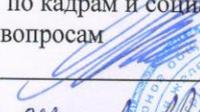


ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель начальника  
Северо-Кавказской железной  
дороги – филиала ОАО «РЖД»  
по кадрам и социальным  
вопросам

  
В.В. Исаев

«04» февраль 2018 г.

СОГЛАСОВАНО  
Начальник Службы охраны труда  
и промышленной безопасности  
Северо-Кавказской железной  
дороги

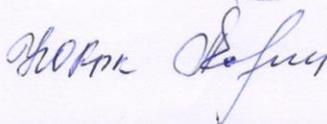
  
Т.С. Бадалян

«04» февраль 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по внешним связям  
и производственной практике

  
М.А. Каплюк

«14» февраль 2018 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**«Обучение по охране труда руководителей и специалистов**  
**Северо-Кавказской железной дороги - филиала ОАО «РЖД»,**  
**дочерних и зависимых обществ ОАО «РЖД»**  
(очная, в объеме 40 часов)

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), в соответствии с постановлением 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». Содержание примерной программы основано на примерной программе обучения по охране труда руководителей и специалистов филиалов и их структурных подразделений ОАО «Российские железные дороги».

## **ЦЕЛЕВАЯ УСТАНОВКА**

### **Цели обучения:**

совершенствование и (или) получение новых компетенций:

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

ППК-3 (способностью обоснованно выбирать известные средства и системы защиты человека и окружающей среды от опасностей);

ППК-7 (способностью организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды);

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-15 (способностью планировать и проводить измерения уровней опасностей в среде обитания на основании действующих методик, обрабатывать полученные результаты);

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

**Категория слушателей:**

1. Заместители начальников структурных подразделений ОАО «РЖД», филиалов ОАО «РЖД», их структурных подразделений, дочерних и зависимых обществ ОАО «РЖД», начальники служб (отделов) структурных подразделений ОАО «РЖД», филиалов ОАО «РЖД», в ведении которых производственные функции.
2. 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»
3. 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.
4. Члены комиссий по проверке знаний требований охраны труда у работников структурных подразделений ОАО «РЖД», филиалов ОАО «РЖД», их структурных подразделений, дочерних и зависимых обществ ОАО «РЖД».

**Форма обучения:** очная, с отрывом от производства

**Трудоемкость программы:** 40 часов.

**Сроки освоения программы:** 5 календарных дней.

**Режим занятий:** 8 часов в день.

### **ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

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

создания соответствующих нормативным параметрам условий труда на рабочем месте;

идентификации опасных и вредных факторов естественного, техногенного и антропогенного происхождения;

разработки и реализации технических и организационных мер защиты человека от опасных и вредных факторов и негативных воздействий;

проектирования и эксплуатации техники, технологических процессов, производств и других объектов экономики в соответствии с требованиями охраны труда.

**В результате изучения курса слушатели должны:**

**ЗНАТЬ:**

правовые, нормативно-технические и организационные основы охраны труда;

основы физиологии человека и рациональные условия его деятельности;

анатомо-физические последствия воздействия опасных и вредных производственных факторов на человека и меры защиты от них;

средства и методы обеспечения технической безопасности труда и устойчивости технических средств и технологических процессов;

порядок расследования, оформления и учета несчастных случаев на производстве и случаев профессиональных заболеваний;

организацию социальной защиты пострадавших на производстве;

порядок предоставления компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, обеспечение работников средствами индивидуальной защиты;

основные функции и полномочия органов государственного управления охраной труда, надзора и контроля за соблюдением законодательства об охране труда;

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;

организовать проведение специальной оценки условий труда;

принимать самостоятельные инженерные решения по снижению вредных и опасных производственных факторов;

применять современные информационные технологии и системы в области безопасности труда;

применять методы идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/ п	Наименование модулей и тем	Трудоемкость, час.
1	2	3
<b>А</b>	<b>Общий курс</b>	
1.	Основные положения законодательства о труде в Российской Федерации	1
2.	Законодательство и нормативные правовые акты по охране труда	2
3.	Государственное управление охраной труда	1
4.	Государственный надзор и контроль соблюдения законодательства об охране труда, ответственность за нарушение законодательства о труде и законодательства об охране труда	1
5.	Социальная защита пострадавших на производстве, возмещение ущерба, причиненного работнику в результате несчастного случая на производстве и профессионального заболевания	1
6.	Организация управления охраной труда в структурном подразделении	1
7.	Производственный и общественный контроль охраны труда в структурном подразделении.	1
8.	Обучение и инструктирование работников по охране труда, пропаганда охраны труда в структурном подразделении	2
9.	Производственный травматизм и профессиональные заболевания, мероприятия по их профилактике	2
10.	Новые инструменты управления охраной труда в ОАО «РЖД»	4
11.	Специальная оценка условий труда	1
12.	Основные вредные производственные факторы условий труда, производственный контроль условий труда	1
13.	Безопасность труда при эксплуатации электроустановок	2
14.	Безопасность труда при эксплуатации грузоподъемных механизмов	1
15.	Безопасность труда при эксплуатации сосудов, работающих под давлением, баллонов, котлов	1
16.	Безопасность труда при эксплуатации газового хозяйства и складов нефтепродуктов	1
17.	Пожарная безопасность	2
18.	Требования охраны труда к устройству и содержанию предприятий	1
19.	Обеспечение работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обслуживание работающих в структурном подразделении	1
20.	Оказание первой помощи пострадавшему	2
<b>Б</b>	<b>Специальный курс по специализации работника</b>	
1.	Требования безопасности труда в производственном процессе (цехе, участке) по специализации работника	2
2.	Производственная санитария в производственном процессе (цехе, участке) по специализации работника	1
<b>В</b>	<b>Самостоятельная работа (итоговая аттестация)</b>	<b>8</b>
	<b>Итого</b>	<b>40</b>

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН по видам занятий

№ п/п	Наименование модулей и тем	Трудоемк ость, час.	В том числе		Форма контроля
			лекции	тренинги, деловые игры и др.	
1	2	3	4	5	6
<b>A</b>	<b>Общий курс</b>				
1.	Основные положения законодательства о труде в Российской Федерации	1	1		
2.	Законодательство и нормативные правовые акты по охране труда	2	2		
3.	Государственное управление охраной труда	1	1		
4.	Государственный надзор и контроль соблюдения законодательства об охране труда, ответственность за нарушение законодательства о труде и законодательства об охране труда	1	1		
5.	Социальная защита пострадавших на производстве, возмещение ущерба, причиненного работнику в результате несчастного случая на производстве и профессионального заболевания	1	1		
6.	Организация управления охраной труда в структурном подразделении	1	1		
7.	Производственный и общественный контроль охраны труда в структурном подразделении.	1	1		
8.	Обучение и инструктирование работников по охране труда, пропаганда охраны труда в структурном подразделении	2	2		
9.	Производственный травматизм и профессиональные заболевания, мероприятия по их профилактике	2	1	1	
10.	Новые инструменты управления охраной труда в ОАО «РЖД»	4	3	1	
11.	Специальная оценка условий труда	1	1		
12.	Основные вредные производственные факторы условий труда, производственный контроль условий труда	1	1		
13.	Безопасность труда при эксплуатации электроустановок	2	2		
14.	Безопасность труда при эксплуатации грузоподъемных механизмов	1	1		
15.	Безопасность труда при эксплуатации сосудов, работающих под давлением, баллонов, котлов	1	1		

№ п/п	Наименование модулей и тем	Трудоемк ость, час.	В том числе		Форма контроля
			лекции	тренинги, деловые игры и др.	
1	2	3	4	5	6
16.	Безопасность труда при эксплуатации газового хозяйства и складов нефтепродуктов	1	1		
17.	Пожарная безопасность	2	2		
18.	Требования охраны труда к устройству и содержанию предприятий	1	1		
19.	Обеспечение работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обслуживание работающих в структурном подразделении	1	1		
20.	Оказание первой помощи пострадавшему	2		2	
<b>Б</b>	<b>Специальный курс по специализации работника</b>				
1.	Требования безопасности труда в производственном процессе (цехе, участке) по специализации работника	2	2		
2.	Производственная санитария в производственном процессе (цехе, участке) по специализации работника	1	1		
<b>В</b>	<b>Самостоятельная работа (итоговая аттестация)</b>	8		8	Экзамен
	<b>ИТОГО</b>	<b>40</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	

### КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Наименование раздела	Количество учебных часов по дням				
		Д1	Д2	Д3	Д4	Д5
1.	Общий курс	8	8	8	5	
2.	Специальный курс по специализации работника				3	
3	Итоговая аттестация					8
	<b>Всего часов</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>

## **РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ МОДУЛЕЙ**

### **А. Общий курс**

#### **Тема 1. Основные положения законодательства о труде в Российской Федерации**

Конституция Российской Федерации, Трудовой кодекс Российской Федерации и другие важнейшие правовые акты трудового законодательства. Интеграция трудового права в международное право. Международные трудовые нормы Международной организации труда (МОТ), регулирующие трудовые отношения.

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

Нормы продолжительности рабочего времени и времени отдыха.

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.

Полномочия трудового коллектива, общественных объединений работников и представительных органов в решении трудовых вопросов.

Особенности регулирования вопросов организации труда на железнодорожном транспорте.

#### **Тема 2. Законодательство и иные нормативные правовые акты по охране труда**

Трудовой кодекс Российской Федерации, другие федеральные законы, регулирующие вопросы охраны труда - важнейшие правовые основы охраны труда.

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

Органы управления, надзора и контроля охраны труда; нормативные правовые акты по вопросам охраны труда Российской Федерации, федеральных органов надзора и контроля за охраной труда (ОАО «РЖД», Роспотребнадзор, Роструд, Ростехнадзор, Ростехрегулирование и др.), порядок их разработки и утверждения, область действия.

Федеральный закон "О техническом регулировании", технические регламенты, система стандартов безопасности труда.

#### **Тема 3. Государственное управление охраной труда**

Основные направления государственной политики в области охраны труда.

Органы государственного управления охраной труда. Структура органов государственного управления охраной труда.

Функции и полномочия в области охраны труда Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации и подразделений, структур управления по охране труда в составе органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

#### **Тема 4. Государственный надзор и контроль соблюдения законодательства об охране труда, ответственность за нарушение законодательства о труде и законодательства об охране труда**

Система органов государственного надзора и контроля за соблюдением законодательства об охране труда.

Государственный надзор и контроль соблюдения законодательства Российской Федерации о труде и охране труда, осуществляемый Федеральной инспекцией труда Российской Федерации и подведомственными ей государственными инспекциями труда субъектов Российской Федерации. Структура государственной инспекции труда и

подведомственных ей государственных инспекций труда субъектов Российской Федерации. Задачи, функции и права государственных инспекций труда на федеральном, отраслевом, региональном и местном уровнях.

Государственный надзор и контроль безопасности труда, осуществляемый на объектах, подконтрольных специально уполномоченным органам надзора и контроля (Роспотребнадзор, Роструд, Ростехнадзор, Ростехрегулирование и др.). Области их надзора и контроля, задачи и права.

Ответственность за нарушения законодательства о труде и об охране труда. Права государственных инспекторов труда при выявлении нарушений, которые создают угрозу жизни и здоровью работников (приостановка деятельности, ликвидация организаций).

### **Тема 5. Социальная защита пострадавших на производстве, возмещение ущерба, причиненного работнику в результате несчастного случая на производстве и профессионального заболевания**

Законодательство Российской Федерации об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Федеральный закон от 24.07.1998 г. № 125-ФЗ "Об обязательном социальном страховании работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний".

Субъекты обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Страховой случай.

Формирование и расходование средств на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Действующие правила возмещения ущерба, причиненного работнику увечьем, профессиональным заболеванием, либо иным повреждением здоровья, связанным с исполнением трудовых обязанностей.

Страховые тарифы и взносы, классы профессионального риска.

Особенности возмещения вреда работникам железнодорожного транспорта.

Скидки и надбавки к страховым тарифам. Финансирование предупредительных мероприятий по сокращению производственного травматизма.

### **Тема 6. Организация управления охраной труда в структурном подразделении**

Обязанности работодателя и работников по обеспечению охраны труда в организации. Гарантии права работников на охрану труда. Отраслевые нормативные правовые акты по охране труда железнодорожного транспорта.

Политика организации в области охраны труда. Политика, цели и задачи ОАО "РЖД" в области охраны труда. Планирование условий и охраны труда. Обеспечение функционирования СУОТ.

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД», общие требования к управлению охраной труда (ГОСТ Р 12.0.006-2002), международные стандарты (ИСО серий 9000 и 14000, OHSAS 18001 и др.). Совершенствование системы управления охраной труда.

Распределение работодателем обязанностей по охране труда между своими заместителями и другими должностными лицами. Функциональные обязанности по охране труда руководителей дирекций, управлений, служб, отделов. Закрепление этих обязанностей в соответствующих положениях и должностных инструкциях. Перечень основных работ по охране труда, выполняемых руководителями.

Служба охраны труда в организации, ее назначение и место в структуре управления организации. Определение необходимой численности службы охраны труда и условия формирования организационной структуры службы. Основные задачи и функции службы охраны труда. Предоставление прав работникам службы охраны труда. Специалист по охране труда структурного подразделения, его права и обязанности.

Организация сотрудничества и регулирования отношений работодателя и работников и (или) их представителей в области охраны труда на предприятии. Участие работников в управлении охраной труда. Комитет (комиссия) по охране труда в организации: задачи, функции и права.

Экономический механизм и финансовое обеспечение управления охраной труда. Мотивация и стимулирование работников за работу по охране труда. Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда. Оценка эффективности мероприятий.

Планирование и финансирование работы по охране труда в структурном подразделении. Коллективный договор и соглашение по охране труда - основные правовые формы текущего планирования мероприятий по охране труда. Перспективное, текущее и оперативное, планирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда. Контроль результативности работы по охране труда.

### **Тема 7. Производственный и общественный контроль охраны труда**

Структура контроля состояния охраны труда в ОАО "РЖД". Внутренний аудит. Методология организации и проведения аудита. Порядок проведения аудита. Обзор методов проведения аудита. Поведенческий аудит. Психология делового общения. Развитие навыков эффективной коммуникации. Деловые игры.

Контроль и надзор за соблюдением государственных нормативных требований охраны труда и трудового законодательства федеральными органами исполнительной власти по надзору в установленной сфере деятельности.

Социальное партнерство и общественный контроль охраны труда работников. Общественный контроль за соблюдением прав и законных интересов работников в области охраны труда, роль технической инспекции Роспрофжел или иных уполномоченных работниками представительных органов, комитетов (комиссий) по охране труда.

### **Тема 8. Обучение и инструктирование работников по охране труда, пропаганда охраны труда в структурном подразделении**

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.

Пропаганда охраны труда в организации: задачи, цели, формы и средства проведения. Основные принципы пропаганды. Функциональные обязанности руководителей и специалистов по организации пропаганды охраны 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 9. Производственный травматизм и профессиональные заболевания, мероприятия по их профилактике**

Характеристика профессионального риска работников основных профессий железнодорожного транспорта.

Определение основных понятий: травматизм, несчастный случай, профессиональное заболевание.

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. Действующее положение о порядке расследования несчастных случаев на производстве. 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. Заключение Государственного инспектора по охране труда по несчастному случаю. 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.

Основные технические мероприятия по профилактике производственного травматизма: ограждения, установка предохранительных и блокировочных устройств на оборудовании, установление запасов прочности и предварительные испытания оборудования на повышенные нагрузки, устройство сигнализации и оповещения, рациональное устройство рабочих мест, установление требований и норм по расстановке оборудования, по организации проходов и проездов, по укладке материалов и изделий, механизация и автоматизация процессов производства, обеспечение предохранительными приспособлениями работающих.

Организационные мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

Основные коллективные средства защиты от вредных производственных факторов: вентиляция, отопление, защита от шума и вибраций, осветительные установки с соответствующими нормам освещенности рабочими местами.

Оценка и управление профессиональными рисками. Нормативно-правовая база системы управления охраной труда и профессиональными рисками. Менеджмент рисков, как элемент общей системы менеджмента. Организация работ и технология разработки плана и программы по улучшению условий и охраны труда работников компании с учетом оценки профессиональных рисков.

### **Тема 10. Новые инструменты управления охраной труда в ОАО «РЖД»**

Основные направления модернизации системы управления охраной труда в ОАО «РЖД». 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.

Система управления профессиональными рисками. Понятие риска. Функции риска. Виды и классификация рисков. Оценка и прогнозирование рисков. Модель управления рисками. Нормативно-методическая база риск-менеджмента. 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.

Комплексная система оценки состояния охраны труда на производственном объекте (КСОТ-П). Термины и определения. Общие сведения о КСОТ-П. Цели и задачи КСОТ-П. Порядок проведения КСОТ-П. Методика по организации Комплексной системы оценки состояния охраны труда на производственном объекте и определению факторов рисков по охране труда. Ежедневный бланк «КСОТ-П» (крест безопасности). Ведомость

несоответствий. Контрольный лист № 1. Контрольный лист № 2. Сводная ведомость бальной оценки состояния охраны труда в структурном подразделении. Визуализированные карты для основных профессий.

Режимы управления охраной труда в зависимости от уровня производственного травматизма. Виды режимов. Критерии оценки состояния охраны труда. Период проведения режимов. Мероприятия по охране труда в период проведения режимов.

Оценка влияния человеческого фактора на возникновение несчастных случаев на производстве. Методика оценки влияния человеческого фактора на возникновение случая травмы на производстве и определения доли ответственности причастных работников к этому событию.

Учет и анализ микротравмирования. Методика расследования, учета и оценки микротравм, полученных работниками ОАО «РЖД» в процессе трудовой деятельности.

### **Тема 11. Специальная оценка условий труда.**

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

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

Автоматизированные системы, применяемые при проведении специальной оценки условий труда.

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

### **Тема 12. Основные вредные производственные факторы условий труда, производственный контроль условий труда**

Классификация производственных факторов условий труда (физические факторы, психофизиологические факторы, химический фактор, биологический фактор).

Физические факторы. Параметры воздушной среды. Влияние на организм человека и на производительность труда метеорологических условий (температуры, влажности и подвижности воздуха), аэрозолей преимущественно фиброгенного действия, шума, вибрации, различного рода излучений (тепловых, электромагнитных излучений промышленной частоты и радиочастот, лазерных, радиоактивных).

Нормирование микроклимата в производственных помещениях. Контроль состояния микроклимата в производственных помещениях. Основные способы нормализации микроклимата.

Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, пылевая патология, профилактика заболеваний. Токсикология отдельных вредных веществ. Методы измерения содержания вредных веществ в воздухе производственных помещений. Предельно-допустимые концентрации вредных веществ. Пути оздоровления воздушной среды в производственных помещениях.

Роль вентиляции в оздоровлении труда. Принципы устройства естественного воздухообмена в производственных зданиях и искусственного вентилирования помещений. Местная и общеобменная вентиляция. Контроль эффективности вентиляции.

Характеристики шума и вибрации в основных производственных процессах железнодорожного транспорта. Нормирование параметров шума и вибрации. Основные

методы и средства защиты работников от шума и вибрации. Индивидуальные защитные средства.

Требования к освещению производственных помещений и рабочих мест. Основы светотехники. Естественное и искусственное освещение. Нормы освещенности, методы контроля. Нормирование освещенности объектов железнодорожного транспорта. Выбор источников света, светильников. Организация эксплуатации осветительных установок. Средства защиты органов зрения.

Воздействие электромагнитных полей переменного тока низких и высоких частот, лазерных и ионизирующих излучений на организм человека. Нормирование и контроль. Способы и средства защиты.

Психофизиологические факторы. Тяжесть труда. Нормируемые показатели тяжести труда (физическая динамическая и статическая нагрузка, масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, стереотипные рабочие движения, рабочая поза, наклоны корпуса, перемещение в пространстве). Оценка тяжести трудового процесса.

Напряженность трудового процесса. Нормируемые показатели напряженности трудового процесса по видам нагрузок (интеллектуальные, сенсорные, эмоциональные, монотонные, режимные). Оценка напряженности трудового процесса

Химический фактор. Общие сведения.

Биологический фактор. Общие сведения.

Производственный контроль условий труда. Нормативно-методические документы. Требования к организации и проведению производственного контроля условий труда. Программа производственного контроля условий труда. Контроль состояния производственной среды с применением лабораторных исследований. Оценка эффективности производственного контроля.

### **Тема 13. Безопасность труда при эксплуатации электроустановок**

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

Система органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований электробезопасности.

Классификация персонала в отношении требований электробезопасности (электротехнический, электротехнологический, неэлектротехнический)

Обязательные формы работы с различными категориями работников по вопросам электробезопасности.

Проведение инструктажей, стажировки, обучения, проверки знаний, повышения квалификации. Порядок проверки знаний нормативных документов по электробезопасности (ПУЭ, ПТЭЭП, ПОТЭУ и других Правил и производственных инструкций) у персонала, эксплуатирующего электроустановки. Порядок формирования и работы комиссии по проверке знаний и выдаче удостоверений о проверке знаний. Порядок допуска электротехнического персонала к выполнению работ в электроустановках.

Действие электрического тока на организм человека. Виды поражения электрическим током. Электрическое сопротивление тела человека. Анализ опасности поражения током в различных электрических сетях. Напряжение прикосновения и шаговое напряжение, нормирование предельно допустимых значений. Классификация производственных помещений и электроустановок по степени опасности поражения электрическим током.

Основные защитные мероприятия от прямого и косвенного прикосновения при эксплуатации электроустановок. Защита от прикосновения к токоведущим частям путем ограждения, изоляции, блокировки, расположения токоведущих частей на недоступной высоте. Защитное заземление, зануление, защитное отключение, применение пониженного напряжения, изолирующих оснований в помещениях.

Особенности электроустановок на железнодорожном транспорте. Меры безопасности при эксплуатации электроустановок на железнодорожном транспорте. Особенности применения рельсовой линии в качестве защитного заземления на железнодорожном транспорте.

Обеспечение, содержание и применение электрозащитных средств при эксплуатации электроустановок

Оказание первой помощи пострадавшим при поражении электрическим током.

#### **Тема 14. Безопасность труда при эксплуатации грузоподъемных механизмов**

Опасности, вызываемые движением различных видов транспорта и применением грузоподъемных механизмов на территории предприятия и в цехах. Причины аварий, инцидентов и несчастных случаев, связанных с эксплуатацией транспортных и грузоподъемных механизмов.

Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании транспорта и грузоподъемных механизмов, выполнении погрузочно-разгрузочных работ. Организация безопасного производства работ по перемещению грузов.

Основные требования безопасности при эксплуатации транспорта и грузоподъемных механизмов.

#### **Тема 15. Безопасность труда при эксплуатации сосудов, работающих под давлением, баллонов, котлов**

Опасности, связанные с эксплуатацией сосудов, работающих под давлением, баллонов со сжатыми и сжиженными газами, котлов, трубопроводов пара и горячей воды, применением в производстве сжатого воздуха, кислорода, ацетилен и др. Причины аварий, инцидентов и несчастных случаев при эксплуатации сосудов, работающих под давлением, баллонов, котлов, трубопроводов пара и горячей воды.

Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании сосудов, работающих под давлением, баллонов, трубопроводов пара и горячей воды, арматуры.

Основные требования безопасности при эксплуатации сосудов, работающих под давлением, баллонов, трубопроводов пара и горячей воды, арматуры, а также при хранении, погрузке и перевозке баллонов со сжатыми и сжиженными газами. Арматура и приборы контроля и безопасности.

#### **Тема 16. Безопасность труда при эксплуатации газового хозяйства и складов нефтепродуктов**

Опасности, связанные с эксплуатацией газового хозяйства и складов нефтепродуктов. Причины аварий, инцидентов и несчастных случаев при эксплуатации газового хозяйства и складов нефтепродуктов.

Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании газового хозяйства и складов нефтепродуктов. Организация безопасного производства газоопасных работ.

Основные требования безопасности при эксплуатации газового хозяйства и складов нефтепродуктов. Защитные, сигнализирующие и автоматические устройства и приборы, применяемые в помещениях, на складах нефтепродуктов, на газопроводах и газовых установках.

#### **Тема 17. Пожарная безопасность**

Основные правовые и нормативные документы, содержащие требования пожарной безопасности при эксплуатации зданий, сооружений и железнодорожного подвижного состава.

Особенности пожарной безопасности на предприятиях железнодорожного транспорта и в транспортном строительстве.

Огнезащита строительных материалов и конструкций.

Пожарная профилактика при перевозке грузов и пассажиров на железнодорожном транспорте.

Общие сведения о пожаротушении; тушение водой, пеной, углекислотными составами, порошками, комбинированными составами. Пожарно-техническое вооружение, предназначенное для тушения пожаров, пожарный поезд; противопожарное водоснабжение; автоматические установки водяного, пенного, газового и порошкового пожаротушения.

Системы и устройства пожарной сигнализации.

### **Тема 18. Требования охраны труда к устройству и содержанию предприятий**

Требования к генеральному плану и территории предприятия. Выбор площадки и размещение производственных зданий.

Основные объемно-планировочные решения производственных зданий и сооружений. Группы производственных процессов и их санитарная характеристика - основа для установления состава вспомогательных зданий и помещений и требований к ним.

Принципы определения потребных площадей вспомогательных помещений: (гардеробных, душевых, умывальных, уборных, для обогрева работающих и др.), помещений здравоохранения, пунктов питания и др.

Санитарные требования по содержанию территории предприятия, производственных и вспомогательных помещений, мест для складирования сырья и материалов, готовой продукции, мест для сбора, сортировки и хранения отходов производства. Уборка рабочих и вспомогательных помещений.

Водоснабжение и канализация.

### **Тема 19. Обеспечение работников специальной одеждой, обувью и другими средствами индивидуальной защиты, санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обслуживание работников**

Роль и место средств индивидуальной защиты в ряду профилактических мероприятий, направленных на предупреждение травматизма и заболеваемости работающих. Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты.

Специальная одежда, средства защиты головы, глаз и лица, органов дыхания, ног, рук, защитные пасты и мази, предохранительные приспособления, средства индивидуальной защиты от шума, вибрации и от источников излучений.

Типовые нормы бесплатной выдачи работникам спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты. Организация хранения, стирки, чистки, ремонта спецодежды и других средств индивидуальной защиты.

Обеспечение работников моющими и обезвреживающими веществами, средствами личной гигиены. Организация условий для осуществления мер личной гигиены на производстве.

Организация профилактического питания и питьевого режима на предприятии.

Организация обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров рабочих и служащих, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными или опасными условиями труда, а также на работах, связанных с движением поездов.

Здравпункт на производстве. Организация его работы.

### **Тема 20. Оказание первой помощи пострадавшему**

Общие принципы оказания первой 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.

## **Б. Специальный курс по специализации работника**

### **Тема 1. Требования безопасности труда в производственном процессе (цехе, участке)**

Специфические вопросы, правила и нормы безопасности для конкретного производственного процесса, цеха, производственного участка. Характер несчастных случаев, причины их возникновения и меры профилактики. Оценка с позиции безопасности конструктивных решений оборудования, безопасности выполняемой технологии и организации работ.

### **Тема 2. Производственная санитария в производственном процессе (цехе, участке)**

Специфические вопросы производственной санитарии, санитарные правила для осуществления конкретного производственного процесса, цеха, производственного участка. Вредные производственные факторы, характерные при использовании конкретных материалов и технологических процессов; возможные профессиональные патологии.

Мероприятия по снижению влияния вредных производственных факторов условий труда на организм работников.

Соблюдение работниками требований по личной гигиене, применению соответствующих предохранительных приспособлений, спецодежды, других средств индивидуальной защиты. Предоставление компенсаций за тяжелые работы и работы с вредными и опасными условиями труда.

## **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.

При обучении руководителей и специалистов вопросам охраны труда применяются различные виды занятий, используются при этом технические средства, способствующие лучшему теоретическому и практическому усвоению программного материала: видеофильмы, компьютеры, мультимедийные программы, тренажеры, муляжи.

Для закрепления изучаемого материала проводятся практические занятия (тренажи): оформление документов при расследовании несчастных случаев, оказание первой помощи пострадавшим.

## **ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ**

Форма итоговой аттестации – экзамен.

Для проведения проверки знаний требований охраны труда работников создается комиссия по проверке знаний требований охраны труда в составе не менее трех человек, прошедших обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда в установленном порядке.

В состав комиссии по проверке знаний требований охраны труда входят руководители и штатные преподаватели и по согласованию руководители и специалисты федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области охраны труда, органов государственного надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства, органов местного самоуправления, профсоюзных органов или иных уполномоченных работниками представительных органов.

Результаты проверки знаний требований охраны труда работников оформляются соответствующим протоколом.

## **ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

Проверка знаний требований охраны труда работников организаций проводится в соответствии с нормативными правовыми актами по охране труда, обеспечение и соблюдение требований которых входит в их должностные обязанности с учетом характера производственной деятельности.

### **Перечень вопросов для подготовки к итоговой аттестации**

1. Основные принципы обеспечения безопасности труда.
2. Правовые основы государственного управления охраной труда.
3. ТК РФ, федеральные законы и другие НПА, содержащие нормы трудового права.
4. Порядок расторжения трудового договора по инициативе работника и по инициативе работодателя.
5. Основная задача безопасности труда.
6. Содержание трудового договора.
7. Сроки трудового договора. Порядок заключения и основание прекращения трудового договора.
8. Понятие «перевод» и «перемещение». Временный перевод на др. работу по производственной необходимости: основания, сроки и порядок перевода.
9. Изменение существенных условий трудового договора.

10. Рабочее время и время отдыха.
11. Гарантии при приеме на работу.
12. Испытания при приеме на работу.
13. Порядок и условия заключения коллективного договора, срок его действия.
14. Трудовая дисциплина: поощрения за труд, дисциплинарные взыскания.
15. Правила внутреннего трудового распорядка.
16. Особенности регулирования труда лиц моложе 18 лет.
17. Нормы трудового законодательства, регулирующие применение труда женщин.
18. Коллективный договор, его содержание и структура.
19. Органы по рассмотрению трудовых споров.
20. Ответственность сторон за нарушение трудового законодательства.
21. Обязанности работодателя в области охраны труда.
22. Обязанности работника в области охраны труда.
23. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях в части, касающейся ответственности за нарушение требований трудового законодательства и охраны труда.
24. Виды дисциплинарных взысканий, порядок применения дисциплинарных взысканий, снятие дисциплинарных взысканий.
25. Система управления охраной труда в ОАО «РЖД».
26. Организация охраны труда в предприятии.
27. Служба охраны труда предприятия и её функции.
28. Организация контроля за состоянием охраны труда и порядок его проведения.
29. Основные направления модернизации системы управления охраной труда в ОАО «РЖД».
30. Комплексная система оценки состояния охраны труда на производственном объекте (КСОТ-П).
31. Критерии оценки состояния охраны труда
32. Разработка инструкций по охране труда.
33. Органы государственного надзора и контроля за соблюдением законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права.
34. Государственная экспертиза условий труда и ее функции.
35. Гражданский кодекс Российской Федерации в части, касающейся вопросов возмещения вреда, причиненного несчастным случаем на производстве или профессиональным заболеванием.
36. Опасные и вредные производственные факторы и их классификация.
37. Вентиляция производственных помещений. Назначение и виды вентиляций.
38. Вибрация, ее параметры и воздействие на человека. Нормирование вибрации.
39. Шум, его параметры и воздействие на человека. Нормирование шума.
40. Гарантии и компенсации работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда.
41. Классификация средств индивидуальной защиты. Требования к ним.
42. Основные мероприятия по обеспечению безопасности подъемных механизмов.
43. Факторы и поражающие действия электрического тока.
44. Классификация помещений по степени поражения человека электротоком.
45. Средства защиты от поражения электротоком.
46. Технические средства защиты, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках.
47. Цели, задачи и порядок проведения специальной оценки условий труда на рабочих местах.
48. Классификация несчастных случаев на производстве.
49. Показатели, характеризующие производственный травматизм и профессиональную заболеваемость.

50. Методы анализа причин производственного травматизма и профессиональной заболеваемости.
51. Учет и анализ микротравмирования.
52. Формирование комиссий по расследованию несчастных случаев на производстве. Оформление материалов расследования.
53. Страховые взносы на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
54. Первая медицинская помощь при отравлении химическими веществами.
55. Первая медицинская помощь при ранениях, кровотечениях, при поражении электротоком.
56. Первая медицинская помощь при травмах (переломах, растяжении связок, вывихах, ушибах и т.д.).

### 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 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997г. №116-ФЗ
2.7	Федеральный закон «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» от 24 июля 1998г. №125-ФЗ
2.8	Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999г. №52-ФЗ
2.9	Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27 декабря 2002г. №184-ФЗ
2.10	Федеральный закон «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» от 26 декабря 2008г. №294-ФЗ
2.11	Федеральный закон «О специальной оценке условий труда» от 28 декабря 2013 г. № 426-ФЗ.
3.	Постановления Правительства Российской Федерации
3.1	«О новых нормах предельно допустимых нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную» от 6 февраля 1993г. №105
3.2	Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин» от 25 февраля 2000г. №162
3.3	«Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» от 25 февраля 2000г. №163 (в редакции от 20 июня 2001г. №473)

3.4	Положение о разработке, утверждении и изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда от 27 декабря 2010г. №1160
3.5	«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 (в редакции от 1 февраля 2005г. №49)
3.6	Постановление Министерства труда и социального развития РФ «Об утверждении норм предельно допустимых нагрузок для лиц моложе восемнадцати лет при подъеме и перемещении тяжестей вручную» от 7 апреля 1999г. №7
3.7	Постановление Министерства труда и социального развития РФ «Об утверждении Рекомендаций по организации работы службы охраны труда в организации» от 8 февраля 2000г. №14
3.8	Постановление Министерства труда и социального развития РФ «Об утверждении межотраслевых нормативов численности работников службы охраны труда в организациях» от 22 января 2001г. №10
3.9	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
3.10	Постановление Министерства труда и социального развития РФ «Об утверждении методических рекомендаций по разработке государственных нормативных требований охраны труда» от 17 декабря 2002г. №80
3.11	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 «Об утверждении требований к комплектации изделиями медицинского назначения аптек для оказания первой помощи работникам» от 5.03.2011 №169н
4.3	Приказ Минтруда России от 24.06.2014 N 412н «Об утверждении Типового положения о комитете (комиссии) по охране труда»
4.4	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 4 августа 2014 г. № 524н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда»
4.5	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 22 октября 2008 г. N 582н «Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи сертифицированных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам железнодорожного транспорта Российской Федерации, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением»
4.6	Приказ Минтруда России от 09.12.2014 N 997н «Об утверждении Типовых

	норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением»
4.7	Приказ Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 N 290н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты»
4.8	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ «Об утверждении норм и условий бесплатной выдачи работникам, занятым на работах с вредными условиями труда, молока или других равноценных пищевых продуктов, порядка осуществления компенсационной выплаты в размере, эквивалентном стоимости молока или других равноценных пищевых продуктов, и Перечня вредных производственных факторов, при воздействии которых в профилактических целях рекомендуется употребление молока или других равноценных пищевых продуктов» от 16 февраля 2009г. №45н (в редакции от 19 апреля 2010г. №245н)
4.9	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»
4.10	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»
4.11	Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда»
4.12	«Макет коллективного договора» (согласован Министерством труда и социального развития РФ 6 ноября 2003г.)
4.13	«Методические рекомендации по разработке инструкций по охране труда» (утверждены Министерством труда и социального развития РФ от 13 мая 2004г.)
4.14	ГОСТ 12.0.004-90 «Организация обучения безопасности труда. Общие положения» (утвержден и введен в действие постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 15 ноября 1990г. №2797, с переизданием в 1999г.)
4.15	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» «Регламент работ с повышенной опасностью» Утвержден распоряжением ОАО «РЖД» от 19.12.2005 г. № 2144р СТО РЖД 1.15.001-2005

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 28.05.2012 г. №1039р СТО РЖД 15.014-2012
5.5	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
5.6	Стандарт ОАО «РЖД» «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Управление профессиональными рисками. Общие положения» Утвержден распоряжением ОАО «РЖД» от 29.12.2017 г. № 2805р СТО РЖД 1.15.014-2017
5.7	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)
5.8	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
5.9	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

\* в случае изменения документа из представленного перечня, необходимо использовать актуальную версию документа.

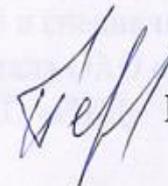
Директор ИЦНПС ФГБОУ ВО РГУПС



О.В.Калатурский

Учебная программа подготовлена:

Доцент кафедры «Безопасность жизнедеятельности»



И.Г.Переверзев

«02» сентября 2018 г.