства индивидуальной защиты от падений с высоты. Соединительные элементы).
22. ГОСТ Р 58208-2018/ЕН 363:2008 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Системы индивидуальной защиты от падения с высоты.
23. ГОСТ Р ЕН 365-2010 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 (ЕН 365:2004 – Средства индивидуальной защиты от падений с высоты. Общие требования к инструкциям по эксплуатации, техническому уходу, периодическим инспекционным проверкам, ремонту, маркировке и упаковке).
24. ГОСТ ЕН 795-2019 межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Устройства анкерные. Общие технические требования. Методы испытаний
23. ГОСТ Р 58194-2018/ЕН 813:2008 Национальный стандарт РФ. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи для положения сидя. Общие технические требования. Методы испытаний.
- 25.СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования. Госстрой России, 2001 г.

- 26.СНиП 12-04-2002. Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство. Госстрой России, 2002 г.
27. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 883н "Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте" (Зарегистрировано в Минюсте России 24.12.2020 N 61787)
28. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 1 июня 2009 г. № 290н. Об утверждении межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты.
29. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н. Об утверждении Перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и Перечня мероприятий по оказанию первой помощи.
30. Приказ Минздрава России от 15.12.2020 N 1331н "Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями аптечки для оказания первой помощи работникам"(Зарегистрировано в Минюсте России 10.03.2021 N 62703).
31. Приказ N 903н от 15 декабря 2020 года Министерства Труда и Социальной Защиты РФ « Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».
32. Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями РД 34.03.204.
33. Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации".
34. Приказ МЧС России от 18.11.2021 N 806 "Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности" (Зарегистрировано в Минюсте России 23.11.2021 N 65974).
- 35.Технический регламент таможенного союза ТР ТС 019/2011 О безопасности средств индивидуальной защиты. Утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 года N 878.
- 36.Федеральный закон от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (с изменениями и дополнениями).
- 37.Постановление Минтруда России от 24 октября 2002 г. № 73. Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях (с изменениями и дополнениями).
- 38.Постановление Правительства РФ от 15 декабря 2000 г. № 967. Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний (с изменениями и дополнениями).

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Содержание:

1. Презентационные материалы по темам: Правила Охраны труда при работе на высоте;
2. Презентационные материалы по средствам индивидуальной защиты от падения с высоты;
3. Методические рекомендации по освоению программы самостоятельного обучения по программе: Правила Охраны труда при работе на высоте;
4. Видео уроки по мерам безопасности при организации работ на высоте;
5. Перечень нормативной документации в сети Интернет;
6. Составление плана производства работ на высоте.


МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

В проведении лекционных и практических занятий используется материально-техническое обеспечение:

- Учебный класс по охране труда;
- Учебные полигоны для практической работы на высоте, оборудованные строительными лесами;
- Компьютер с подключением к сети интернет;
- Проектора (Panasonic PT-TW230E, Optoma);
- Доска;
- Флип-чарт;
- Тренажер-манекен для отработки навыков сердечно-легочной реанимации;
- Жгуты, шины, и т.д., расходный материал (бинты, салфетки стерильные, салфетки спиртовые и т.д.);
- Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные устройства, блокировочные устройства, стропы для удержания, стропы для позиционирования и т.д.

ДОКУМЕНТЫ ОБ ОБУЧЕНИИ

- ✓ Удостоверение о допуске к работам на высоте в соответствии с Приказом
- ✓ от 16 ноября 2020 г. N 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте;
- ✓ Протокол проверки знаний требований охраны труда

Составители программы:	Подпись	
Ефимов Анатолий Петрович	Руководитель отделения охраны труда, промышленной и экологической безопасности НОУ ДПО «УЦПР»	Актуализация
Согласовано:		
Шорникова Марина Евгеньевна	к.с.н., первый зам. директора по УМР НОУ ДПО «УЦПР»	

«06» апреля _____ 2022 г.

Приложение N 3
к Правилам по охране труда
при работе на высоте,
утвержденным приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от 16 ноября 2020 г. N 782н

Рекомендуемый образец

Удостоверение
о допуске к работам на высоте

Лицевая сторона удостоверения о допуске к работам на высоте (далее - удостоверение):

наименование организации, проводящей обучение и выдавшей удостоверение	
УДОСТОВЕРЕНИЕ N _____	
Фото 3 x 4	Фамилия
	Имя
	Отчество (при наличии)

	(профессия, должность)

(организация)	
Дата выдачи	Действительно
___ 20__ г.	___ 20__ г.
Личная подпись	

Оборотная сторона удостоверения:

Прошел(ла):	
- обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте;	
- практическое обучение продолжительностью _____	
	количество часов
Решением экзаменационной комиссии	
может быть допущен(а) к работе _____	
(наименование работы)	
_____ группа по безопасности работ на высоте	
Основание: протокол N ____ от _____ 20__ г.	
Руководитель организации, выдавшей удостоверение	
_____	_____
(подпись)	(фамилия, инициалы)
М.П.	

Удостоверение остается действительным, если изменилась фамилия работника или произошло переименование организации без изменения условий труда работника, а также в случае перевода работника на другую должность, при котором его обязанности по организации работ и (или) выполнению работ на высоте остаются прежними и не требуют дополнительных знаний.