

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения»
Институт перспективных транспортных технологий и
переподготовки кадров

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер
Западно-Сибирской железной дороги –
филиала ОАО «Российские железные дороги»



А.И. Червко

« 03 » июля 20 21 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник службы охраны труда и
промышленной безопасности
Западно-Сибирской железной дороги



С.Л. Троценко

« 03 » июля 20 21 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе СГУПС

« 04 » июля 20 21 г.



А.А. Новоселов

СОГЛАСОВАНО:

Директор Института перспективных
транспортных технологий и
переподготовки кадров СГУПС

« 04 » июля 20 21 г.

А.И. Романенко

ПРОГРАММА

**обучения по охране труда при работе на высоте
для работников 3 группы**

Новосибирск
2021 г.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Настоящая программа обучения по охране труда при работе на высоте для работников 3 группы по безопасности работ на высоте реализуется на основании Лицензии № 2140, выданной СГУПС 17 мая 2016г., на осуществление образовательной деятельности (Приложение 1.3); записи в реестре аккредитованных организаций, оказывающих услуги в области охраны труда (№ 1254 от 21.02.2011).

Данная программа учитывает требования основанию Правил по охране труда при работе на высоте, утвержденных Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 г. № 782н, статьи 225 Трудового кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 24 июля 1998 г. N 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»; постановления Министерства труда и социального развития Российской Федерации и Министерства образования Российской Федерации от 13.01.2003 № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций»; СТО РЖД 15.011-2016 «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Организация обучения».

1.1 Цель реализации программы

Основной целью реализации программы является формирование компетенций по безопасной работе на высоте, необходимых для выполнения работ, предусмотренных Правилами по охране труда при работе на высоте для работников 3 группы.

1.2 Планируемые результаты обучения

При изучении программы, обучающиеся получают теоретические знания и формируют практические навыки по применению безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте.

В результате освоения программы обучающиеся должны:

знать:

- правила по охране труда при проведении работ на высоте;
- обстоятельства и характерные причины несчастных случаев, аварий, пожаров, случаи производственных травм при выполнении работ на высоте;
- основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работы на высоте;
- основные методы и средства обеспечения безопасности при проведении работ на высоте;
- зоны повышенной опасности, машины, механизмы, приборы и средства, обеспечивающие безопасность работы оборудования;
- перечни СИЗ в зависимости от вида работ, проведение инспекции СИЗ, правила пользования, применения, эксплуатации и осмотра СИЗ;
- правила работы на высоте с использованием оборудования и инвентаря (подмостей, лесов, люлек);
- правила безопасного производства работ на высоте с применением машин и механизмов;
- требования, предъявляемые к рабочему месту, перемещения при работе на высоте;
- требования к средствам индивидуальной защиты и системам обеспечения

безопасности работ на высоте;

- требования безопасности при выполнении работ на высоте со средств подмащивания, на крышах зданий, при производстве строительных и отделочных работ, над водой, в ограниченном пространстве,

- правила оказания первой помощи пострадавшим;

- технологию работ при эвакуации и спасении людей;

уметь:

- 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;

- уметь обучать персонал безопасным методам и приемам выполнения работ, практическим приемам оказания первой помощи;

- правильно применять методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний;

- правильно применять средства индивидуальной защиты и системы обеспечения безопасности работ на высоте;

- правильно применять оборудование, механизмы, ручной инструмент, средства малой механизации;

- производить установку и снятие сигнальных, защитных и страховочных ограждений, знаков безопасности в соответствии с технологической последовательностью;

- безопасно производить работу со средств подмащивания, с применением защитных и страховочных ограждений высотой 1,1 м и более;

- применять инвентарные подъёмники (вышки, люльки, машины, механизмы);

- оказывать первую помощь пострадавшему;

- применять основы техники эвакуации и спасения;

владеть:

- полным представлением о рисках падения и уметь проводить осмотр рабочего места.

1.3 Категория обучающихся, требование к образованию

Работники организаций 3 группы по безопасности работ на высоте (работники, назначаемые работодателем ответственными за организацию и безопасное проведение работ на высоте, в том числе выполняемых с оформлением наряда-допуска; ответственные за составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ; работники, проводящие обслуживание и периодический осмотр средств индивидуальной защиты (далее - СИЗ); работники, выдающие наряды-допуски; ответственные руководители работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска; должностные лица, в полномочия которых входит утверждение плана производства работ на высоте и/или технологических карт на производство работ на высоте; специалисты, проводящие обучение работам на высоте, члены экзаменационных комиссий работодателей и организаций, проводящих обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, направленные на обучение.

1.4 Форма, трудоёмкость обучения, срок освоения программы

Форма обучения: очная.

Трудоемкость обучения: 40 академических часов.

Срок освоения программы: 5 дней.

Режим занятий: 8 академических часов в день.

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1 Учебный план программы обучения по охране труда при работе на высоте для работников 3 группы по безопасности работ на высоте

№ п/п	Наименование разделов и тем	Трудо- ёмкость, час	В том числе		
			Лекции	Практич. занятия	Формы аттестации
	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	19	18		1
1-й и 2-й день					
Тема 1	Основы законодательства РФ об охране труда. Общие сведения о работах на высоте	4	4	-	
1.1	Основы законодательства РФ об охране труда. Общие сведения о работах на высоте. Требования к персоналу при работе на высоте	1	1		
1.2	Обязанности работодателя и работника по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Ответственность за нарушение законодательства о труде и охране труда	1	1		
1.3	Методы и средства предупреждения несчастных случаев	2	2		
Тема 2	Требования безопасности при организации работ на высоте с оформлением наряда-допуска	2	2		
2.1	Назначение и содержание наряда-допуска. Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска	1	1		
2.2	Обязанности членов бригады при работе по наряду-допуску	1	1		
Тема 3	Технико-технологические и организационные мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте. Организация и содержание рабочих мест	3	3		
3.1	Технико-технологические и организационные мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте	2	2		
3.2	Требования к производственным помещениям и производственным площадкам	0,5	0,5		
3.3	Требования к лесам и подмостям. Требования к ограждениям	0,5	0,5		
Тема 4	Требования к применению систем безопасности работ на высоте	4	4		
4.1	Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Осмотр средств индивидуальной защиты до и после использования	2	2		
4.2	Применение анкерных устройств и анкерных линий. Применение систем обеспечения безопасности работ на	2	2		

№ п/п	Наименование разделов и тем	Трудо- ёмкость, час	В том числе		
			Лекции	Практич. занятия	Формы аттестации
	высоте				
Тема 5	Выполнение работ с подъемных сооружений. Требования при перемещении по конструкциям и высотным объектам	1	1		
5.1	Жесткие и гибкие анкерные линии	0,5	0,5		
5.2	Требования по охране труда к применению лестниц, площадок, трапов, съёмных вышек	0,5	0,5		
Тема 6	Безопасные методы и приёмы работы при производстве специальных работ на высоте	2	2		
6.1	Безопасные методы и приёмы работы при производстве специальных работ на высоте: - при монтаже и демонтаже стальных, деревянных, сборных несущих конструкций; - при выполнении строительных работ; - при выполнении работ на металлических опорах мачтах, дымовых трубах	1	1		
6.2	Безопасные методы и приёмы работы при производстве специальных работ на высоте: - при выполнении работ на крыше зданий и подвижном составе; - при выполнении работ над водой; - при выполнении работ в ограниченном пространстве	1	1		
3-й день					
Тема 7	Организация спасательных мероприятий. Способы эвакуации пострадавших. Первая помощь при падении с высоты	2	2	-	
7.1	Организация эвакуации и спасения пострадавших	1	1		
7.2	Первая помощь при падении с высоты	1	1		
	Промежуточная аттестация (тестирование)	1			1
3-й день					
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	17		17	
Тема 8	Риски падения при выполнении работы на высоте	1		1	
Тема 9	Составление плана производства работ и технологических карт на производство работ	2		2	

№ п/п	Наименование разделов и тем	Трудо- ёмкость, час	В том числе		
			Лекции	Практич. занятия	Формы аттестации
9.1	Разработка технологической карты на рабочее место	1		1	
9.2	Разработка ПРР на высоте	1		1	
Тема 10	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ на высоте с оформлением наряда-допуска. Надзор за членами бригады	1		1	
Тема 11	Организация и содержание рабочих мест. Применение систем обеспечения безопасности работ на высоте, средств коллективной защиты, ограждений, знаков безопасности	1		1	
4-й день					
Тема 12	Осмотр средств индивидуальной защиты	1		1	
Тема 13	Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте	1		1	
Тема 14	Применение системы канатного доступа	2		2	
14.1	Подготовка к работе с системами канатного допуска	1		1	
14.2	Отработка функций подъёма, спуска, выполнения работ с использованием систем канатного допуска	1		1	
Тема 15	Составление плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ	2		2	
Тема 16	Реализация плана мероприятий при аварийной ситуации	2		2	
5-й день					
Тема 17	Оказание первой помощи пострадавшим при работе на высоте	2		2	
17.1	Определение состояния пострадавшего. Принятие мер по оказанию первой помощи	1		1	
17.2	Транспортировка пострадавшего	1		1	
Тема 18	Первая помощь при переломах, ранениях, кровотечениях	2		2	
18.1	Отработка алгоритма оказания первой помощи при переломах	1		1	
18.2	Отработка алгоритма оказания первой помощи при ранениях и кровотечениях	1		1	
	Итоговая аттестация	4			4 Экзамен
	Итого часов по программе	40	18	17	5

2.2. Календарный учебный график

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ТЕМЫ	Трудоёмкость по учебным дням (Д), час.					ИТОГО
		Д ₁	Д ₂	Д ₃	Д ₄	Д ₅	
Тема 1	Основы законодательства РФ по охране труда. Общие сведения о работах на высоте	4					4
Тема 2	Требования безопасности при организации работ на высоте с оформлением наряда-допуска	2					2
Тема 3	Технико-технологические и организационные мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте. Организация и содержание рабочих мест	2	1				3
Тема 4	Требования к применению систем безопасности работ на высоте		4				4
Тема 5	Выполнение работ с подъемных сооружений. Требования при перемещении по конструкциям и высотным объектам		1				1
Тема 6	Безопасные методы и приёмы работы при производстве специальных работ на высоте		2				2
Тема 7	Организация спасательных мероприятий. Способы эвакуации пострадавших. Первая помощь при падении с высоты			2			2
	Промежуточная аттестация			1			1
Тема 8	Риски падения при выполнении работы на высоте			1			1
Тема 9	Составление плана производства работ и технологических карт на производство работ			2			2
Тема 10	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ на высоте с оформлением наряда-допуска. Надзор за членами бригады			1			1
Тема 11	Организация и содержание рабочих мест. Применение систем обеспечения безопасности работ на высоте, средств коллективной защиты, ограждений, знаков безопасности			1			1
Тема 12	Осмотр средств индивидуальной защиты				1		1
Тема 13	Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте				1		1
Тема 14	Применение системы канатного доступа				2		2
Тема 15	Составление плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ				2		2
Тема 16	Реализация плана мероприятий при аварийной ситуации				2		2
Тема 17	Оказание первой помощи пострадавшим при работе на высоте					2	2
Тема 18	Первая помощь при переломах, ранениях, кровотечениях					2	2
	Итоговая аттестация (экзамен)					4	4
	Итого часов по программе	8	8	8	8	8	40

2.3 Рабочая программа

ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ

Раздел 1. Основы законодательства РФ по охране труда. Общие сведения о работах на высоте

Тема 1. Основы законодательства РФ по охране труда. Общие сведения о работах на высоте. Требование к персоналу при работе на высоте

Законодательство Российской Федерации в области охраны труда, в том числе при работе на высоте. «Правила по охране труда при работе на высоте», утвержденные 16.11.2020г. № 728н, их назначение, область распространения. Требования норм, правил, стандартов основные и регламентов ОАО «РЖД» по охране труда при работе на высоте. Общие сведения о работах на высоте.

Порядок расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Оценка уровня профессионального риска. Особенности оценки профессионального риска для отдельного работника на конкретном рабочем месте, по подразделению, по всем работникам, по всей организации. Оценка воздействия внешней среды. Оценка риска падения при работе над водой. Мероприятия по снижению уровня риска до допустимых значений. Назначение ответственных за выполнение данных мероприятий. Идентификация опасностей и оценка риска.

Характеристика рисков, связанных с возможным падением работника с высоты. Опасные и вредные производственные факторы. Причины производственного травматизма. Обстоятельства и характерные причины несчастных случаев, аварий, пожаров, произошедших на высоте.

Классификация работ на высоте. Меры СУОТ по снижению установленных уровней профессиональных рисков, связанных с возможным падением работника. Оценка профессиональных рисков в соответствии с классификацией работ на высоте.

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

Причины и классификация профессиональных заболеваний. Первоочередные меры, принимаемые в связи с ними. Основные требования производственной санитарии и личной гигиены.

Опасные и вредные производственные факторы. Методы и средства предупреждения несчастных случаев. Требования к персоналу, группы допуска при работе на высоте. Ответственность за нарушение законодательства о труде и охране труда. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Обязанности работника в области охраны труда. Требования к лицам, ответственным за организацию и безопасное проведение работ на высоте.

Тема 2. Требования безопасности при организации работ на высоте с оформлением наряда-допуска

Требования безопасности при организации работ на высоте с оформлением наряда-допуска.

Разработка и утверждение перечня работ, выполняемых на высоте по наряду-допуску. Назначение и содержание наряда-допуска.

Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска. Порядок назначения должностных лиц: ответственных за выдачу наряда-допуска, ответственного руководителя работ, ответственного исполнителя работ. Их обязанности и ответственность.

Порядок оформления наряда-допуска, комплекс мероприятий, предусмотренных нарядом допуском.

Случаи, когда работы могут быть начаты без оформления наряда-допуска.

Проведение инструктажа членам бригады.

Обязанности члена бригады, ответственным исполнителем работ. Состав бригады. Осмотр рабочего места. Перевод бригады на другое рабочее место. Порядок завершения работы по наряду-допуску. Журнал учёта работ. Сроки выдачи, продления и хранения нарядов-допусков.

Тема 3. Техничко-технологические и организационные мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте. Организация и содержание рабочих мест

Техничко-технологические и организационные мероприятия обеспечения безопасности работ на высоте. Требования по охране труда предъявляемые к производственным помещениям и площадкам, месту производства работ на высоте.

Перечень основных технико-технологических и организационных мероприятий обеспечения безопасности работ на высоте. Назначение, содержание, основные требования, порядок разработки и утверждения плана производства работ (ППР).

Технологические карты на производство работ на высоте. Область применения технологических карт. Содержание, порядок разработки и введения в действие технологических карт (ТК).

ППР или ТК с применение машин (механизмов). ППР или ТК для обеспечения защиты от поражения электрическим током. Порядок производства работ. Технологический процесс работы. Требуемые машины, механизмы, людские ресурсы, инструменты. Контроль качества работ. Схемы производства работ. Лист ознакомления с технологической картой. Дополнительные мероприятия в ППР и ТК.

Обязанности и ответственность должностных лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте.

Виды работ, выполняемых на средствах подмащивания. Обеспечение безопасности работ.

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

Контроль соблюдения требований (скорость ветра, отсутствие грозы, тумана, гололёда и др. неблагоприятных погодных условий), при которых допускается выполнение работ на высоте с оформлением наряда допуска.

Обязанности работодателя для обеспечения безопасности работ, проводимых на высоте.

Требования к работникам, проводящим обслуживание и периодический осмотр СИЗ.

Требования к производственным помещениям и производственным площадкам. Средства коллективной защиты. Предохранительные ограждения и знаки. Временные и постоянные ограждающие устройства, Защитные перекрытия. Порядок установки и снятия.

Требования к рабочему месту. Хранение заготовок, материалов, инструментов, готовой продукции, отходов. Требования к проходам на площадках и рабочим местам.

Требования к лесам и подмостям. Требования к ограждениям. Требования к конструкции, установке, закреплению и ограждению средств подмащивания. Правила эксплуатации передвижных средств подмащивания. Обеспечение безопасности при производстве работ, выполняемых с лесов, подмостей. Требования к конструкции приставных лестниц и стремянок. Выполнение работ со средств подмащивания с использованием систем безопасности.

Тема 4. Требования к применению систем безопасности работ на высоте

Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. СИЗ от падения с высоты. Стандарты, маркировка, сертификация. Закупка СИЗ. Алгоритм формирования технического задания для закупки СИЗ от падения с высоты. Порядок обеспечения работников СИЗ. Требования к СИЗ в соответствии с ТР ТС 019/2011. Требования к дежурным СИЗ, порядок их передачи, ответственные лица. Порядок использования СИЗ. Проверка СИЗ. Осмотры СИЗ. Классификация СИЗ. Проведение промежуточных осмотров СИЗ. Действия работника при выявлении дефекта при осмотре до и после использования. Заполнение идентификационной карты, заполнение журнала «Периодической проверки и ремонт СИЗ». Сроки годности СИЗ от падения с высоты. Вывод из эксплуатации СИЗ. Средства защиты от падения с высоты (привязь, соединительные элементы, стропы, канаты, средства защиты втягивающего типа, гибкие и жесткие анкерные линии, средство защиты от падения ползункового типа на гибкой или жесткой анкерной линии).

Совместимые СИЗ с системами безопасности. Требования к каскам и обуви.

Применение анкерных устройств и анкерных линий. Применение систем обеспечения безопасности работ на высоте.

Классификация анкерных устройств в соответствии с ГОСТ EN 795-2014. Понятие о структурных анкерах и их использование. Требования к расположению анкерных устройств.

Требования к анкерным устройствам, содержащим анкерные линии, их параметры, запас высоты при рывке во время остановки падения, места крепления, длина горизонтальной анкерной линии. Требования к анкерной линии при использовании в конструкции каната.

Инспекция гибкой анкерной линии и анкера.

Выбор места расположения анкерных устройств. Требования к ним в зависимости от системы обеспечения безопасности. Факторы: падения, отсутствия запаса высоты, маятника при падении.

Системы обеспечения безопасности работ на высоте. Виды и назначение систем обеспечения безопасности работ на высоте. Требования к системам обеспечения безопасности. Их основные элементы.

Обязанности работодателя по обеспечению работника системой обеспечения безопасности на основании оценки рисков, специальной оценки условий труда, процедуры обеспечения работников СИЗ и коллективной защиты СУОТ.

Выбор системы обеспечения безопасности работ на высоте.

Назначение системы удержания, требования к применению. Схема системы позиционирования и комплектация.

Система обеспечения безопасности для безопасного прохода на высоте с одного рабочего места на другое (применение непрерывной страховки с использованием анкерных устройств, содержащих жесткие и гибкие анкерные линии).

Назначение страховочных систем, требования к применению. Схема страховочной системы и комплектация.

Система канатного доступа, схема. Условия применения системы канатного доступа.

Тема 5. Выполнение работ с подъемных сооружений. Требования при перемещении по конструкциям и высотным объектам

Системы обеспечения безопасности работника при осуществлении им подъема на высоту более 5 м, спуска с высоты более 5 м, по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет более 75° , перемещение работника на высоте с одного рабочего места на

другое с использованием двухплечного стропа, средства защиты втягивающего типа, средства защиты от падения ползункового типа на гибкой ли жесткой анкерной линии, устройство позиционирования на канатах. Графические схемы обеспечения безопасности работника при перемещении по конструкциям. Организация временных анкерных точек при перемещении.

Использование жестких и гибких анкерных линий. Требования по охране труда к применению лестниц, площадок, трапов, съёмных вышек.

Тема 6. Безопасные методы и приёмы работы при производстве специальных работ на высоте

Безопасные методы и приёмы работы при монтаже и демонтаже стальных, деревянных, сборных несущих конструкций.

Требования охраны труда и обеспечения безопасности работ при монтаже и демонтаже стальных, деревянных, сборных несущих конструкций, установки изолирующей съёмной вышки, подъёме и установке навесной лестницы. Порядок выполнения работ с применением изолирующих вышек, использование удерживающих и страховочных систем. Средства самоспасения при размещении рабочих площадок на высоте выше 5 метров.

Безопасные методы и приёмы работы при выполнении строительных работ.

Обеспечение безопасности при выполнении бетонных, каменных, отделочных работ.

Мероприятия по предупреждению вредных факторов при производстве стекольных работ и очистке остеклённых зданий. Приспособления и тара для переноса и подъёма стекла к месту установки.

Дополнительные опасные и вредные факторы. Учёт опасностей из-за хрупкости и дефектов стекла, острых кромок и шероховатостей оконных переплётов, возможности выпадения оконных переплётов, карнизов, ветровых нагрузок, воздействия высоких температур, вибрации, шума, выделений от моющих средств, температуры раствора и других. Обеспечение безопасности с учётом дополнительных опасностей. Сроки проведения повторных инструктажей.

Безопасные методы и приёмы работы на металлических опорах, мачтах, дымовых трубах.

Требования безопасности перед началом работы на металлической опоре, при подъёме, выполнении работы, спуске с опоры. Правила снятия гибкой анкерной линии.

Установка дополнительных систем удержания или позиционирования при выполнении сложных работ, требующих перемещения вокруг опоры, выполнение работ выше траверсы, кронштейна, консоли.

Дополнительные требования безопасности при работе на мачтах. Требования по группе электробезопасности, снятие напряжения, отключения перед подъёмом сигнального освещения мачты, прогрева антенн, обеспечение защиты от несанкционированного включения электропитания. Учёт метеорологических условий.

Дополнительные опасные и вредные факторы при работе на дымовых трубах. Обеспечение безопасности при подъёме на трубу и выполнении работ на дымовых трубах.

Безопасные методы и приёмы работы при выполнении работ на крыше зданий и подвижном составе.

Дополнительные опасные и вредные факторы при выполнении работ на кровле. Мероприятия по предупреждению воздействия на работающих, вредных и опасных производственных факторов при производстве кровельных и гидроизоляционных работ. Допуск работников к выполнению работ на крышах зданий. Допуск к выполнению работ на крышах. Подъём, спуск с кровли.

Порядок действий перед началом работ. Требования безопасности при проведении работ без защитных ограждений. Требования к подъёму на крышу материалов и инструментов.

Требования охраны труда и обеспечение безопасности при выполнении работ на подвижном составе, в том числе в аварийной ситуации. Особенности работы на крыше подвижного состава на высоте менее 5 м.

Применение СИЗ от падения с высоты, выбор места расположения анкерных устройств с учётом фактора падения, фактора отсутствия запаса высоты, фактора маятника при падении и специфики выполнения работ.

Безопасные методы и приёмы работы при выполнении работ над водой.

Дополнительные требования по обеспечению безопасности к надводным объектам при работе над водой. Требования к организации работ и их дополнительному техническому оснащению.

Безопасные методы и приёмы работы при выполнении работ в ограниченном пространстве. Виды работ на высоте в ограниченном и замкнутом пространствах, в которых доступ к рабочему месту осуществляется через специально предусмотренные люки, дверцы, отверстия. Дополнительные опасности и способы защиты от них. Порядок оформления наряда-допуска и распределение обязанностей между членами бригады. Предохранительные ограждения люков, отверстий, исключающие возможность падения в них работников. Дополнительные требования по охране труда при работе в ограниченном пространстве. Сигналы между работниками, установленные распоряжением ОАО «РЖД» от 8 сентября 2020 №1926/р «Об утверждении инструкции по охране труда для работников, занятых на эксплуатации очистных сооружений».

Тема 7. Организация спасательных мероприятий. Способы эвакуации пострадавших. Первая помощь при падении с высоты

Перечень мероприятий при возникновении аварийных ситуаций и проведении спасательных работ. Организация разработки плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийных ситуаций и при проведении спасательных работ. Содержание плана эвакуации и спасения, основные ошибки.

Порядок составления и утверждения плана мероприятий при возникновении аварийных ситуаций и проведении спасательных работ.

Требования правил по проведению эвакуации и спасения. Основные условия. Порядок информирования работников, руководства и специальных служб об аварийной ситуации.

Оценка состояния пострадавшего. Выбор способов проведения спасательных работ.

Организация спасательных работ. Системы спасения и эвакуации. Порядок проведения спасательных работ. Организация взаимодействия между членами бригады.

Порядок оказания первой помощи при ранениях, кровотечениях, переломах, поражениях электрическим током, ожогах, обморожениях. Вызов бригады скорой помощи. Действия с пострадавшим, находящимся в бессознательном состоянии. Организация безопасной транспортировки пострадавшего. Комплектование, хранение и использование аптечек на рабочих местах.

Примеры реализации плана мероприятий при аварийной ситуации (плана эвакуации и спасения).

ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ

Тема 8. Риски падения при выполнении работы на высоте

Анализ и оценка профессиональных рисков при работе на высоте. Вероятность падения с высоты. Возможность недопущения падения. Уровни последствий появления травм. Анкета оценки рисков при производстве работ на высоте.

Составление анкеты оценки рисков при производстве работ на высоте. Составление мероприятий по снижению рисков травмирования.

Тема 9. Составление плана производства работ и технологических карт на производство работ

Разработка технологической карты на рабочее место. Проведение инструктажа. Проведение практической отработки документа с учётом требований работников и руководителей. Проведение оценки описанных действий.

Определение состава бригады, места проведения работ, мест установки защитных, сигнальных и иных ограждений. Определение мест установки знаков безопасности.

Выбор систем обеспечения безопасности работ на высоте в зависимости от характера и вида выполняемых работ, высоты, расположения рабочего места; используемые системы обеспечения безопасности (СИЗ и СКЗ); определение места крепления и способы монтажа систем обеспечения безопасности работ на высоте.

Описание пошаговой методики доступа до рабочей зоны и проведение работ, описание безопасных методов удаления материалов и отходов производства.

Тема 10. Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ на высоте с оформлением наряда-допуска. Надзор за членами бригады

Оформление наряда допуска на выполнение работ на высоте. Составление инструктажа. Проведение осмотра рабочего места. Установка анкерной линии. Организация работ при установке гибкой анкерной линии вдоль металлической балки. Определение мест складирования материалов и оборудования (на плоской крыше, на наклонной крыше). Закрепление, анкерные устройства для тяжелого оборудования и материалов.

Тема 11. Организация и содержание рабочих мест. Применение систем обеспечения безопасности работ на высоте, средств коллективной защиты, ограждений, знаков безопасности

Системы обеспечения безопасности работ на высоте: назначение и виды. Удерживающие системы. Системы позиционирования. Страховочные системы.

Выбор места расположения анкерных устройств и требования к ним в зависимости от выбранной системы обеспечения безопасности.

Тема 12. Осмотр средств индивидуальной защиты

Инспекция СИЗ. Подготовка СИЗ от падения с высоты, основные ошибки (отсутствие карабина на груди), перекося при затягивании поясного ремня, неправильное положение пункта «А» страховочной привязи).

Подбор соответствующих СИЗ в зависимости от вида выполняемых работ, высоты расположения рабочего места. Проведение инспекции СИЗ от падения с высоты.

Тема 13. Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте

Система канатного доступа. Страховочная система канатного доступа. Точки крепления. Разделение анкерных устройств для системы канатного доступа и страховочной системы.

Схема системы канатного доступа: структурные анкера или анкерные устройства, анкерные канаты, устройство позиционирования на канатах, канат страховочные системы,

страховая привязь, амортизатор. Подъём и спуск работника по наклонной (более 30 к горизонту), вертикальной (более 70 к горизонту) плоскостям, а также выполнение работ в состоянии подвеса в безопорном пространстве.

Тема 14. Применение системы канатного доступа

Определение точек анкерного крепления.

Установка анкерных линий.

Осмотр состояния строп, канатов, анкерных линий, карабинов, устройств для спуска, устройств для подъёма, устройств для позиционирования.

Одевание и подгонка привязи. При работе более 30 минут установка специального сидения. Повисание в свободном пространстве.

Подъём и спуск работника по наклонной, вертикальной плоскостям, а также выполнение работ в состоянии подвеса в безопорном пространстве. Возврат на исходную позицию.

Основные способы и виды страховки при использовании канатного доступа, практическое применение.

Тема 15. Составление плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ

План мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ. Эвакуационные и спасательные средства, позволяющие осуществлять эвакуацию людей в случае аварии или несчастного случая при производстве работ на высоте. Средства защиты втягивающего типа со встроенной лебёдкой. Спасательные петли класса А, В, С. Страховочное устройство с автоматической функцией самоблокирования стропа и автоматической возможностью вытягивания и возврата уже вытянутого стропа. Ограничение скорости спуска. Указание максимальной высоты для спуска.

Применение полиспастов при выполнении спасательных работ.

Составление плана эвакуации и спасения для конкретной ситуации. Основные ошибки.

Тема 16. Реализация плана мероприятий при аварийной ситуации

Монтаж, настройка системы спасения и эвакуации.

Эвакуация работника, выполнявшего работы на мачтовых сооружениях.

Эвакуация работника, выполнявшего работы по внутренней очистке цистерны, имеющей входной люк сверху.

Эвакуация работника, выполнявшего работы по замене бруса над водной поверхностью.

Эвакуация работника, выполнявшего работы на опорах.

Эвакуация работника с наклонной поверхности (кровли).

Эвакуация работника, осуществлявшего переход с одного рабочего места на другое с использованием гибкой анкерной линии (травма, самостоятельно передвигаться не может).

Эвакуация работника, выполнявшего работы на металлоконструкции.

Эвакуация работника, выполнявшего оборку скал над железной дорогой.

Эвакуация работника, выполнявшего малярные работы с приставной лестницы и зависшего на тросе улавливателя втягивающего типа (ползункового на гибкой анкерной линии).

Тема 17. Оказание первой помощи пострадавшим при работе на высоте

Определение состояния пострадавшего. Принятие мер по оказанию первой помощи.

Транспортировка пострадавшего.

Тема 18. Первая помощь при переломах, ранениях, кровотечениях

Отработка алгоритма оказания первой помощи при переломах, ранениях и кровотечениях. Правила иммобилизации (обездвижения). Требования к персоналу при оказании первой помощи.

2.4 Оценка качества освоения программы

2.4.1 Формы аттестации

Форма промежуточной аттестации по теоретической части – **зачет** (компьютерное тестирование электронной платформе moodleipk.stu.ru).

Форма итоговой аттестации – **экзамен** (тестирование; собеседование по практической части).

Экзамен проводится комиссионно. Для проведения проверки знаний требований по охране труда при работе на высоте для работников 3 группы по безопасности работ на высоте приказом руководителя создается комиссия по проверке знаний требований охраны труда на высоте в составе менее трех человек, прошедших обучение по охране труда на высоте и проверку знаний требований охраны труда на высоте в установленном порядке (постановление Министерства труда и социального развития Российской Федерации и Министерства образования Российской Федерации от 13.01.2003 № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» и приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 г. № 782н).

В состав комиссий по проверке знаний требований охраны труда на высоте входят руководители и штатные работники СГУПС, имеющие 3 группу по безопасности работ на высоте.

Результаты проверки знаний требований охраны труда на высоте работников организации оформляются соответствующим протоколом.

К итоговой аттестации допускаются обучающиеся, освоившие программу обучения в полном объеме.

2.4.2 Оценочные материалы

Перечень тестовых заданий к промежуточной аттестации

Вопрос 1. На каком максимальном расстоянии по вертикали от нижерасположенного рабочего места должны быть установлены защитные устройства (настилы, сетки, козырьки) при совмещении работ по одной вертикали при работе на высоте?

1. 2 м.
2. 3 м.
3. 6 м.
4. 8 м.

Вопрос 2. Как называются системы обеспечения безопасности работ на высоте, которые предназначены для удерживания работника таким образом, что падение с высоты предотвращается?

1. Системы удерживания или позиционирования.
2. Страховочные системы.
3. Системы спасения и эвакуации.
4. Инерционные системы.

Вопрос 3. В каких случаях допускается размещать на крыше материалы?

**Может быть несколько верных вариантов*

1. Допускается только в местах, предусмотренных проектом производства работ на высоте, с принятием мер против их падения.
2. Не допускается ни в каких случаях.
3. Допускается размещать только малогабаритные материалы.
4. Допускается в любых случаях.

Полный перечень вопросов размещен на электронной платформе moodleipk.stu.ru.

Перечень вопросов к итоговой аттестации

1. Какие работы относятся к работам на высоте?
2. На какие группы работ на высоте делятся работники, периодичность их обучения?
3. Что является основным опасным производственным фактором при работе на высоте?
4. Каковы причины падения работника с высоты?
5. Каковы причины падения предметов на работника?
6. Что включают технико-технологические мероприятия для обеспечения безопасности работ на высоте?
7. Что включают организационные мероприятия для обеспечения безопасности работ на высоте?
8. Что определяется и указывается в плане производства работ на высоте (ППР на высоте) или в технологических картах работ на высоте?
9. В каких случаях не допускается выполнение работ на высоте без оформления наряда-допуска с указанием в нем (пункте 3) соответствующих мероприятий по безопасности работ на высоте при указанных в (пункте 4) наряда-допуска особых условий проведения работ.
10. Наряд-допуск работ на высоте. Что он определяет, срок его действия, кто его оформляет, учитывает, кому выдает.
11. Основные обязанности должностного лица, ответственного за организацию и безопасное производство работ на высоте.
12. Основные обязанности ответственного исполнителя (производителя) работ.
13. Обязанности членов бригады.
14. Что выявляется и учитывается до начала работ по наряду-допуску?
15. Понятие опасных факторов, учитываемых при осмотре рабочего места на высоте, обусловленных местоположением анкерных устройств: фактор падения, фактор отсутствия запаса, фактор маятника при падении.
16. Какие факторы могут представлять опасность в ограниченных пространствах и местах, где легко воспламеняющиеся газы, пары, пыль и какие меры безопасности принимаются?
17. В каких местах определяются и соответствующим образом обозначаются и ограждаются опасные зоны при выполнении работ на высоте? Требование к защитным ограждениям?
18. Требование к месту проведения работ на высоте
19. Каким требованиям должны отвечать проходы на площадках и рабочих местах?
20. Общие требования к лесам и подмостям.
21. Какие требования к массе сборочных единиц лесов при ручной сборке? Как обеспечивается устойчивость лесов?
22. Требования к лесам и их элементам?
23. Порядок допуска к эксплуатации лесов высотой более 4 м.
24. Порядок допуска к эксплуатации подмостей и лесов высотой до 4 м.
25. Что выявляется при осмотре лесов, кто их проводит и с какой периодичностью?

26. Какие требования необходимо выполнять при эксплуатации передвижных средств подмащивания (в том числе шарнирно-рычажных вышек)?
27. Какие требования предъявляются при эксплуатации люлек?
28. Виды системы обеспечения безопасности работ на высоте, для чего предназначены, из чего состоят?
29. Основные требования к средствам индивидуальной защиты при работе на высоте.
30. План мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ - для чего он разрабатывается и какие технические средства нужно в нем предусмотреть?
31. Какими СИЗ, совместимыми с системами безопасности от падения с высоты, в зависимости от конкретных условий работ на высоте работники должны быть обеспечены?
32. Основные требования по охране труда при применении систем канатного доступа.
33. Требования по охране труда при перемещении с использованием работником самостраховки.
34. Требования по охране труда при подъеме по конструкциям, когда обеспечение безопасности осуществляется страхующим снизу.
35. Основные требования по охране труда при применении жесткой или гибкой анкерной линии.
36. Основные требования охраны труда к применению лестниц и стремянок?
37. Что не допускается при использовании приставных лестниц или стремянок?
38. Какие лестницы применяются при строительстве, монтажных, ремонтно-эксплуатационных и других работах на высоте?
39. Сроки осмотра и испытаний лестниц и стремянок. Какая маркировка должна быть указана на лестницах, стремянках?
40. Что надлежит применять при работе с приставной лестницы на высоте более 1,8 м?
41. Под каким углом не допускается устанавливать приставные лестницы без дополнительного крепления их в верхней части?
42. Допускается ли установка лестниц на ступенях маршей лестничных клеток? Каковы правила переноски лестницы работником (работниками)?
43. Требования по охране труда при применении когтей и лазов монтерских.
44. Основные требования по охране труда к оборудованию, механизмам, ручному инструменту при работе на высоте.
45. Основные требования безопасности при работе с грузоподъемными механизмами и машинами.
46. Какие маркировку и индикацию должны иметь каждый грузоподъемный механизм и грузоподъемное устройство?
47. Какими устройствами безопасности оборудуются подъемники?
48. Какая надпись должна быть нанесена на видном месте грузового подъемника?
49. Чем оборудуются подъемники, предназначенные для подъема людей?
50. Основные требования безопасности к канатам, стропам, цепям грузоподъемных механизмов.
51. Какие надписи указываются на съемных грузозахватных приспособлениях, находящихся в работе?
52. Какие надписи должны быть на бирках (ярлыках), которыми в обязательном порядке снабжаются канаты, шнуры и веревки?
53. В какие периоды должны осматриваться канаты и шнуры в процессе эксплуатации?
54. В каких случаях после осмотра лебедок они не допускается к выполнению работ?
55. Требования по охране труда при монтаже и демонтаже стальных и сборных несущих конструкций.
56. Требования по охране труда при установке и монтаже на высоте деревянных конструкций.
57. Требования по охране труда при выполнении кровельных и других работ на крышах зданий.

58. Требования по охране труда при выполнении работ на дымовых трубах.
59. Требования по охране труда при производстве бетонных работ.
60. Требования по охране труда при производстве каменных работ.
61. Требования по охране труда при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий.
62. Требования по охране труда при отделочных работах на высоте.
63. Требования по охране труда при работе на антенно-мачтовых сооружениях.
64. Требования по охране труда при работе над водой
65. Требования по охране труда при работе на высоте в ограниченных и замкнутых пространствах.
66. В каких случаях не допускаются работы на высоте на антенно-мачтовых сооружениях и других объектах?
67. Требования охраны труда при применении лебедок.
68. Требования безопасности работе в бункере, колодце, емкости.
69. Обязанности работника в области охраны труда.
70. Требования безопасности при работе со слесарно-монтажным инструментом.
71. Требования безопасности при работе с ручным электрифицированным инструментом.
72. Требования, предъявляемые к работникам, проводящим работы на высоте.
73. Требования безопасности при работах с применением подъемников.
74. Какой должна быть высота защитных и страховочных ограждений?
75. Для каких целей должны применяться каски, что они должны обеспечивать? Каких цветов выпускается корпус касок?
76. В чем следует держать стекла и другие материалы при выполнении стекольных работ на высоте?
77. Какие факторы являются основными опасными и вредными производственными факторами, которые должны учитываться при выполнении отделочных работ?
78. Каковы требования электробезопасности при работе на проводах, выполняемой с телескопической вышки (подъемника)?
79. Какие требования должны выполняться при работе на антенно-мачтовых сооружениях?
80. В каких случаях разрешается спуск работников в бункер?
81. Во что должен быть одет работник, работающий в бункере?
82. Какие факторы являются основными опасными производственными факторами при выполнении работ по очистке остекления?
83. Кто допускается к выполнению работ на высоте?
84. Содержание плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийных ситуаций и при проведении спасательных работ. Какие технические средства указываются в нем?
85. Первая помощь пострадавшим при переломах.
86. Первая помощь пострадавшим при ранениях.
87. Первая помощь пострадавшим при кровотечениях.
88. Первая помощь при венозном кровотечении.
89. Первая помощь при артериальном кровотечении.
90. Первая помощь при ушибах.
91. Первая помощь при падении с высоты.

2.4.3 Критерии оценки

Экзамен считается сданным, если экзаменуемый дал ответы на вопросы в билете и на дополнительные вопросы в объеме от 85% до 100%.

Экзамен считается не сданным, если экзаменуемый дал ответы на вопросы в билете в объеме менее 85% и не ответил на дополнительные вопросы.

2.4.4 Методические материалы

1) «Положение о порядке проведения итоговой аттестации по дополнительным профессиональным программам обучающихся в ИПТТиПК».

2) Инструкция по заполнению и обработке анкеты слушателя ИПТТиПК СГУПС (применяется для анализа удовлетворенности требований потребителей (слушателей, заказчиков, преподавателей и персонала) к организации и качеству обучения).

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

3.1 Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

Нормативно-техническая документация, методические пособия, видеофильмы, плакаты, информационные знаки, учебное пособие для системы массового обучения навыкам оказания первой помощи робот – робот-тренажер сердечно-легочной реанимации, тренажерный комплекс «Работа на высоте».

Литература

№ п/п	Наименование документа
1	Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993г. с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020)
2	Федеральные законы
2.1	Гражданский Кодекс Российской Федерации от 26 января 1996г. №14-ФЗ(часть вторая)
2.2	Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 24.02.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 07.03.2021)
2.3	Трудовой кодекс РФ от 30 декабря 2001г. №197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 29.12.2020)
2.4	Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 24.02.2021)
2.7	Федеральный закон «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» от 24 июля 1998г. №125-ФЗ (с изменениями в редакции от 31.07.2020)
2.8	Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ «О пожарной безопасности»
3.	Постановления Правительства Российской Федерации
3.1	Об утверждении Положения о расследовании и учёте профессиональных заболеваний от 15.12.2000г. №967 (ред. от 10.07.2020)
3.4	О прохождении обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, в том числе деятельность, связанную с источниками повышенной опасности (с влиянием вредных веществ и неблагоприятных производственных факторов), а также работающими в условиях повышенной опасности от 23 сентября 2002г. №695 (с изм. и доп. от 25.03.2013 г., действует до 1.09.2021)

№ п/п	Наименование документа
3.5	Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» от 16.09.2002г.№1479
4.	Прочие нормативные правовые акты
4.1	Постановление Минтруда России от 24.10.2002 N 73 (ред. от 12.02.2014) «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учёта несчастных случаев на производстве, и Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях»
4.2	Постановление Минтруда России и Минобразования России от 13.01.2003 N1/29 (ред. От 30.11.2016) «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций»
4.3	Приказ Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 N 290н (ред. от 12.01.2015) «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты» (Зарегистрировано в Минюсте России 10.09.2009 N 14742)
4.4	Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 N 477н (ред. от 07.11.2012) «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь и перечня мероприятий по оказанию первой помощи» (Зарегистрировано в Минюсте России 16.05.2012 N 24183)
4.5	Приказ Министерства транспорта России от 19.10.2020 N 428 «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических (в течение трудовой деятельности) медицинских осмотров на железнодорожном транспорте» (Зарегистрировано в Минюсте России 27.11.2020 N 61125)
4.6	Приказ Минтруда России от 16.11.2020 N 782н «Об утверждении правил по охране труда на высоте» (Зарегистрировано в Минюсте России 15.12.2020 N 61477)
4.7	ГОСТ 12.0.004-2015. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технологические требования и характеристики. Методы испытаний.
4.8	ГОСТ Р 58752-2019 Средства подмащивания. Общие технические условия.
4.9	ГОСТ Р 58208-2018/EN 363:2008 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Системы индивидуальной защиты от падения с высоты. Общие технические требования.
4.10	ГОСТ Р 58193-2018/EN 353-1:2014 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты от падения с высоты ползункового типа на анкерной линии. Часть 1: Средства защиты от падения с высоты. Общие технические требования. Методы испытаний.
4.11	ГОСТ Р 58194-2018/EN 813:2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи для положения сидя. Общие технические требования. Методы испытаний.
4.12	ГОСТ Р EN 365-2010 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Основные требования к инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке, ремонту, маркировке и упаковке.
4.13	ГОСТ Р EN 361-2008 Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные привязи.
4.14	ГОСТ Р EN 362-2008 Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Соединительные элементы.
4.15	ГОСТ Р EN 358-2008 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи и стропы для удержания и позиционирования. Общие технические требования. Методы испытаний.
4.16	ГОСТ EN 397-2012 ССБТ. Каски защитные. Общие технические требования. Методы

№ п/п	Наименование документа
	испытаний.
4.17	МДС 12-25.2006 Леса строительные. Монтаж, расчёт, эксплуатация.
4.18	ГОСТ 32489-2013 Пояса предохранительные строительные. Общие технические условия.
4.19	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 019/2011, утвержденный решением Комиссии Таможенного Союза от 09.12.2011 №878 «О безопасности средств индивидуальной защиты»
5	Основные нормативные документы ОАО «РЖД»
5.1	Распоряжение ОАО «РЖД» от 10.01.2014г. №13р «Об утверждении стандарта ОАО «РЖД» «Система управления пожарной безопасностью в ОАО «РЖД». Основные положения».
5.2	Распоряжение ОАО «РЖД» от 21.08.2019г. №1824/р «О применении в ОАО «РЖД» методического пособия по оказанию первой помощи пострадавшим» (Вместе с памяткой)
5.3	Распоряжение ОАО «РЖД» от 8.09.2020г. №1926/р «Об утверждении инструкции по охране труда для работников, занятых на эксплуатации очистных сооружений».
5.4	Распоряжение ОАО «РЖД» от 9.12.2020г. №2715/р «Об утверждении положения об особенностях организации расследования несчастных случаев на производстве в ОАО «РЖД».
5.5	Распоряжение ОАО «РЖД» от 17.12.2020г. №2796/р «Об утверждении СТО РЖД 15.001-2020 «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Общие положения.
5.6	Распоряжение ОАО «РЖД» от 28.12.2020г. №2941/р «Об утверждении Положения о порядке применения предупредительных талонов по охране труда в ОАО «РЖД»
6	Межотраслевые правила по охране труда
6.1	Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении Федеральных норм и правил области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»
6.2	Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 536 «Об утверждении Федеральных норм и правил области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности использования оборудования, работающего под избыточным давлением»
6.3	Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 531 «Об утверждении Федеральных норм и правил области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления»
6.4	Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 529 «Об утверждении Федеральных норм и правил области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности складов не и нефтепродуктов».

3.2 Материально-техническое оснащение

Для проведения занятий необходимо: мультимедийный видеопроектор, компьютер, аудиосистема; образцы средств коллективной и индивидуальной защиты; механизированные плакаты по безопасному ведению работ, оказанию первой помощи и переноски пострадавших; знаки безопасности; учебное пособие для системы массового обучения навыкам оказания первой помощи работ – тренажер, тренажерный комплекс «Работа на высоте».

3.3 Кадровое обеспечение

Реализация программы обеспечивается преподавательским составом из числа аттестованных в установленном порядке специалистов, сотрудников кафедры «Безопасность

жизнедеятельности» СГУПС, а также ведущих специалистов и практиков предприятий и организаций.

СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

Программу составил:

Специалист по учебно-методической
работе 1 категории УИЦ «Техносферная
безопасность» ИПТТиПК СГУПС


_____ А.В. Балахонцев

Программа согласована:

Зам. директора по учебно-организационной
работе – нач. учебно-организационного
отдела ИПТТиПК СГУПС


_____ О.А. Савочкина