

№ п/п	Наименование модулей и тем	Трудо-емкость, час.	Из них занятия, ак. час.			Форма аттестации, трудоем-кость, ак. час.
			лекции	практические, семинарские, выездные занятия	электронное обучение	
5.	Итоговая аттестация	2				Экзамен, 2
	ИТОГО:	24	12	10		2

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК¹

№ п/п	Наименование модуля	Количество учебных часов по учебным дням (Д)			Итого
		Д1	Д2	Д3	
1.	Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте	6			6
2.	Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей	2	4		6
3.	Безопасные методы и приемы выполнения работ		4		4
4.	Вредные и (или) опасные производственные факторы, профессиональные риски, идентифицированные в рамках системы управления охраной труда в филиале (структурном подразделении) ОАО «РЖД»			6	6
5.	Итоговая аттестация			2	2
	Всего учебных часов	8	8	8	24

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ МОДУЛЕЙ

Модуль 1. Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте.

Тема 1.1 Понятие вредного и опасного производственного фактора. Классификация условий труда.

Понятие вредного и опасного производственного фактора. Последствия воздействия вредных и опасных производственных факторов на работников.

Классификация условий труда. Подклассы вредных условий труда: 3.1., 3.2., 3.3., 3.4.

Запрет на работу в опасных условиях труда.

Виды гарантий и компенсаций. Ограничения предельной длительности работы. Дополнительный оплачиваемый отпуск и др. Выдача молока.

Тема 1.2 Порядок идентификации вредных и опасных производственных факторов.

Порядок проведения идентификации вредных и опасных производственных факторов.

Тема 1.3 Специальная оценка условий труда.

Что такое специальная оценка условий труда (далее – СОУТ). Нормативное обеспечение СОУТ. Ответственность за непроведение СОУТ.

Порядок проведения СОУТ.

Внеплановая СОУТ.

¹ календарный учебный график может уточняться в расписании занятий с учетом рекомендаций заказчика образовательных услуг.

Декларирование условий труда работников.

Практическое занятие: «Порядок проведения специальной оценки условий труда».

Тема 1.4 Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.

Средства индивидуальной и коллективной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.

Нормативное обеспечение работников средствами индивидуальной защиты (далее – СИЗ) и смывающими средствами (далее – ДСИЗ). Порядок обеспечения работников СИЗ и ДСИЗ. Обязанности работодателя и работников по обеспечению СИЗ. Выбор СИЗ. Выдача дежурных СИЗ.

Выдача дерматологических СИЗ и смывающих средств.

Хранение и уход за СИЗ.

Практическое занятие: «Средства индивидуальной и коллективной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов».

Модуль 2. Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей.

Тема 2.1 Понятие профессионального риска.

Понятие профессионального риска. Нормативное обеспечение оценки профессиональных рисков. Трудовой кодекс Российской Федерации. Приказ Минтруда России от 28 декабря 2021 г. № 926 «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков», приказ Минтруда России от 31 января 2022 г. № 36 «Об утверждении Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей».

Тема 2.2 Основные методы оценки профессионального риска.

Методы оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков. Матричный метод на основе балльной оценки. Анализ «галстук-бабочка». Анализ причинно-следственных связей. Метод анализа сценариев. Метод анализа «дерева решений». Метод анализа уровней защиты. Метод технического обслуживания, направленный на обеспечение надежности. Анализ опасности и критических контрольных точек. Структурированный метод «Что, если?» (SWIFT). Метод анализа влияния человеческого фактора (HRA – Human Reliability Assessment). Оценка риска получения профессионального заболевания. Анализ эффективности затрат (анализ «затрат и выгод»).

Практическое занятие: «Выбор метода оценки профессионального риска».

Тема 2.3 Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков.

Меры управления профессиональными рисками: меры снижения уровня риска (технические меры) и меры контроля (организационные меры), направленных на обеспечение эффективного применения мер снижения.

Применение системного подхода управления рисками.

Этапы организации и проведения работ по управлению профессиональными рисками. Создание рабочей группы (комиссии по оценке рисков). Формирование исходной информации, формирование перечня рабочих мест, актуализация перечня (классификатора опасностей), подготовка чек-листов и анкет опроса работников для выявления опасностей. Выявление опасностей при осмотре рабочих мест.

Выявление применяемых (существующих) мер управления. Реестр идентифицированных опасностей и оцененных профессиональных рисков на рабочем месте. Оценка уровня и приемлемости профессионального риска. Разработка мероприятий. План мероприятий по снижению рисков. Оценка результативности деятельности. Показатель риска на рабочем месте.

Визуализация опасностей. Обозначение сигнальной разметкой или знаками безопасности участков и зон, где установлена высокая вероятность травмирования работников.

Практическое занятие: «Оценка профессиональных рисков».

Модуль 3. Безопасные методы и приемы выполнения работ.

Тема 3.1 Основные мероприятия по охране труда при выполнении работ.

Организационные и технические мероприятия для обеспечения требований охраны труда при выполнении работ.

Перечень работ с повышенной опасностью. Оформление работ. Контроль за безопасным выполнением работ. Ответственность за нарушение требований охраны труда.

Практическое занятие: «Ответственность за нарушение требований охраны труда».

Тема 3.2 Требования к работникам.

освидетельствование работников. Обучение работников. Профессиональный отбор. Наставничество. Мотивация работников на соблюдение требований охраны труда и безопасное выполнение работ.

Требования к подготовке работников ОАО «РЖД», связанных с выходом на железнодорожные пути. Основные требования безопасности при нахождении работников на железнодорожных путях. Требования к маршрутам служебного прохода. Требования к зданиям, расположенным вдоль железнодорожных путей. Технические мероприятия обеспечения безопасности при нахождении на железнодорожных путях. Требования безопасности при проходе по железнодорожным путям к месту выполнения работ. Требования безопасности при доставке работников к месту выполнения работ подвижным составом. Организационные мероприятия обеспечения безопасности при работах на железнодорожных путях. Переход железнодорожных путей во время производства работ. Требования безопасности при выполнении работ в грозу. Организация производства маневров в местах производства работ. Организация безопасного производства работ на перегонах и железнодорожных станциях. Мероприятия по организации работ на мостах и других искусственных сооружениях. Требования безопасности при производстве работ в тоннелях.

Меры безопасности при очистке железнодорожных путей и стрелочных переводов от снега. Требования безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ на железнодорожных путях. Меры электробезопасности при нахождении на железнодорожных путях.

Требования к ручному инструменту и приспособлениям. Обязанности работодателя по обеспечению безопасной эксплуатации инструмента и приспособлений.

Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям (производственным площадкам) и организации рабочих мест. Требования к проведению осмотров и испытаний инструмента и приспособлений.

Безопасность индивидуального рабочего места. Информирование работников об условиях труда на их рабочих местах.

Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях.

Практическое занятие: «Формирование требований к работникам».

Модуль 4. Вредные и (или) опасные производственные факторы, профессиональные риски, идентифицированные в рамках системы управления охраной труда в филиале (структурном подразделении) ОАО «РЖД»²

Тема 4.1. Оценка вредных и опасных производственных факторов в филиале (структурном подразделении).

Основные опасные и вредные производственные факторы в структурном подразделении (филиале) ОАО «РЖД». Особенности оценки вредных и опасных производственных рисков на рабочих местах структурного подразделения (филиала) ОАО «РЖД».

Практическое занятие: «Порядок проведения оценки вредных и опасных производственных факторов в структурном подразделении».

Тема 4.2. Оценка уровня профессионального риска в филиале (структурном подразделении).

Основные профессиональные риски, идентифицируемые на рабочих местах в структурном подразделении ОАО «РЖД». Методы, применяемые для оценки. Формирование комиссий для проведения оценки рисков на рабочих местах.

Практическое занятие: «Порядок проведения оценки профессиональных рисков в структурном подразделении».

Тема 4.3. Мероприятия по снижению вредных и опасных производственных факторов и профессиональных рисков в филиале.

Критерии оценки состояния условий и охраны труда на рабочих местах:

- производственный процесс (использование средств защиты, степень риска в работе и т.д.);

² Специальный модуль. Темы формируются в соответствии с условиями труда в конкретном филиале (ЦТ, ЦД, ЦДИ и т.д.) в зависимости от формирования групп по филиалам (структурным подразделениям) ОАО «РЖД».

- оборудование (конструкция и состояние, устройство управления и аварийного отключения, устройства защиты, стационарные площадки для обслуживания и подъема и т.д.);

- порядок и чистота на рабочем месте (рабочие столы и верстаки, стеллажи и полки, ручной инструмент, поверхности, пол и др.);

- факторы окружающей среды (шум, освещение, чистота воздуха, микроклимат, химические вещества и т.д.);

- эргономика (размеры рабочего места и положение тела при работе, перемещение и поднятие грузов вручную, повторяющиеся рабочие операции, смена физических положений во время работы);

- проходы и проезды (устройство, обозначения, защитные ограждения, порядок и состояние, видимость и освещение и др.);

- возможности для спасения и оказания первой помощи (электрощит, средства спасения и оказания первой помощи; средства пожаротушения; пути эвакуации и т.д.).

Выбор приоритетных мероприятий по снижению вредных и опасных производственных факторов и профессиональных рисков на рабочих местах в структурном подразделении и филиалах.

Обучение работников по охране труда, безопасным методам и приемам выполнения работ. Порядок допуска работников к работе в производственном подразделении филиала (структурного подразделения).

Обеспечение электрической и пожарной безопасности при выполнении работ.

Финансирование мероприятий по охране труда в филиале. Аудит основных мероприятий системы управления охраной труда в структурном подразделении (филиале).

Практическое занятие: «Выбор приоритетных мероприятий по обеспечению безопасных условий труда работников».

Итоговая аттестация.

Оценка уровня освоения программы слушателями по всему курсу обучения.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Реализация учебной программы осуществляется 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

Качество образовательного процесса обеспечивается высококвалифицированным профессорско-преподавательским составом, отвечающим квалификационным требованиям, указанным в Едином квалификационном справочнике, утвержденном приказом Минздравсоцразвития России от 11.01.2011 № 1н, научными сотрудниками,