

МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ 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 оснащенности образовательного процесса
 Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования
 (программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих) по профессии 22.01.08 Оператор прокатного производства

Наименование кабинета/ лаборатории	Кабинет	Адрес	Перечень технических средств, основного оборудования и методического обеспечения	Наименование дисциплин
Кабинеты:				
безопасности жизнедеятельности; охраны труда	304-4	ул. Циолковского, 41	Оборудование 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 - 1 шт Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» - 9 шт Комплект плакатов по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» - 1 шт	ОП.04 Безопасность жизнедеятельности ОП.02. Охрана труда

автоматизации производства	207-4	ул. Циолковского, 41	<p>Технические средства компьютер персональный с выходом в интернет - 13 шт интерактивная доска - 1 шт проектор - 1 шт коммутатор сетевой - 1 шт Оборудование учебный стенд - 1 шт Учебная мебель ученическая парта - 11 шт стол преподавателя - 1 шт стул ученический - 22 шт стол компьютерный - 13 шт стул офисный - 14 шт Иные объекты, в том числе: электронные и печатные издания методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Информатика» учебно-методические модули для самостоятельного изучения материала в т. ч. электронные пособия учебное пособие по теме «Пакет офисных программ MS Office»</p>	ОП.03 Основы автоматизации производства
основ металлургического производства черных металлов; технологии прокатного производства	210-4	ул. Циолковского, 41	<p>Технические средства Компьютер персональный -1 шт Системный блок (процессор) - 1 шт Телевизор «Фунай» - 1 шт Видеомагнитофон «Фунай» - 1 шт Проектор - 1 шт Оборудование Действующая модель прокатного стана - 1 шт Образцы прокатной продукции - 20 шт Модели прокатных валков - 3 шт Учебная мебель Стол обучающегося - 15 шт Стул обучающегося - 30 шт Стол преподавателя - 1 шт Книжный шкаф - 4 шт Тумба под ТВ - 1 шт Классная доска - 1 шт Иные объекты, в том числе: печатные издания В.Ф.Зотов Прокатка металла Москва Metallurgia 1979 - 1 шт Бахтинов В.Б. «Прокатное производство » г.Москва Metallurgia,</p>	ОП.01. Основы металлургического производства черных металлов ОП.05.Основы материаловедения ПМ.01 Подготовка и ведение технологического процесса обработки металлов давлением, МДК.01.01. Технология прокатного производства МДК.01.02. Технология производства сортовых и листовых профилей УП.01.01.Учебная практика (ознакомительная) УП.01.02.Учебная практика (ведение технологических процессов обработки

			<p>1987 - 10 шт Ефименко С.П., Следнев В.П Вальцовщик листопрокатных станов. Москва Metallurgy 1989 - 1 шт Иванова Л.Л., Чагир Г.С Методы анализа и контроля материалов металлургического производства. г.Москва Metallurgy 1993. - 1 шт И.П.Шулаев Контроль в производстве черных металлов Москва. «Metallurgy»1978 - 5 шт Б.В.Линчевский и др. Metallurgy черных металлов .Москва. «Metallurgy» 1987 - 10 шт В.К.Бабич Основы металлургического производства Москва. «Metallurgy»1988 - 10 шт Н.И.Шефтель Отделка сортового проката Москва. «Metallurgy»1974 - 1 шт В.Г.Сорокин Марочник сталей и сплавов 1989 Москва. машиностроение - 6 шт Дефекты прокатной продукции, причины, способы устранения. Альбомы дефектов прокатной продукции цехов НТМК - 5 шт Г.С.Шелихов Магнитопорошковая дефектоскопия в рисунках и фотографиях диагностический научно-технический центр «Дефектоскопия» Практическое пособие Москва, 2002 - 1 шт ТУ, ГОСТЫ по сортаменту прокатной продукции, требованиям к геометрии профиля проката(документация цехов Евраз НТМК) - 28 шт ТБ и ОТ инструкции прокатных и сталеплавильных цехов металлургического производства (документация цехов Евраз НТМК) - 16 шт Электронная обеспеченность дисциплин, модулей, МДК (видеоматериалы) Компьютерная программа Технология производства проката и ремонта оборудования прокатных цехов НТМК Технология производства рельс, колес, швеллера, круга, балки, спецпрофилей. Основное и вспомогательное оборудование прокатных цехов Выполнение работ по неразрушающему контролю металлопроката Разборка-сборка клеток «дуо», «трио» РБЦ, КСЦ, ЦПШБ Технология выявления дефектов прокатной продукции и причины их возникновения Проведение неразрушающего контроля металла Проведение технологических испытаний металла</p>	<p>металлов давлением) ПМ.02 Обслуживание технологического оборудования цеха обработки металлов давлением МДК.02.01. Оборудование прокатного производства МДК.02.02. Стропальное дело УП.02.01. Учебная практика УП.03.01. Учебная практика</p>
--	--	--	---	--

информационных технологий	305-4	ул. Циолковского, 41	<p>Технические средства компьютер персональный с выходом в интернет - 13 шт интерактивная доска - 1 шт проектор - 1 шт коммутатор сетевой -1 шт Учебная мебель стол преподавателя - 1 шт ученическая парта - 11 шт стол компьютерный - 13 шт стул ученический - 22 шт стул офисный - 14 шт Иные объекты, в том числе: электронные и печатные издания Учебный стенд - 1 шт методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Информатика» учебно-методические модули для самостоятельного изучения материала в т. ч. электронные пособия учебное пособие по теме «Пакет офисных программ MS Office»</p>	ПД.02 Информатика ОП.03 Основы автоматизации производства
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</p>	ПОО.01 Черчение

			<p>рабочее место учащегося (стол чертежный и стул) - 30 шт 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>	
--	--	--	--	--

<p>лаборатория контроля качества металлов</p>	<p>312-4</p>	<p>ул. Циолковского, 41</p>	<p>Технические средства Компьютер персональный - 1 шт Системный блок (процессор) - 1 шт Телевизор «Hyundai» - 1 шт Принтер - 1 шт Проектор мультимедийный - 1 шт Интерактивная доска - 1 шт Оборудование Дефектоскоп ультразвуковой УД2-70 - 2 шт Аккумуляторный блок дефектоскопа УД2-70 - 2 шт Стандартные образцы СО-ЗР, СО-2 Дефектоскоп вихретоковый ВД-213.1 - 2 шт Стандартные образцы СОП-НО-О38, СОП-НО-037, насадки для контроля (комплект) - 8 шт Магнитопорошковый дефектоскоп - 2 шт Комплект аэрозолей для подготовки поверхности металла и проведения контроля - 10 шт Суспензия с металлическим порошком - 1 шт Комплект насадок для проведения контроля - 8 шт Образцы прокатной продукции - 6 шт Учебная мебель Стол обучающегося - 8 шт Стул обучающегося (компьютерные кресла) - 13 шт Стол преподавателя - 2 шт Книжный шкаф - 1 шт Тумба - 1 шт Иные объекты, в том числе: печатные издания Б.В.Туробов А.В Визуальный и измерительный контроль.М. изд. дом спектр. 2011 - 5 шт Ю.К.Федосенко Вихретоковый контроль М. изд. дом спектр. 2011 - 5 шт А.А.Марков Ультразвуковая дефектоскопия рельсов СПб: Образование. 2008 - 6 шт А.А.Марков Расшифровка дефектограммы СПб: Образование. 2006 - 6 шт А.А.Марков Регистрация и анализ сигналов ультразвукового контроля рельсов СПб: Образование. 2003 - 6 шт Е.А.Чернышов Литейные дефекты М. Машиностроение ,2008 - 2 шт Г.С.Шелихов Магнитопорошковая дефектоскопия изд. дом спектр. 2011 - 6 шт</p>	<p>ПМ.03 контроль за соблюдением технологии производства и качеством выпускаемой продукции МДК.03.01 Стандартизация и сертификация УП.03 учебная практика</p>
---	--------------	-------------------------------------	--	---

			<p>Неразрушающий контроль. Справочник т. 1 Москва: Машиностроение 2008 - 1 шт</p> <p>Неразрушающий контроль. Справочник т.3 Москва: Машиностроение 2008 - 1 шт</p> <p>В.Г.Герасимов Методы и приборы электромагнитного контроля Москва, изд. дом спектр. 2010 - 2 шт</p> <p>Неразрушающий контроль, справочник Москва: Машиностроение 2002 - 1 шт</p> <p>Программное обеспечение УД2-70, ВД-213.1 - 2 шт</p> <p>Руководство по эксплуатации дефектоскопов - 6 шт</p> <p>Методика поверки дефектоскопов, паспорта дефектоскопов - 2 шт</p> <p>Методическое руководство при проведении учебной практики по проведению неразрушающего контроля металла - 8 шт</p> <p>Электронная обеспеченность дисциплин, модулей, МДК (видеоматериалы):</p> <p>Технология производства рельс, колес, швеллера, круга, балки, спецпрофилей , виды дефектов при производстве</p> <p>Выполнение работ по неразрушающему контролю металлопроката</p> <p>Презентации по проведению ультразвукового, вихретокового контроля и магнитопорошковая дефектоскопия</p> <p>Технология выявления дефектов прокатной продукции и причины их возникновения</p> <p>Проведение неразрушающего контроля металла</p> <p>Проведение технологических испытаний металла</p> <p>Контроль металла оптическим пирометром, толщиномером, радиационная дефектоскопия</p> <p>Чемодан для переноски В Д-213.1 - 2 шт</p> <p>Сумка для переноски - 2 шт</p>	
--	--	--	--	--

<p>Кабинет материаловедения</p>	<p>204-4</p>	<p>ул. Циолковского, 41</p>	<p>Технические средства Компьютер персональный - 1 шт Принтер - 1 шт Оборудование Макеты агрегатов автомобилей: Двигатель ВАЗ 2107 - 1 шт Двигатель ВАЗ 2108 - 1 шт Двигатель - 1 шт Двигатель - 1 шт КПП автомобиля ЗИЛ 130 - 1 шт КПП автомобиля ВАЗ 2105 - 1 шт КПП автомобиля ВАЗ 2109 - 1 шт Передняя подвеска автомобиля ВАЗ 2109 - 1 шт Передняя подвеска автомобиля ВАЗ 2105 - 1 шт Механизм сцепления автомобиля ВАЗ 2109 - 2 шт Рулевого механизма автомобиля ВАЗ 2109 - 1 шт Карбюраторы легковых автомобилей - 10 шт Плакаты узлов и агрегатов грузовых автомобилей Плакаты узлов и агрегатов легковых автомобилей по темам программы Альбом по устройству легковых автомобилей - 10 шт Учебная мебель Парты ученические - 15 шт стулья ученические - 30 шт Шкаф для книг - 2 шт Стол преподавателя - 2 шт Доска - 1 шт Иные объекты, в том числе: электронные и печатные издания Шестопалов С.К. Устройство, ТО и ремонт легковых автомобилей: учебник для НПО. _ М.: Академия, 1998. – 544 с. - 16 шт Шестопалов С.К. Устройство, ТО и ремонт легковых автомобилей: учебник для НПО. _ М.: Академия, 1998. – 544 с.(электронный вариант) - 1 шт Виноградов В.М.: Технологические процессы ремонта автомобилей учебное пособие для сред. проф. образования. – М.:Издательский центр «Академия», 2007 - 15 шт Карагодин В.И.: Ремонт автомобилей и двигателей учебник для ред.проф.образования. – М.:Издательский центр «Академия», 2005 - 14 шт Шухман Ю.И. Основы управления автомобилем и безопасность</p>	<p>ОП.05 Основы материаловедения</p>
-------------------------------------	--------------	-------------------------------------	---	--

			<p>движения: учебник для подготовки водителей а/трансп.средств кат. «В». – М.: Академия, 2006. – 160 с. - 1 шт</p> <p>Манусаджянц О.И.: Автомобильные эксплуатационные материалы для среднего специального образования. – М.:Издательский центр «Транспорт», 2008 - 1 шт</p>	
методический	305-4	ул. Циолковского, 41	<p>Технические средства</p> <p>компьютер персональный с выходом в интернет - 13 шт</p> <p>интерактивная доска - 1 шт</p> <p>проектор - 1 шт</p> <p>коммутатор сетевой -1 шт</p> <p>Учебная мебель</p> <p>стол преподавателя - 1 шт</p> <p>ученическая парта - 11 шт</p> <p>стол компьютерный - 13 шт</p> <p>стул ученический - 22 шт</p> <p>стул офисный - 14 шт</p> <p>Иные объекты, в том числе: электронные и печатные издания</p> <p>Учебный стенд - 1 шт</p>	

Мастерские:				
слесарные.	216-4	ул. Циолковского, 41	<p>Оборудование</p> <p>Станок вертикально сверлильный - 3 шт</p> <p>Станок заточной - 1 шт</p> <p>Учебная мебель</p> <p>Стол преподавателя - 1 шт</p> <p>Стул преподавателя - 1 шт</p> <p>Плита разметочная - 1 шт</p> <p>Иные объекты, в том числе: электронные и печатные издания</p> <p>Плакаты слесарные работы - 2 шт</p> <p>Плакаты пожарная безопасность - 2 шт</p>	УП.02.01.Учебная практика
Спортивный комплекс:				

спортивный зал		ул. Циолковского, 41	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	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»

М. А. Холкин

Зам. директора по УПР

А. А. Лапшин