

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области**  
**«Нижнетагильский горно-металлургический колледж имени Е.А. и М.Е. Черепановых»**

**СПРАВКА**

о материально-техническом обеспечении и оснащённости образовательного процесса  
 Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования  
 (программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих) по профессии 23.01.09 Машинист локомотива

Наименование кабинета/ лаборатории	Кабинет	Адрес	Перечень технических средств, основного оборудования и методического обеспечения	Наименование дисциплин
<b>Кабинеты:</b>				
электротехники	201-4	ул. Циолковского, 41	Технические средства Компьютер персональный - 1 шт Принтер - 1 шт Интерактивная доска - 1 шт Проектор - 1 шт Оборудование Макеты двигателей - 6 шт Макет управления мостового крана - 1 шт Макет трансформатора - 3 шт Учебная мебель Стол преподавателя - 1 шт Стул для преподавателя - 1 шт Стол для обучающегося - 15 шт Стул для обучающегося - 30 шт Доска классная стационарная - 1 шт Доска передвижная - 1 шт Иные объекты, в том числе: электронные и печатные издания Плакаты по темам предмета - 41 шт Планшеты (с карманами) - 5 шт Ю.Синдеев Электротехника 2001г - 1 шт А.Е.зорохович С.С. Крылов Основы электротехники для локомотивных бригад 1987г - 1 шт О.С. Ефремова Охрана труда от А до Я 2007г - 1 шт Ю.Синдеев Электротехника с основами электроники 2010г - 1 шт М.А. Жаворонков Электротехника и электроника 2005г - 1 шт М.И. Бондарь Жаворонков Электротехника и электроника 2005г - 1 шт Ф.Е. Евдокимов Общая электротехника 2004г - 1 шт	ОП.03 Электротехника

			<p>Ю.Синдеев Электротехника с основами электроники 2006г - 5 шт  И.И. Алиев справочник по электротехнике и электроборудованию - 1 шт  О.Н.Партала справочник по ремонту электрооборудования с диском 2006г - 1 шт  В.В. Пасынков В.С. Сорокин Материалы электронной техники 2003г - 1 шт  Ф.Е. Евдокимов теоретические основы электротехники 2004г - 1 шт  Е.М. Соколова электрическое и электромеханическоеоборудование:  общепромышленные механизмы и бытовая техника2003г - 1 шт  Справочник электрика - 1 шт  Н.А. Акимова и др. Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт электрического  и электромеханического оборудования 2001г - 1 шт  Ю.Т. Чумаченко, А.А. Федорченко Автомобильный электрик 2006г - 1 шт  Электротехника электроника 2004 - 1 шт  А.С. Касаткин М.В. Немцов Курс электротехники 2006г - 1 шт  Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей ПТЭЭП - 1  шт  Научно-практический журнал «Электрооборудование: эксплуатация и ремонт» -  23 шт  Школа для электриков - 1 шт</p>	
технического черчения	209-4	ул. Циолковского, 41	<p>Технические средства  компьютер персональный - 1 шт  принтер - 1 шт  сканер - 1 шт  ноутбук - 1 шт  проектор - 1 шт  доска интерактивная - 1 шт  стенды по машиностроительному черчению - 10 шт  Оборудование  уголок по охране труда - 1 шт  комплект плакатов по черчению - 1 шт  комплект плакатов по технологии машиностроения - 1 шт  комплект учебно-наглядных пособий кабинета технического черчения (для  машиностроителей) - 1 шт  комплект средств для измерения линейных размеров - 1 шт  Модели:  зубчатые передачи - 6 шт  маятниковый копер - 1 шт  прокатный стан - 1 шт  конвертор - 1 шт  Учебная мебель  рабочее место учащегося (стол чертежный и стул) - 30 шт</p>	ОП.01 Основы технического черчения

		<p>рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт  доска аудиторная магнитная - 1 шт  Иные объекты, в том числе: электронные и печатные издания  «Основы инженерной графики», «Основы технической механики», «Основы материаловедения», «Основы экономики», «Допуски и технические измерения»  Контрольно-измерительные материалы для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине  Учебники(в библиотеке):  Бродский А.М.,Фазлулин Э.М., Халдинов В.А.  Черчение(металлообработка).М.2006  Васильева Л.С. Черчение (металлообработка): Практикум. М. 2008 Ганенко А.П., Милованов Ю.В., Лапсарь М.И. Оформление текстовых и графических материалов при подготовке дипломных проектов, курсовых работ, письменных экзаменационных работ. М. 2007  Зайцев С.А., Куранов А.Д., Толстов А.Н. Допуски, посадки и технические измерения в машиностроении. М. 2007  Заплатин В.Н., Сапожников Ю.И., Дубов А.В. Справочное пособие по материаловедению(металлообработка). М. 2007  Основы материаловедения (металлообработка). М. 2008  Зуев В.М. Металловедение (металлообработка). М. 2007  Вереина Л.И.Техническая механика.М. 2008  Вереина Л.И.Техническая механика.М. 2012  Соколова С.В. Основы экономики.М. 2006  Череданова Л.Н. Основы экономики и предпринимательства.М. 2002. - шт  Рабочие тетради  Багдасарова Т.А. Допуски, посадки и технические измерения.М. 2007 - 30 шт  Соколова Е.Н.Материаловедение (металлообработка).М. 2007 - 25 шт  Натуральные образцы:  образцы для проверки оргстекла - 1 шт  коллекция «Металлы» - 1 шт  коллекция «Пластмассы» - 1шт</p>	
--	--	---	--

охраны труда; безопасности жизнедеятельности	304-4	ул. Циолковского, 41	<p>Оборудование</p> <p>лабораторная установка «Эффективность и качество освещения» - 1 шт  лабораторная установка «Звукоизоляция и звукопоглощение» - 1 шт  лабораторная установка «Определение параметров воздуха рабочей зоны и защита от тепловых воздействий» - 1 шт  лабораторная установка «Защита от вибрации» - 1 шт  лабораторный стенд «Защита от СВЧ-излучения» - 1 шт  лабораторный стенд «Электробезопасность трехфазных сетей переменного тока. Защитное заземление и зануление» - 1 шт  лабораторный стенд «Методы и средства защиты воздушной среды от газообразных примесей» - 1 шт  лабораторная установка «Методы очистки воды» - 1 шт  тренажер для формирования навыков неотложной доврачебной помощи - 1 шт  Учебная мебель  Учебные парты - 6 шт  Стулья - 10 шт  Стол преподавателя - 1 шт  Доска ученическая - 1 шт  Иные объекты, в том числе: электронные и печатные издания  УД Безопасность жизнедеятельности - шт  Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» - 9 шт  Комплект плакатов по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» - 1 шт</p>	ОП.06 Охрана труда ОП.07 Безопасность жизнедеятельности
общего курса железных дорог	203-4	ул. Циолковского, 41	<p>Технические средства</p> <p>Системный блок компьютера - 3 шт  Монитор - 3 шт  Принтер Samsung- 1 шт  Принтер-сканер HP F-21880- 1 шт  Мультимедийная установка - 1 шт  Ноутбук "Lenovo" - 1 шт  рабочее место преподавателя - 1 шт  Оборудование</p> <p>Модель тепловоза Е.А. и М.Е. Черепановых макет - 1 шт  Модели светофоров действующие макеты - 5 шт  Электрическая схема тепловоза ТГМ 4 Макет - 1 шт  Электрическая схема электровоза EL-1 макет - 1 шт  Электрическая схема тепловоза ТЭМ 2 Макет - 1 шт  Экран для проектора -1 шт</p>	ОП.05 Общий курс железных дорог ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт локомотива МДК.01.01 Устройство. Техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива ПМ.02 Управление и техническая эксплуатация МДК.02.01 Конструкция и управление локомотивом

			<p>Таблица "Условные обозначения в схемах" - 1 шт  Электрическая схема тепловоза ТГМ 6-А - 1 шт  Стенд электрических машин - 1 шт  Стэнд электроаппаратуры ТГМ 6-А - 1 шт  Пульт управления паровозом ТГМ 6-А макет -1 шт  Стенд топливной, регулирующей аппаратуры дизеля, пневмоавтоматики - 1 шт  Электрифицированная кинематическая схема гидропередачи тепловоза - 1 шт  Тренажер тормозного оборудования тепловоза макет - 1 шт  Боковой токоприемник электровоза действующий макет - 1 шт  Центральный токоприемник электровоза действующий макет -1 шт  Аппаратная для демонстрации ведематериала - 1 шт  Высоковольтная камера электровоза EL-21 макет - 1 шт  Пульт управления электровоза EL-21 макет - 6 шт  Электрическая схема электровоза EL-21 макет - 1 шт  Понижающий трансформатор и выпрямительная установка -1 шт  Компрессорная установка в подвальном помещении работает с помощью сжатого воздуха и постоянного электрического тока напряжением 50В - 2 шт  Схема пневматического оборудования тепловоза макет -1 шт  Учебная мебель  Стол преподавателя - 1 шт  Стенка с макетами, плакатами и классной доской - 1 шт  стойка-вешалка - 1 шт  Рабочее место студента - столы - 28 шт  Стулья - 28 шт  Доска магнитная - 1 шт  Иные объекты  Книги по устройству и ремонту локомотивов - 30 шт  Плакатница - 4 шт</p>	
социально-экономических дисциплин	212-4	ул. Циолковского, 41	<p>Технические средства  компьютер персональный - 1 шт  принтер - 1 шт  экран - 1 шт  Оборудование  машинка переплетная - 1 шт  Учебная мебель  стол ученический - 15 шт  стул ученический - 30 шт  стол преподавателя - 1 шт  стул мягкий - 1 шт  доска магнитно-маркерная - 1 шт</p>	<p>ОП.08 Основы экономики и правовое обеспечение профессиональной деятельности  ОП.09 Промышленная экология</p>

			<p>Иные объекты, в том числе: электронные и печатные издания  плакат «Английский алфавит» - 1 шт  учебно-методический комплекс по учебной дисциплине Иностранный язык (английский), методические рекомендации для студентов по выполнению практических работ по учебной дисциплине, методические рекомендации для студентов по выполнению самостоятельной (внеаудиторной) работы по учебной дисциплине, в т.ч. электронные пособия Комплект электронных презентаций по темам курса  в т.ч. печатные издания Planet of English: учебник английского языка для учреждений СПО / Г.Т.Безкоровайная и др. (библиотечная) - 11 шт  Английский язык нового тысячелетия: учебник для 10 класса / О.Л. Гроза и др. (библиотечная) - 10 шт  Английский язык нового тысячелетия: учебник для 11 класса/ О.Л. Гроза и др. (библиотечная) - 10 шт  Англо-русский словарь (библиотечная) - 11 шт  Русско-английский словарь - 22 шт  краткий англо-русский технический словарь - 14 шт  Агабекян И.П. Английский для средних специальных заведений: Учебное пособие - 1 шт  Агабекян И.П. Английский для технических вузов: Учебное пособие - 1 шт  Выборова Г.Е., Махмурян К.С., Мельчина О.П. проверь себя!: Тесты по английскому языку - 1 шт  Грамматика английского языка в схемах и таблицах - 1 шт  Красюк Н.И. Английский язык: повторительный курс: Справочное пособие - 1 шт  Шляхова В.А., Любимова Т.Д. английский язык: Контрольные задания для студентов технических специальностей - 1 шт  Учебно-методический комплекс по учебной дисциплине Основы технического перевода  Сборник заданий по учебной дисциплин</p>	
<b>Лаборатории:</b>				

материаловедения	206-4	ул. Циолковского, 41	<p>Технические средства          Компьютер персональный - 1 шт          Принтер - 1 шт          Интерактивная доска - 1 шт          Оборудование          Макеты станков: заточный - 1 шт, сверлильный - 1 шт          тиски параллельные - 1 шт          Редуктор 2-х ступенчатый - 2 шт          Макеты механических передач - 10          Учебная мебель          Парты ученические - 15 шт          Стулья ученические - 30 шт          Стол преподавателя - 2 шт          Доска - 1 шт          Иные объекты, в том числе: электронные и печатные издания          Планшеты по темам МКД - 1 шт          Плакаты узлов и агрегатов грузовых автомобилей          Плакаты узлов и агрегатов легковых автомобилей по темам программы          Альбом: "Слесарное дело" - 15 шт          Альбом "Слесарно-сборочные работы" - 15 шт          Альбом "Ремонт промышленного оборудования"          Альбом "Фрезерные и шлифовальные работы" - 15 шт          Макиенко Н.И. Общий курс слесарного дела. М. : Высшая школа, 2005г.- 334с. - 15 шт          Покровский Б.С. Основы технологии сборочных работ.-М.: Изд.центр "Академия", 2004г.-160с. - 15 шт          Покровский Б.С. Охрана труда в металлообработке.-М.: Изд.центр "Академия", 2009г.-64с. - 8 шт          Покровский Б.С. Ремонт промышленного оборудования.-М: Изд.центр "Академия", 2006г.-208 с. - 12 шт          Чумаченко Ю.Т. Материаловедение и слесарное дело. Ростов н.Д. Феникс, 2008г. -395с. - 1 шт          Багдасарова Т.А. Допуски, посадки и технические измерения. Рабочая тетрадь для нач.проф.образования - М.: Учеб. пособие. - М:ОИЦ "Академия", 2007.-80с. - 30 шт          Вереина Л.И. Токарь высокой квалификации М: ОИЦ "Академия", 2007.-368с. - (повышенный уровень) - 1 шт</p>	ОП.04 Материаловедение
------------------	-------	----------------------------	--	------------------------

<p>конструкции локомотива; автоматических тормозов.</p>	<p>203-4</p>	<p>ул. Циолковского, 41</p>	<p>Технические средства Системный блок компьютера - 3 шт Монитор - 3 шт Принтер Samsung- 1 шт Принтер-сканер HP F-21880- 1 шт Мультимедийная установка - 1 шт Ноутбук "Lenovo" - 1 шт рабочее место преподавателя - 1 шт Оборудование Модель тепловоза Е.А. и М.Е. Черепановых макет - 1 шт Модели светофоров действующие макеты - 5 шт Электрическая схема тепловоза ТГМ 4 Макет - 1 шт Электрическая схема электровоза EL-1 макет - 1 шт Электрическая схема тепловоза ТЭМ 2 Макет - 1 шт Доска магнитная - 1 шт Экран для проектора -1 шт Таблица "Условные обозначения в схемах" - 1 шт Электрическая схема тепловоза ТГМ 6-А - 1 шт Стенд электрических машин - 1 шт Стэнд электроаппаратуры ТГМ 6-А - 1 шт Пульт управления паровозом ТГМ 6-А макет -1 шт Стенд топливной, регулирующей аппаратуры дизеля, пневмоавтоматики - 1 шт Электрифицированная кинематическая схема гидропередачи тепловоза - 1 шт Тренажер тормозного оборудования тепловоза макет - 1 шт Плакатница - 4 шт Боковой токоприемник электровоза действующий макет - 1 шт Центральный токоприемник электровоза действующий макет -1 шт Аппаратная для демонстрации ведематериала - 1 шт Высоковольтная камера электровоза EL-21 макет - 1 шт Пульт управления электровоза EL-21 макет - 6 шт Электрическая схема электровоза EL-21 макет - 1 шт Понижающий трансформатор и выпрямительная установка -1 шт Компрессорная установка в подвальной помещении работает с помощью сжатого воздуха и постоянного электрического тока напряжением 50В - 2 шт Схема пневматического оборудования тепловоза макет -1 шт Учебная мебель Стол преподавателя - 1 шт Стенка с макетами, плакатами и классной доской - 1 шт стойка-вешалка - 1 шт Рабочее место студента - столы - 28 шт</p>	<p>ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт локомотива МДК.01.01 Устройство. Техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива УП.01.01 Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам) ПМ.02 Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста МДК.02.01 Конструкция и управление локомотивом УП.02.01 Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста ПМ.03 Управление подвижным составом промышленного транспорта при производстве маневровых работ на предприятии МДК.03.01 Организация формирования и расформирования поездов, руководство маневровой работой промышленного транспорта на предприятии УП.03.01 Управление подвижным составом промышленного транспорта при производстве маневровых работ на предприятии</p>
---	--------------	-------------------------------------	--	---

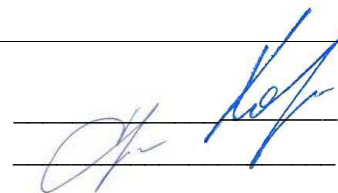


			Стулья - 28 шт Иные объекты Книги по устройству и ремонту локомотивов - 30 шт	
<b>Мастерские:</b>				
слесарные	216-4	ул. Циолковского, 41	Оборудование Станок вертикально сверлильный - 3 шт Станок заточной - 1 шт Учебная мебель Стол преподавателя - 1 шт Стул преподавателя - 1 шт Плита разметочная - 1 шт Иные объекты, в том числе: электронные и печатные издания Плакаты слесарные работы - 2 шт Плакаты пожарная безопасность - 2 шт	ОП.02 Слесарное дело ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт локомотива МДК.01.01 Устройство. Техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива; ПМ.02 Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста МДК.02.01 Конструкция и управление локомотивом
электромонтажные	218-4	ул. Циолковского, 41	Оборудование Паяльные станции - 16 шт Специализированные столы - 16 шт Комплект инструментов (отвертки, пассатижи и т.д.) Учебная мебель Стул мягкий - 1 шт Стул ученический - 16 шт Стол преподавателя - 1 шт Доска меловая - 1 шт	ОП.02 Слесарное дело
<b>Спортивный комплекс:</b>				

спортивный зал		ул. Циолковского, 41	<p>Спортивный инвентарь  Мяч баскетбольный - 15 шт  Сетка б/б - 2 шт  Ботинки лыжные - 90 пар  Бревно гимнастическое - 2 шт  Брусья гимнастические - 1 шт  Лыжи д/пластика - 66 пар  Маты гимнастические - 8 шт  Медицинбол - 5 шт  Мяч волейбольный - 20 шт  Мяч футбольный - 8 шт  Палки лыжные - 41 пар  Сетка волейбольная - 1 шт  Скамейка гимнастическая - 9 шт  Гриф специальный - 4 шт  Велотренажер PELICAN - 1 шт  Кольцо б/б - 4 шт  Щит б/б фанера - 2 шт  Гриф W-образный - 2 шт  Диск 15 кг - 10 шт  Диск 5 кг - 3 шт  Диск 2,5 кг - 4 шт  Диск 2 кг - 6 шт  Гиря 16 кг - 2 шт  Стенка шведская - 5 шт  Гиря 20 кг - 2 шт  Гантели разновесовые - 30 шт  Диск для метания - 8 шт  Мяч для метания - 8 шт  Ядро легкоатлетическое - 8 шт  Флажок стартовый - 5 шт  Колодки стартовые - 1 шт  Упоры для отжиманий - 8 шт  Колесо для пресса - 7 шт  Манжеты отягощенные - 21 шт  Табло игровое - 2 шт  Батут - 1 шт  Скакалка - 25 шт  Свисток - 8 шт  Секундомер - 2 шт</p>	ФК.00 Физическая культура
----------------	--	----------------------------	--	---------------------------

		<p>Мяч-попрыгун - 2 шт Конус большой - 17 шт Конус маленький - 14 шт Весы напольные - 2 шт Барьер легкоатлетический - 9 шт Палочка эстафетная - 6 шт Стол для армрестлинга - 1 шт Учебная мебель Ящик инвентарный - 3 шт Стул - 4 шт Шкаф двустворчатый - 3 шт Трюмо - 1 шт Стол письменный - 6 шт Парта - 2 шт Макет АК-76 1 Иные объекты, в том числе: электронные и печатные издания Аптечка универсальная - 1 шт Учебно-методический комплекс по учебной дисциплине Учебная дисциплина «Физическая культура» Учебная программа УД КИМы УД Методические рекомендации для выполнения самостоятельной работы Инструкции по технике безопасности Журналы по технике безопасности Контрольные нормативы испытаний студентов Уголок ВФСК ГТО</p>	
--	--	--	--

Директор ГАПОУ СО "НТГМК"  
Зам.директора по УПР



М.А.Холкин  
Д.С. Зорихин