

**Калиновский филиал
Государственного бюджетного профессионального образовательного
учреждения Республики Крым
«Джанкойский профессиональный техникум»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.04 Охрана труда

2019г.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.04 Охрана труда разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.14 Электромонтер устройства сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 года №704 (с изменениями и дополнениями от 09.04.2015 года приказ №389).

Организация-разработчик: Калиновский филиал Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Крым «Джанкойский профессиональный техникум».

Разработчик:

Царьков Анатолий Петрович, преподаватель Калиновского филиала ГБПОУ РК «Джанкойский профессиональный техникум»

РАССМОТРЕНО И СОГЛАСОВАНО

предметной (цикловой) комиссией

Автотехнических дисциплин

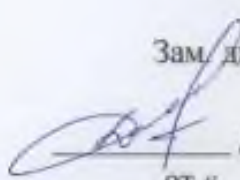
Протокол № 1 от «02» 08 2015 г.

Председатель ПЦК

 С.С. Шелатонь.

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УПР

 Д.М. Гавриленко

от « » 20 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	16

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.04 ОХРАНА ТРУДА

1.1. Область применения рабочей программы.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.04 Охрана труда является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО профессии 23.01.14 Электромонтер устройств сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ).

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл и интегрирует с дисциплинами: «Электротехника»; «Общий курс железных дорог»; МДК 01.01 Устройство и технология монтажа воздушных и кабельных линий и устройств СЦБ; МДК.02.01 «Технология обслуживания оборудования СЦБ»; МДК.03.01. «Технология определения неисправностей, ремонт устройств СЦБ».

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК 1.1 - 1.3 ПК 2.1 - 2.3 ПК 3.1 - 3.3	<ul style="list-style-type: none">- правильно организовывать и содержать рабочее место;- соблюдать правила безопасности и гигиены труда, правила электробезопасности и противопожарной безопасности.	<ul style="list-style-type: none">- правила безопасности для работников железнодорожного транспорта на электрифицированных линиях железных дорог;- инструкцию по охране труда и производственной санитарии для электромонтеров сигнализации железнодорожного транспорта;- мероприятия по охране окружающей среды;- безопасные и санитарно-гигиенические методы труда, основные средства и приемы предупреждения и тушения пожаров на рабочем месте.
ОК 1 - 7	<ul style="list-style-type: none">- демонстрирует интерес к будущей профессии;- качественно выполняет профессиональную деятельность;- формулирует свои ценностные ориентиры по отношению к изучаемым предметам и сферам деятельности;- умеет формулировать цель и задачи предстоящей профессиональной деятельности;- планирует и осуществляет собственную деятельность исходя из цели и способов ее достижения,	<ul style="list-style-type: none">- понимает сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.- знает как организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.- знает как анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.- знает как осуществлять поиск

	<p>определенных руководителем;</p> <ul style="list-style-type: none"> - организывает планирование, анализ, рефлексию, самооценку своей деятельности. - осуществляет текущий контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности; - принимает решения в соответствии с ситуацией; - осознает ответственность за принятое решение; -- использует различные необходимые информационные источники, включая электронные; - отбирает нужную информацию и выступает устно и письменно о результатах своей деятельности; - применяет найденную информацию для выполнения профессиональных задач; - использует информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности; - работает с различными прикладными программами (в том с электронными учебниками); - осуществляет взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения; - строит продуктивные взаимоотношения в группе, команде, а также с клиентами; - аргументированно доказывает свою точку зрения, вступает в диалог и поддерживает его; - демонстрирует дисциплину, аккуратный внешний вид, позитивное отношение к своему здоровью; - владеет способами физического самосовершенствования, эмоциональной саморегуляции, самоподдержки и самоконтроля; - понимает общие цели; - применяет профессиональные знания для исполнения воинской обязанности. 	<p>информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.</p> <ul style="list-style-type: none"> - знает как использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. - знает как работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. - знает, что необходимо исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).
--	---	---

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателями	72
Объем образовательной программы	108
в том числе:	
теоретическое обучение	36
лабораторные занятия (если предусмотрены)	-
практические занятия (если предусмотрены)	36
контрольная работа	2
Самостоятельная работа	36
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	1

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда		15	
Тема 1.1. Правовые вопросы охраны труда. Государственная система управления охраной труда. Трудовой договор	Содержание учебного материала	10	ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.3 ПК 2.1 - 2.3 ПК 3.1 - 3.3
	1.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.		
	2.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).		
	3.Трудовой кодекс РФ. Цели, задачи и принципы правового регулирования охраны труда. Основопологающие принципы построения единой государственной системы управления охраной труда. Государственный надзор и контроль за соблюдением трудового законодательства в области охраны труда.		
	4.Организация и обеспечение прав работников на охрану труда на предприятиях. Обеспечение прав работников на охрану труда. Юридические основы трудового договора.		
	5.Заключение трудового договора. Изменение трудового договора. Прекращение трудового договора. Рабочее время и время отдыха. Гарантии и компенсации. Трудовой распорядок. Дисциплина труда.		
	Практическая работа.№1-2-3-4-5	5	
	1. Психологические причины возникновения опасных ситуаций и несчастных случаев на производстве.	1	
	2. Несчастные случаи на производстве, подлежащие расследованию и учету.	1	
	3. Порядок расследования несчастных случаев на производстве.	1	
	4. Профилактика производственного травматизма.	1	
	5. Контроль условий и охраны труда на объектах железнодорожного транспорта и ответственность за нарушение норм безопасности и инструкций по охране труда.	1	

	Самостоятельная работа обучающихся Проработка специальной литературы. Подготовка сообщений к выступлению на тему «Ограничения применения труда женщин и лиц в возрасте до восемнадцати лет». Самостоятельное изучение темы «Профилактика производственного травматизма». Источники информации: Ключкова Е.А. Охрана труда на железнодорожном транспорте: Учебник для техникумов и колледжей ж.-д. трансп. — М.: Маршрут,	5	
Тема 1.2. Производственный травматизм и его профилактика	Содержание учебного материала 1.Вредные производственные факторы. 2.Классификация условий труда по степени вредности и опасности. 3.Основные понятия о травматизме. Классификация травматизма. 4.Расследование и оформление несчастных случаев на производстве. 5.Виды инструктажей. Контроль обеспечения безопасности труда. Методы анализа травматизма. 6. Мероприятия по предупреждению травматизма. Непроизводственный травматизм	6 1 1 1 1 1 1	
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка специальной литературы. Подготовка сообщений к выступлению на тему «Ограничения применения труда женщин и лиц в возрасте до восемнадцати лет». Самостоятельное изучение темы «Профилактика производственного травматизма». Источники информации: Ключкова Е.А. Охрана труда на железнодорожном транспорте: Учебник для техникумов и колледжей ж.-д. трансп. — М.: Маршрут, 2014. — 412 с.	3	
Раздел 2. Гигиена труда и производственная санитария		19,5	
		9	
Тема 2.1. Понятие о физиологии и психологии труда	Содержание учебного материала 1.Понятие о физиологии труда. Воздушная среда рабочей зоны. Освещение. 2.Вредные и опасные производственные факторы. 3. Влияние шума и вибрации на организм человека. Утомление. 4. Рациональная организация рабочего места с учетом требований эргономики. Экобиозащитная техника	4 1 1 1 1	ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.3 ПК 2.1 - 2.3 ПК 3.1 - 3.3

	Практическая работа №6-7	2	ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.3 ПК 2.1 - 2.3 ПК 3.1 - 3.3
	1. Опасные и вредные производственные факторы при выполнении работ по ТО и ремонту устройств ЖАТ.	1	
	2. Средства коллективной и индивидуальной защиты от воздействия вредных производственных факторов.	1	
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка специальной литературы. Подготовка сообщений к выступлению на тему «Требования к применению и испытанию средств защиты работников». 1. Ключкова Е.А. Охрана труда на железнодорожном транспорте: Учебник для техникумов и колледжей ж.-д. трансп. — М.: Маршрут, 2014. — 412 с.	3	
Тема 2.2. Аттестация рабочих мест	Содержание учебного материала	10,5	
	1.Классификация условий труда по степени вредности и опасности.	1	
	Практическая работа №8-9-10-11-12-13 1.Мероприятия по улучшению условий труда. 2.Предварительные и периодические медицинские осмотры. 3.Профессиональный отбор. 4.Требования к спецодежде, порядок выдачи, хранение. 5.Требования к содержанию спецодежды и рабочих мест. 6.Автоматизированные рабочие места. Льготы и компенсации	6	
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка специальной литературы. Подготовка сообщений к выступлению на тему «Требования к применению и испытанию средств защиты работников». 1. Ключкова Е.А. Охрана труда на железнодорожном транспорте: Учебник для техникумов и колледжей ж.-д. трансп. — М.: Маршрут, 2014. — 412 с.	3,5	ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.3 ПК 2.1 - 2.3 ПК 3.1 - 3.3
Раздел 3. Основы пожарной безопасности			
Тема 3.1. Пожарная безопасность на объектах железнодорожного	Содержание учебного материала 1.Виды горения. Пожароопасные свойства веществ и материалов. 2.Классификация пожаров. Первичные средства пожаротушения. Пожарная техника.	10,5 1 1	ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.3 ПК 2.1 - 2.3 ПК 3.1 - 3.3

транспорта	Практическая работа. № 14-15-16-17-18 1. Организация мероприятий по предупреждению пожаров. 2. Ответственность должностных лиц за пожарную безопасность 3. Виды горения. Пожароопасные свойства веществ и материалов. 4. Классификация пожаров. Первичные средства пожаротушения. Пожарная техника 5. Организация мероприятий по предупреждению пожаров. Ответственность должностных лиц за пожарную безопасность	5	
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта. Проработка специальной литературы. Подготовка сообщений к выступлению на тему «Нормы и сроки эксплуатационных электрических испытаний средств защиты». Источники информации: 1. Правила по охране труда при техническом обслуживании и ремонте сигнализации, централизации и блокировки. — М.: ОАО «РЖД», 20015.	3,5	
Тема 3.2. Требования охраны труда при нахождении работников на железнодорожных путях и перевозке их к месту работы и обратно	Содержание учебного материала	3,5	ОК 1 - 7
	1. Общие требования охраны труда при нахождении работников на железнодорожных путях, передвижении по станции, при проходе по перегону.	1	ПК 1.1 - 1.3 ПК 2.1 - 2.3
	Практическая работа. № 19-20	2	ПК 3.1 - 3.3
	1 Требования охраны труда при выполнении работ на железнодорожных путях, перевозке работников к месту работы и обратно. 2 Требования ОТ при ТО светофоров и релейных шкафов.	1	
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта. Проработка специальной литературы. Подготовка доклада на тему «Требования охраны труда при выполнении работ на железнодорожных путях». Источники информации: 1. Правила по охране труда при техническом обслуживании и ремонте сигнализации, централизации и блокировки. — М.: ОАО «РЖД», 20015.	1,5	
Тема 3.3.	Содержание учебного материала	9	ОК 1 - 7

Требования охраны труда при техническом обслуживании и ремонте устройств СЦБ	1. Требования охраны труда при техническом обслуживании светофоров и релейных шкафов. 2. Требования охраны труда при ТО централизованных стрелок, колесо-сбрасывающих башмаков и устройств для закрепления составов, электрических рельсовых цепей, устройств счета осей поезда - ССО и путевых устройств САУТ. 3. Контрольная работа №1 Требования охраны труда при техническом обслуживании и ремонте устройств СЦБ.	1 1 1	ПК 1.1 - 1.3 ПК 2.1 - 2.3 ПК 3.1 - 3.3 ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.3 ПК 2.1 - 2.3 ПК 3.1 - 3.3
	Практическая работа №21-22-23	3	
	1. Требования охраны труда при техническом обслуживании релейно-процессорных и микропроцессорных устройств, устройств автоматической переездной сигнализации, автоматических шлагбаумов и устройств заграждения железнодорожного переезда, устройств оповестительной пешеходной сигнализации. 2. Требования охраны труда при техническом обслуживании устройств тоннельной и мостовой сигнализации, устройств контроля схода железнодорожного подвижного состава и контрольно-габаритных устройств. 3. Требования охраны труда при проверке вновь смонтированного оборудования СЦБ под напряжением, ТО устройств СЦБ на электрифицированных участках железных дорог	1 1 1	
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта. Проработка специальной литературы.	3	
	Подготовка сообщений к выступлению на тему «Примерный перечень работ по техническому обслуживанию устройств СЦБ, которые должны выполняться в два лица и более». Источники информации: 1. Правила по охране труда при техническом обслуживании и ремонте сигнализации, централизации и блокировки. — М.: ОАО «РЖД», 20015.		
Тема 3.4. Требования охраны труда при техническом обслуживании устройств электропитания СЦБ	Содержание учебного материала	3	ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.3 ПК 2.1 - 2.3 ПК 3.1 - 3.3
	1. Требования охраны труда при техническом обслуживании электро-питающих установок на постах ЭЦ, ДЦ, ГАЦ, в модулях АБТЦ, при техническом обслуживании дизель-генераторных агрегатов.	1	
	Практическая работа №24 1. Требования охраны труда при техническом обслуживании аккумуляторных батарей, проверке заземляющих устройств.	1	
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта.	1	

	Проработка специальной литературы. Подготовка сообщений к выступлению на тему «Примерный перечень работ, выполняемых в защитных очках». Источники информации: 1. Правила по охране труда при техническом обслуживании и ремонте сигнализации, централизации и блокировки. — М.: ОАО «РЖД», 20015.		
Тема 3.5. Требования охраны труда при проверке и ремонте аппаратуры СЦБ	Содержание учебного материала	3	ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.3 ПК 2.1 - 2.3 ПК 3.1 - 3.3
	1. Требования к организации рабочих мест для проверки и ремонта аппаратуры СЦБ, при проверке и ремонте аппаратуры СЦБ.	1	
	Практическая работа №25 1. Требования охраны труда при проверке приборов, содержащих герконы с ртутным наполнением, при работе с паяльником.	1	
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта. Проработка специальной литературы. Подготовка доклада на тему «Требования к электрифицированному и пневматическому инструменту, переносным электрическим светильникам». Источники информации: 1. Правила по охране труда при техническом обслуживании и ремонте сигнализации, централизации и блокировки. — М.: ОАО «РЖД», 20015	1	
Тема 3.6. Требования охраны труда при обслуживании сортировочных горок, средств контроля КТСМ	Содержание учебного материала	1.5	ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.3 ПК 2.1 - 2.3 ПК 3.1 - 3.3
	1. Требования охраны труда при техническом обслуживании устройств и систем механизированных и автоматизированных сортировочных горок. Требования охраны труда при техническом обслуживании средств контроля КТСМ.	1	
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта. Проработка специальной литературы. Подготовка сообщений к выступлению на тему «Требования к ручному слесарному инструменту». Источники информации: 1. Правила по охране труда при техническом обслуживании и ремонте сигнализации, централизации и блокировки. — М.: ОАО «РЖД», 20015	0,5	
Тема 3.7. Требования охраны труда при производстве	Содержание учебного материала	9	ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.3 ПК 2.1 - 2.3 ПК 3.1 - 3.3
	1. Требования охраны труда при погрузке, разгрузке и перемещении барабанов с кабелем, при производстве земляных работ.	1	

работ на кабельных и воздушных линиях.	Практическая работа №26-27-28-29-30	5	
	1 Требования охраны труда при прокладке, перекладке кабелей в грунте, при прокладке кабелей на электрифицированных участках железных дорог. 2 Требования охраны труда при прокладке кабеля в кабельной канализации, 3. Требования охраны труда при монтаже и ремонте кабелей. 4. Требования охраны труда при работе на высоте. 5. Требования охраны труда при техническом обслуживании воздушных линий СЦБ.	1 1 1 1 1	
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта. Проработка специальной литературы. Подготовка сообщений к выступлению на тему «Примерный перечень работ, выполняемых по наряду». Источники информации: 1. Правила по охране труда при техническом обслуживании и ремонте сигнализации, централизации и блокировки. — М.: ОАО «РЖД», 20015	3	
Тема 3.8. Требования охраны труда при выполнении различных работ	Содержание учебного материала	9	ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.3 ПК 2.1 - 2.3 ПК 3.1 - 3.3
	1. Требования охраны труда при измерениях в электроустановках. 2. Требования охраны труда при работах с паяльной лампой. 3. Контрольная работа №2. Требования охраны труда при выполнении различных работ	1 1 1	
	Практическая работа №31-32-33	3	
	1 Требования охраны труда при электро- и газосварочных работах. 2. Требования охраны труда при работах в зимний период. 3. Требования охраны труда при производстве погрузочно-разгрузочных работ.	1 1 1	
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта. Проработка специальной литературы. Подготовка сообщений к выступлению на тему «Примерный перечень работ, выполняемых по распоряжению». Источники информации: 1. Правила по охране труда при техническом обслуживании и ремонте сигнализации, централизации и блокировки. — М.: ОАО «РЖД», 20015	3	
Раздел 4. Обеспечение безопасных условий труда. Электробезопасность		6	
Тема 4.1. Действие	Содержание учебного материала	4	ОК 1 - 7

электрического тока. Меры безопасности при работах на электрифицированных участках	1. Особенности и виды поражения электрическим током. Электротравмы. 2. Степень и опасность воздействия электрического тока. Электрический ток, основные параметры. .	1 1	ПК 1.1 - 1.3 ПК 2.1 - 2.3 ПК 3.1 - 3.3 ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.3 ПК 2.1 - 2.3 ПК 3.1 - 3.3
	Практическая работа №34-35	2	
	1 Особенности и виды поражения электрическим током. Электротравмы. 2. Степень и опасность воздействия электрического тока. Электрический ток, основные параметры	1 1	
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта. Проработка специальной литературы. Подготовка сообщений к выступлению на тему «Эксплуатация электрооборудования во взрывоопасных и пожароопасных зонах». Источники информации: 1. Панова У.О. Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ): учеб. пособие. — М. ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 136 с.	2	
Раздел 5. Первая помощь пострадавшим от электрического тока и при других несчастных случаях		6	
Тема 5.1. Первая помощь при несчастных случаях	Содержание учебного материала	4	ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.3 ПК 2.1 - 2.3 ПК 3.1 - 3.3
	1. Освобождение пораженного током от его воздействия.	1	
	2. Искусственное дыхание и наружный массаж сердца.	1	
	3. Доврачебная помощь при ожогах.	1	
	4. Первая помощь при обморожении, ранениях и других несчастных случаях.	1	
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятий. Проработка специальной литературы. Подготовка сообщений к выступлению на тему «Освобождение пораженного током от его воздействия». Источники информации: 1. 1. Клочкова Е.А. Охрана труда на железнодорожном транспорте: Учебник для техникумов	2	

	и колледжей ж.-д. трансп. — М.: Маршрут, 2014. — 412 с.		
Раздел 6. Требования безопасности к технологическим процессам в хозяйстве СЦБ		4.5	
Тема 6.1. Основные требования безопасности при обслуживании источников электропитания устройств СЦБ. Требования безопасности при производстве работ на кабельных и воздушных линиях СЦБ.	Содержание учебного материала 1.Порядок и организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ при техническом обслуживании и ремонте электроустановок. 2.Категории работ и квалификация исполнителей работ. Защитное заземление. Отключения и снятие напряжения с токоведущих частей. Механические запирающие аппараты. Проверка отсутствия напряжения. Установка заземления. Ограждение рабочего места. Испытание защитных средств, инструментов и приспособлений.	2	ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.3 ПК 2.1 - 2.3 ПК 3.1 - 3.3
	Практическая работа №36 1. Мероприятия по обеспечению техно-сферой и экологической безопасности на железнодорожном транспорте.	1	
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта. Проработка специальной литературы. Выполнение мультимедийного проекта на тему «Воздействие источников электропитания на экологическое состояние окружающей среды». Подготовка к дифференцированному зачету. Источники информации: 1. Панова У.О. Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ): учеб. пособие. — М. ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 136 с.	1,5	ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.3 ПК 2.1 - 2.3 ПК 3.1 - 3.3 ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.3 ПК 2.1 - 2.3 ПК 3.1 - 3.3
Промежуточная аттестация	Дифференцированный зачет	1	
Всего		108	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет Охраны труда оснащенный оборудованием:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- учебники и учебные пособия, информационные стенды, наглядные пособия, плакаты по охране труда:
 - комплект табельных и подручных средств для оказания первой доврачебной медицинской помощи;
 - комплект средств индивидуальной защиты (противогазы, респираторы, противодымные маски);
 - комплект первичных средств пожаротушения;
 - комплект бланков документации;
 - комплект дидактического материала (карточки-задания, тесты, раздаточный материал для выполнения практических работ);
- техническими средствами обучения:
 - компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедийный проектор, экран.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд КФ ГБПОУ РК «Джанкойский профессиональный техникум» имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемых для использования в образовательном процессе

3.2.1. Печатные издания:

Основные источники:

1. Ключкова Е.А. Охрана труда на железнодорожном транспорте: Учебник для техникумов и колледжей ж.-д. трансп. — М.: Маршрут, 2014. — 412 с.
2. Панова У.О. Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ): учеб. пособие. — М. ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 136 с.

3. Правила по охране труда при техническом обслуживании и ремонте сигнализации, централизации и блокировки. — М.: ОАО «РЖД», 20015.

Дополнительные источники:

1. Методические материалы по обучению в сфере охраны труда. - Ижевск: ООО «Принт-2». - 320 с.

2. Тургиев А. К. Охрана труда в сельском хозяйстве : учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования /А. К. Тургиев. — 6-е изд., испр. — М. : Издательский центр «Академия», 2016. - 256 с.

4. Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок. Утверждены постановлением Минтруда России от 05.01.2001 № 3. ПОТ Р М-016-2001.

5. Ключкова Е.А. Промышленная, пожарная и экологическая безопасность на железнодорожном транспорте: учеб. пособие. — М.: ГОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2008.

6. Проблемы пожарной безопасности устройств ЖАТ // Автоматика, связь, информатика. — 2013. — № 10.

7. Проблемы пожарной безопасности устройств ЖАТ // Автоматика, связь, информатика. — 2014. — № 3.

8. Техносферная и экологическая безопасность на транспорте // Железнодорожный транспорт. — 2011. — № 2.

Интернет-ресурсы:

1. Сайт ОАО «РЖД». Форма доступа: www.rzd

2. Дальневосточный государственный университет путей сообщения.
Центр дистанционного образования [Электронный ресурс]. — <http://edu.dvgups.ru>.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Формы и методы оценки
<ul style="list-style-type: none"> - правила безопасности для работников железнодорожного транспорта на электрифицированных линиях железных дорог; - инструкцию по охране труда и производственной санитарии для электромонтеров сигнализации железнодорожного транспорта; - мероприятия по охране окружающей среды; - безопасные и санитарно-гигиенические методы труда, основные средства и приемы предупреждения и тушения пожаров на рабочем месте. 	<p>Полнота ответов, точность формулировок, не менее 50% правильных ответов, адекватность применения профессиональной терминологии.</p>	<p>Текущий контроль при проведении:</p> <ul style="list-style-type: none"> - письменного/устного опроса; - оценки результатов внеаудиторной (самостоятельной) работы (докладов, сообщений) <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.</p>
<ul style="list-style-type: none"> - правильно организовывать и содержать рабочее место; - соблюдать правила безопасности и гигиены труда, правила электробезопасности и противопожарной безопасности. 	<p>Правильность, полнота выполнения заданий, точность формулировок, точность расчетов, оптимальность выбора способов действий, методов, техник, последовательностей действий и т.д.</p>	<p>Промежуточная аттестация:</p> <ul style="list-style-type: none"> - экспертная оценка выполнения заданий на дифференцированном зачете.