

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Ростовский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВО РГУПС)**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по внешним связям
и производственной практике



М.А. Каплюк

2021 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«Охрана труда при работе на высоте
(III группа по безопасности)»**

(по профилю основной профессиональной образовательной программы вуза –
20.03.01 «Техносферная безопасность»)

Ростов-на-Дону - 2021

Категория слушателей:

1. Руководители и специалисты предприятий ОАО «РЖД», назначаемые ответственными за безопасную организацию и безопасное проведение работ на высоте, в том числе выполняемых с оформлением наряда-допуска.

2. Руководители и специалисты предприятий ОАО «РЖД», ответственные за составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ.

3. Руководители и специалисты предприятий ОАО «РЖД», проводящие обслуживание и периодический осмотр СИЗ.

4. Руководители и специалисты предприятий ОАО «РЖД», выдающие наряды-допуски.

5. Руководители и специалисты предприятий ОАО «РЖД», назначаемые ответственными руководителями работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска.

6. Руководители и специалисты предприятий ОАО «РЖД», в полномочия которых входит утверждение плана производства работ на высоте и/или технологических карт на производство работ на высоте.

7. Руководители и специалисты предприятий ОАО «РЖД», проводящие обучение работам на высоте

8. Члены экзаменационных комиссий предприятий ОАО «РЖД», проводящих проверку знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте.

Указанные категории слушателей относятся к 3 группе по безопасности работ на высоте.

Форма обучения по согласованию с Заказчиком:

- очно-заочная: заочная часть обучения - без отрыва от производства с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, очная часть обучения - в режиме онлайн-обучения (вебинары) на образовательной платформе ФГБОУ ВО РГУПС (Вариант 1);

- очно-заочная: заочная часть обучения - без отрыва от производства с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, очная часть обучения – в ФГБОУ ВО РГУПС (Вариант 2).

Место обучения:

- при заочной части обучения, а также при очной части обучения (Вариант 1) - персональные компьютеры на рабочих местах, а также в кабинетах охраны труда структурных подразделений ОАО «РЖД», филиалов ОАО «РЖД», их структурных подразделений, дочерних и зависимых обществ ОАО «РЖД»;

- при очной части обучения (Вариант 2) – учебные аудитории ФГБОУ ВО РГУПС.

КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ И СРОКИ ОБУЧЕНИЯ

1. Очно-заочная форма обучения (Вариант 1): заочная часть обучения - без отрыва от производства с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, очная часть обучения - в он-лайн формате (вебинары) на образовательной платформе ФГБОУ ВО РГУПС.

Количество часов: 40 часов.

Срок обучения: 2 недели (14 календарных дней), из них: заочная часть – 13 календарных дней, очная часть – 1 календарный день.

2. Очно-заочная форма обучения (Вариант 2): заочная часть обучения - без отрыва от производства с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, очная часть обучения – в ФГБОУ ВО РГУПС.

Количество часов: 40 часов.

Срок обучения: 2 недели (14 календарных дней), из них: заочная часть – 13 календарных дней, очная часть – 1 календарный день.

1. ЦЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ

- совершенствование компетенций работников предприятий ОАО «РЖД» по безопасному проведению работ на высоте;
- совершенствование практических навыков работников, относящихся к 3 группе безопасности работ на высоте.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате изучения дополнительной профессиональной программы слушатели должны:

ОБЛАДАТЬ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ:

владением культурой безопасности и риск-ориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности (ОК-7);

готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-15).

ОБЛАДАТЬ КОМПЕТЕНЦИЯМИ:

ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ

способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности в своей профессиональной деятельности (ОПК-1);

способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности (ОПК-3).

ОБЛАДАТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ:

способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека от опасностей (ПК-5).

ЗНАТЬ:

- основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работы на высоте, и риски падения с высоты;
- порядок допуска работников к проведению работ на высоте;
- требования по охране труда и мероприятия, обеспечивающие безопасность работ на высоте;
- требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте;
- безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте.

УМЕТЬ:

- осуществлять непосредственное руководство работами на высоте;

- организовывать разработку плана производства работ;
- оформлять наряды-допуски на производство работ на высоте;
- уметь 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.

БЫТЬ ОЗНАКОМЛЕННЫМИ С:

- методами и средствами предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний;
- с основными требованиями производственной санитарии и личной гигиены;
- с порядком расследования и оформления несчастных случаев и профессиональных заболеваний.

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

1). Очно-заочная форма обучения (Вариант 1)

№ п/п	Наименование тем	Количество часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции, час.	Практические занятия, час.	Электронное обучение, час.	
1	2	3	4	5	6	7
1	Модуль 1. Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте	6			6	Промежуточный тест
1.1	Тема 1.1. Нормативные правовые акты по охране труда при работе на высоте	1			1	
1.2	Тема 1.2. Представление о рисках падения.	2			2	
1.3	Тема 1.3. Обучение и допуск работников к проведению работ на высоте	3			3	
2	Модуль 2. Организационные мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте	12		1	11	Промежуточный тест
2.1	Тема 2.1. Лица, ответственные за организацию и безопасное проведение работ на высоте	1			1	
2.2	Тема 2.2. Требования охраны труда при организации работ на высоте с оформлением наряда-допуска	4			4	
2.3	Тема 2.3. Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и площадкам	7			7	
3	Модуль 3. Техничко-технологические мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте	14		4	10	Промежуточный тест
3.1	Тема 3.1. Системы обеспечения безопасности работ на высоте	3			3	
3.2	Тема 3.2. Система канатного доступа	1			1	
3.2	Тема 3.3. Использование средств коллективной и индивидуальной защиты	4		2 (в он-лайн формате)	2	
3.4	Тема 3.4. Разработка плана производства работ и технологических карт на производство работ на высоте	1			1	
3.5	Тема 3.5. Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте	5		2 (в он-лайн формате)	3	
4	Модуль 4. Организация спасательных мероприятий и безопасной транспортировки пострадавшего	6		1	5	Промежуточный тест

№ п/п	Наименование тем	Количество часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции, час.	Практические занятия, час.	Электронное обучение, час.	
1	2	3	4	5	6	7
4.1	Тема 4.1. Составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ	2			2	
4.2	Тема 4.2. Оказание первой помощи пострадавшим	4		1 (в он-лайн формате)	3	
5	Модуль 5. Итоговая аттестация	2			2	Экзамен в форме итогового теста
ИТОГО		40		5	35	

2). Очно-заочная форма обучения (Вариант 2)

№ п/п	Наименование тем	Количество часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции, час.	Практические занятия, час.	Электронное обучение, час.	
1	2	3	4	5	6	7
1	Модуль 1. Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте	6			6	Промежуточный тест
1.1	Тема 1.1. Нормативные правовые акты по охране труда при работе на высоте	1			1	
1.2	Тема 1.2. Представление о рисках падения.	2			2	
1.3	Тема 1.3. Обучение и допуск работников к проведению работ на высоте	3			3	
2	Модуль 2. Организационные мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте	12		1	11	Промежуточный тест
2.1	Тема 2.1. Лица, ответственные за организацию и безопасное проведение работ на высоте	1			1	
2.2	Тема 2.2. Требования охраны труда при организации работ на высоте с оформлением наряда-допуска	4			4	

№ п/п	Наименование тем	Количество часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции, час.	Практические занятия, час.	Электронное обучение, час.	
1	2	3	4	5	6	7
2.3	Тема 2.3. Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и площадкам	7			7	
3	Модуль 3. Техничко-технологические мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте	14		4	10	Проме- жуточный тест
3.1	Тема 3.1. Системы обеспечения безопасности работ на высоте	3			3	
3.2	Тема 3.2. Система канатного доступа	1			1	
3.2	Тема 3.3. Использование средств коллективной и индивидуальной защиты	4		2 (в очном формате)	2	
3.4	Тема 3.4. Разработка плана производства работ и технологических карт на производство работ на высоте	1			1	
3.5	Тема 3.5. Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте	5		2 (в очном формате)	3	
4	Модуль 4. Организация спасательных мероприятий и безопасной транспортировки пострадавшего	6		1	5	Проме- жуточный тест
4.1	Тема 4.1. Составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ	2			2	
4.2	Тема 4.2. Оказание первой помощи пострадавшим	4		1 (в очном формате)	3	
5	Модуль 5. Итоговая аттестация	2			2	Экзамен в форме итогового теста
	ИТОГО	40		5	35	

4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

1). Очно-заочная форма обучения (Вариант 1)

№ п/п	Наименование темы	Количество учебных часов по неделям		
		1	2	
			Электронное обучение (6 дней)	Очное обучение в онлайн-формате (1 день)
1	Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте	6		
2	Организационные мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте	11	1	
3	Технико-технологические мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте	3	7	4
4	Организация спасательных мероприятий и безопасной транспортировки пострадавшего		5	1
5	Итоговая аттестация		2	
	Всего часов	20	15	5

2). Очно-заочная форма обучения (Вариант 2)

№ п/п	Наименование темы	Количество учебных часов по неделям		
		1	2	
			Электронное обучение (6 дней)	Очное обучение в РГУПС (1 день)
1	Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте	6		
2	Организационные мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте	11	1	
3	Технико-технологические мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте	3	7	4
4	Организация спасательных мероприятий и безопасной транспортировки пострадавшего		5	1
5	Итоговая аттестация		2	
	Всего часов	20	15	5

5. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ (ТЕМ)

Модуль 1. Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте

Тема 1.1. Нормативные правовые акты по охране труда при работе на высоте

Конституция Российской Федерации, Трудовой кодекс РФ и другие нормативно-правовые акты по охране труда.

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности СИЗ». Правила по охране труда при работе на высоте. Локальные нормативные акты в организации. Гармонизация ГОСТ РФ и стандартов стран ЕС. Международный опыт обеспечения безопасности при работах на высоте.

Порядок расследования и оформления несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Тема 1.2. Представление о рисках падения

Характеристика рисков, связанных с возможным падением работника с высоты. Оценка рисков падения. Управление рисками. Осмотр рабочего места на соответствие требованиям Правил по охране труда при работе на высоте.

Основные опасные и вредные производственные факторы.

Тема 1.3. Обучение и допуск работников к проведению работ на высоте

Требования к работникам при работе на высоте. Условия и порядок допуска работников к работам на высоте. Организация обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, проведения инструктажей по охране труда. Стажировка работников.

Модуль 2. Организационные мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте

Тема 2.1. Лица, ответственные за организацию и безопасное проведение работ на высоте

Порядок назначения лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте, за выдачу наряда-допуска, составление плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, а также проводящих обслуживание и периодический осмотр СИЗ.

Тема 2.2. Требования охраны труда при организации работ на высоте с оформлением наряда-допуска

Наряд-допуск на выполнение работ на высоте: назначение и содержание. Работы, выполняемые по наряду-допуску. Порядок оформления наряда-допуска. Разработка и утверждение перечня работ, выполняемых по наряду-допуску. Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска. Порядок назначения лиц, ответственных за выдачу наряда-допуска, ответственного руководителя работ, ответственного исполнителя работ. Особенности обучения и допуска к работам персонала и ответственных лиц при работах на высоте. Обязанности и ответственность должностных лиц. Осуществление надзора за членами бригады.

Тема 2.3. Требования по охране труда, предъявляемые к производ-

ственным помещениям и производственным площадкам

Защитные, страховочные и сигнальные ограждения. Определение границ опасных зон. Зоны повышенной опасности под местом производства работ (внизу).

Требования к лесам, подмостям и другим приспособлениям для выполнения работ на высоте, проходам на площадках и рабочих местах.

Модуль 3. Техничко-технологические мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте

Тема 3.1. Системы обеспечения безопасности работ на высоте

Системы обеспечения безопасности работ на высоте: назначение и виды. Выбор систем обеспечения безопасности работ на высоте в зависимости от характера и вида выполняемых работ, высоты расположения рабочего места. Выбор места расположения анкерных устройств и требованиям к ним в зависимости от выбранной системы обеспечения безопасности. Фактор падения, фактор отсутствия запаса высоты, фактор маятника при падении.

Тема 3.2. Система канатного доступа

Условия применения систем канатного доступа. Конструкция систем канатного доступа.

Тема 3.3. Использование средств коллективной и индивидуальной защиты

Сертификация средств защиты от падения с высоты. Требования к эксплуатации СИЗ. Требования к выдаче, уходу, хранению и испытаниям СИЗ. Организация контроля за выдачей СИЗ работникам и за хранением СИЗ. Осмотр СИЗ до и после использования. Сроки годности СИЗ от падения с высоты. Требования к ограждениям и анкерным точкам.

Тема 3.4. Разработка плана производства работ и технологических карт на производство работ на высоте

Случай, когда разработка плана производства работ является обязательным. Порядок разработки и утверждения плана производства работ на высоте. Содержание плана производства работ на высоте. Технологические карты на производство работ на высоте.

Тема 3.5. Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте

Требования по охране труда работников при перемещении по конструкциям и высотным объектам. Требования по охране труда к применению лестниц, площадок, трапов, при применении когтей и лазов монтерских. Требования по охране труда к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемым при работе на высоте. Требования по охране труда при работах на высоте с применением грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации. Требования по охране труда при монтаже и демонтаже на высоте стальных и сборных несущих, а также деревянных конструкций. Требования по охране труда при производстве бетонных, каменных и отделочных работ на высоте. Требования по охране труда при выполнении кровельных и других работ на крышах зданий, а также при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий. Требования по охране труда при работе на антенно-

мачтовых сооружениях. Требования по охране труда при работе над водой. Требования по охране труда при работе на высоте в ограниченных и замкнутых пространствах.

Модуль 4. Организация спасательных мероприятий и безопасной транспортировки пострадавшего

Тема 4.1. Составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ

Основные задачи эвакуации и спасения. Перечень мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ. Содержание плана мероприятий по эвакуации и спасению работников.

Тема 4.2. Оказание первой помощи пострадавшим

Оценка состояния пострадавшего. Нормативные документы, устанавливающие требования к оказанию первой помощи пострадавшим. Алгоритм оказания первой помощи пострадавшим при работе на высоте. Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях. Реанимационные мероприятия. Первая помощь при ранениях, кровотечениях, переломах, ушибах, растяжениях связок, вывихах и в других случаях. Организация безопасной транспортировки пострадавшего.

Модуль 5. Итоговая аттестация

Оценка уровня освоения программы.

6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

6.1 Материально-технические условия реализации программы и образовательные технологии

Реализация дополнительной профессиональной программы осуществляется в полном соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области образования, нормативными правовыми актами, регламентирующими порядок реализации дополнительного профессионального образования.

Дополнительная профессиональная программа реализуется по очно-заочной форме обучения (Вариант 1 или Вариант 2) с использованием сетевой дистанционной образовательной технологии, а также он-лайн или очного формата обучения.

Для реализации сетевой дистанционной образовательной технологии разработан учебно-методический комплекс (контент), размещенный в электронной образовательной среде на Web-сайте РГУПС. В состав учебно-методического комплекса (контента) входят:

- постоянно обновляемые информационные ресурсы, в том числе электронные справочники и нормативные документы по вопросам безопасного проведения работ на высоте и охраны труда;
- учебно-методические материалы;

- система электронных тестов для промежуточного и итогового контроля знаний обучающихся.

Для проведения обучения формируется учебная группа в составе не менее 20 человек. Срок проведения обучения - 2 недели (14 календарных дней).

Для самостоятельной работы в рамках очной части обучения (Вариант 1), обучающиеся используют персональные компьютеры на рабочих местах, либо в кабинетах охраны труда. Персональные компьютеры должны быть подключены к сети Интернет или СПД.

В рамках очной части обучения (Вариант 2) занятия проводятся в учебных классах ФГБОУ ВО РГУПС, оборудованных наглядными пособиями, комплектами плакатов, мультимедийными проекторами.

В процессе заочного обучения слушателям предоставлена возможность непосредственного контакта с преподавателем посредством сервисов взаимодействия – форума и чата.

6.2 Учебно-методическое обеспечение программы

При разработке учебно-методического комплекса (контента) использованы актуальные нормативно-правовые акты.

Модуль 1. Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте

1. Федеральный закон от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации» (ред. от 29.12.2020).

2. Федеральный закон от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» (ред. от 30.12.2020) (с изм. и доп., вступ. в силу с 15.01.2021).

3. Методические рекомендации по разработке государственных нормативных требований охраны труда. Утв. Постановлением Минтруда России от 17 декабря 2002 г. № 80.

4. Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утв. Постановлением Минтруда России Минобразования России от 13 января 2003 г. №1/29.

5. Правила по охране труда при работе на высоте Утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 ноября 2020 г. №782н.

6. ТР ТС 019/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности средств индивидуальной защиты.

7. СТО РЖД 1.15.001-2016. Стандарт ОАО «РЖД» «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Общие положения» Утвержден распоряжением ОАО «РЖД» от 29.12.2016г. № 2773р.

8. СТО РЖД 1.15.011-2015 «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Организация обучения». Распоряжение ОАО «РЖД» 25.12.2015 № 3081р.

Модуль 2. Организационные мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте

1. Правила по охране труда при работе на высоте. Утв. Приказом Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 ноября 2020 г. №782н.

2. ТР ТС 019/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности средств индивидуальной защиты.

3. ГОСТ 12.4.026-2015. Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний.

Модуль 3. Техничко-технологические мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте

1. Правила по охране труда при работе на высоте. Утв. Приказом Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 ноября 2020 г. №782н.

2. Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты (утв. Приказом Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 №290н).

3. ГОСТ Р ЕН 353-2-2007 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Средства защиты от падения ползункового типа с гибкой анкерной линией.

4. ГОСТ Р ЕН 355-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Амортизаторы.

5. ГОСТ Р ЕН 358-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Привязи для удержания и позиционирования на рабочем месте и стропы для рабочего позиционирования.

6. ГОСТ Р ЕН 360-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Средства защиты от падения втягивающего типа.

7. ГОСТ Р ЕН 361-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Страховочные привязи.

8. ГОСТ Р ЕН 362-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Соединительные элементы.

9. ГОСТ EN 397-2012 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Каски защитные. Общие технические требования. Методы испытаний.

Модуль 4. Организация спасательных мероприятий и безопасной транспортировки пострадавшего

1. Правила по охране труда при работе на высоте. Утв. Приказом Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 ноября 2020 г. №782н.

2. Методика оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве в ОАО «РЖД». Распоряжение ОАО «РЖД» 23.06.2005 № 963р.

7. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

В процессе прохождения электронного (дистанционного) обучения слушатели проходят текущий (промежуточный) контроль знаний в виде тестирования. После успешного прохождения текущего (промежуточного) контроля знаний обучающийся допускается к итоговой аттестации.

Текущий (промежуточный) контроль знаний обучающихся осуществляется в форме тестирования с использованием системы электронных тестов.

Итоговая аттестация при очно-заочной форме обучения (Вариант 1) – итоговое тестирование.

Итоговая аттестация при очно-заочной форме обучения (Вариант 2) – итоговое тестирование.

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте завершается экзаменом в форме итогового тестирования. Экзамен проводится комиссией, создаваемой приказом ректора ФГБОУ ВО РГУПС. Состав комиссии формируется из преподавателей и специалистов, прошедших соответствующую подготовку и аттестацию (работники 3 группы по безопасности работ на высоте).

Обучающимся, успешно сдавшим экзамен, выдается удостоверение о допуске к работам на высоте, в соответствии с приложением № 3 к Правилам по охране труда при работе на высоте.

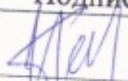
8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Перечень вопросов для подготовки к итоговой аттестации

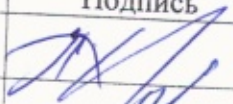
1. Какие работы относятся к работам на высоте?
2. Каких ответственных лиц необходимо назначить для организации безопасного проведения работ на высоте?
3. Требования к ответственным лицам, которые назначаются на предприятии для организации безопасного проведения работ на высоте.
4. Требования к работнику, допускаемому к работе на высоте.
5. Для каких работников проводится стажировка?
6. Кто может быть назначен руководителем стажировки?
7. Опасные и вредные производственные факторы и их классификация.
8. Классификация средств индивидуальной защиты. Требования к ним.
9. Виды производственных травм (несчастных случаев) на производстве.
10. Формирование комиссий по расследованию несчастных случаев на производстве. Оформление материалов расследования.
11. Страховые взносы на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
12. Какие существуют виды систем обеспечения безопасности работ на высоте?
13. Кто разрабатывает и утверждает ППР?
14. В каких случаях возможно применение систем канатного доступа?
15. Для каких работников проводится стажировка? Руководитель стажировки.
16. Требования к СИЗ, их учету, обслуживанию, маркировке и выдаче.
17. В каких случаях при проведении работ на высоте требуется оформление наряда-допуска?
18. В каких случаях работы на высоте могут быть начаты без оформления наряда-допуска?
19. Каков состав технико-технологических мероприятий при проведении работ на высоте?
20. Каков состав организационных мероприятий при проведении работ на высоте?
21. Обязанности должностного лица, ответственного за организацию и безопасное проведение работ на высоте.
22. Ответственность лиц, выдающих наряд-допуск
23. Требования к подмостям и мостикам при работе над водой.
24. Требования к защитным каскам, используемым при работах на высоте.

25. Правила организации страховки работника при перемещении по конструкциям.
26. Что не допускается при использовании приставной лестницы или стремянки?
27. Из каких элементов состоят системы обеспечения безопасности на высоте?
28. Кто и в каком порядке устанавливает и снимает ограждения?
29. Первая медицинская помощь при ранениях, кровотечениях, при поражении электрическим током.
30. Первая медицинская помощь при травмах (переломах, растяжении связок, вывихах, ушибах и т.д.).

Составители программы

Должность	ФИО	Дата	Подпись
к.т.н., доцент кафедры БЖД	Переверзев И.Г.		

Согласующие

Должность	ФИО	Дата	Подпись
Директор ИЦНПС	Харламов П.В.		
Заведующий каф. БЖД	Финоченко Т.А.		