

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский университет транспорта»
(РУТ (МИИТ))**

Российская открытая академия транспорта (РОАТ)



УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора Российской открытой
академии транспорта

С.Н.Климов

«*март*» 2022 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(программа повышения квалификации)

**«Охрана труда. Система управления профессиональными рисками в
ОАО «РЖД»»**

(по направлению подготовки – 20.03.01
«Техносферная безопасность»)

Москва 2022г.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа повышения квалификации «Охрана труда. Система управления профессиональными рисками в ОАО «РЖД»» (далее – программа) разработана в соответствии с требованиями приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 с учетом потребности открытого акционерного общества «Российские железные дороги» (далее – ОАО «РЖД») в дополнительном профессиональном образовании работников, в чьи компетенции входят вопросы охраны труда.

Содержание программы соответствует нормам Трудового кодекса Российской Федерации, нормативных актов Российской Федерации, локальных актов РУТ (МИИТ) и ОАО «РЖД».

Программа разрабатывалась на основании установленных квалификационных требований к должностям, указанных в профессиональном стандарте «Специалист в области охраны труда», утвержденным приказом Минтруда России от 22 апреля 2021 г. № 274н и требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», утвержденного приказом Минобрнауки России от 25 мая 2020 г. № 680.

Программа определяет минимальный объём знаний, умений, навыков и компетенций, которыми должен обладать выпускник при выполнении организационно-управленческого вида деятельности в сфере охраны труда.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовится выпускник, перечень и характеристика компетенций, подлежащих совершенствованию в процессе обучения, излагаются в программе в разделе «Планируемые результаты обучения».

ЦЕЛЕВАЯ УСТАНОВКА

Цель обучения: совершенствование компетенций, необходимых для ведения профессиональной деятельности в области охраны труда.

Категория слушателей: лица, имеющие высшее образование и лица, получающие высшее образование.

Форма обучения: очно-заочная.

Трудоемкость программы: 72 ак. часа (в т.ч. очно – 40 ак. часов, заочно - 32 ак. часа с применением электронного обучения).

Сроки освоения программы: 19 календарных дней.

Режим занятий: 2-8 ак. часов в день.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В ходе обучения дать слушателям теоретические и практические знания в области охраны труда, результатом получения которых будет:

- 1) совершенствование профессиональных компетенций:

Перечень профессиональных компетенций и (или) трудовых функций	Характеристика профессиональных компетенций		
	перечень знаний	перечень умений	практический опыт
готовность использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей	Знать: - нормативно-правовую базу по охране труда; - механизм финансирования предупредительных	Уметь: - анализировать специфику производственной деятельности работодателя, его организационную	Владеть навыками: - разработки предложений по организационному обеспечению управления охраной труда;

Перечень профессиональных компетенций и (или) трудовых функций	Характеристика профессиональных компетенций			
	перечень знаний	перечень умений	практический опыт	
среды и безопасности чрезвычайных ситуациях объектах экономики	и в на	мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний на производстве; - порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; - методологические и практические аспекты организации процесса управления профессиональными рисками.	структуру; - конкретизировать требования к знаниям и умениям, уровню подготовки специалистов службы охраны труда; - применять методы сбора информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; - разрабатывать мероприятия по улучшению условий и охраны труда с учетом соблюдения требований Трудового кодекса, локальных нормативных актов ОАО «РЖД» и оценки профессиональных рисков.	- обоснования механизмов и объемов финансирования мероприятий по охране труда; - оформления акта формы Н-1 о несчастном случае на производстве; - оказания первой помощи пострадавшим на производстве; - анализа и оценки профессиональных рисков работников травмоопасных профессий.
способность организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды	и по и	- нормативные требования по вопросам обучения и проверки знаний требований охраны труда; - технологии, формы, средства и методы проведения инструктажей по охране труда, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда; - методы выявления потребностей в обучении работников по вопросам охраны труда; - состав и порядок оформления отчетной	- разрабатывать (подбирать) программы обучения по вопросам охраны труда, методические и контрольно-измерительные материалы; - проводить вводный инструктаж по охране труда; - консультировать по вопросам разработки программ инструктажей, стажировок, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда; - пользоваться современными техническими	- проведения вводного инструктажа по охране труда; - осуществления проверки знаний работников по требованиям охраны труда; - подготовки отчетной (статистической) документации работодателя по вопросам условий и охраны труда.

Перечень профессиональных компетенций и (или) трудовых функций	Характеристика профессиональных компетенций		
	перечень знаний	перечень умений	практический опыт
	(статистической) документации по вопросам условий и охраны труда.	средствами обучения (тренажерами, средствами мультимедиа); - оценивать эффективность обучения работников по вопросам охраны труда.	

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование модулей (дисциплин) и тем	Трудоемкость, час.	Из них занятия								Форма аттестации, трудоемкость, ак. час
			лекционного типа		семинарского типа		практического типа		консультационного типа		
			О	З	О	З	О	З	О	З	
1.	Охрана труда	32	16	16							
1.1.	Основы охраны труда	6	2	4							
1.2.	Государственные нормативные требования по охране труда	2	1	1							
1.3.	Основы управления охраной труда в организации	1	1								
1.4.	Организация системы управления охраной труда	1	1								
1.5.	Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда	1	1								
1.6.	Разработка инструкций по охране труда	1	1								
1.7.	Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций	1	1								
1.8.	Основы предупреждения профессиональной заболеваемости	0,5	0,5								
1.9.	Основы предупреждения производственного травматизма	0,5	0,5								
1.10.	Специальная оценка условий труда. Порядок проведения	2	1	1							
1.11.	Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью	4	1	3							
1.12.	Обеспечение пожарной безопасности	2	1	1							
1.13.	Обеспечение электробезопасности	2	1	1							

1.14.	Социальная защита пострадавших на производстве	2	1	1							
1.15.	Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	2	1	1							
1.16.	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	4	1	3							
2.	Система управления профессиональными рисками в ОАО «РЖД»	32	16	16							
2.1.	Основные задачи в сфере модернизации системы управления охраной труда на современном этапе.	4	2	2							
2.2.	Менеджмент рисков, как элемент системы менеджмента качества.	4	2	2							
2.3.	Отечественная и зарубежная методология профессионального риск-менеджмента.	4	2	2							
2.4.	Нормативно-правовая база системы управления охраной труда и профессиональными рисками.	4	2	2							
2.5.	Методика анализа и оценки профессиональных рисков в структурных подразделениях хозяйствующих субъектов компании.	4	2	2							
2.6.	Анализ результатов расчета профессиональных рисков в структурных подразделениях хозяйствующих субъектов компании.	4	2	2							

2.7.	Организация работ и технология разработки плана и программы по улучшению условий охраны труда работников компании с учетом оценки профессиональных рисков.	4	2	2							
2.8.	Практические занятия по отработке методик. Организация и технология работы рабочих групп.	4	2				2				
3.	Итоговая аттестация	8									экзамен
	ИТОГО	72	32	32							8

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Наименование модуля	Количество учебных часов по учебным неделям (Н) и дням (Д)							Итого
		Заочное (электронное) обучение		Очное обучение					
		Н1	Н2	Д1	Д2	Д3	Д4	Д5	
1.	Охрана труда	16		8	8				32
2.	Система управления профессиональ- ными рисками в ОАО «РЖД»		16			8	8		32
3.	Итоговая аттестация							8	8
	Всего учебных часов	16	16	8	8	8	8	8	72

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ МОДУЛЕЙ

Модуль 1. Охрана труда

Тема 1.1. Основы охраны труда

Трудовая деятельность человека, принципы обеспечения безопасности труда и охраны труда.

Конституция Российской Федерации, Трудовой кодекс Российской Федерации и другие важнейшие правовые акты трудового законодательства.

Трудовые права и обязанности работника. Права и обязанности работодателя. Порядок оформления трудовых отношений. Содержание трудового договора.

Дисциплина труда. Правила внутреннего трудового распорядка.

Коллективный договор и ответственность сторон по его выполнению.

Особые нормы трудового законодательства, регулирующие применение труда женщин, молодежи и отдельных категорий работников.

Основные положения трудового права, правовые основы охраны труда

Понятие охраны труда, термины и определения. Основные принципы государственной политики в области охраны труда.

Государственное регулирование в сфере охраны труда

Тема 1.2. Государственные нормативные требования по охране труда

Федеральные законы и иные правовые акты Российской Федерации, законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации об охране труда, устанавливающие правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности.

Тема 1.3. Основы управления охраной труда в организации

Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда

Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда

Финансирование мероприятий по обеспечению безопасных условий труда и по улучшению условий и охраны труда.

Тема 1.4. Организация системы управления охраной труда

Система органов государственного надзора и контроля за соблюдением законодательства об охране труда. Система управления охраной труда в организации, общие требования к управлению охраной труда.

Тема 1.5. Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда

Планирование работы по охране труда в организации. Коллективный договор и соглашение по охране труда - основные правовые формы текущего планирования мероприятий по охране труда.

Тема 1.6. Разработка инструкций по охране труда

Назначение и содержание инструкций по охране труда. Структура инструкций. Порядок разработки и утверждения инструкций по охране труда для отдельных профессий, для отдельных видов работ.

Тема 1.7. Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций

Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда. Порядок разработки, согласования и утверждения программ по охране труда.

Виды, задачи и содержание инструктажей по охране труда, порядок проведения и оформления. Обеспечение работников правилами и инструкциями по охране труда.

Кабинеты по охране труда и учебные полигоны в организациях, уголки и стенды по охране труда в цехах и на производственных участках; их роль в обучении и пропаганде охраны труда.

Тема 1.8. Основы предупреждения профессиональной заболеваемости

Обеспечение работников моющими и обезвреживающими веществами, средствами личной гигиены. Организация обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров рабочих и служащих, занятых на работах с вредными или опасными условиями труда.

Тема 1.9. Основы предупреждения производственного травматизма

Основные причины производственного травматизма. Основные методы защиты от опасных и вредных производственных факторов. Устранение вредных, опасных производственных факторов, воздействия которых могут привести к заболеванию или травме. Основные виды средств коллективной защиты.

Тема 1.10. Специальная оценка условий труда.

Задачи проведения специальной оценки условий труда в ОАО «РЖД». Порядок проведения. Нормативно-правовая база по специальной оценке условий труда. Подготовка к проведению специальной оценки условий труда. Классификатор вредных и опасных факторов. Методика проведения СОУТ. Исследование и измерение вредных и (или) опасных факторов. Классификация условий труда. Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов. Оформление декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда. Применение результатов специальной оценки условий труда.

Тема 1.11. Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью

Перечень работ с повышенной безопасностью. Порядок оформления допуска к работам с повышенной опасностью. Требования безопасности для работ с повышенной опасностью.

Тема 1.12. Обеспечение пожарной безопасности

Основные нормативные правовые документы, содержащие требования пожарной безопасности при эксплуатации зданий и сооружений. Огнезащита строительных материалов и конструкций. Категорирование помещений по взрывопожарной и пожарной опасности.

Общие сведения о пожаротушении; тушение водой, пеной, углекислотными составами, порошками, комбинированными составами. Установки, машины и аппараты для пожаротушения, пожарный поезд; противопожарное водоснабжение; установки водяного, пенного, газового и порошкового пожаротушения.

Тема 1.13. Обеспечение электробезопасности

Основные нормативные правовые документы Ростехнадзора, содержащие требования безопасности при эксплуатации электроустановок.

Действие электрического тока на организм человека. Виды поражения электрическим током. Анализ опасности поражения током в различных электрических сетях. Классификация производственных помещений и электроустановок по степени опасности поражения электрическим током.

Порядок допуска к обслуживанию электроустановок. Дополнительные (повышенные) требования, предъявляемые к персоналу, обслуживающему электроустановки. Группы по электробезопасности, присваиваемые лицам, обслуживающим электроустановки.

Тема 1.14. Социальная защита пострадавших на производстве

Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда

Понятие вреда, возмещения вреда и причинителя вреда в гражданском праве. Объем и характер возмещения вреда, причиненного повреждением здоровья. Материальный и моральный вред. Условия возмещения вреда в гражданском праве. Способ и размер компенсации морального вреда.

Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

Законодательство Российской Федерации об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Субъекты обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Страховой случай. Действующие правила возмещения ущерба, причиненного работнику увечьем, профессиональным заболеванием, либо иным повреждением здоровья, связанным с исполнением трудовых обязанностей.

Тема 1.15. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

Несчастные случаи на производстве, подлежащие расследованию и учету.

Цели и задачи расследования несчастных случаев. Создание комиссии по расследованию несчастного случая на производстве и порядок расследования единичного и группового несчастного случая на производстве, тяжелого несчастного случая на производстве, несчастного случая со смертельным исходом.

Документирование процесса расследования несчастного случая на производстве.

Методы расследования и анализ профессиональных заболеваний. Основные причины профессиональных заболеваний на железнодорожном транспорте, устранение вредных производственных факторов и профилактика профессиональных заболеваний.

Тема 1.16. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве

Общие принципы оказания первой доврачебной помощи пострадавшим.

Медицинские средства для оказания первой помощи. Первая помощь при производственных травмах и отравлениях.

Оказание первой помощи при ранениях, кровотечениях, переломах, ушибах, растяжениях связок, вывихах, ожогах, обморожениях, поражениях электрическим током, молнией. Первая помощь при тепловом и солнечном ударах; спасение утопающих.

Первая помощь при отравлениях, укусах животных, змей и насекомых.

Действия руководителей и специалистов при возникновении несчастного случая.

Модуль 2. Система управления профессиональными рисками в ОАО «РЖД»

Тема 2.1. Основные задачи в сфере модернизации системы управления охраной труда на современном этапе.

Переход от компенсационной, затратной модели управления охраной труда к современной системе управления профессиональными рисками, позволяющей реализовать превентивные подходы к сохранению здоровья работников на производстве и сократить все виды издержек, связанных с неблагоприятными условиями труда. Реализованные меры.

Тема 2.2. Менеджмент рисков, как элемент системы менеджмента качества.

Понятие риска. Функции риска. История разработки понятия. Виды и классификация рисков. Оценка и прогнозирование рисков. Модель управления рисками.

Тема 2.3. Отечественная и зарубежная методология профессионального риск-менеджмента.

Методологическая база управления профессиональными рисками. Методика анализа и оценки профессиональных рисков в ОАО «РЖД». Методика оценки размера ущерба, вызванного авариями на опасных производственных объектах ОАО «РЖД», несчастными случаями на производстве, профессиональными заболеваниями, происходящими с работниками структурных подразделений ОАО «РЖД». СТО РЖД «Риск-менеджмент в организации обеспечения безопасности движения». СТО РЖД «Управление ресурсами, рисками и надежностью на этапах жизненного цикла (УРРАН)». Зарубежный опыт. Система Элмери.

Тема 2.4. Нормативно-правовая база системы управления охраной труда и профессиональными рисками.

Государственные и международные стандарты в области управления рисками. OHSAS 18001 - Система менеджмента профессиональной безопасности и здоровья. Конвенции МОТ. МОТ-СУОТ «Руководство по системам управления охраной труда». ГОСТы. Федеральные законы. Трудовой кодекс.

Тема 2.5. Методика анализа и оценки профессиональных рисков в структурных подразделениях хозяйствующих субъектов компании.

Область применения. Нормативные ссылки. Термины и определения. Общие положения. Организация работ по оценке рисков. Этап I. Базовая оценка рисков (сбор аналитического материала, расчет и анализ рисков). Этап II. Детальная оценка рисков (идентификация опасностей, анкетирование, оценка величины рисков).

Тема 2.6. Анализ результатов расчета профессиональных рисков в структурных подразделениях хозяйствующих субъектов компании.

Анализ учтенных случаев производственного травматизма, микротравм и профессиональных заболеваний. Анализ протоколов специальной оценки условий труда. Анализ сведений о потенциальной опасности технических устройств. Матрицы рисков. Анализ профессиональных рисков. Ранжирование структурных подразделений по уровню опасности. Анализ результатов анкетирования. Протоколы наблюдений. Карта идентификации опасностей и оценки рисков. Реестр недопустимых рисков. Технология организации проведения, анализа и оценки профессиональных рисков в хозяйствующих субъектах компании.

Тема 2.7. Организация работ и технология разработки плана и программы по улучшению условий охраны труда работников компании с учетом оценки профессиональных рисков.

Методика и технология исполнения распоряжения в части учета профессиональных рисков. Перечень основных мероприятий по улучшению условий и охраны труда в ОАО «РЖД». Подготовка технико-экономического обоснования корректирующих мероприятий с учетом оценки профессиональных рисков.

Тема 2.8. Практические занятия по отработке методик. Организация и технология работы рабочих групп.

Сбор и анализ первичных данных. Технология проведения анкетирования и анализ результатов. Организация работы рабочих групп. Определение и ранжирование опасностей на конкретном рабочем месте с учетом данных анкетирования и результатов полученных по базовой оценке рисков.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Реализация учебной программы должна проходить в полном соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области образования, нормативными правовыми актами, регламентирующими данные направления деятельности.

Требования к квалификации педагогических кадров, представителей предприятий и организаций, обеспечивающих реализацию образовательного процесса

Реализация образовательного процесса обеспечивается высококвалифицированным профессорско-преподавательским составом, имеющим высшее образование и отвечающим квалификационным требованиям, указанным в Едином квалификационном справочнике, утвержденном приказом Минздравсоцразвития России от 11.01.2011 № 1н, научными работниками, руководителями и специалистами профильных организаций и предприятий, имеющими большой опыт практической работы (свыше 5-ти лет) в области профессиональной деятельности, соответствующей направленности программы.

Количественно-качественная характеристика педагогических кадров, обеспечивающих образовательный процесс, отражена в следующей таблице:

Заведующие кафедрами, профессора (имеющие ученую степень и/или ученое звание)	Доценты, старшие преподаватели (имеющие ученую степень и/или ученое звание)	Руководители и специалисты организаций и предприятий транспорта
Д.т.н., проф. Аксенов В.А. Д.ф.н., проф. Барина Г.В.	Д.т.н., доц., Завьялов А.М. К.п.н., доц. Козловцева Е.А. К.т.н., доц. Васин В.К.	Начальник отдела ЦДИБТ ОАО «РЖД» Косякин В.С.

Требования к материально-техническим условиям

Для обеспечения проведения всех видов занятий предусмотрено использование нижеуказанных помещений и обучающих технических комплексов и средств, способствующих лучшему теоретическому и практическому усвоению программного материала.

В процессе обучения с применением электронного обучения, слушатели самостоятельно обеспечивают себя персональными компьютерами, ноутбуками или другими устройствами для выхода в сеть Интернет. Рекомендуемая скорость подключения для работы всех программных средств составляет 10 МБит/с. Программное обеспечение поддерживает все современные браузеры, выпущенные после 2014 г.

Общая характеристика помещения	Количество помещений	Вместимость помещения, чел.	Оснащение средствами отображения данных, доступа к информационным сетям, возможности применения
лекционная аудитория	1	25	оснащена средствами отображения данных на большой экран
компьютерный класс	1	15	оснащен средствами отображения данных на большой экран, имеется доступ к сети Интернет

Требования к информационным и учебно-методическим условиям

Для реализации программы используются следующие информационно-коммуникационные ресурсы, учебные, учебно-методические, справочные и иные издания, учебно-методическая документация и другие материалы, указанные в таблице:

Наименование информационно-коммуникационных ресурсов, программных продуктов, учебных, справочных, учебно-методических и иных материалов	Кол-во	Основные характеристики
персональный компьютер	15	Моноблок Lenovo C470 или аналогичный по характеристикам
проектор	1	Epson EB-824H или аналогичный по характеристикам
информационные стенды	4	Темы: первая доврачебная помощь, пожарная безопасность, электробезопасность, контроль состояния охраны труда
Система дистанционного обучения moodle	1	Обеспечивает возможность идентификации слушателей, авторизованного входа и доступа к учебным материалам, проведения через Интернет всех видов учебных занятий, включая онлайн консультации и семинары (вебинары), текущий контроль знаний, промежуточную аттестацию. Позволяет осуществлять удаленное администрирование учебного процесса: протоколировать результаты тестирований, вести мониторинг и учет академической активности и успеваемости слушателей.

Общие требования к организации образовательного процесса

Реализация программы осуществляется с применением электронного обучения.

Материалы для изучения (далее – Контенты) размещаются в электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС), доступ к которой осуществляется с использованием информационно-телекоммуникационной сети Интернет по адресу <http://ocot.e-ln.ru>. ЭИОС обеспечивает возможность самостоятельного изучения обучающимися Контентов с рабочих мест, а также взаимодействие с педагогическими работниками, имеющими соответствующий применяемым технологиям уровень подготовки.

ЭИОС функционирует на базе программного обеспечения Moodle, которое установлено на сервере РОАТ. Услуга подключения слушателя к используемым при обучении информационно-телекоммуникационным сетям предоставляется в режиме 24 часа в сутки 7 дней в неделю без учета объемов потребляемого трафика, за исключением перерывов для проведения ремонтно-профилактических работ, при обеспечении доступности услуг не менее 99,5% в месяц.

Этапы формирования компетенций:

- формирование базы знаний (электронное обучение, лекции, семинары);
- формирование умений и навыков практического использования знаний (практические занятия, тренинги);

- проверка усвоения материала (итоговая аттестации).

Учебно-методическая помощь обучающимся оказывается профессорско-преподавательским составом путем размещения в базе данных соответствующего Контента, а также в форме индивидуальных консультаций посредством общения через электронную почту или по телефону. Контактные данные для связи с преподавателем размещаются в ЭИОС. Способ и время связи выбирает слушатель на своё усмотрение по согласованию с преподавателем.

Семинарские занятия проводятся с использованием методов интенсивного обучения, направленных на развитие знаний, умений и навыков практической направленности, освоение слушателями нового опыта (семинар-тренинги).

Для закрепления изучаемого материала проводятся различные формы практических упражнений: оформления документов при расследовании несчастных случаев, установления порядка обращения по вопросам охраны труда и социальной защите пострадавших на производстве (несчастные случаи и профессиональные заболевания), оказания первой помощи пострадавшим и др.

Обучение завершается итоговой аттестацией. К итоговой аттестации допускаются слушатели, освоившие учебный план в полном объеме.

Итоговая аттестация проводится комиссией в составе не менее 3-х человек путем объективной и независимой оценки качества подготовки слушателей. К итоговой аттестации допускаются слушатели, освоившие учебный план в полном объеме.

Форма итоговой аттестации – экзамен.

Как элемент промежуточного контроля знаний и итоговой аттестации может использоваться компьютерное тестирование на базе специального программного комплекса.

В ходе итоговой аттестации слушателю необходимо ответить на содержащиеся в билете три тематических вопроса.

Оценка уровня знаний слушателей производится с учетом следующих критериев:

отметка «отлично» – слушатель показал полное освоение предусмотренных программой знаний, умений, компетенций, всестороннее и глубокое изучение литературы, проявил творческие способности в понимании и применении на практике содержания обучения;

отметка «хорошо» – слушатель показал освоение предусмотренных программой знаний, умений, компетенций, изучение рекомендованной литературы, проявил способности к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшего обучения и профессиональной деятельности;

отметка «удовлетворительно» – слушатель показал частичное освоение предусмотренных программой знаний, умений, компетенций, ознакомление с рекомендованной литературой, не в полной мере сформированность новых компетенций и профессиональных умений для осуществления профессиональной деятельности;

отметка «неудовлетворительно» – слушатель не показал освоение предусмотренных программой знаний, умений, компетенций, допустил серьезные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий.

ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

Промежуточная и итоговая аттестации слушателей проводятся в формах, определенных учебным планом.

Форма итоговой аттестации – экзамен.

Как элемент промежуточного контроля знаний и итоговой аттестации может использоваться компьютерное тестирование на базе специального программного комплекса.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Перечень вопросов к экзамену

1. Законодательные и иные нормативные правовые акты Российской Федерации об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
2. Организация целевых и комплексных проверок.
3. Права и обязанности работодателя в связи с проведением специальной оценки условий труда.
4. Требования к рабочим местам, оборудованным ПЭВМ.
5. Перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации электроустановок.
6. Функциональные обязанности по обеспечению требований охраны труда руководителей и специалистов.
7. Примерная структура СУОТ на железнодорожном транспорте.
8. Виды производственных травм (несчастных случаев на производстве). Статистические показатели и методы анализа.
9. Определение понятия «неэлектротехнический персонал». Порядок проверки знаний норм и правил работы в электроустановках у неэлектротехнического персонала.
10. Организация работы кранов вблизи ЛЭП.
11. Понятие принудительного труда.
12. Планирование и финансирование мероприятий по охране труда.
13. Причины производственного травматизма
14. Понятие об опасных производственных объектах.
15. Электрозащитные средства и как они подразделяются. Порядок хранения и содержания электрозащитных средств.
16. Виды и классификация несчастных случаев.
17. Формирование комиссии по расследованию легких несчастных случаев.
18. Порядок оформления допуска к работам с повышенной опасностью.
19. Порядок передачи крана в аренду.
20. Содержание трудового договора.
21. Комитеты (комиссии) по охране труда и их основные функции.
22. Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве
23. Требования безопасности при работе на высоте
24. Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.
25. Общие положения трудового договора: стороны и содержание; срок трудового договора; порядок заключения и основания прекращения трудового договора.
26. Порядок регистрации и учета несчастных случаев на производстве.
27. Объем и характер возмещения вреда, причиненного повреждением здоровья.
28. Системы, подлежащие регистрации и особому контролю органов надзора.
29. Порядок разработки инструкций по охране труда на предприятии.
30. Цели и задачи проведения специальной оценки условий труда.
31. Организационные мероприятия по профилактике производственного травматизма.
32. Обязанности работодателя при несчастном случае.
33. Первая медицинская помощь при травмах (переломах, растяжениях связок, вывихах, ушибах и т.п.).
34. Основные направления государственной политики в области охраны труда.
35. Классификация условий труда по степени вредности и опасности.
36. Лица, подлежащие обязательному социальному страхованию.

37. Порядок расследования несчастных случаев, происшедших с лицами, выполняющими работы на территории другого работодателя.
38. Коллективные средства защиты работников.
39. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда.
40. Организация и подготовка к проведению специальной оценки условий труда.
41. Роль и место средств индивидуальной защиты, направленных на предупреждение травматизма и профессиональной заболеваемости работников.
42. Порядок расторжения трудового договора по инициативе работодателя.
43. Что такое распоряжение. Какие работы в электроустановках выполняются по распоряжению.
44. Виды обеспечения по страхованию в результате наступления страхового случая.
45. Классификация средств индивидуальной защиты, требования к ним.
46. Категории работ в отношении мер безопасности в электроустановках и их определение.
47. Виды переводов на другую работу.
48. Организации и работа комиссии по специальной оценке условий труда.
49. В каких случаях проводится расследование несчастных случаев государственным инспектором по охране труда.
50. Организационные мероприятия по обеспечению работ в электроустановках.
51. Порядок организации хранения СИЗ. Примерный порядок проведения инструктажа по применению СИЗ.
52. Предоставление гарантий и компенсаций на работах с вредными и опасными условиями труда. Работы с вредными и (или) опасными условиями труда.
53. Каким документом оформляется несчастный случай квалифицированный как несчастный случай не связанный с производством.
54. Порядок обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты; организация их хранения, стирки, химической сушки, ремонта и т.п.
55. Комплектация аптечки первой помощи.
56. Структура органов государственного управления охраной труда.
57. Ответственность за несвоевременное извещение о случае острого или хронического профессионального заболевания, об установлении, изменении или отмене диагноза.
58. Система внутреннего аудита управления охраной труда и промышленной безопасностью.
59. Оптимальные и допустимые, вредные и опасные условия труда.
60. Организация работы по охране труда на предприятии.
61. Рассмотрение разногласий по вопросам расследования несчастных случаев.
62. Органы государственного надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права.
63. Порядок разработки инструкций по охране труда в структурном подразделении.
64. Работа кранов в охранной зоне ЛЭП.
65. Понятие «профессиональный риск».
66. Федеральный закон Российской Федерации «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»: задачи и основные принципы обязательного социального страхования; основные понятия; лица, подлежащие обязательному социальному страхованию; права и обязанности субъектов страхования; средства на осуществление обязательного социального страхования.
67. Государственный инспектор труда, его права и обязанности.
68. Предельные нормы переноски тяжестей вручную.

69. Основопологающие принципы Конституции Российской Федерации, касающиеся вопросов труда.
70. Порядок разработки инструкций по охране труда в организации .
71. Государственная экспертиза условий труда и ее функции.
72. Браковка съемных грузозахватных приспособлений, применяемых при работе кранами
73. Основные принципы правового регулирования трудовых отношений.
74. Служба (специалист) охраны труда организации и ее (его) функции.
75. Факторы подлежащие исследованию при проведении специальной оценки условий труда.
76. Возмещение застрахованному лицу морального вреда в связи с несчастным случаем на производстве или профессиональным заболеванием.
77. Порядок осмотра съемных грузозахватных приспособлений и тары.
78. Какая основная цель модернизации системы управления охраной труда?
79. Какой вид риска связан с системой управления охраной труда?
80. Как изменятся дополнительные тарифы страховых взносов в Пенсионный фонд РФ в 2014-2016 гг?
81. Какого нормативного документа не существует?
82. Что такое риск?
83. Какая последовательность процессов модели управления рисками правильная?
84. Как называется способ обработки риска, при котором происходит уменьшение вероятности возникновения и/или величины возможных потерь от наступления негативной ситуации, что способствует минимизации степени воздействия риска. При этом источник риска не устраняется?
85. Как называется способ обработки риска, при котором происходит подтверждение возможности негативной ситуации и сознательное решение принять её последствия и компенсировать ущерб за счёт собственных средств?
86. Как называется способ обработки риска, при котором происходит полное устранение определённой угрозы или источника риска, через исключение потенциальной возможности негативной ситуации?
87. Как называется способ обработки риска, при котором происходит перенесение ответственности за управление риском на других участников без устранения источника риска
88. Какая основная цель методики анализа и оценки рисков?
89. Для каких целей проводится базовая (первичная) оценка рисков?
90. В какой период проводится базовая (первичная) оценка рисков?
91. Что может являться источником исходных данных о травматизме?
92. Какого сочетания факторов для анализа травматизма по представленной методике не существует?
93. Что такое производственная микротравма?
94. Для каких целей производится учет микротравм на производстве?
95. Чему равна интенсивность получения микротравм, если 100 работников за один год получили 25 микротравм?
96. Какая профессия из трех представленных является наиболее травмоопасной?
97. Для каких целей проводится детальная оценка рисков?
98. В какой период проводится детальная оценка рисков?
99. Какого метода экспертных оценок уровня профессионального риска не существует?
100. Сколько групп факторов используются для оценки рабочего места по системе Элмери.
101. Для каких целей производится анкетирование работников в процессе оценки рисков?
102. Для каких целей рабочая группа заполняет протокол наблюдений?
103. Какие составляющие риска используются для построения матрицы рисков?

104. Как определяется балльная величина действующего и планируемого значений риска?
105. Сколько уровней (категорий) риска используется в матрице классификации рисков?
106. Какие уровни риска заносятся в реестр недопустимых рисков структурного подразделения?
107. Как называется документ, на основе которого по результатам проведенного анализа и оценки рисков, формируется план адресных корректирующих мероприятий?
108. В какой период формируется план корректирующих мероприятий в региональной дирекции?
109. Какие классы (подклассы) условий труда учитываются при формировании рейтинга потенциальной опасности условий труда?
110. Как корректируется балл опасности технического устройства со сверхнормативным сроком эксплуатации при оценке его потенциальной опасности .
111. Как определяется планируемая величина риска?
112. Какие уровни организационной структуры дирекции охватывает технология практического использования системы менеджмента рисков?
113. Что включает в себя технология практического использования системы менеджмента рисков?
114. Как определяется балльная величина действующего и планируемого значений риска?
115. Сколько уровней (категорий) риска используется в матрице классификации рисков?
116. Какие уровни риска заносятся в реестр недопустимых рисков структурного подразделения?

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

№№ п/п	Наименование	Разделы и темы программы
1.	Конституция Российской Федерации	1.1, 1.2, 1.3
2.	Трудовой кодекс Российской Федерации.	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.4
3.	Уголовный кодекс Российской Федерации	1.1, 1.2, 1.3
4.	Федеральный закон «О профессиональных союзах, их правах и гарантиях деятельности» от 12 января 1996г. №10-ФЗ	1.1, 1.2, 1.3
5.	Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997г. №116-ФЗ	1.8, 1.9
6.	Федеральный закон «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» от 24 июля 1998г. №125-ФЗ	1.5, 1.14
7.	Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999г. №52-ФЗ	1.1, 1.2, 1.3,
8.	Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27 декабря 2002г. №184-ФЗ	1.1, 1.2, 1.3,
9.	Федеральный закон «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» от 26 декабря 2008г. №294-ФЗ	1.1, 1.2, 1.3,
10.	Федеральный закон «О специальной оценке условий труда» от 28 декабря 2013 г. № 426-ФЗ.	1.10
11.	Постановление Минтруда РФ, Минобразования РФ от 13.01.2003 N 1/29 "Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций"	1.7
12.	СТО РЖД 15.011-2015 «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Организация обучения»	1.7
13.	СТО РЖД 15.001-2016 «Система управления охраной труда в ОАО "РЖД". Общие положения»	1.4
14.	СТО РЖД 15.002-2016 «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Организация контроля и порядок его проведения»	1.4
15.	СТО РЖД 15.012-2014 «Система управления охраной труда в ОАО "РЖД". Специальная оценка условий труда»	1.10
16.	СТО РЖД 15.020-2019 «Система управления охраной труда в ОАО "РЖД". Обеспечение средствами индивидуальной защиты»	1.10
17.	СТО РЖД 15.013-2021 «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Электрическая безопасность. Общие положения»	1.13
18.	ГОСТ Р 51901.1-2002 «Менеджмент риска. Анализ риска технологических систем».	2.2, 2.4
19.	ГОСТ 12.0.003-2015 Система стандартов по безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация	2.4
20.	ГОСТ 12.0.230.4-2018 Система стандартов безопасности труда.	2.4

№№ п/п	Наименование	Разделы и темы программы
	Системы управления охраной труда. Методы идентификации опасностей на различных этапах выполнения работ	
21.	ГОСТ 12.0.230.5-2018 Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Методы оценки риска для обеспечения безопасности выполнения работ	2.4
22.	ГОСТ 12.0.230.6-2018 Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Обеспечение совместимости системы управления охраной труда с другими системами управления	2.4
23.	ГОСТ Р ИСО 31000-2019 «Менеджмент риска. Принципы и руководство».	2.2, 2.4
24.	ГОСТ Р 58771-2019. Менеджмент риска. Технологии оценки риска	2.2, 2.4
25.	Серия стандартов OHSAS 18000.	2.3
26.	СТО РЖД 15.014-2017 «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Управление профессиональными рисками. Общие положения»	2.5
27.	Методика анализа и оценки профессиональных рисков для работников ОАО «РЖД» Утверждена распоряжением ОАО «РЖД» от 11.02.2016 г. № 252р	2.5
28.	Профессиональный риск. Теория и практика расчета: Монография/ Под ред. А.Г. Хрупачева, А.А. Хадарцева.– Тула: Изд-во ТулГУ, 2011.– 330 с.	2.5, 2.7
29.	Акимов В.А. Риски в природе, техносфере, обществе и экономике / В. А. Акимов, В. В. Лесных, Н. Н. Радаев; МЧС России. — М.: Деловой экспресс, 2004. — 352 с.	2.6

Заместитель директора по
дополнительному профессиональному
образованию

« 21 » марта 20 22 г.



Н.В. Бугреев

Учебная программа подготовлена:

Заведующий кафедрой
«Техносферная безопасность»

« 21 » марта 20 22 г.



В.А. Аксенов