

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области**  
**«Нишнетагильский 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 специалистов среднего звена) по специальности 22.01.03 Машинист крана металлургического производства

Наименование кабинета/ лаборатории	Кабинет	Адрес	Перечень технических средств, основного оборудования и методического обеспечения	Наименование дисциплин
<b>Кабинеты:</b>				
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 - шт Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» -	ОП.07 Безопасность жизнедеятельности МДК.01.02 Охрана труда и промышленная безопасность

			9 шт Комплект плакатов по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» - 1 шт	
технической механики; материаловедения; основ экономики.	209-4	ул. Циолковского, 41	<p>Технические средства</p> <p>Компьютер персональный - 1 шт</p> <p>Принтер - 1 шт</p> <p>Сканер - 1 шт</p> <p>Ноутбук - 1 шт</p> <p>Проектор - 1 шт</p> <p>Доска интерактивная - 1 шт</p> <p>Оборудование</p> <p>Стенды по машиностроительному черчению - 10 шт</p> <p>Уголок по охране труда - 1 шт</p> <p>Комплект плакатов по черчению - 1 шт</p> <p>Комплект плакатов по технологии машиностроения - 1 шт</p> <p>Комплект учебно-наглядных пособий кабинета технического черчения (для машиностроителей) - 1 шт</p> <p>Комплект средств для измерения линейных размеров - 1 шт</p> <p>Модели:</p> <p>Зубчатые передачи - 6 шт</p> <p>Маятниковый копер - 1 шт</p> <p>Прокатный стан - 1 шт</p> <p>Конвертор - 1 шт</p> <p>Учебная мебель</p> <p>Рабочее место учащегося (стол чертежный и стул) - 30 шт</p> <p>Рабочее место преподавателя (стол и стул) - 1 шт</p> <p>Доска аудиторная магнитная - 1 шт</p> <p>Иные объекты, в том числе: электронные и печатные издания</p> <p>«Основы инженерной графики», «Основы технической механики», «Основы материаловедения», «Основы экономики», «Допуски и технические измерения»</p> <p>Контрольно-измерительные материалы для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине</p> <p>Учебники(в библиотеке):</p> <p>Бродский А.М., Фазлулин Э.М., Халдинов В.А.</p> <p>Черчение(металлообработка).М.2006</p> <p>Васильева Л.С. Черчение (металлообработка): Практикум. М. 2008</p> <p>Ганенко А.П., Милованов Ю.В., Лапсарь М.И.</p>	<p>ОП.01 Основы инженерной графики</p> <p>ОП.02 Основы технической механики</p> <p>ОП.03 Основы материаловедения</p> <p>ОП.05 Основы экономики</p>

			<p>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: - шт  Образцы для проверки оргстекла - 1 шт  Коллекция «Металлы» - 1 шт  Коллекция «Пластмассы» - 1 т</p>	
электротехники	201-4	ул. Циолковского, 41	<p>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</p>	ОП.04 Основы электротехники

			<p>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 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:</p>	
--	--	--	--	--

			эксплуатация и ремонт» - 23 шт Школа для электриков - 1 шт	
устройства и эксплуатации кранов металлургического производства	315-4	ул. Циолковского, 41	<p>Технические средства</p> <p>компьютер персональный - 1 шт</p> <p>принтер - 1 шт</p> <p>мультимедийная установка - 1 шт</p> <p>ноутбук - 24 шт</p> <p>сетевое рабочее место - 24 шт</p> <p>Комплект натуральных образцов механического оборудования:</p> <p>соединительные муфты - 3 шт</p> <p>подшипники качения и скольжения - 4 шт</p> <p>крюки - 3 шт</p> <p>канатные барабаны - 2 шт</p> <p>редукторы - 2 шт</p> <p>тормоз колодочный короткоходовой - 1 шт</p> <p>тормоз колодочный длинноходовой - 1 шт</p> <p>ходовые колеса - 3 шт</p> <p>Комплект натуральных образцов электрооборудования:</p> <p>асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором - 1 шт</p> <p>асинхронный двигатель с фазным ротором (ротоп) - 1 шт</p> <p>барабанный контроллер - 1 шт</p> <p>защитная панель типа «Е» - 1 шт</p> <p>защитная панель типа «В» - 1 шт</p> <p>контактор постоянного тока - 1 шт</p> <p>контактор переменного тока - 1 шт</p> <p>кулачковый контроллер - 1 шт</p> <p>конечный выключатель - 3 шт</p> <p>пакетный выключатель - 1 шт</p> <p>предохранители - 2 шт</p> <p>реле максимального тока - 1 шт</p> <p>реле времени - 1 шт</p> <p>резисторы - 3 шт</p> <p>рубильник - 2 шт</p> <p>тормозные электромагниты - 4 шт</p> <p>Электродвигатель постоянного тока - 1 шт</p> <p>Демонстрационная модель «жесткие троллеи» - 2 шт</p> <p>Демонстрационная модель «Лестница круто наклонная» - 1 шт</p>	<p>ПМ.01 Управление грузоподъемными кранами на металлургическом производстве</p> <p>МДК.01.01 Эксплуатация кранов металлургического производства</p> <p>МДК 02.01 Обслуживание кранов металлургического производства</p>

			<p>Демонстрационная модель «Лестница наклонная» - 1 шт  Демонстрационная модель «Посадочная площадка» - 1 шт  Комплект натуральных образцов канатных строп - 2 шт  Стенд с демонстрационными моделями съёмных грузозахватных приспособлений и тары курсу «Стропальное дело» - 3 шт  Учебная мебель  учебная доска - 1 шт  ученическая парта - 13 шт  стол преподавателя - 1 шт  стул ученический - 26 шт  стул «Престиж» - 1 шт  Иные объекты, в том числе; электронные и печатные издания  МДК 01.01.«Эксплуатация кранов металлургического производства».  Рабочая программа по междисциплинарному курсу  Рабочие планы преподавателя  Методические рекомендации для студентов по выполнению практических работ по междисциплинарному курсу  Методические рекомендации для студентов по выполнению самостоятельной (внеаудиторной) работы по междисциплинарному курсу  Программа промежуточной аттестации и контрольно-оценочные средства по междисциплинарному курсу  Электронные плакаты по курсу «Эксплуатация кранов металлургического производства»  Учебное пособие по теме «Механическое оборудование мостового крана» - 1 шт  Учебное пособие по теме «Электрическое оборудование мостового крана». - 1 шт  Электронные тесты по; МДК. 01.01. Эксплуатация кранов металлургического производства  Марин А.Г. Машинист мостового крана (библиотечная) - 20 шт  Невзоров Л.А. Устройство и эксплуатация грузоподъемных кранов (библиотечная) - 2 шт  Рапутов Б.М. Электрооборудование кранов металлургических предприятий (библиотечная). - 20 шт</p>	
--	--	--	---	--

			<p>Ушаков Н.С. Мостовые электрические краны. (библиотечная) - 20 шт</p> <p>Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов. - 1 шт</p> <p>МДК 01.02. Охрана труда и промышленная безопасность Рабочая программа по междисциплинарному курсу. Рабочие планы преподавателя.</p> <p>Методические рекомендации для студентов по выполнению практических работ по междисциплинарному курсу</p> <p>Методические рекомендации для студентов по выполнению самостоятельной (внеаудиторной) работы по междисциплинарному курсу</p> <p>Программа промежуточной аттестации и контрольно-оценочные средства по междисциплинарному курсу</p> <p>Электронные тесты по междисциплинарному курсу. -</p> <p>Минько В.М. Охрана труда в машиностроении (библиотечная). - 7 шт</p> <p>Куликов О.Н. и др. Охрана труда в металлообрабатывающей промышленности (библиотечная). - 20 шт</p> <p>МДК. 02.01. Обслуживание кранов металлургического производства.</p> <p>Рабочая программа по междисциплинарному курсу</p> <p>Рабочие планы преподавателя.</p> <p>Методические рекомендации для студентов по выполнению практических работ по междисциплинарному курсу.</p> <p>Методические рекомендации для студентов по выполнению самостоятельной (внеаудиторной) работы по междисциплинарному курсу.</p> <p>Программа промежуточной аттестации и контрольно-оценочные средства по междисциплинарному курсу.</p> <p>Учебное пособие по теме «Механическое оборудование мостового крана»</p> <p>Учебное пособие по теме «Электрическое оборудование мостового крана».</p> <p>Электронные тесты по междисциплинарному курсу.</p> <p>Марин А.Г. Машинист мостового крана (библиотечная) - 20 шт</p>	
--	--	--	---	--

			<p>Невзоров Л.А. Устройство и эксплуатация грузоподъемных кранов (библиотечная) - 2 шт          Рапутов Б.М. Электрооборудование кранов металлургических предприятий (библиотечная). - 20 шт          Н.С.Ушаков. Мостовые электрические краны. (библиотечная) - 25 шт</p>	
<b>Лаборатории:</b>				
устройства и эксплуатации кранов металлургического производства.	111-4	ул. Циолковского, 41	<p>Оборудование          Комплект натуральных образцов механического оборудования:          соединительные муфты - 3 шт          подшипники качения и скольжения - 4 шт          крюки - 3 шт          канатные барабаны - 2 шт          редукторы - 2 шт          тормоз колодочный короткоходовой - 1 шт          тормоз колодочный длинноходовой - 1 шт          ходовые колеса - 3 шт          Модель мостового крана - 1 шт          Тренажер-имитатор "Кабина мостового крана" - 1 шт</p>	<p>ПМ.01 Управление грузоподъемными кранами на металлургическом производстве          МДК.01.01 Эксплуатация кранов металлургического производства          МДК 02.01 Обслуживание кранов металлургического производства          УП.01.01 Управление грузоподъемными кранами на металлургическом производстве</p>
	309-4	ул. Циолковского, 41	<p>Технические средства          компьютер персональный - 1 шт          принтер - 1 шт          мультимедийная установка - 1 шт          ноутбук - 2 шт          сетевое рабочее место - 2 шт          Комплект натуральных образцов механического оборудования:          соединительные муфты - 3 шт          подшипники качения и скольжения - 4 шт          крюки - 3 шт          канатные барабаны - 2 шт          редукторы - 2 шт          тормоз колодочный короткоходовой - 1 шт          тормоз колодочный длинноходовой - 1 шт          ходовые колеса - 3 шт</p>	

			<p>Комплект натуральных образцов электрооборудования:  асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором - 1 шт  асинхронный двигатель с фазным ротором (ротоп) - 1 шт  барабанный контроллер - 1 шт  защитная панель типа «Е» - 1 шт  защитная панель типа «В» - 1 шт  контактор постоянного тока - 1 шт  контактор переменного тока - 1 шт  кулачковый контроллер - 1 шт  конечный выключатель - 3 шт  пакетный выключатель - 1 шт  предохранители - 2 шт  реле максимального тока - 1 шт  реле времени - 1 шт  резисторы - 3 шт  рубильник - 2 шт  тормозные электромагниты - 4 шт  Электродвигатель постоянного тока - 1 шт  Демонстрационная модель «жесткие троллеи» - 2 шт  Демонстрационная модель «Лестница круто наклонная» - 1 шт  Демонстрационная модель «Лестница наклонная» - 1 шт  Демонстрационная модель «Посадочная площадка» - 1 шт  Комплект натуральных образцов канатных строп - 2 шт  Стенд с демонстрационными моделями съёмных грузозахватных приспособлений и тары курсу «Стропальное дело» - 3 шт  Тренажер-имитатор "кабина крана" - 3 шт  Учебная мебель  учебная доска - 1 шт  ученическая парта - 13 шт  стол преподавателя - 1 шт  стул ученический - 26 шт  стул «Престиж» - 1 шт  Иные объекты, в том числе; электронные и печатные издания</p>	
<b>Мастерские:</b>				

слесарно-механическая.	216-4	ул. Циолковского, 41	<p>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</p>	<p>ПМ.02 Ремонтно-профилактическое обслуживание грузоподъемных кранов металлургического производства  МДК 02.02 Слесарное дело и стропальное дело  УП.02.01 Слесарное и стропальное дело  УП.02.02 Ремонтно-профилактическое обслуживание грузоподъемных кранов металлургического производства</p>
<b>Спортивный комплекс:</b>				

спортивный зал		ул. Циолковского, 41	<p>Технические средства  Магнитола SANYO - 1 шт  Магнитофон PANASEP - 1 шт  Телевизор DAEWOO - 1 шт  Принтер SAMSUNG - 1 шт  Ноутбук HP - 1 шт  Магнитола PIONEER - 1 шт  Оборудование  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</p>	ФК.00 Физическая культура
----------------	--	-------------------------	---	---------------------------

		<p> 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  Скейтборд - 3 шт  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  Манишки разноцветные - 28 шт  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  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