

**Справка о материально-техническом обеспечении образовательного процесса
бюджетного профессионального образовательного учреждения Вологодской области
«Череповецкий химико-технологический колледж»**

наименование кабинета (или номер)	перечень оборудования
1	2
Кабинет иностранного языка (№ 404, № 304)	Комплекты видеофильмов на CD, комплект аудиозаписей на иностранном языке, контролирующие программы на CD, комплект дидактической литературы, раздаточный материал, карты настенные, плакаты, таблицы
Кабинет обществоведческих дисциплин (№ 202)	Наглядные пособия, справочники, сборники документов, исторические карты, комплект видеофильмов на CD
Кабинет математики (№ 205, № 206)	Комплект дидактической литературы, наглядные пособия, справочники, сборники документов, инструментов для геометрических построений презентационный материал
Кабинет информатики и информационно-коммуникационных технологий (№ 401)	Системный блок рабочего места ученика HELiOS Profice XL 450 "ПИЛОТ": Intel Celeron 1,8 ГГц (кэш-128 Кб), 226 Мб DIMM – 15 рабочих мест, интерактивная панель, система программ My Test, эрперсонального компьютера, программное обеспечение
Спортивный зал	Мат 1,5*2м - 3 шт. мат 1*1м - 2 шт., стенка гимнастическая "Премиум" 2600x800x150 мм (в деталях) – 1, мат-протектор для гимнастической стенки 1,90x0,74x0,07 – 1, мяч: футбол, волейбол, баскетбол, тележка для мячей, кольцо баскетбол с амортизатором, кольцо (баскетбол) усиленное, щит баскетбол 1,8*1,05 10 мм оргстекло, щит баскетбол 1,2*0,9 10 мм оргстекло, антенны волейбольные с карманами, сетка баскетбольная, сетка баскетбольная тренировочная, сетка волейбольная официальная, сетка волейбольная нить 4мм, гантель 1 кг, 1,5 кг, 2,0 кг, гири 16, 24, 36 кг, стол теннисный, штанга, дартс, шахматы настольные, гранаты для метания, шведская стенка, гимнастические, перекладина, полоса препятствий
Кабинет ОБЖ, БЖД (№ 405)	Тренажер для приемов сердечно-легочной и мозговой реанимации «Максим 3», набор плакатов, электронные издания, общевойсковой противогаз, общевойсковой защитный комплект, респиратор, радиационной разведки, бытовой дозиметр, макет простейшего укрытия в разрезе или в формате ЭОИ, макет убежища в разрезе или в формате ЭОИ, компас, визирная линейка, электронные образовательные издания на магнитных и оптических носителях по тематике программы (ЭОИ), индивидуальные средства медицинской защиты, врачебные предметы, аппараты и хирургические инструменты, санитарно-хозяйственное имущество инвентарное, лазерный стрелковый комплекс
Кабинет физики (№ 203)	Набор лабораторный "Механика L-микро", набор лабораторный "Практикум "Электродинамика" L-micro, электрометры дем. (пара), спектральный набор (неон, гелий, криптон трубки и блок питания СН-1), трансформатор лабораторный TDGC2-0.5В, Латр,1xANALOG, 0-250М-2А (предназначен для плавного регулирования напряжения в диапазоне от 0 до 250 В), набор лабораторный "Механика L-микро", набор лабораторный "Практикум "Электродинамика" L-micro, комплект электроснабжения универсальный КЭС , выпрямитель В-24 10А/ИПД-К, датчик тока 2 А USB, осциллограф двухканальный цифровой запоминающий, генератор звуковой школьный 15*20*6, вес 600 гр., набор демонстрационный "Электричество 1" L-микро 12 экспериментов по теме "Постоянный электрический ток", набор демонстрационный "Электричество 2" (Полупроводниковые приборы), набор демонстрационный "Электричество 3" L-микро (Электродинамика) 11 экспериментов, набор демонстрационный "Электричество 4" L-микро (Электрический ток в вакууме), комплект для изучения электромагнитных волн ЭВ-КЛ, набор демонстрационный "Волновая оптика" L-микро, амперметр лабораторный АЛ-2,5 И, весы электронные портативные 200 г, вольтметр лабораторный ВЛ-2,5 И , гигрометр ВИТ-2 психрометрический, датчик напряжения 10 В USB, инамометр лабораторный 5Н планшетный, комплект соединительных проводов для монтажа электрический цепей, иллиамперметр лабораторный МЛ-2,5, набор "Газовые законы" (изучение изо процессов (Зработы), изучение уровня состояния идеального газа, набор лабораторный "Оптика L-микро", набор лабораторный "Электричество L-микро", осветитель на подставке (Изучение спектральных закономерностей), прибор для демонстрации правил Ленца, штатив лабораторный для фронтальных работ, шуп для осциллографа , электромагнит (трансформатор) лабораторный, электромагнит

	разборный с деталями (лабораторный) ЭМР, вольтметр В7-37
Кабинет химических дисциплин (№ 301)	Таблица растворимости химических элементов, таблица периодическая системы химических элементов Д. И. Менделеева, демонстрационный комплект лабораторной посуды
Кабинет экологии (№ 405), кабинет экологических основ природопользования	Комплект «Электронные плакаты» (электронные версии комплектов кодотранспарантов на CD) «Безопасность жизнедеятельности в условиях производства», программа тестирования знаний по ЭБ, мини экспресс-лаборатория для учебных экологических исследований «Пчелка-У» (базовый вариант), комплекты кодотранспарантов или "Электронные плакаты" (электронные версии комплектов кодотранспарантов на CD): «Общая экология» - 73 шт.
Кабинет инженерной графики (№ 201)	Многофункциональное уст-во (A3), прикладные компьютерные программы, графический редактор.
Кабинет электротехники и электроники (№ 204), лаборатория электротехники и электронной техники Лаборатория электротехники Лаборатория электротехнических измерений Лаборатория электротехники и электроники Лаборатория электротехники и автоматизации производства	Комплект кодотранспарантов или «Электронные плакаты» на CD, «Электротехника», «Теоретические основы электротехники», «Электроника», типовой комплект оборудования «Электротехника и основы электроники», исполнение стендовое ручное, 3 моноблока, типовой комплект оборудования «Электроника», исполнение настольное, ручное Э-НР, комплект оборудования «Промышленная электроника», настольный, компьютерный / ПЭ – НК, типовой комплект учебного оборудования «Электротехника, Электроника, Электрические машины и Электропривод» / стендовый, компьютерный, мини модульный / Э4-СКМ
Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации	Комплекты кодотранспарантов или «Электронные плакаты» на CD «Основы метрологии и электрические измерения», планшеты с препарированными механизмами: «Редуктор червячный», «Редуктор цилиндрический», «Вариатор фрикционный дисковый», «Ремни зубчатые», «Ремни клиновые», «Ремни плоские и круглые», «Подшипники», «Редуктор конический», «Цепи» , Вариатор фрикционный дисковый", "Валы и оси", "Планетарный редуктор", "Волновой редуктор", "Пружины", "Муфты упругие" , "Муфты компенсирующие", "Муфты предохранительные", "Муфты постоянные" , "Муфты подвижные", "Заклепочные соединения", «Сварные соединения», «Резьбовые соединения», «Способы стопорения резьбовых соединений», «Болты и винты», «Гайки и шайбы», автоматизированные лабораторные комплексы: «Технические измерения в машиностроении» на 10 лаб.раб., "Измерительные приборы давления, расхода, температуры" ИПДРТ , "Исследование витых пружин сжатия и растяжения", «Определения критических частот вращения валов», «Электрические измерения и основы метрологии», настольный вариант, ручная версия. «Измерения шероховатости» СИШ.
Лаборатория органической химии, лаборатория аналитической химии, лаборатория физической и коллоидной химии, лаборатория химической технологии неорганических веществ, лаборатория неорганического синтеза, лаборатория неорганической химии	Весы лабораторные электронные аналитические ЛВ-210а, электронные весы ВК-600, гиря калибровочная 200 г., 500 г., иономер лабораторный универсальный И-160МИ, электрод сравнения стеклянный ЭСр-10103, электрод сравнения стеклянный, электрод стеклянный лабораторный ЭС-10603, электрод ионоселективный ЭЛИС-131F, ионоселективный ЭЛИС-131Cl, барометр -анероид БАММ-1, термогигрометр ИВА -6Н, спектрофотометр LEKI SS 2107, UNICO 2100, бюретка стеклянная ГОСТ 1770 вместимостью 50 см3, 25 см3, 10 см3, кондуктометр/солимер Анион 7020, МАРК 603/1 –цилиндр мерный ГОСТ 1770 вместимостью 25,50,100,250,500 см3,колба мерная ГОСТ 1770 вместимостью 25,50,100,200,250,500, 1000,2000 см3, пипетка с одной отметкой ГОСТ 29169 вместимостью 1,2,5,10,20,25,50,100 см3, пипетка градуированная ГОСТ 292271 вместимостью 2,5,10,20,25 см3, термометр лабораторный ТУ 25-2021.007-88, аквадистиллятор электрический автоматический АДЭа-10- «СЗМО», магнитная мешалка без нагрева COLOR SQUID, мельница периодического действия IKA A11, плита нагревательная LH-402 (ЛАБ-ПН-01), шкаф сушильный LOIH LF- 60/350-GS1, колбонагреватель LOIH LH-150, центрифуга Listoh C 2201, перемешивающее устройство Ls-220, плитка электрическая с закрытой спиралью EN-901, диспергатор, ложка химическая из нержавеющей стали короткая, длинная, щипцы тигельные, сушилка для посуды электрическая
Лаборатория процессов и аппаратов (кабинет № 210)	Разрезная модель: блока подготовки воздуха, пневмоцилиндра одностороннего действия, пневмоцилиндра двухстороннего действия, элемента «И», элемента «ИЛИ», управляемого обратного клапана (пневмозамок), пневмораспределителя 3/2 с механическим управлением,

Мастерская эксплуатации и обслуживания технологического оборудования	<p>модель пневмораспределителя 3/2 с пневматическим управлением, модель пневмораспределителя 5/2 с пневматическим управлением с пружиной, модель пневмораспределителя 5/2 с пневматическим двусторонним управлением, модель пневмораспределителя 3/2 с односторонним электромагнитным управлением, модель пневмораспределителя 5/2 с односторонним электропневматическим управлением, насоса аксиально-поршневого с наклонным блоком, насоса радиально-поршневого, насоса пластинчатого, насоса пластинчатого для смазки, насоса шестеренного для смазки, насоса аксиально-поршневого регулируемого, насоса пластинчатого регулируемого, гидромотора аксиально-поршневого с наклонным диском, гидромотора аксиально-поршневого с наклонным блоком, гидромотора шестеренного, гидрораспределителя с электромагнитным управлением, гидрораспределителя с электрогидравлическим управлением, гидрораспределителя с ручным управлением, гидрораспределителя с ручным управлением для мобильной техники, клапана обратного стыкового монтажа, клапана обратного трубного монтажа, клапана обратного модульного типа, гидrozамка стыкового монтажа, гидrozамка модульного типа, клапана предохранительного непрямого действия, клапана предохранительного модульного типа, клапана предохранительного прямого действия, обратно-предохранительного клапана, клапана давления дросселя с обратным клапаном модульного типа, дросселя стыкового монтажа, дросселя с обратным клапаном трубного монтажа, модель регулятора расхода двухлинейного, регулятора расхода двухлинейного с обратным клапаном, регулятора расхода трехлинейного, делителя расхода дроссельного типа, клапана редукционного непрямого действия, гидроцилиндра, гидроаккумулятора, быстроразъемного соединения, вискозиметр, стенд по изучению поля скоростей, однокорпусная выпарная установка, установка по изучению процесса абсорбции, лабораторный стенд "Центробежные насосы" исполнение стендовое, компьютеризированное СГУ-ЦНС-012-6ЛР-ПК, типовой комплект учебного оборудования "Рабочие процессы поршневого компрессора", настольное, компьютеризированное РППК-010-5ЛР, комплект типового учебного оборудования "Измерительные приборы давления, расхода температур», комплект типовой учебного оборудования "Теплотехника жидкости" (ТПЖ-010-6ЛР-01), комплект типовой учебного оборудования «Механика жидкости»(ТМЖ-2В-09-12ЛР-01), лабораторная установка "Очистка воздуха от диоксида углерода абсорбцией", лабораторная установка по ректификации</p>
Лаборатория информационных технологий (№ 402)	Стенд-тренажер «Персональный компьютер» ПК – 01, Программное обеспечение, системы управления базами данных, информационно управляющие комплексы. Типовой комплект оборудования «Элементы системы автоматики и вычислительной техники», исполнение настольное, ручное ЭСАиВТ – НР САПР. “Размерно-точностное проектирование и обеспечение технологичности изделий”. Программно-методический комплекс «Расчет технологических размерных цепей» Программно-методический комплекс «Расчеты по резанию»
Лаборатория экологии и безопасности жизнедеятельности	Комплект «Электронные плакаты» (электронные версии комплектов кодотранспарантов на CD) «Безопасность жизнедеятельности в условиях производства», программа тестирования знаний по ЭБ, мини экспресс-лаборатория для учебных экологических исследований «Пчелка-У» (базовый вариант), комплекты кодотранспарантов или "Электронные плакаты" (электронные версии комплектов кодотранспарантов на CD): «Общая экология» - 73 шт.
Лаборатория автоматизации технологических процессов Кабинет типовых узлов и средств автоматизации	Лабораторный стенд «ПЛК-SIEMENS» (программируемый логический контроллер SIEMENS ST -300 с сенсорным монитором), типовой комплект оборудования «Программирование микроконтроллеров ATMEGA853», стенд учебный ИПДРТ-01 «Измерительные приборы давления, расхода, температуры» Лаборатория «Процессы и аппараты», типовой комплект учебного оборудования «Элементы систем автоматики и вычислительной техники», лабораторный стенд «Микропроцессорные системы управления электроприводов» (МСУЭ), типовой комплект учебного оборудования «Средства автоматизации и управления» САУ-МАКС, лабораторный стенд «Теория автоматического управления»
Кабинет материаловедения	Рабочее место преподавателя: Системный блок, монитор 108RAPW8X936, клавиатура, мышь, звуковые колонки SN нет, сетевой фильтр 4Z0837P56843, Web – камера, принтер, проектор CDMBV00049001, установочные диски программного обеспечения: MS Office Электронное учебное пособие «допуски и технические измерения», комплект электронных плакатов «Резание материалов», комплект электронных плакатов «Допуски и технические измерения» НПИ «Учебная техника и технологии» ЮУрГУ, приложение к комплекту (печатный вариант).
Кабинет информационных тех-	Стенд-тренажер «Персональный компьютер» ПК – 01, Программное обеспечение, системы управления базами данных, информационно

нологий в профессиональной деятельности Лаборатория автоматизированных информационных систем	управляющие комплексы. Типовой комплект оборудования «Элементы системы автоматики и вычислительной техники», исполнение настольное, ручное ЭСАиВТ – НР САПР. “Размерно-точностное проектирование и обеспечение технологичности изделий”. Программно-методический комплекс «Расчет технологических размерных цепей» Программно-методический комплекс «Расчеты по резанию»
Кабинет основ экономики	Комплект дидактической литературы, наглядные пособия, справочники, сборники документов
Кабинет правовых основ профессиональной деятельности	Комплект дидактической литературы, наглядные пособия, справочники, сборники документов
Лаборатория электрических машин Лаборатория электрических аппаратов Лаборатория технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования Лаборатория электрического и электромеханического оборудования Кабинет технического регулирования и контроля качества Кабинет № 211	Комплект типовой оборудования «Электрические машины и электропривод (1,1-1,5кВт "Электропривод", ручной (ЭП2-НР), «Асинхронный электропривод», «Промышленные электрические машины и электроприводы», «Электропривод постоянного тока», «Электрические аппараты», «Автоматизация электроэнергетических систем», «Монтаж и наладка электрооборудования», «Модель электрической системы с релейной защитой», лабораторный стенд «Модель электрической системы с релейной защитой» (МЭС-РЗ-СК), «Автоматизация электроэнергетических систем» (АЭС-НК), «Электрические машины и электропривод 5 кВт» (ЭМиЭП-СК-5 кВт), «Электрические машины и электропривод 1,5 кВт» (ЭМиЭП-СК-1,5 кВт), «Электропривод постоянного тока», «Электрический привод», «Асинхронный электропривод»
Кабинет технологии и оборудования производства электротехнических изделий Мастерская электромонтажная	Стенд обучающе-контролирующий «Стиральная машина», стенд – тренажер «Кондиционер», «Холодильник-2», стенд лабораторный «Электроплиты», паячные столы, электромонтажные стеллажи
Мастерская слесарно-механическая Мастерская слесарная	Станок вертикальный сверлильный ЭМ-102, 25962, станок настольно-сверлильный 1713, станок сверлильный УПМ-ЭХМТ, ЭМ-102 7494, ЭМ-102 7494, станок шлифовальный (Точильный), комплект электронных плакатов «Слесарное дело», верстак слесарный, слесарные тиски поворотные регулируемые по высоте, тиски машинные, комплект измерительных инструментов, комплект слесарных инструментов
Кабинет основ компьютерного моделирования Лаборатория технических средств обучения Кабинет вычислительной техники Лаборатория информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности	Стенд-тренажер «Персональный компьютер» ПК – 01, Программное обеспечение, системы управления базами данных, информационно управляющие комплексы. Типовой комплект оборудования «Элементы системы автоматики и вычислительной техники», исполнение настольное, ручное ЭСАиВТ – НР САПР. “Размерно-точностное проектирование и обеспечение технологичности изделий”. Программно-методический комплекс «Расчет технологических размерных цепей» Программно-методический комплекс «Расчеты по резанию»
Лаборатория технической механики Кабинет технической механики (№ 305)	Комплекты кодотранспарантов или «Электронные плакаты» на CD, планшеты с препарированными механизмами: «Редуктор червячный», «Редуктор цилиндрический», «Вариатор фрикционный дисковый», «Ремни зубчатые», «Ремни клиновые», «Ремни плоские и круглые», «Подшипники», «Редуктор конический», «Цепи», «Вариатор фрикционный дисковый», «Валы и оси», «Планетарный редуктор», «Волновой редуктор», «Пружины», «Муфты упругие», «Муфты компенсирующие», «Муфты предохранительные», «Муфты постоянные», «Муфты по-

Лаборатория деталей машин Кабинет технологии обработки материалов Кабинет процессов формообразования и инструментов	движные", «Заклепочные соединения», «Сварные соединения», «Резьбовые соединения», «Способы стопорения резьбовых соединений», «Болты и винты», «Гайки и шайбы». Автоматизированные лабораторные комплексы: «Детали машин – передачи редукторные», «Детали машин – передачи ременные», «Электротехнические материалы», стендовый вариант, компьютерная версия (без ПК), «Метрология. Технические измерения в машиностроении» на 10 лаб. раб. "Измерительные приборы давления, расхода, температуры" ИПДРТ, «Пневмопривод и электропневмоавтоматика» «Детали машин – соединения с натягом», "Исследование витых пружин сжатия и растяжения», «Детали машин - подшипники скольжения» «Определения критических частот вращения валов» «Электрические измерения и основы метрологии», настольный вариант, ручная версия. «Измерения шероховатости» СИШ. Тестовый контроль знаний студентов пакет программ («OPROSDM», «OPROSPM», Проектный расчет передач редукторов «RED1» «OPROS1_5») Проектный расчет передач редукторов «RED2». Комплект анимационных роликов по технологии конструкционных материалов на CD-R (TKM) Комплект компьютерных 2D и 3D моделей режущего инструмента
Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин (№ 207)	Комплект дидактической литературы, наглядные пособия, справочники, сборники документов
Лаборатория автоматического управления Лаборатория монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления Лаборатория типовых элементов, устройств систем автоматического управления и средств измерений Лаборатория автоматизации производства	Датчик давления EJX110A-DMSOJ-710NN/QR, EJX110A-EMSOJ-710NN/QR, EJX510A-EBS4N-010NN/QR, EJX530A-DCS7N-010NN/QR, EJX530A-ECS7N-010NN/QR. Датчик давления Метран - 150CD3 (0...1000 кПа) 2211 L3 AD1 2 PA, 150TG (0...1000 кПА) 2B 2 1A PA. Датчик давления многопараметрический EJX910A-EMS5G-919DN-IB/QR/VTX. Датчик уровня волноводный радарный ROSEMOUNT серии 5300 Part № 05300-8000-0001. Калибратор давления DPI 620. Калибратор многофункциональный CA71(CA150)Yokogawa, MC2-R с модулем IPM2C (-100...200 кПа). Калибратор температуры Fast Low COMPLETE. Коммуникатор – HART модель 475. Уровнемер микроиппурльский FMP50-5KT2/0 FMP50-AAACAAAAIGDJ+A1. Уровнемер радарный OPTIFLEX 1300C зонд – одиночный стержень D8мм, выход 4...20mA,
Мастерская механообрабатывающая	Тиски станочные поворотные LV 160 мм, LV 200 мм, набор фрезерный, пресс-ножницы НБ , гильотина, станок ток.винтор. ПТО, станок фрезерный ф-09 118, станок вертикально сверлильный, станок вертикальный фрезерный 335964 ВП тип 6м 13п, станок горизонтальный фрезерный 066м82 ГБ тип 6м 82п
Кабинет русского языка, литературы, культуры речи (№ 303)	Комплект дидактической литературы, раздаточный материал, плакаты, таблицы, стенды
Лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации Кабинет монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования	Стенд демонстрационный: Вариатор фрикционный планетарного типа. Линейка синусная ЛС - 100×80 учебная. Угломер типа 4-10 ГОСТ 5378-88. Микрометр рычажный МР-25 № 071204385. Образцы шероховатости. Угломер с нониусом 0-320 2' (типа 2). Меры длины концевые плоскопараллельные модель КМ № 133983. Микрометр МК 50-75 мм ГОСТ 6507-78. Эталон вала 0,866КЛО ГОСТ 2475-62. Образец вала – 2. Скоба 35h7 (8113-0257), 8118-0006-1 ГОСТ 2216-84. Калибр пробка d 20H7. Калибр пробка с резьбой M22Х 1,53и3 4Н5hПР. Фланец. Опора П 1-2 №11-2012. Опора – прибор НИИК-19 (15СТ-М). Индикатор ИЧ 0-10мм ГОСТ 57-68. Подшипники: радиальный, роликовый радиальный, игольчатый радиальный, роликовый радиальный двухрядный. Штангенинструмент
Лаборатория технологического оборудования отрасли Лаборатория технологии отрасли	Разрезная модель: блока подготовки воздуха, пневмоцилиндра одностороннего действия , пневмоцилиндра двухстороннего действия , элемента «И», элемента «ИЛИ» , управляемого обратного клапана (пневмозамок), пневмораспределителя 3/2 с механическим управлением , модель пневмораспределителя 3/2 с пневматическим управлением, модель пневмораспределителя 5/2 с пневматическим управлением с пружиной , модель пневмораспределителя 5/2 с пневматическим двусторонним управлением , модель пневмораспределителя 3/2 с односторонним электромагнитным управлением , модель пневмораспределителя 5/2 с односторонним электропневматическим управлением , насоса аксиально-поршневого с наклонным блоком , насоса радиально-поршневого , насоса пластинчатого , насоса пластинчатого для смазки , насоса шестеренного для смазки , насоса аксиально-поршневого регулируемого , насоса пластинчатого регулируемого, гидромотора акси-

	ально-поршневого с наклонным диском , гидромотора аксиально-поршневого с наклонным блоком , гидромотора шестеренного, гидро-распределителя с электромагнитным управлением , гидрораспределителя с электрогидравлическим управлением , гидрораспределителя с ручным управлением , гидрораспределителя с ручным управлением для мобильной техники , клапана обратного стыкового монтажа ,клапана обратного трубного монтажа, клапана обратного модульного типа, гидрозамка стыкового монтажа, гидrozamka модульного типа, клапана предохранительного непрямого действия, клапана предохранительного модульного типа, клапана предохранительного прямого действия, обратно-предохранительного клапана, клапана давления дросселя с обратным клапаном модульного типа, дросселя стыкового монтажа, дросселя с обратным клапаном трубного монтажа, модель регулятора расхода двухлинейного, регулятора расхода двухлинейного с обратным клапаном, регулятора расхода трехлинейного, делителя расхода дросельного типа, клапана редукционного непрямого действия, гидроцилиндра, гидроаккумулятора, быстроразъемного соединения, Вискозиметр, стенд по изучению поля скоростей, однокорпусная выпарная установка, установка по изучению процесса абсорбции, лабораторный стенд "Центробежные насосы" исполнение стендовое, компьютеризированное СГУ-ЦНС-012-6ЛР-ПК, типовой комплект учебного оборудования "Рабочие процессы поршневого компрессора", настольное, компьютеризированное РППК-010-5ЛР, комплект тип. учебн. оборудования "Измерит. приборы давления, расхода температ." комплект типовой учебного оборудования "Теплотехника жидкости" (ТПЖ-010-6ЛР-01), "Механика жидкости" (ТМЖ-2В-09-12ЛР-01), лабораторная установка "Очистка воздуха от диоксида углерода абсорбией", лабораторная установка по ректификации
Лаборатория технической механики, грузоподъемных и транспортных машин	Тельфер электрический. Тележка гидравлическая Eurolifter 2,5 т L=1,12(Бельгия) подъем на 15 см
Мастерская слесарно-сборочная	Сварочный аппарат PICO MMA. Пресс-ножницы НБ. Гильотина
Мастерская сварочная	Стол сварочно-зачистной с местным освещением. Стол сварочно-зачистной с подъёмно-поворотным вытяжным устройством и местным освещением. Инвертор TETRIX 230 AC/DC. Сварочный аппарат MIRA 251 для полуавтоматической сварки, Баллон с аргоном, Баллон с углекислым газом (CO2), Рабочее место сварщика (кабина) со шторами, табурет для рабочего места сварщика, Электрододержатель, аргон-но-дуговая горелка. Полуавтоматическая горелка, машинка для заточки вольфрамовых электродов TGM 40230 HANDY. Молоток для очистки шва от шлака, Корд щётка для зачистки, Штатив для крепления тренировочных пластин
Кабинет технической графики	Плоттер, многофункциональное уст-во (A3), прикладные компьютерные программы, графический редактор.
Кабинет теоретических основ сварки и резки металлов Кабинет теоретических основ сварки и резки металлов	Комплект дидактической литературы, наглядные пособия, справочники, сборники документов, инструкций образцы изделий, комплект видеофильмов на CD
Лаборатория испытания материалов и контроля качества сварных соединений	Линейка синусная ЛС - 100×80 учебная. Угломер типа 4-10 ГОСТ 5378-88. Микрометр рычажный МР-25 № 071204385. Образцы шероховатости. Угломер с нониусом 0-320 2' (типа 2), Меры длины концевые плоскопараллельные модель КМ № 133983. Микрометр МК 50-75 мм ГОСТ 6507-78. Индикатор ИЧ 0-10мм ГОСТ 57-68. Штангенинструмент, учебная испытательная машина УИМ-20. Стационарный твердомер для измерения твердости по методу Роквелла TH300. Микроскоп БИОМЕД ММР-2. Типовой комплект учебного оборудования «Основы сопротивления материалов» ОСМ-8ЛР-09. Дефектоскоп ультразвуковой А1214 EXPERT, Микроскоп ММР2
Лаборатория материаловедения	Комплект электронных плакатов «Резание материалов». Комплект электронных плакатов «Допуски и технические измерения» НПИ «Учебная техника и технологии» ЮУрГУ, приложение к комплекту (печатный вариант).
Кабинет общего курса железных дорог (№ 306)	Контролирующие программы на CD, информационные стенды
Лаборатория автоматических тормозов	Лаборатория тормозной системы электровоза ВЛ80с. Комплект слесарных инструментов
Мастерская электромонтажная	Стол лабораторный низкий ЛАБ - 1200 ЛТн 1200*600*750, стол электромонтажника СЭМ-1500ПС с блоком питания БП-2 с измерителем температуры, комплект электромонтажных инструментов, электроизмерительные приборы
Лаборатория конструкции локомотивов	Тренажерный комплекс

мотива	
Кабинет медико-биологических дисциплин (№ 106)	Мойка, зеркало импортное, кресло парикмахерское. Фен «Ягуар». Машинка триммер «Ягуар». Брашинг с натуральной щетиной. Тоннельная щетка. Расчески. Подставка под расчески. Бигуди, коклюшки. Кисти для окрашивания. Миски для окрашивания
Мастерская парикмахерская	Весы для краски, машинка для стрижки волос, Полотенце сушиль, стерилизатор, ножницы прямые, плойка, таймер механический, бактерицидные лампы, щипцы гофре, фен-плойка, щипцы, модуль голова жен., бигуди, коклюшки, бумеранги, кисточки и мисочки для окрашивания, штативы, манекены.,

Образовательный процесс обеспечен учебной, справочной и специальной литературой.

В настоящее время библиотечный фонд составляет – 28535 экз.:

- 15407 единиц учебной литературы;
- 1788 единиц методической литературы;
- 11254 единиц художественной литературы;
- 7 наименований журналов;
- 5 наименований газет.