

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ
государственное профессиональное образовательное учреждение
«БЕЛОВСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП. 07 ОХРАНА ТРУДА

по специальности

27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (на железнодорожном
транспорте)

вид подготовки базовый

форма обучения заочная

АТМ 17-3

Белово
2017

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (на железнодорожном транспорте)

Организация-разработчик: государственное профессиональное образовательное учреждение «Беловский многопрофильный техникум»

Составитель: Цыгин А.В. преподаватель общепрофессионального цикла

Рассмотрена

Заседание ЦМК

Протокол № _____

« ____ » _____ 2017 __ г.

Утверждаю

Зам. директора по УПР

ГПОУ БМТ

_____ М.М.Пономаренко

« ____ » _____ 2017 __ г.

СОДЕРЖАНИЕ

**1.ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЫ**

**3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЫ**

**4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.07 ОХРАНА ТРУДА

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (на железнодорожном транспорте)

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) по профессиям рабочих, должностям служащих входящих в состав укрупненной группы по профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки, а также при изучении курсов по охране труда и промышленной безопасности.

1.2 Место дисциплины в структуре программы: дисциплина входит в профессиональный цикл, в части общепрофессиональных дисциплин.

1.3 Цели и задачи дисциплины–требования к результатам освоения дисциплины:

В процессе изучения данной дисциплины формируются следующие общие и профессиональные компетенции:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Анализировать работу станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики по принципиальным схемам.

ПК 1.2. Определять и устранять отказы в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики.

ПК 1.3. Выполнять требования по эксплуатации станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики.

ПК 2.1. Обеспечивать техническое обслуживание устройств СЦБ и систем ЖАТ.

ПК 2.2. Выполнять работы по техническому обслуживанию устройств электропитания систем железнодорожной автоматики.

ПК 2.3. Выполнять работы по техническому обслуживанию линий железнодорожной автоматики.

ПК 2.4. Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики.

ПК 2.5. Определять экономическую эффективность применения устройств автоматики и методов их обслуживания.

ПК 2.6. Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения.

ПК 2.7. Составлять и анализировать монтажные схемы устройств СЦБ и ЖАТ по принципиальным схемам.

ПК 3.1. Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств СЦБ.

ПК 3.2. Измерять и анализировать параметры приборов и устройств СЦБ.

ПК 3.3. Регулировать и проверять работу устройств и приборов СЦБ.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

У.1– Проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;

У.2– Использовать экобиозащитную технику;

У.3– Принимать меры для исключения производственного травматизма;

У.4– Применять защитные средства;

У.5– Пользоваться первичными переносными средствами пожаротушения;

У.6– Применять безопасные методы выполнения работ.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

3.1– Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации железнодорожного транспорта;

3.2– Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося — 120 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося — 14 часов;

теоретическое обучение-6 часов;

практические работы -8 часов;

самостоятельной работы обучающегося — 106 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	120
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	14
в том числе:	
практические занятия	8
Самостоятельное изучение учебного материала обучающимся (всего)	106
в том числе:	
выполнение домашней контрольной работы; подготовка к дифференцированному зачету	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Охрана труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда		12	
Тема 1.1. Правовые вопросы охраны труда	Самостоятельное изучение учебного материала. Основные направления государственной политики в области охраны труда. Правовое поле; обязанности работника и работодателя в области охраны труда. Обязанности работодателя по созданию безопасных условий труда. Правовые и организационные основы охраны труда. Правовое поле в области охраны труда и производственной безопасности. Реализация основных направлений по обеспечению безопасности труда (правовые, экономические, организационные, технические и санитарно-гигиенические меры). Трудовой кодекс РФ. Цели, задачи и принципы правового регулирования охраны труда	2	2
Тема 1.2. Государственная система управления охраной труда	Самостоятельное изучение учебного материала. Основополагающие принципы построения единой государственной системы управления охраной труда. Государственный надзор и контроль за соблюдением трудового законодательства в области охраны труда. Организация и обеспечение прав работников на охрану труда на предприятиях. Обеспечение прав работников на охрану труда	2	2
Тема 1.3. Трудовой договор	Самостоятельное изучение учебного материала. Юридические основы трудового договора. Заключение трудового договора. Изменение трудового договора. Прекращение трудового договора. Рабочее время и время отдыха. Гарантии и компенсации. Трудовой распорядок.	2	2

	Дисциплина труда		
Тема 1.4. Производственный травматизм и его профилактика	Самостоятельное изучение учебного материала. Основные понятия о травматизме. Классификация травматизма. Расследование и оформление несчастных случаев на производстве. Виды инструктажей. Контроль обеспечения безопасности труда. Методы анализа травматизма. Мероприятия по предупреждению травматизма. Непроизводственный травматизм	6	3

Раздел 2. Гигиена труда и производствен ая санитария		12	
Тема 2.1. Раздел 2. Гигиена труда и производствен ая санитария	Самостоятельное изучение учебного материала. Понятие о физиологии труда. Воздушная среда рабочей зоны. Освещение. Вредные и опасные производственные факторы. Влияние шума и вибрации на организм человека. Утомление. Рациональная организация рабочего места с учетом требований эргономики. Экобиозащитная техника	6	3
Тема 2.2. Аттестация рабочих мест	Самостоятельное изучение учебного материала. Классификация условий труда по степени вредности и опасности. Мероприятия по улучшению условий труда. Предварительные и периодические медицинские осмотры. Профессиональный отбор. Требования к спецодежде, порядок выдачи, хранение. Требования к содержанию спецодежды и рабочих мест. Автоматизированные рабочие места. Льготы и компенсации	6	3
Раздел 3. Основы пожарной безопасности		8	
Тема 3.1. Пожарная безопасность на объектах железнодорожн ого транспорта.	Самостоятельное изучение учебного материала. Виды горения. Пожароопасные свойства веществ и материалов. Классификация пожаров. Первичные средства пожаротушения. Пожарная техника. Организация мероприятий по предупреждению пожаров. Ответственность должностных лиц за пожарную безопасность	8	2
Раздел 4. Обеспечение безопасных условий труда. Электробезопасность		22	
Тема 4.1. Действие элек- трического тока	Самостоятельное изучение учебного материала. Особенности и виды поражения электрическим током. Электротравмы. Степень и опасность воздействия электрического тока. Электрический ток,	6	3

	основные параметры. Понятия о системе электроснабжения железных дорог. Степени воздействия переменного тока на организм человека. Опасность поражения электрическим током в зависимости от условий производственных помещений. Классификация переменного тока промышленной частоты по степени воздействия на организм человека (ощутимый, нетпускающий, фибрилляционный)		
Тема 4.2. Меры безопасности при работах на электрифицированных участках.	Самостоятельное изучение учебного материала. Опасность прикосновения к токоведущим частям, находящимся под напряжением. Средства защиты от поражения электрическим током	2	2
	Практическое занятие Ознакомление с электрическими изолирующими средствами и правила пользования ими. ПР. 1	2	
Тема. 4.3. Классификация работ в электроустановках. Средства защиты	Самостоятельное изучение учебного материала. Классификация групп по электробезопасности. Требования к группам по электробезопасности, проверка знаний работников. Защитные меры в электроустановках для предупреждения поражения человека электрическим током. Виды электрозащитных средств, порядок их содержания. Правила и порядок пользования средствами защиты. Опасность поражения электрическим током в зависимости от условий производственных помещений	4	2
	Практическое занятие Изучение правил и сроков испытания средств защиты от поражения электрическим током. Пр.2	2	
Тема 4.4. Порядок допуска и требования безопасности при об-	Самостоятельное изучение учебного материала. Порядок организации работ по наряду и распоряжению. Организация работ по распоряжению. Подготовка рабочего места и первичный допуск бригады к работе, надзор, перевод, перерывы. Организация рабочего времени. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения.	4	3

служивании электро- установок	Классификация и виды инструктажей		
	Практическое занятие Заполнение формы наряда-допуска для работы в электроустановках. ПР. 3	2	
Раздел 5. Общие требования безопасности в хозяйстве СЦБ		12	
Тема 5.1. Обеспечение безопасности при нахождении на железнодорожных путях	Самостоятельное изучение учебного материала. Опасный фактор железнодорожных станций и перегонов — движущиеся объекты (подвижной состав, локомотивы, отдельные вагоны, путевые машины). Меры безопасности при следовании к месту работы и обратно (на перегонах и станциях). Организация безопасных маршрутов по территориям станций. Средства сигнализации и оповещения людей. Система информации «Человек на пути». Меры безопасности при следовании к месту работ и обратно	4	3
Тема 5.2. Требования к производственным территориям и помещениям	Самостоятельное изучение учебного материала. Производственные, вспомогательные и складские помещения дистанций СЦБ. Общая характеристика. Особенности размещения оборудования. Нормативные документы. Специализированные помещения: аккумуляторная, автономной электростанции. Вытяжные устройства. Условия хранения горючих жидкостей. Организация рабочих мест производственных участков: РТУ, поста ЭЦ, компрессорной и др.	4	3
Тема 5.3. Требования охраны труда при выполнении	Самостоятельное изучение учебного материала. Ручной слесарный и пневматический инструмент и приспособления повседневного применения. Обработка деталей напильником. Работа зубилом, работа с ручными электрическими машинами, переносными электроинструментами и	4	3

работ с ручным инструментом и приспособлениями	светильниками, с пневматическим инструментом. Требования охраны труда при работе с паяльной лампой, ручными электрическими машинами, переносными электроинструментами и светильниками		
Раздел 6. Требование безопасности к технологическим процессам в хозяйстве СЦБ		42	
Тема 6.1. Основные требования безопасности при обслуживании источников электропитания устройств СЦБ	Содержание учебного материала Порядок и организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ при техническом обслуживании и ремонте электроустановок. Категории работ и квалификация исполнителей работ. Защитное заземление. Отключения и снятие напряжения с токоведущих частей. Механические запираания аппаратов. Проверка отсутствия напряжения. Установка заземления. Ограждение рабочего места. Испытание защитных средств, инструментов и приспособлений. Требования безопасности при обслуживании автономной электростанции. Обеспечение безопасности труда при обслуживании аккумуляторов. Содержание аккумуляторных помещений. Санитарно-гигиенические требования к аккумуляторным помещениям	2	2
	Самостоятельное изучение учебного материала. Ознакомление с Отраслевыми правилами по охране труда при техническом обслуживании и ремонте устройств СЦБ на федеральном железнодорожном транспорте (ПОТ РО-13153-ЦШ-877-02, пп. 2.2, 2.12)	2	3
Тема 6.2. Требования безопасности при производстве работ на кабельных и воздушных	Самостоятельное изучение учебного материала. Земляные работы. Погрузка, разгрузка и перемещение барабанов с кабелем. Прокладка, перекладка кабелей и переноска муфт. Прокладка кабелей на электрифицированных участках железных дорог. Работы с применением кабельных масс при монтаже кабеля. Работы в подземных кабельных сооружениях. Требования безопасности при работе на воздушных линиях СЦБ: монтаж, демонтаж и ремонт. Правила техники безопасности при организации и проведении работ на воздушных и кабельных линиях	4	3

линиях СЦБ			
Тема 6.3. Техника безопасности при техническом обслуживании и ремонте централизованных стрелок и рельсовых цепей	Содержание учебного материала Работы на стрелочных переводах при ремонте СЦБ. Записи в журнале ДУ-46. Обеспечение безопасности труда при выполнении работ на централизованных стрелках и рельсовых цепях, в том числе в условиях плохой видимости и при очистке напольного оборудования. Очистка электропривода и стрелочной гарнитуры. Работы при замене электропривода. Работы с дроссель-трансформатором. Меры безопасности при работах на электрифицированных участках постоянного и переменного тока	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Ознакомление с Отраслевыми правилами по охране труда при техническом обслуживании и ремонте устройств СЦБ на федеральном железнодорожном транспорте (ПОТ РО-13153-ЦШ-877-02, пп. 2.4—2.5). Ознакомление и отработка навыков записи в журнал формы ДУ-46	4	
Тема 6.4. Требования безопасности при техническом обслуживании светофоров и релейных шкафов	Содержание учебного материала Работа на светофорной мачте, светофорном мостике. Меры безопасности перед началом работы и после окончания. Замена светофорных ламп. Работа по окраске светофоров. Напольные устройства СЦБ. Демонтаж светофоров. Обеспечение безопасности труда при выполнении работ на светофорной мачте, светофорном мостике, при замене светофорных ламп, проверке видимости сигнальных огней, при окраске светофоров и их демонтаже, в релейных шкафах. Требования безопасности при работах на высоте. Проверка видимости сигнальных огней светофоров на станции. Работа на высоте. Техническое обслуживание и ремонт напольных устройств СЦБ на перегоне	2	2
	Практическое занятие		3

	Оформление наряда-допуска к работам повышенной опасности. ПР.4	2	
	Самостоятельное изучение учебного материала. Ознакомление с Отраслевыми правилами по охране труда при техническом обслуживании и ремонте устройств СЦБ на федеральном железнодорожном транспорте (ПОТ РО-13153-ЦШ-877-02, п. 2.6)	4	3
Тема 6.5. Требования безопасности при обслуживании устройств АЛС, КЛУБ, ССПС	Самостоятельное изучение учебного материала. Требования безопасности по обслуживанию устройств АЛС, КЛУБ, ССПС. Виды работ и требования безопасности при их проведении. Особенности при производстве измерительных работ на устройствах подвижного состава	4	3
Тема 6.6. Требования безопасности при обслуживании сортировочных горок	Самостоятельное изучение учебного материала. Обеспечение безопасности труда при техническом обслуживании и ремонте устройств и систем механизации и автоматизации сортировочных горок (вагонные замедлители, централизованные стрелки, светофоры, устройства контроля занятости зоны роспуска и скорости скатывания отцепов и др.). Требования по оформлению записей в журналах СЦБ. Записи в журналах СЦБ	4	3
Тема 6.7. Требования безопасности при обслуживании и ремонте устройств автоматической переездной	Самостоятельное изучение учебного материала. Обеспечение безопасности труда при техническом обслуживании и ремонте устройств автоматики на переездах. Требования по оформлению записей в журналах СЦБ. Требования безопасности при техническом обслуживании, чистке и ремонте устройства заграждения железнодорожного переезда (УЗП)	4	3

сигнализации и УЗП			
Тема 6.8. Требования безопасности при обслуживании средств автоматического контроля технического состояния подвижного состава на ходу поезда	Самостоятельное изучение учебного материала. Обеспечение безопасности труда при техническом обслуживании и ремонте устройств ПОНАБ, ДИСК, КТСМ И УКСПС. Обеспечение электробезопасности при выполнении монтажно-настроечных работ	4	3
Тема 6.9. Требования безопасности и охраны труда при выполнении работ на посту ЭЦ и техническом обслуживании микропроцессорных устройств СЦБ	Самостоятельное изучение учебного материала. Категории работ. Квалификация исполнителей. Допуск к работе, обучение, проверка знаний соответствующих разделов СТО ОАО «РЖД» 1.19.001—2005 «Средства железнодорожной автоматики и телемеханики». Обеспечение безопасности труда при выполнении работ на посту ЭЦ. Меры безопасности при работе на стативах, на питающей установке, ДГА и в аккумуляторном помещении при обслуживании и ремонтных работах. Обеспечение безопасности труда при обслуживании, ремонте и замене микропроцессорных устройств СЦБ систем РПЦ и МПЦ. Требования по оформлению записей в журналах СЦБ	4	3

Тема 6.10. Требования безопасности при ремонте аппаратуры СЦБ в РТУ	Самостоятельное изучение учебного материала. Категории работ. Оборудование рабочих мест. Организационно-технические мероприятия по охране труда перед началом, при выполнении работ и по их окончании. Чистка и ремонт аппаратуры; использование бензина для промывки приборови деталей; использование специальных приспособлений и инструментов при ремонте, регулировке, проверке и настройке. Хранение приборов. Работа с герконами (опасное воздействие ртути). Порядок выполнения работ с использованием паяльников. Испытание защитных средств, инструментов и приспособлений. Санитарно-гигиенические требования по охране труда работников РТУ	4	3
Раздел 7. Требование безопасности в аварийных ситуациях		12	
Тема 7.1. Раздел 7. Требование безопасности в аварийных ситуациях	Самостоятельное изучение учебного материала. Обязанности персонала при возникновении аварийных ситуаций. Действия ШН и ШЦМ при возникновении пожара на посту электрической централизации, при тушении пожара в электроустановках, при обнаружении обрыва проводов контактной сети или высоковольтных воздушных линий и появлении вредных газов в подземных сооружениях	4	3
Тема 7.2. Действия электромеханика и электромонтера по оказанию первой медицинской помощи	Самостоятельное изучение учебного материала Электротравмы: освобождение пострадавшего от токоведущих частей; снятие напряжения; избежание механических травм при нахождении на высоте; соблюдение мер личной безопасности; оценка состояния пострадавшего от действия электрического тока по первичным признакам. Оказание первой помощи. Механические травмы. Остановка кровотечения. Обработка ран и наложение повязок. Фиксация переломов. Организация доставки пострадавшего в лечебное учреждение. Ожоги, Отравления. Виды отравлений. Меры оказания первой медицинской помощи с использованием средств из аптечки. Случаи необходимости выполнения искусственного дыхания. Обморожения, определение степени поражения. Меры и средства оказания	6	3

	первой помощи		
	Содержание учебного материала Охрана труда. Дифференцированный зачет	2	3
	Всего	120	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Для реализации программы учебной дисциплины имеется в наличии учебный кабинет «Охрана труда».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации;
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда».

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедийное оборудование;
- принтер лазерный;
- сканер;
- DVD-проигрыватель;
- телевизор;
- локальная сеть;
- подключение к глобальной сети Интернет.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Конституция РФ от 12.12.2003 г.
2. Федеральный закон от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ «Трудовой кодекс РФ».
3. Федеральный закон от 17.07.1999 г. № 181-ФЗ «Об основах охраны труда в РФ».
4. Указ Президента РФ 1994 г. № 850 «О государственном надзоре и контроле за соблюдением законодательства РФ о труде и охране труда».
5. Постановление Правительства РФ от 1995 г. № 843 «О мерах по улучшению условий и охраны труда».

6. Постановление Правительства РФ от 11.03.1999 г. № 279 «Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве».

7. Приказ Министерства энергетики РФ от 27.12.2000 г. № 163 «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок».

8. Приказ МЧС РФ от 18.06.2003 г. № 313 «Правила пожарной безопасности в РФ (ППБ 01-03)».

9. Правила МПС РФ от 19.02.2002 г. № ПОТ-131-ЦШ-877-02 «Отраслевые правила по охране труда при техническом обслуживании и ремонте устройств сигнализации, централизации и блокировки на федеральном железнодорожном транспорте».

10. Правила МПС РФ от 22.09.1995 г. № ЦЭ-№-346 «Правила электробезопасности для работников ОАО «РЖД» при обслуживании электрифицированных железнодорожных путей».

11. Инструкция МПС РФ от 02.11.2000 г. № ТОИ Р-32-ЦШ-796-00 «Типовая инструкция по охране труда для электромеханика и электромонтера СЦБ и связи».

12. Охрана труда и промышленная экология [Текст]: учебник для СПО/ В.Т. Медведев и др. – 5-изд., стер. – Москва: Академия, 2013. – 416с.

12.. Куликов, О. Н. Охрана труда в металлообрабатывающей промышленности: учебник для НПО / О.Н. Куликов, Е. Ролин. – 3-е изд., стер. Москва: Академия, 2010. – 144с.

Дополнительные источники:

1.Клочкова, Е.А. Промышленная, пожарная и экологическая безопасность на железнодорожном транспорте [Текст]: учебное пособие / Е.А. Клочкова. – Москва: УМЦ ЖТ, 2007. – 456с

2. *Клочкова Е.А.* Охрана труда на железнодорожном транспорте: М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2004.

Средства массовой информации:

1. Гудок (газета) /Учредитель — ОАО «РЖД». Форма доступа: www.onlinegazeta.info/gazeta_goodok.htm

2. Железнодорожный транспорт (ежемесячный научно-теоретический технико-экономический журнал). Форма доступа: www.zdt-magazine.ru
3. Транспорт России (еженедельная газета). Форма доступа: www.transport-russia.ru
4. Транспорт Российской Федерации (журнал для специалистов транспортного комплекса). Форма доступа: www.rostransport.com
5. Сайт Министерства транспорта Российской Федерации. Форма доступа: www.mintrans.ru
6. Сайт ОАО «РЖД». Форма доступа: www.rzd.ru
7. Российская энциклопедия по охране труда. Форма доступа: www.slovari.yandex.ru

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе и результате проведения практических занятий, заданий при устных и письменных опросах, а также выполнения обучающимися домашней контрольной работы

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Показатели оценки результатов обучения	Коды общих и профессиональн ых компетенций	Формы и методы контроля
Умения:			
У.1– определять и проводить анализ опасных и вредн ых факторов в сфере профессиональной деятельности;	- классифицировать ОПФ и ВПФ; - применять на практике умения своевременного определения наличия вредного фактора на рабочем месте.	ОК2, ОК4, ОК9 ПК1.1-1.3 ПК2.1-2.7 ПК3.1-3.3	- оценка решения моделируемых ситуационных задач; - анализ и оценка результатов собеседования; оценка выполнения практического задания;
У.2–использовать экобиозащитную технику	- применять на практике знания экобиозащитной техники и уметь подбирать соответствующее оборудование;	ОК2, ОК6 ПК1.1-1.3	- наблюдение и оценка деятельности в процессе выполнения практических работ оценка выполнения практического задания;
У.3– принимать меры для исключения производственного травматизма	- применять на практике умения своевременного определения	ОК1, ОК2, ОК3, ОК9 ПК1.1-1.3	- оценка решения моделируемых ситуационных задач;

	наличия вредного или опасного фактора на рабочем месте, включая технику безопасности..	ПК2.1-2.7	- оценка выполнения практического задания; -оценка работы с нормативными документами; - анализ и оценка результатов собеседования;
У.4– применять защитные средства	- применять по назначению средства индивидуальной и коллективной защиты при производстве работ.	ОК2, ОК7 ПК2.1-2.7 ПК3.1-3.3	- оценка решения моделируемых ситуационных задач оценка выполнения практического задания;
У.5– пользоваться первичными переносными средствами пожаротушения	- использовать требования пожарной безопасности и противопожарный режим. - пользоваться первичными средствами пожаротушения, назначение и порядок освидетельствования . - требования безопасности при обращении с взрывчатыми веществами и способными вызвать взрыв..	ОК2,ОК8 ПК2.1-2.7 ПК3.1-3.3	- оценка решения моделируемых ситуационных задач - наблюдение и оценка деятельности в процессе выполнения практических работ
У.6– применять безопасные методы выполнения работ	- в процессе трудовой деятельности	ОК1, ОК3, ОК8 ПК1.1-1.3	- оценка решения моделируемых ситуационных

	применять безопасные методы проведения работ, в соответствии с правилами безопасности и инструкциями.	ПК2.1-2.7 ПК3.1-3.3	задач - наблюдение и оценка деятельности в процессе выполнения практических работ - проверка и оценка выполненных самостоятельных индивидуальных работ.
Знания:			
3.1–особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации железнодорожного транспорта;	Меры безопасности по обеспечению безопасных условий труда на предприятии Требования и нормативные акты в области прав и обязанностей по охране труда. Меры безопасности на объектах железнодорожного транспорта и объектах повышенной опасности.	ОК1,ОК2, ОК3,ОК4, ПК1.1-1.3 ПК2.1-2.7 ПК3.1-3.3	- оценка ответов при проведении фронтального опроса; - оценка работы с нормативными документами; - оценка выполнения практического задания; - проверка и оценка выполненных самостоятельных индивидуальных работ