

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Ростовский государственный университет путей сообщения»



С Т В Е Р Ж Д А Ю

Проректор по внешним связям
и производственной практике

 М.А. Каплюк

«»  2018г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«Управление профессиональными рисками в системе охраны труда»
(по профилю основной профессиональной образовательной программы вуза –
280700 «Техносферная безопасность»)

Ростов-на-Дону
2018 г.

Дополнительная профессиональная программа разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» (уровень бакалавриата), а также Типового положения о системе управления охраной труда на предприятии, утвержденного Приказом Минтруда России от 19 августа 2016 года № 438н.

ЦЕЛЕВАЯ УСТАНОВКА

Цели обучения:

совершенствование и (или) получение новых компетенций:

ППК-2 (способностью ориентироваться в основных методах, системах и средствах обеспечения техносферной безопасности);

ППК-8 (способностью применять действующие нормативно-правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты);

ППК-11 (готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения);

ППК-16 (способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска).

Категория слушателей:

1. Главные инженеры, специалисты служб (отделов, секторов) охраны труда и специалисты, на которых возложены обязанности по охране труда, структурных подразделений ОАО «РЖД», филиалов ОАО «РЖД», их структурных подразделений, дочерних и зависимых обществ ОАО «РЖД»
2. Руководители, специалисты, инженерно-технические работники структурных подразделений ОАО «РЖД», филиалов ОАО «РЖД», их структурных подразделений, дочерних и зависимых обществ ОАО «РЖД», осуществляющие организацию, руководство и проведение работ на рабочих местах и в производственных подразделениях, а также контроль и технический надзор за проведением работ.

Форма обучения: заочная (дистанционная), без отрыва от производства

Трудоёмкость программы: 40 часов.

Сроки освоения программы: 2 недели (14 календарных дней)

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

при повышении квалификации – дать обучающимся теоретические знания, необходимые для:

- оценки профессионального риска на рабочем месте;
- идентификации опасных и вредных факторов техногенного происхождения;
- управления профессиональными рисками на своем участке ответственности с высоким уровнем компетентности;
- организации регулярного мониторинга условий труда и профессиональных рисков работников.

В результате изучения курса слушатели должны:

ЗНАТЬ:

- базовые принципы и концепции обеспечения безопасности;
- актуальные нормативно-правовые акты в управлении рисками;
- методы и порядок оценки опасностей и профессиональных рисков работников;
- методы организации и управления охраной труда в подразделениях ОАО «РЖД».

УМЕТЬ:

- пользоваться нормативной и иной правовой документацией, применять современные информационные технологии и системы в области безопасности труда;
- оценивать источники вредных и опасных факторов производственной среды и производственного процесса, эффективно применять средства защиты;
- применять методы идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по видам занятий

№ п/п	Наименование модулей (тем)	Всего часов	Электронное обучение	Форма аттестации	Преподаватель
1	2	3	4	5	6
1.	Модуль 1. Оценка и управление профессиональными рисками в системе управления охраной труда	4	4		РГУПС
2	Тема 1.1. Система управления охраной труда как часть общей системы управления современным производством	1	1		РГУПС
3	Тема 1.2. Законодательство Российской Федерации в области управления профессиональными рисками	3	3		РГУПС
4.	Модуль 2.	3	3		РГУПС
5	Тема 2.1. Структура профессионального риска	1	1		РГУПС
6	Тема 2.2. Методы оценки профессиональных рисков	2	2		РГУПС
7	Модуль 3. Организация и внедрение системы управления профессиональными рисками	9	9	Тестирование	РГУПС
8	Тема 3.1. Обучение и подготовка работников по охране труда	3	3		РГУПС
9	Тема 3.2. Идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков	3	3		РГУПС
10	Тема 3.3. Управление профессиональными рисками	2	2		РГУПС
11	Тема 3.4. Документирование системы управления профессиональными рисками	0,5	0,5		РГУПС
12	Тема 3.5. Подготовка к аварийным ситуациям и реагирование на них	0,5	0,5		РГУПС
13	Модуль 4. Контроль функционирования системы управления профессиональными рисками	22	22	Тестирование	РГУПС
14	Тема 4.1. Мониторинг условий труда (специальная оценка условий труда)	6	6		РГУПС
15	Тема 4.2. Оценка профессиональных рисков в ОАО «РЖД»	7	7		РГУПС

№ п/п	Наименование модулей (тем)	Всего часов	Электронное обучение	Форма аттестации	Преподаватель
1	2	3	4	5	6
16	Тема 4.3. Мониторинг (расследование) несчастных случаев, ухудшения здоровья работников, болезней, профзаболеваний	6	6		РГУПС
17	Тема 4.4. Внутренний аудит (проверки) системы управления охраной труда	3	3		РГУПС
18	Итоговая аттестация	2	2	Итоговый тест	РГУПС
	ИТОГО	40	40		

Календарный учебный график

Электронное обучение	
Количество часов	
Неделя 1	Неделя 2
16	24

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ МОДУЛЕЙ

Модуль 1. Оценка и управление профессиональными рисками в системе управления охраной труда

Тема 1.1. Система управления охраной труда как часть общей системы управления современным производством.

Политика в области охраны труда. Основные цели работодателя в области охраны труда. Обеспечение функционирования СУОТ (распределение обязанностей в сфере охраны труда между должностными лицами работодателя). Процедуры, направленные на достижение целей в области охраны труда. Планирование мероприятий по реализации процедур. Контроль функционирования СУОТ и мониторинг реализации процедур.

Тема 1.2. Законодательство Российской Федерации в области управления профессиональными рисками

Трудовой кодекс Российской Федерации, другие федеральные законы, регулирующие вопросы охраны труда - важнейшие правовые основы охраны труда. Базовые принципы и концепции обеспечения безопасности.

Нормативно-правовая база системы управления охраной труда и профессиональными рисками. Менеджмент рисков, как элемент общей системы менеджмента. Общие требования к управлению охраной труда на основе риск-менеджмента (ГОСТ Р 12.0.006-2002), международные стандарты (ИСО серий 9000 и 14000, OHSAS 18001 и др.).

Модуль 2. Основные понятия и методы оценки профессионального риска

Тема 2.1. Структура профессионального риска

Понятие риска. Функции риска. Виды и классификация рисков.

Тема 2.2. Методы оценки профессиональных рисков

Оценка и прогнозирование рисков. Известные разновидности методов оценки рисков. Прямые методы оценки рисков и их модификации. Косвенные методы оценки рисков и их модификации.

Модуль 3. Организация и внедрение системы управления профессиональными рисками

Тема 3.1. Обучение и подготовка работников по охране труда

Обязанности работодателя по обеспечению обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ по охране труда, инструктажа по охране труда, стажировки на рабочем месте, проверки знаний требований охраны труда.

Обязанности работников по прохождению обучения безопасным методам и приемам выполнения работ по охране труда, инструктажа по охране труда, стажировки на рабочем месте, проверки знаний требований охраны труда.

Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда руководителей, специалистов и работников рабочих профессий.

Виды и задачи инструктажей по охране труда, порядок проведения и оформления.

Обеспечение работников правилами и инструкциями по охране труда. Разработка (пересмотр) инструкций, требования к оформлению инструкций.

Тема 3.2. Идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков

Методы и порядок обнаружения, выявления и распознавания опасных и вредных производственных факторов. Установление их количественных, временных, пространственных и других характеристик, необходимых и достаточных для разработки профилактических мероприятий (предупреждающих и корректирующих действий), обеспечивающих безопасность труда.

Порядок составления номенклатуры опасностей рабочей среды и трудового процесса, ранжирования негативных факторов, выявления вероятности, частоты и условий их проявления, причин, пространственной локализации, возможного ущерба здоровью работников и другие параметры, необходимых для выработки защитных мер.

Тема 3.3. Управление профессиональными рисками

Основные цели и задачи управления профессиональными рисками.

Модель управления рисками. Риск-менеджмент. Принципы действий по устранению или снижению рисков.

Иерархия мер по снижению рисков и принципы их выбора: устранение риска, замена одних рисков другими, менее значимыми, применение технических средств снижения уровня риска, применение плакатов и предупреждающих об опасности знаков и (или) административных средств управления рисками, применение средств индивидуальной защиты. Применение средств и способов оперативного контроля ко всем видам деятельности и производственным процессам, связанными с опасностями.

Тема 3.4. Документирование системы управления профессиональными рисками

Документация системы управления профессиональными рисками. Поддержание документации в актуальном состоянии. Организация учета законодательных, нормативных и других требований по обеспечению безопасных условий труда и здоровья работников. Порядок доведения информации о применимых к работодателю законодательных, нормативных и других требованиях до работников и работников внешних организаций и других заинтересованных лиц.

Тема 3.5. Подготовка к аварийным ситуациям и реагирование на них

Порядок выявления потенциально возможных аварийных ситуаций.

Организация реагирования на аварийные ситуации. Подготовка работников к действиям в аварийных ситуациях.

Модуль 4. Контроль функционирования системы управления профессиональными рисками

Тема 4.1. Мониторинг условий труда (специальная оценка условий труда)

Понятие специальной оценки условий труда, основные термины и определения. Цели специальной оценки условий труда (СОУТ). Нормативная база СОУТ.

Подготовка и порядок проведения СОУТ. Проведение внеплановой СОУТ. Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям. Факторы, подлежащие оценке при проведении СОУТ. Оценка эффективности применяемых средств индивидуальной защиты. Оформление и реализация результатов СОУТ. Предоставление гарантий и компенсаций на работах с вредными и опасными условиями труда и разработка мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда.

Ответственность, предусмотренная законодательством за невыполнение обязательств по проведению СОУТ и некачественное ее проведение.

Тема 4.2. Оценка профессиональных рисков в ОАО «РЖД»

Оценка и прогнозирование рисков. Определение приемлемости рисков.

Методика анализа и оценки профессиональных рисков для работников ОАО «РЖД». Организация работ, разработка плана и программы по улучшению условий и охраны труда работников компании с учетом оценки профессиональных рисков.

Тема 4.3. Мониторинг (расследование) несчастных случаев, ухудшения здоровья работников, болезней, профзаболеваний

Причины травматизма: технические, организационные, личностные. Структура травматизма на железнодорожном транспорте. Расследование, учет и анализ несчастных случаев на производстве как основа для разработки профилактических мероприятий по снижению травматизма. Формирование комиссий по расследованию несчастного случая. Особенности расследования групповых несчастных случаев, тяжелых несчастных случаев, несчастных случаев со смертельным исходом. Формы и порядок заполнения документов расследования несчастных случаев на производстве. Методы анализа и показатели производственного травматизма.

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

Социальная защита пострадавших на производстве, возмещение ущерба, причиненного работнику в результате несчастного случая на производстве и профессионального заболевания.

Тема 4.4. Внутренний аудит (проверки) системы управления охраной труда

Организационная структура аудитов. Полномочия и ответственность участников процесса по уровням управления. Основные цели внутренних аудитов системы управления охраной труда. Порядок проведения внутреннего аудита. Принципы аудита. Проведение плановых и внеплановых аудитов.

Требования к внутренним аудиторам.

Основные этапы проведения внутреннего аудита. Порядок действий после завершения внутреннего аудита на проверяемом объекте.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Реализация учебной программы должна проходить в полном соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области образования, нормативными правовыми актами, регламентирующими порядок реализации дополнительного профессионального образования.

Учебная программа реализуется по заочной форме обучения с использованием сетевой дистанционной образовательной технологии.

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

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

- учебно-методические материалы;

- система электронных тестов для промежуточного контроля знаний обучающихся.

Для самостоятельной работы в рамках электронного обучения обучающиеся используют персональные компьютеры на рабочих местах, а также могут использовать кабинеты охраны труда при наличии в них персональных компьютеров. Персональные компьютеры должны быть подключены к сети Интернет или СПД.

ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

Промежуточный контроль знаний обучающихся осуществляется в форме тестирования с использованием системы электронных тестов.

Форма итоговой аттестации - контрольное тестирование.

Результаты проверки знаний требований охраны труда работников оформляются протоколом. По завершении обучения слушателям выдается удостоверение о повышении квалификации.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**Перечень вопросов для подготовки к итоговой аттестации**

1. Основные принципы обеспечения безопасности труда.
2. Основные цели работодателя в области охраны труда
3. Процедуры, направленные на достижение целей в области охраны труда Обязанности работодателя в области охраны труда.
4. Обязанности работника в области охраны труда.
5. Понятие риска
6. Прямые методы оценки рисков
7. Косвенные методы оценки рисков.
8. Виды и задачи инструктажей по охране труда, порядок проведения и оформления
Разработка инструкций по охране труда.
9. Методы обнаружения, выявления и распознавания опасных и вредных производственных факторов.
10. Порядок составления номенклатуры опасностей рабочей среды и трудового процесса.
11. Основные цели и задачи управления профессиональными рисками.
12. Принципы действий по устранению или снижению рисков.
13. Классификация средств индивидуальной защиты. Требования к ним.
14. Документация системы управления профессиональными рисками.
15. Порядок выявления потенциально возможных аварийных ситуаций.
16. Цели специальной оценки условий труда.
17. Подготовка и порядок проведения СОУТ.
18. Основания для проведения внеплановой СОУТ
19. Гарантии и компенсации работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда.
20. Ответственность, предусмотренная законодательством за невыполнение обязательств по проведению СОУТ и некачественное ее проведение.
21. Классификация несчастных случаев на производстве.
22. Показатели, характеризующие производственный травматизм и профессиональную заболеваемость.
23. Методы анализа причин производственного травматизма и профессиональной заболеваемости.
24. Формирование комиссий по расследованию несчастных случаев на производстве.
Оформление материалов расследования.
25. Страховые взносы на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
26. Определение приемлемости рисков.
27. Организационная структура аудитов.
28. Порядок проведения внутреннего аудита системы управления профессиональными рисками.
29. Организационная структура аудитов.
30. Полномочия и ответственность участников процесса по уровням управления.
31. Основные цели внутренних аудитов системы управления охраной труда.

32. Порядок проведения внутреннего аудита.
33. Проведение плановых аудитов системы управления охраной труда.
34. Основания для проведения внеплановых аудитов системы управления охраной труда.
35. Основные этапы проведения внутреннего аудита системы управления охраной труда.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

№№ п/п	Наименование
1	2
1	Конституция Российской Федерации
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 декабря 2001г. №195-ФЗ
2.3	Трудовой кодекс РФ от 30 декабря 2001г. №197-ФЗ
2.4	Уголовный кодекс РФ от 13 июня 1996г. №63-ФЗ
2.5	Федеральный закон «О профессиональных союзах, их правах и гарантиях деятельности» от 12 января 1996г. №10-ФЗ
2.6	Федеральный закон «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» от 24 июля 1998г. №125-ФЗ
2.7	Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999г. №52-ФЗ
2.8	Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27 декабря 2002г. №184-ФЗ
2.9	Федеральный закон «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» от 26 декабря 2008г. №294-ФЗ
2.10	Федеральный закон «О специальной оценке условий труда» от 28 декабря 2013 г. № 426-ФЗ.
3.	Постановления Правительства Российской Федерации
3.1	Постановление Министерства труда и социального развития РФ «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях» от 24 октября 2002г. №73
3.2	Постановление Министерства труда и социального развития РФ «Об утверждении методических рекомендаций по разработке государственных нормативных требований охраны труда» от 17 декабря 2002г. №80

3.3	Постановление Министерства труда и социального развития РФ «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи работникам смывающих и(или) обезвреживающих средств и стандарта безопасности труда «Обеспечение работников смывающими и(или) обезвреживающими средствами» от 17 декабря 2010г. №1122н
4.	Прочие нормативные правовые акты
4.1	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ «Об определении степени тяжести повреждения здоровья при несчастных случаях на производстве» от 24 февраля 2005г. №160
4.2	Приказ Минздравсоцразвития России от 01.03.2012 N 181н «Об утверждении Типового перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков»
4.3	Приказ Минтруда России от 16.06.2014 N 375н «О внесении изменения в Типовой перечень ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков»
4.4	«Методические рекомендации по разработке инструкций по охране труда» (утверждены Министерством труда и социального развития РФ от 13 мая 2004г.)
4.5	ГОСТ 12.0.230-2007 «Системы управления охраной труда. Общие требования» (утверждены приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 10 июля 2007г. №169-ст и введены в действие с 1 июля 2009г.)
5	Основные нормативные документы ОАО «РЖД»
5.1	Стандарт ОАО «РЖД» «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Общие положения» Утвержден распоряжением ОАО «РЖД» от 29.12.2016г. № 2773р СТО РЖД 15.001-2016
5.2	Стандарт ОАО «РЖД» «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Организация обучения» Утвержден распоряжением ОАО «РЖД» от 25.12.2015 г. № 3081р СТО РЖД 15.011-2015
5.3	Стандарт ОАО «РЖД» «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Электрическая безопасность. Общие положения» Утвержден распоряжением ОАО «РЖД» от 31.12.2015 г. № 3182р СТО РЖД 15.013-2015
5.4	Стандарт ОАО «РЖД» «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Организация контроля и порядок его проведения» Утвержден распоряжением ОАО «РЖД» от 02.12.2016 г. №2436р СТО РЖД 15.014-2016
5.5	Стандарт ОАО «РЖД» «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Управление профессиональными рисками. Общие положения» Утвержден распоряжением ОАО «РЖД» от 19.12.2017 г. № 2805р СТО РЖД 15.014-2017
5.6	Стандарт ОАО «РЖД» «Система внутреннего аудита управления охраной труда и промышленной безопасностью в ОАО «РЖД». Утвержден распоряжением ОАО «РЖД» от 10.01.2014 г. № 16р СТО РЖД 15.005-2013 (в ред. от 02.04.2014 г. № 826р)

5.7	Стандарт ОАО «РЖД» «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД» Специальная оценка условий труда» Утвержден распоряжением ОАО «РЖД» от 19.12.2014 г. № 3032р СТО РЖД 15.012-2014
5.8	Стандарт ОАО «РЖД» «Производственный контроль условий труда в ОАО «РЖД» Общие положения». Утвержден распоряжением ОАО «РЖД» от 22.12.2014 г. № 3049р СТО РЖД 15.003-2014

Составители программы

Должность	ФИО	Дата	Подпись
Доцент кафедры «Безопасность жизнедеятельности»	Переверзев И.Г.	24.04.18	