

Документ подписан в электронном виде  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Манаенков Сергей Алексеевич  
 Должность: Директор  
 Дата подписания: 28.04.2021 18:03:53  
 Уникальный программный ключ:  
 b98c63f50c040389aac165e2b737e97377759e9

**Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный университет путей сообщения» в г. Ртищево**

**СПРАВКА**

**о материально-техническом обеспечении программы профессиональной подготовки по профессии 18540 - Слесарь по ремонту подвижного состава.**

№	Наименование дисциплины (модуля) или практического занятия в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Адрес (местоположение)
1	2	3	4	5
1	Электротехника	«Электротехника и электроника» «Электроника и микропроцессорная техника» (1-104)	Мебель: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - учебная доска. 1. Стенды: «Классификация электронных приборов и устройств»; «Проводники, диэлектрики и полупроводники»; «Основные законы электротехники»; «Синусоидальный ток»; «Магнитное поле»; «Цепь и ее элементы, условные обозначения»; «Трехфазная система ЭДС»; «Асинхронные машины». 2. Лабораторный комплекс «Электротехника с основами электроники» – 1 шт. 3.Кодоскоп – 1 4. Комплект кодотранспарантов «Электротехника» и «Электроника». 5. Компьютер. 6.Мультимедиа проектор. 7.Экран. 8.Учебно-методический комплекс. 9.Раздаточный материал по темам.	Саратовская область, г. Ртищево, ул. 22 Партсъезда, д.3, Здание (техникум)
2	Охрана труда	«Безопасность жизнедеятельности» «Охрана труда» (1-20)	Мебель: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - учебная доска. 1. Приборы: Барометр-анероид; анемометр, измеритель шума и вибрации, люксметр, - дозиметр радиации, ВПХР. 2. Средства защиты органов дыхания. 3.Стенды: 3.1. «ПДК загрязняющих веществ в атмосфере»; 3.2. «Токсикологическая классификация вредных веществ»; 4. Компьютерные программы: 4.1.Первая доврачебная помощь пострадавшим при несчастных случаях. 4.2.Пожарная безопасность. 5.Программно-методический комплект «Основы безопасности жизнедеятельности». 6. Программно-методический комплект «Безопасность жизнедеятельности в условиях производства». 7. Стенды: -Техника безопасности при тушении пожара; -Действия работников при тушении пожара; -Пожарный щит ПЩ-1 -Макеты огнетушителей: ОП-5, ОУ-5; -Стенд «СИЗ» -Стенд «Инструменты» -Стенд «Виды инструктажей» 8. Компьютерные программы: 8.1.Первая доврачебная помощь пострадавшим при несчастных случаях. 8.2.Пожарная безопасность. 8.3.Краткий курс охраны труда. Вводный инструктаж. 8.4.Безопасность труда при работе с ручным электро- и пневмоинструментом. 8.5. Электробезопасность (для персонала с группой II и I). 8.6. Электробезопасность (для персонала с группой III и II). 8.7. Безопасность труда при работе за компьютером. 8.8. Вводный инструктаж и краткий курс охраны труда. 8.Учебно-методический комплекс. 8.Раздаточный материал по темам.	Саратовская область, г. Ртищево, ул. 22 Партсъезда, д.3, Здание (техникум)
3	Устройство и ремонт	«Конструкция	Мебель: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место	Саратовская область, г.

	тепловозов	подвижного состава «Техническое обслуживание и ремонт подвижного состава» «Автоматические тормоза подвижного состава» (1-99)	<p>преподавателя; - учебная доска 1.Стенды: 1.1.Расположение оборудования на тепловозе ТЭП70БС 1.2.Пневматическая схема тормозного оборудования тепловоза 2ТЭ116 1.3.Неисправности колёсных пар 1.4.Рычажная тормозная передача тепловоза 2ТЭ116 1.5.Структура системы КЛУБ-У 2.Схемы: 2.1.Схема расположения вентилей трубопроводов воды, масла, топлива тепловоза ТЭП70 2.2.Схема пневматическая принципиальная тепловоза ТЭП70БС 2.3.Схема тормозного оборудования тепловоза 2ТЭ116. Схема тормозного оборудования тепловоза ЧМЭЗ 2.4.Электрическая схема тепловоза ЧМЭ-3 2.5.Электрическая схема тепловоза 2ТЭ116. Схема управления, схема силовая 3.Натуральные образцы: 3.1.Автосцепка, детали автосцепки СА-3 3.2.Тяговый хомут 3.3.Клапанная коробка 3.4.Контроллер машиниста 3.5.Компрессор КТ-6 3.6.Воздухораспределитель 292, 305 3.7.Кран машиниста 394, 395 3.8.Кран 254 3.9.Кожух зубчатой передачи 3.10.Тормозной цилиндр 3.11.Запасный резервуар 3.12.ЭПК-150 3.13.Локомотивный скоростемер ЗСЛ-2М, КПДЗ 3.14.Поршень, цилиндр, шатун 3.15.Блок регистрации КПД-3 3.16. Топливный насос ТНВД 3.17 Головка поршня 3.18. Форсунка 3.19. Масляный фильтр 3.20. Топливный фильтр 3.21. Щёткодержательный аппарат 3.22. Тормозная блокировка 367 3.23. Тормозные рукава 3.24. Арматура воздухопроводов 3.25. Запасный резервуар 3.26. Датчики угла поворота 3.27. Подшипники 3.28. Бачок маслоотделителя 4.Компьютерные программы: 4.1. Пневматическая схема тепловоза 2ТЭ-116. 4.2.Пневматическая схема тепловоза ТЭП-70. 4.3. Автоматические тормоза подвижного состава. 4.4. Устройство и ремонт кранов машинистов усл. №394/395 и кранов вспомогательного тормоза усл. №254 4.5.Практические основы эксплуатации КЛУБ-У. 4.6. Практические основы эксплуатации САУТ-ЦМ. 4.7.Кривошипно-шатунный механизм. 4.8. Система пуска и зажигания двигателей. 4.9.Системы смазки и охлаждения двигателей внутреннего сгорания. 4.10.Конструкция и ремонт грузовых вагонов. 4.11.Энергетические установки подвижного состава. 4.12. Топливные системы двигателей. 4.13.Механическое и электрическое оборудование тепловозов 2ТЭ10М и 2ТЭ116. 5. Колесная пара тепловоза 2Т116. Учебно-методический комплекс. Раздаточный материал по темам. 1.Стенды: 1.1.Плакат рычажная тормозная передача тепловоза 2ТЭ116 1.2.Плакат пневматическая схема тормозного оборудования 2ТЭ116 1.3.Плакат структура системы КЛУБ-У 1.4.Плакат структура САУТ 2.Схемы: 2.1.Схема тормозного оборудования тепловоза 2ТЭ116 2.2.Схема тормозного оборудования тепловоза ЧМЭЗ 2.3.Схема пневматическая принципиальная тепловоза ТЭП70БС 3.Натуральные образцы: 3.1.ЭПК-150 3.2.Скоростемер ЗСЛ-2М КПД-3 3.3.Кран машиниста 394, 395, 254 3.4.Запасный резервуар 3.5.Воздухораспределитель 292, 305 3.6.Блокировка 367 3.7.Тормозной цилиндр 3.8.Компрессор КТ-6 3.9.Тормозные рукава 4.Компьютерные программы: 4.1. Пневматическая схема тепловоза 2ТЭ-116. 4.2. Пневматическая схема электровоза ВЛ-80С. 4.3. Пневматическая схема тепловоза ТЭП-70. 4.4. Автоматические тормоза подвижного состава. 4.5. Устройство и ремонт кранов машинистов усл. №394/395 и кранов вспомогательного тормоза усл. №254 4.6.Практические основы эксплуатации КЛУБ-У. 4.7. Практические основы эксплуатации САУТ-ЦМ 1.Плакаты: Неисправности механической части электровоза. Обслуживание рессорного подвешивания Неисправности колёсных пар Рессорное подвешивание электровоза ВЛ80С. Рычажная тормозная передача электровоза ВЛ80С Структура САУТ Структура системы КЛУБ-У Тележка электровоза ВЛ80С в сборе. Рама тележки электровоза ЧС-4Т 2.Схемы: Схема силовых цепей электровоза ВЛ80С Схема вспомогательных цепей электровоза ЧС-4Т Схема цепей управления ТП, ГВ, ФР, МК электровоза ВЛ80С Схема цепей управления ТЭД электровоза ВЛ80С 3. Натуральные образцы: Автосцепка, детали автосцепки Тяговый хомут Контроллер машиниста Кожух зубчатой передачи Вкладыш моторно-осевого подшипника Щёткодержательный</p>	Ртищево, ул. 22 Партсъезда, д.3, Здание (техникум)
--	------------	--	---	--

			аппарат Компрессор КТ-6 Воздухораспределитель Тормозная блокировка Кран 394 Кран 395 Кран 254 Приводной двигатель ЭГК-8 Датчик угла поворота Линейный контактор Механизм реверсора Специальный редуктор ЭГК-8 4. Компьютерные обучающие программы: 4.1.Сафонов В.Г. Ремонт колёсных пар электровозов ВЛ-10, ВЛ-11, ВЛ-80. 4.2. Сафонов В.Г. Конструкция колёсных пар с унифицированной механической частью электровозов ВЛ-10, ВЛ-11, ВЛ-80	
		«Электрические аппараты и цепи подвижного состава» «Электрические машины и преобразователи подвижного состава» (1-100)	Мебель: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - учебная доска Оборудование: 1.Принципиальная электрическая схема электровоза ВЛ-80с -1 шт. 2.Расположение оборудования на электровозе переменного тока ВЛ-80с-1 шт. 3.Тренажер для практического обучения локомотивных бригад навыкам вождения поезда и устранению неисправностей в пути следования-1 шт. 4. Токоприемник электровоза ВЛ 80 ТЛ 13У-1шт. 5. Образцы электромагнитных и электро-пневматических контакторов – 4 шт. 6. Натуральный образец кабины электровоза ЧС-4. 7.Плакаты и стенды: -распределительный щит РЩ-34-1 шт. -расщепитель фаз НБ-455-А-1 шт. -реакторы ПРА-48, РС-53 – 1 шт. - контроллер машиниста КМЭ-84 – 1 шт. -аппараты защиты – 1 шт. -токоприемник Л-13У – 1 шт. -тяговый трансформатор ОДЦЭ 5000-25Б – 1шт 8. Стенды «Новый подвижной состав РФ» - 3 шт. 9. Компьютерная программа: «Электроснабжение на железных дорогах». Учебно-методический комплекс. Раздаточный материал по темам. Компьютер. Мультимедиапроектор. Экран. Акустическая система. 1.Электрические машины электровоза ВЛ-80: -фазорасщепитель НБ-455А – 1 шт. - мотор-вентилятор-2 шт. -главный выключатель ВОВ-25 – 1 шт. -главный контроллер- 1 шт. -компрессор электровоза ЧС4 – 1 шт. 2. Лабораторный комплекс «Электрические машины и основы электропривода» 3. Стенд для проведения лабораторных работ с образцами электрических аппаратов коммутации и безопасности – 1 шт.	Саратовская область, г. Ртищево, ул. 22 Партсъезда, д.3, Здание (техникум)
4	Техническая диагностика и неразрушающий контроль	«Неразрушающий контроль рельсов» (1-29)	Мебель: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - учебная доска. 1.Дефектоскоп ПЕЛЕНГ УД2-102 – 2 шт. 2.Тренажер электронно – акустический УНИВЕРСАЛ-С. 3.Тренажер ультразвуковой рельсовый УНИВЕРСАЛ-Р, 4.Имитатор дефектов ИНСПЕКТОР-1. 5.Стенды: 5.1.Перекрестный стрелочный перевод. 5.2.Средства для контроля состояния рельсов. 6.Макеты: 6.1.Изломы и дефекты рельсов. 6.2.Сигнальные и путевые знаки. 6.3.Ж.д. переезд. 7.Комплект плакатов. 8.Компьютерные программы: 8.1.«Физические основы неразрушающего контроля» 8.2.Дефекты рельсов. Учебно-методический комплекс. Раздаточный материал по темам.	Саратовская область, г. Ртищево, ул. 22 Партсъезда, д.3, Здание (техникум)
5	ПТЭ и инструкции	«Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения» «Безопасность движения» «Технические средства (на железнодорожном транспорте)» «Транспортная система России» (1-207)	Мебель: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - демонстрационная магнитно-маркерная доска. Оборудование: 1.Стенды: - стенд «Требования ПТЭ в размерах. Габариты»; - стенд «Основные дефекты стрелочного перевода»; - стенд «Сигналы ограждения»; - стенд «Поездные сигналы»; - стенд «Порядок применения сигналов и расстановка сигнальщиков»; - стенд « Перечень разрешений на занятие перегона»; - стенд Знаки опасности(2стенда); - стенд «Светофоры»; 2. Плакаты по темам: - плакат «Общие обязанности работников железнодорожного транспорта и их ответственность за обеспечение безопасности движения»; - плакат «Светофоры» (3шт); - плакат «Меры безопасности на железнодорожных путях»; - плакат «Виды контроля за охраной труда»; - плакат «Стрелочный перевод»; 3. Натуральные образцы: - ручные флаги; - петарды; - рожки 4.Презентации по темам дисциплины. 5. Компьютер. 6.Мультимедиа-проектор. 7.Экран 8.Компьютерныепрограммы: - Оказание первой помощи. -Пожарная безопасность -Предупреждение травмирования работников станций в результате наездов подвижного состава (требования безопасности при работе или нахождении вблизи железнодорожных путей). - Предупреждение травмирования работников локомотивного хозяйства в результате наездов подвижного состава. 9. Журналы, бланки: -Журнал движения	Саратовская область, г. Ртищево, ул. 22 Партсъезда, д.3, Здание (техникум)

			<p>поездов; - Журнал осмотра путей стрелочных переводов устройств СЦБ, связи и контактной сети; - Журнал диспетчерских распоряжений; - Книга для записи предупреждений на поезда. - справки о тормозах (ВУ-45); - путевые записки; - разрешения на бланке зеленого цвета; - разрешения на бланке белого цвета с красной полосой по диагонали; - предупреждений; - натурный лист поезда 10. Альбом Сорокина Л.В. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения. М.: Маршрут, 2005 г. Оборудование 1. Стенд-КСОТ-П. 2. Макеты: – колесной пары; – буксы с роликовыми подшипниками; – цистерна; – стреловые краны 3. Плакаты по темам дисциплины. 4. Учебные пособия, альбомы: Конструкция и ремонт автосцепного устройства подвижного состава железных дорог России. Средства механизации производственных процессов ремонта тягового подвижного состава. Конструкция кранов для погрузо-разгрузочных работ. Краны мостового типа. Конструкция пассажирских вагонов. Меры безопасности на железнодорожных путях.</p>	
6	ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ	«Конструкция подвижного состава «Техническое обслуживание и ремонт подвижного состава» «Автоматические тормоза подвижного состава» (1-99)	<p>Мебель: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - учебная доска 1. Стенды: 1.1. Расположение оборудования на тепловозе ТЭП70БС 1.2. Пневматическая схема тормозного оборудования тепловоза 2ТЭ116 1.3. Неисправности колёсных пар 1.4. Рычажная тормозная передача тепловоза 2ТЭ116 1.5. Структура системы КЛУБ-У 2. Схемы: 2.1. Схема расположения вентилей трубопроводов воды, масла, топлива тепловоза ТЭП70 2.2. Схема пневматическая принципиальная тепловоза ТЭП70БС 2.3. Схема тормозного оборудования тепловоза 2ТЭ116. Схема тормозного оборудования тепловоза ЧМЭЗ 2.4. Электрическая схема тепловоза ЧМЭ-3 2.5. Электрическая схема тепловоза 2ТЭ116. Схема управления, схема силовая 3. Натуральные образцы: 3.1. Автосцепка, детали автосцепки СА-3 3.2. Тяговый хомут 3.3. Клапанная коробка 3.4. Контроллер машиниста 3.5. Компрессор КТ-6 3.6. Воздухораспределитель 292, 305 3.7. Кран машиниста 394, 395 3.8. Кран 254 3.9. Кожух зубчатой передачи 3.10. Тормозной цилиндр 3.11. Запасный резервуар 3.12. ЭПК-150 3.13. Локомотивный скоростемер ЗСЛ-2М, КПДЗ 3.14. Поршень, цилиндр, шатун 3.15. Блок регистрации КПД-3 3.16. Топливный насос ТНВД 3.17. Головка поршня 3.18. Форсунка 3.19. Масляный фильтр 3.20. Топливный фильтр 3.21. Щёткодержательный аппарат 3.22. Тормозная блокировка 367 3.23. Тормозные рукава 3.24. Арматура воздухопроводов 3.25. Запасный резервуар 3.26. Датчики угла поворота 3.27. Подшипники 3.28. Бачок маслоотделителя 4. Компьютерные программы: 4.1. Пневматическая схема тепловоза 2ТЭ-116. 4.2. Пневматическая схема тепловоза ТЭП-70. 4.3. Автоматические тормоза подвижного состава. 4.4. Устройство и ремонт кранов машинистов усл. №394/395 и кранов вспомогательного тормоза усл. №254 4.5. Практические основы эксплуатации КЛУБ-У. 4.6. Практические основы эксплуатации САУТ-ЦМ. 4.7. Кривошипно-шатунный механизм. 4.8. Система пуска и зажигания двигателей. 4.9. Системы смазки и охлаждения двигателей внутреннего сгорания. 4.10. Конструкция и ремонт грузовых вагонов. 4.11. Энергетические установки подвижного состава. 4.12. Топливные системы двигателей. 4.13. Механическое и электрическое оборудование тепловозов 2ТЭ10М и 2ТЭ116. 5. Колесная пара тепловоза 2Т116. Учебно-методический комплекс. Раздаточный материал по темам. 1. Стенды: 1.1. Плакат рычажная тормозная передача тепловоза 2ТЭ116 1.2. Плакат пневматическая схема тормозного оборудования 2ТЭ116 1.3. Плакат структура системы КЛУБ-У 1.4. Плакат структура САУТ 2. Схемы: 2.1. Схема тормозного оборудования тепловоза 2ТЭ116 2.2. Схема тормозного оборудования тепловоза ЧМЭЗ 2.3. Схема пневматическая принципиальная тепловоза ТЭП70БС 3. Натуральные образцы: 3.1. ЭПК-150 3.2. Скоростемер ЗСЛ-2М КПД-3 3.3. Кран машиниста 394, 395, 254 3.4. Запасный резервуар 3.5. Воздухораспределитель 292, 305 3.6. Блокировка 367 3.7. Тормозной цилиндр 3.8. Компрессор КТ-6 3.9. Тормозные</p>	Саратовская область, г. Ртищево, ул. 22 Партсъезда, д.3, Здание (техникум)

			<p>рукава 4. Компьютерные программы: 4.1. Пневматическая схема тепловоза 2ТЭ-116. 4.2. Пневматическая схема электровоза ВЛ-80С. 4.3. Пневматическая схема тепловоза ТЭП-70. 4.4. Автоматические тормоза подвижного состава. 4.5. Устройство и ремонт кранов машинистов усл. №394/395 и кранов вспомогательного тормоза усл. №254 4.6. Практические основы эксплуатации КЛУБ-У. 4.7. Практические основы эксплуатации САУТ-ЦМ 1. Плакаты: Неисправности механической части электровоза. Обслуживание рессорного подвешивания Неисправности колёсных пар Рессорное подвешивание электровоза ВЛ80С. Рычажная тормозная передача электровоза ВЛ80С Структура САУТ Структура системы КЛУБ-У Тележка электровоза ВЛ80С в сборе. Рама тележки электровоза ЧС-4Т 2. Схемы: Схема силовых цепей электровоза ВЛ80С Схема вспомогательных цепей электровоза ЧС-4Т Схема цепей управления ТП, ГВ, ФР, МК электровоза ВЛ80С Схема цепей управления ТЭД электровоза ВЛ80С 3. Натуральные образцы: Автосцепка, детали автосцепки Тяговый хомут Контроллер машиниста Кожух зубчатой передачи Вкладыш моторно-осевого подшипника Щёткодержательный аппарат Компрессор КТ-6 Воздухораспределитель Тормозная блокировка Кран 394 Кран 395 Кран 254 Приводной двигатель ЭГК-8 Датчик угла поворота Линейный контактор Механизм реверсера Специальный редуктор ЭГК-8 4. Компьютерные обучающие программы: 4.1. Сафонов В.Г. Ремонт колёсных пар электровозов ВЛ-10, ВЛ-11, ВЛ-80. 4.2. Сафонов В.Г. Конструкция колёсных пар с унифицированной механической частью электровозов ВЛ-10, ВЛ-11, ВЛ-80</p>	
		Полигон технической эксплуатации и ремонта пути. (1-б/н3)	<p>1. Стрелочный перевод типа Р-65 марки 1/11 на деревянных брусках. Стрелочный перевод включен в зависимость с действующим макетом пульта дежурного по станции, расположенного в лаборатории. 2. Железнодорожный переезд с железобетонным настилом, звуковой и световой сигнализацией. 3. Автоматический шлагбаум. 4. Горизонтально - поворотный шлагбаум. 5. Стрелочный перевод старогодний Р-50 марки 1/9, имеющий всевозможные виды дефектов рельсов и брусков, оборудованный ручным переводным механизмом. 6. На отрезке пути установлены типы шпал: деревянные, железобетонные со скреплениями КБ, АРС, Пандрол. 7. Тупиковое ограждение. 8. Путевые сигнальные знаки. 9. Вагонная колесная пара. 10. Колесная пара электровоза ВЛ – 80с 11. Колесная пара тепловоза 2Т116. 12. Кабина электровоза ЧС-4.</p>	Саратовская область, г. Ртищево, ул. 22 Партсъезда, д.3, Здание (техникум)
7	Консультации	«Конструкция подвижного состава «Техническое обслуживание и ремонт подвижного состава» «Автоматические тормоза подвижного состава» (1-99)	<p>Мебель: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - учебная доска 1. Стенды: 1.1. Расположение оборудования на тепловозе ТЭП70БС 1.2. Пневматическая схема тормозного оборудования тепловоза 2ТЭ116 1.3. Неисправности колёсных пар 1.4. Рычажная тормозная передача тепловоза 2ТЭ116 1.5. Структура системы КЛУБ-У 2. Схемы: 2.1. Схема расположения вентилях трубопроводов воды, масла, топлива тепловоза ТЭП70 2.2. Схема пневматическая принципиальная тепловоза ТЭП70БС 2.3. Схема тормозного оборудования тепловоза 2ТЭ116. Схема тормозного оборудования тепловоза ЧМЭЗ 2.4. Электрическая схема тепловоза ЧМЭ-3 2.5. Электрическая схема тепловоза 2ТЭ116. Схема управления, схема силовая 3. Натуральные образцы: 3.1. Автосцепка, детали автосцепки СА-3 3.2. Тяговый хомут 3.3. Клапанная коробка 3.4. Контроллер машиниста 3.5. Компрессор КТ-6 3.6. Воздухораспределитель 292, 305 3.7. Кран машиниста 394, 395 3.8. Кран 254 3.9. Кожух зубчатой передачи 3.10. Тормозной цилиндр 3.11. Запасный резервуар 3.12. ЭПК-150 3.13. Локомотивный скоростемер ЗСЛ-2М, КПДЗ 3.14. Поршень, цилиндр, шатун 3.15. Блок регистрации КПД-3 3.16. Топливный насос ТНВД 3.17. Головка поршня 3.18. Форсунка 3.19. Масляный фильтр 3.20. Топливный фильтр 3.21. Щёткодержательный аппарат 3.22. Тормозная блокировка 367 3.23. Тормозные рукава 3.24. Арматура воздухопроводов 3.25. Запасный резервуар 3.26. Датчики угла поворота 3.27. Подшипники 3.28. Бачок маслоотделителя 4. Компьютерные программы: 4.1. Пневматическая схема тепловоза 2ТЭ-116.</p>	Саратовская область, г. Ртищево, ул. 22 Партсъезда, д.3, Здание (техникум)

			<p>4.2.Пневматическая схема тепловоза ТЭП-70. 4.3. Автоматические тормоза подвижного состава. 4.4. Устройство и ремонт кранов машинистов усл. №394/395 и кранов вспомогательного тормоза усл. №254 4.5.Практические основы эксплуатации КЛУБ-У. 4.6. Практические основы эксплуатации САУТ-ЦМ. 4.7.Кривошипно-шатунный механизм. 4.8. Система пуска и зажигания двигателей. 4.9.Системы смазки и охлаждения двигателей внутреннего сгорания. 4.10.Конструкция и ремонт грузовых вагонов. 4.11.Энергетические установки подвижного состава. 4.12. Топливные системы двигателей. 4.13.Механическое и электрическое оборудование тепловозов 2ТЭ10М и 2ТЭ116. 5. Колесная пара тепловоза 2Т116. Учебно-методический комплекс. Раздаточный материал по темам. 1.Стенды: 1.1.Плакат рычажная тормозная передача тепловоза 2ТЭ116 1.2.Плакат пневматическая схема тормозного оборудования 2ТЭ116 1.3.Плакат структура системы КЛУБ-У 1.4.Плакат структура САУТ 2.Схемы: 2.1.Схема тормозного оборудования тепловоза 2ТЭ116 2.2.Схема тормозного оборудования тепловоза ЧМЭЗ 2.3.Схема пневматическая принципиальная тепловоза ТЭП70БС 3.Натуральные образцы: 3.1.ЭПК-150 3.2.Скоростемер ЗСЛ-2М КПД-3 3.3.Кран машиниста 394, 395, 254 3.4.Запасный резервуар 3.5.Воздухораспределитель 292, 305 3.6.Блокировка 367 3.7.Тормозной цилиндр 3.8.Компрессор КТ-6 3.9.Тормозные рукава 4.Компьютерные программы: 4.1. Пневматическая схема тепловоза 2ТЭ-116. 4.2. Пневматическая схема электровоза ВЛ-80С. 4.3. Пневматическая схема тепловоза ТЭП-70. 4.4. Автоматические тормоза подвижного состава. 4.5. Устройство и ремонт кранов машинистов усл. №394/395 и кранов вспомогательного тормоза усл. №254 4.6.Практические основы эксплуатации КЛУБ-У. 4.7. Практические основы эксплуатации САУТ-ЦМ 1.Плакаты: Неисправности механической части электровоза. Обслуживание рессорного подвешивания Неисправности колёсных пар Рессорное подвешивание электровоза ВЛ80С. Рычажная тормозная передача электровоза ВЛ80С Структура САУТ Структура системы КЛУБ-У Тележка электровоза ВЛ80С в сборе. Рама тележки электровоза ЧС-4Т 2.Схемы: Схема силовых цепей электровоза ВЛ80С Схема вспомогательных цепей электровоза ЧС-4Т Схема цепей управления ТП, ГВ, ФР, МК электровоза ВЛ80С Схема цепей управления ТЭД электровоза ВЛ80С 3. Натуральные образцы: Автосцепка, детали автосцепки Тяговый хомут Контроллер машиниста Кожух зубчатой передачи Вкладыш моторно-осевого подшипника Щёткодержательный аппарат Компрессор КТ-6 Воздухораспределитель Тормозная блокировка Кран 394 Кран 395 Кран 254 Приводной двигатель ЭГК-8 Датчик угла поворота Линейный контактор Механизм реверсора Специальный редуктор ЭГК-8 4. Компьютерные обучающие программы: 4.1.Сафонов В.Г. Ремонт колёсных пар электровозов ВЛ-10, ВЛ-11, ВЛ-80. 4.2. Сафонов В.Г. Конструкция колёсных пар с унифицированной механической частью электровозов ВЛ-10, ВЛ-11, ВЛ-80</p>	
8	Квалификационный экзамен	«Конструкция подвижного состава «Техническое обслуживание и ремонт подвижного состава» «Автоматические тормоза подвижного состава» (1-99)	<p>Мебель: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - учебная доска 1.Стенды: 1.1.Расположение оборудования на тепловозе ТЭП70БС 1.2.Пневматическая схема тормозного оборудования тепловоза 2ТЭ116 1.3.Неисправности колёсных пар 1.4.Рычажная тормозная передача тепловоза 2ТЭ116 1.5.Структура системы КЛУБ-У 2.Схемы: 2.1.Схема расположения вентилей трубопроводов воды, масла, топлива тепловоза ТЭП70 2.2.Схема пневматическая принципиальная тепловоза ТЭП70БС 2.3.Схема тормозного оборудования тепловоза 2ТЭ116. Схема тормозного оборудования тепловоза ЧМЭЗ 2.4.Электрическая схема тепловоза ЧМЭ-3 2.5.Электрическая схема тепловоза 2ТЭ116. Схема управления, схема силовая 3.Натуральные образцы: 3.1.Автосцепка, детали автосцепки СА-3 3.2.Тяговый хомут 3.3.Клапанная коробка 3.4.Контроллер машиниста 3.5.Компрессор КТ-6 3.6.Воздухораспределитель 292, 305 3.7.Кран машиниста 394, 395 3.8.Кран 254 3.9.Кожух зубчатой передачи 3.10.Тормозной цилиндр 3.11.Запасный резервуар</p>	Саратовская область, г. Ртищево, ул. 22 Партсъезда, д.3, Здание (техникум

			<p>3.12.ЭПК-150 3.13.Локомотивный скоростемер ЗСЛ-2М, КПДЗ 3.14.Поршень, цилиндр, шатун 3.15.Блок регистрации КПД-3 3.16. .Топливный насос ТНВД 3.17 Головка поршня 3.18. Форсунка 3.19. Масляный фильтр 3.20. Топливный фильтр 3.21. Щёткодержательный аппарат 3.22. Тормозная блокировка 367 3.23. Тормозные рукава 3.24. Арматура воздухопроводов 3.25. Запасный резервуар 3.26. Датчики угла поворота 3.27. Подшипники 3.28. Бачок маслоотделителя</p> <p>4.Компьютерные программы: 4.1. Пневматическая схема тепловоза 2ТЭ-116. 4.2.Пневматическая схема тепловоза ТЭП-70. 4.3. Автоматические тормоза подвижного состава. 4.4. Устройство и ремонт кранов машинистов усл. №394/395 и кранов вспомогательного тормоза усл. №254 4.5.Практические основы эксплуатации КЛУБ-У. 4.6. Практические основы эксплуатации САУТ-ЦМ. 4.7.Кривошипно-шатунный механизм. 4.8. Система пуска и зажигания двигателей. 4.9.Системы смазки и охлаждения двигателей внутреннего сгорания. 4.10.Конструкция и ремонт грузовых вагонов. 4.11.Энергетические установки подвижного состава. 4.12. Топливные системы двигателей. 4.13.Механическое и электрическое оборудование тепловозов 2ТЭ10М и 2ТЭ116. 5. Колесная пара тепловоза 2Т116. Учебно-методический комплекс. Раздаточный материал по темам. 1.Стенды: 1.1.Плакат рычажная тормозная передача тепловоза 2ТЭ116 1.2.Плакат пневматическая схема тормозного оборудования 2ТЭ116 1.3.Плакат структура системы КЛУБ-У 1.4.Плакат структура САУТ 2.Схемы: 2.1.Схема тормозного оборудования тепловоза 2ТЭ116 2.2.Схема тормозного оборудования тепловоза ЧМЭЗ 2.3.Схема пневматическая принципиальная тепловоза ТЭП70БС 3.Натуральные образцы: 3.1.ЭПК-150 3.2.Скоростемер ЗСЛ-2М КПД-3 3.3.Кран машиниста 394, 395, 254 3.4.Запасный резервуар 3.5.Воздухораспределитель 292, 305 3.6.Блокировка 367 3.7.Тормозной цилиндр 3.8.Компрессор КТ-6 3.9.Тормозные рукава 4.Компьютерные программы: 4.1. Пневматическая схема тепловоза 2ТЭ-116. 4.2. Пневматическая схема электровоза ВЛ-80С. 4.3. Пневматическая схема тепловоза ТЭП-70. 4.4. Автоматические тормоза подвижного состава. 4.5. Устройство и ремонт кранов машинистов усл. №394/395 и кранов вспомогательного тормоза усл. №254 4.6.Практические основы эксплуатации КЛУБ-У. 4.7. Практические основы эксплуатации САУТ-ЦМ 1.Плакаты: Неисправности механической части электровоза. Обслуживание рессорного подвешивания Неисправности колёсных пар Рессорное подвешивание электровоза ВЛ80С. Рычажная тормозная передача электровоза ВЛ80С Структура САУТ Структура системы КЛУБ-У Тележка электровоза ВЛ80С в сборе. Рама тележки электровоза ЧС-4Т 2.Схемы: Схема силовых цепей электровоза ВЛ80С Схема вспомогательных цепей электровоза ЧС-4Т Схема цепей управления ТП, ГВ, ФР, МК электровоза ВЛ80С Схема цепей управления ТЭД электровоза ВЛ80С 3. Натуральные образцы: Автосцепка, детали автосцепки Тяговый хомут Контроллер машиниста Кожух зубчатой передачи Вкладыш моторно-осевого подшипника Щёткодержательный аппарат Компрессор КТ-6 Воздухораспределитель Тормозная блокировка Кран 394 Кран 395 Кран 254 Приводной двигатель ЭГК-8 Датчик угла поворота Линейный контактор Механизм реверсора Специальный редуктор ЭГК-8 4. Компьютерные обучающие программы: 4.1.Сафонов В.Г. Ремонт колёсных пар электровозов ВЛ-10, ВЛ-11, ВЛ-80. 4.2. Сафонов В.Г. Конструкция колёсных пар с унифицированной механической частью электровозов ВЛ-10, ВЛ-11, ВЛ-80</p>	
		«Подготовка к итоговой аттестации» «Основы исследовательской деятельности» (1-304)	Мебель: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - экран. АРМ в составе системный блок, монитор – 11 шт. Мультимедийный проектор 1 шт.	Саратовская область, г. Ртищево, ул. 22 Партсъезда, д.3, Здание (техникум)
9		Библиотека филиала СамГУПС в г. Ртищево Читальный зал	1 абонемент для обслуживания читателей. 1 читальный зал с доступом к сети интернет. 1 книгохранение, фонд более 34 тыс. экземпляров.	Саратовская область, г. Ртищево, ул. 22 Партсъезда, д.3,

	библиотеки филиала СамГУПС в г. Ртищево	ЭБС «BOOK.ru» - неограниченный доступ. ЭБС «УМЦ ЖДТ» - неограниченный доступ. ЭБС «Юрайт» - неограниченный доступ. ЭБС «Лань» – неограниченный доступ. ЭБС «Айбукс» – неограниченный доступ. ЭБС «Академия» – учебник Алексева Е.В. "Астрономия" - 20 одновременных доступов. Оборудование: • компьютеры: персональные компьютеры с мониторами – 3 шт., локальная сеть с доступом в интернет. Мебель: • стол аудиторный – 16 шт.; • стул – 28 шт.; • стеллажи – 6 шт.	Здание (техникум)
--	---	--	-------------------

Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ООП)		
Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2017/2018	1. Договор №2839/17 от 04.04.2017 г. ЭБС IPRbooks. 2. Договор №10 от 01.09.2017 г. ЭБС ЮРАЙТ	С 15.04.2017 г. по 15.04.2018 г. С 18.09.2017 г. по 17.09.2018 г.
2018/2019	1. Договор на безвозмездное использование произведений в ЭБС «Юрайт» раздел «Легендарные книги» от 17.10.2018 г. 2. Договор на безвозмездное использование в ЭБС «Юрайт» покнижное подключение от 26.10.2018 г.	С 17.10.2018 г. по 25.10.2019 г. С 26.10.2018 г. по 25.10.2019 г.
2019/2020	1. Договор ПУ/2020 -02/97 ЭБС ЮРАЙТ 2. Договор №18499011 от 29.11.2019 г. ЭБС «BOOK.ru» 3. Договор №17-2 от 19 марта 2019 г. ЭБС УМЦ ЖДТ	С 18.02.2020 г. по 18.02.2021 г. С 01.01.2020 г. по 31.12.2020 г. С 19.03.2019 г. по 18.03.2020 г.
2020/2021	1. Договор ПУ/2020 -02/97 ЭБС ЮРАЙТ 2. Договор №18499011 от 29.11.2019 г. ЭБС «BOOK.ru» 3. Договор ПУ/2020 -10/63 ЭБС «BOOK.ru» от 29.10.2020 г. 4. Договор ПУ/2021 -02/44 ЭБС ЮРАЙТ от 18.02.2020 г. 5. Договор ПУ/2020 -05/10 ЭБС Лань от 15.05.2020 г. 6. Договор №18-01/21-К ЭБС Айбукс.ру от 18.02.2021 г. 7. Договор №001884-01/ЭБ-21 ЭБС Академия от 02.03.2021 г.	С 18.02.2020 г. по 18.02.2021 г. С 01.01.2020 г. по 31.12.2020 г. С 01.01.2021 г. по 31.12.2021 г. С 18.02.2021 г. по 17.02.2022 г. С 23.06.2020 г. по 23.06.2021 г. С 18.01.2021 г. по 18.01.2022 г. С 02.03.2021 г. по 31.12.2021 г.

Наименование документа	Наименование документа (№ документа, дата подписания, организация, выдавшая документ, дата выдачи, срок действия)
Заключения, выданные в установленном порядке органами, осуществляющими государственный пожарный надзор, о соответствии зданий, строений, сооружений и помещений, используемых для ведения образовательной деятельности, установленным законодательством РФ требованиям	Заключение № 12 о соответствии объекта защиты требованиям пожарной безопасности филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный университет путей сообщения» в г. Ртищево, расположенного по адресу: 412030, Саратовская область, г. Ртищево, ул. 22 Партсъезда, д.3, выданное 05.10.2016 г. Отделом надзорной деятельности и профилактической работы по Турковскому, Аркадакскому и Ртищевскому районам Саратовской области Управления надзорной деятельности и профилактической работы Главного управления МЧС России по Саратовской области. Срок действия – бессрочное.
Документы, подтверждающие соответствие мест и	Санитарно-эпидемиологическое заключение № 36.ДЦ.05 000 М 000001 03 16 от 02.03.2016 г. удостоверяющее,



помещений действующим санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам	что здания, строения, сооружения, помещения, оборудование и иное имущество, используемое для осуществления образовательной деятельности филиалом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный университет путей сообщения» в г. Ртищево, расположенным по адресу: 412030, Саратовская область, г. Ртищево, ул. 22 Партсъезда, д.3, соответствует государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам.
--	---

Руководитель организации, осуществляющей образовательную деятельность \_\_\_\_\_ /Манаенков Сергей Алексеевич /

подпись

Ф.И.О. полностью

Дата составления \_\_\_\_\_ 2021 г.      МП