

## СПРАВКА

о материально-техническом обеспечении образовательной программы

15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)

(указывается полное наименование программы)

№ п/п	Наименование дисциплины, МДК, практики в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учеб- ных кабинетов, лабораторий и мастер- ских с перечнем основного оборудо- вания
	<b>Общеобразовательные учебные дис- циплины</b>	
	ОУД.01 Русский язык	<u>Кабинет. русского языка и литературы</u> Компьютер (Velton) – 1 шт., телевизор Rolson -1 шт .
	ОУД. 02 Литература	<u>Кабинет. русского языка и литературы</u> Компьютер (Velton) – 1 шт., телевизор Rolson -1 шт .
	ОУД.03 Иностранный язык	<u>Кабинет иностранного языка №1</u> Акустические колонки (1шт.); Компьютер BENQ (1 шт.); Телевизор Philips (1 шт.)
	ОУД.03 Иностранный язык	<u>Кабинет иностранного языка №2</u> Компьютер Асе-1шт, телевизор Panasonic-1шт. Карта Великобритании- 1шт. Карта США-2шт. Плакат «Систе- ма времен английского языка»-1шт. Плакат «Алфавит английского языка»- 1шт. Плакат «Формы не правильных глаголов»-1шт. Плакат «Политическая система Великобритании»-1шт
	ОУД.04 Математика	<u>Кабинет математики</u> Компьютер Acer (1 шт.), проектор ViewSonic (1 шт.), экран Lumien Eco Picture (1 шт.) Принтер Hp LaserJet P1005(1 шт.) Маркерная доска(2 шт.). Программное обеспечение «Живая гео- метрия»
	ОУД.05 История	<u>Кабинет истории</u> Телевизор LG-1шт. Компьютер Velton- 1шт
	ОУД.06 Физическая культура	<u>Спортивный зал</u> Электронное табло -1шт. Стол для армрестлинга – 3 шт. Лыжный комплект – 40 шт. Ядро л/атлетическое – 4 шт. Гранаты для метания – 8 шт. Гири – 16 шт. Гантели – 12 шт.

		<p>Стол для н/тенниса – 4 шт.          Комплект для н/тенниса – 8 шт.  <u>Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий</u>  <u>Тренажерный зал</u>          Велотренажер – 5 шт.          Беговая дорожка – 2 шт.          Тренажер эллипсоидный – 2 шт.          Силовой тренажер – 16 шт.          Скамья для прессы -6 шт.          Гимнастический зал.          Мячи в/б – 12 шт.          Мячи б/б – 12 шт.          Мячи ф/б – 10 шт.          Мячи г/б – 6 шт.          Мячи набивные – 10 шт.          Мячи для метания – 10 шт.          Ворота мини-футбол – 4 шт.          Щиты баскетбольные -6 шт.          Скамейки гимнастические – 10 шт.          Перекладина – 2шт.          Сетка волейбольная в комплекте – 2 шт.          Шведская стенка – 4 шт.          Дорожка гимнастическая – 1 шт.          Маты гимнастические – 8 шт.          Обручи гимнастические – 12 шт.          Скакалки – 25 шт.          Палки гимнастические – 20 шт.          Конь гимнастический – 2 шт.          Козел гимнастический – 2 шт.          Мост гимнастический – 2 шт.          Брусья гимнастические – 2 шт.          Бревно гимнастическое – 1 шт.</p>
	<p>ОУД.07 Основы безопасности жизнедеятельности</p>	<p><u>Кабинет безопасности жизнедеятельности.</u>          Лазерный стрелковый тир «Рубин»-1шт., Телевизор LG 42 PT 350 (1шт.), ноутбук ACER-5630Z (1шт.). Робот-тренажер «Гоша» (1шт.),          Макет АКМС АКМС-74 (1шт.), Пневматическая винтовка МР-512-36 (2 шт.),          Пневматический пистолет (ПМ) МР-654К (1 шт.),          Химзащита ОЗК Л-1 (2 шт.), Противогазы ГП-7 (20 шт.),          модель мин противотанковая -1шт,          модель мин противопехотная -1 шт.,          прибор ВПХРДП-56 (дозиметр) – 1 шт.          расходные материалы для тренажера: стерильные салфетки, антисептические средства.</p>
	<p>ОУД.08. Родная литература</p>	<p><u>Кабинет. русского языка и литературы</u>          Компьютер (Velton) – 1 шт.,          телевизор Rolson -1 шт.</p>

	ОУД.09 Информатика	<p><u>Кабинет информатики</u>          Компьютеры в сборе Intel Core i3-6100 (11 шт) и программным обеспечением, Доска интерактивная Smart Board 680iv со встроенным проектором V2 (1 шт.), МФУ PHASER 3100 MFP (1 шт).          Кондиционер сплит-система настенного типа «Kitano» (1 шт.).          Устройство вывода звуковой информации - звуковые колонки Velton-SP109ULW (11 шт).</p>
	ОУД.10 Физика	<p><u>Кабинет физики</u>          Компьютер Acer (1 шт.), проектор ViewSonic (1 шт.), экран Lumien Eco Picture (1 шт.)          Принтер Hp LaserJet P1005(1 шт.)          Маркерная доска(1 шт.).          Оборудование для проведения лабораторных работ по –<b>механике</b> (Пенал с крышкой - 1 шт., Динамометр 0 – 5 Н- 1 шт., Груз 100 г с крючками- 4 шт., Цилиндр стальной, объём 20 куб.см- 1 шт., Брусok деревянный с крючком- 1 шт., Желоб прямой- 1 шт., Желоб криволинейный- 1 шт., Шарик стальной- 1 шт., Шарик пластмассовый- 1 шт., Сосуд отливной- 1 шт., Пружина- 1 шт., Рулетка, 2 м- 1 шт., Стакан лабораторный- 1 шт., объем 100 мл- 1 шт., Блок, Мотовильце с нитью- 1 шт., Штатив- 1 шт., Рычаг с балансиром- 1 шт., Опора желоба- 1 шт., Винт М6- 1 шт., Кронштейн- 1 шт.) - 5 комплектов,          -<b>молекулярной физике</b> (Корпус с ложечкой- 1 шт., Лоток- 1 шт., Калориметр- 1 шт., Рулетка 2м- 1 шт., Термометр стеклянный типа ТС-4М- 1 шт., Цилиндр мерный, вместимостью 100 мл, с подставкой- 1 шт., Трубка-резервуар- 1 шт., Флакон с крышкой-капельницей- 1 шт., Набор калориметрических тел- 1 шт., Пробирка с аморфным веществом- 1 шт., Пробирка с кристаллическим веществом- 1 шт., Пробирка- 1 шт., Стакан лабораторный, вместимость 100 мл- 1 шт., Чашка Петри- 1 шт., Трубка капиллярная - 1 шт., Штатив- 1 шт.) - 5 комплектов,          - <b>электродинамике</b> (Амперметр "Учебный"-10 шт., Вольтметр "Учебный"- 10 шт., Блок питания аккумуляторный БПА-1-5 шт., Зарядное устройство для блока питания – 1шт., Набор проводов соединительных -5 шт.,</p>

		<p>Ключ-5 шт., Резистор-5 шт.) - 5 комплектов,  <b>-оптике</b> (Оптическая скамья– 1шт., Источник света - 1шт., Линза, собирающая длиннофокусная - 1шт., Линза, собирающая короткофокусная - 1шт., Линза, рассеивающая - 1шт., Рамка с дифракционными решетками- 1шт., Рамка с диафрагмой с отверстиями различной формы- 2 шт., Пластина с параллельными гранями- 1шт., Экран - 1шт., Зеркало - 1шт.) - 5 комплектов,  <b>-механическим колебаниям</b> (- 1шт., - 1шт., Штативы- 10 шт.) - 5 комплектов.</p>
	ОУД.11 Химия	<p><u>Кабинет химии</u>  Компьютер в сборе (системник + монитор) Asus- (1шт),  Телевизор LG (1шт),  Демонстрационный шкаф–вытяжка- (1шт),  Сейф для хранения реактивов (1шт),  Наборы химические для проведения опытов-(13шт),  Розетка электрическая 42В полюсная для пробирконагревателей (1шт),  Штативы для пробирок обыкновенных шестиугольные (6шт),  Пробирки обыкновенные (350шт),  Пробирки большие (50шт), Колбы конические 200мл (30шт),  Колбы круглые плоскодонные200мл (35шт).  <b>Расходные материалы:</b>  Горючее для спиртовок;реактивы</p>
	ОУД.12 Обществознание	<p><u>Кабинет обществознания.</u>  Телевизор ВВК (1шт), компьютер LOC (1шт).</p>
	ОУД.13 Биология	<p><u>Кабинет биологии.</u>  Телевизор ВВК (1шт), компьютер LOC (1шт).  Лабораторное оборудование: микроскопы, готовые микробиологические препараты для микроскопирования, посуда химическая для экспериментов, реактивы.</p>
	ОУД.14 География	<p><u>Кабинет географии</u>  Компьютер CROWП (1 шт.), принтер HP LaseJe (1шт), интерактивная доска SMART Board (1 шт)</p>
	ОУД.15 Проектная деятельность	<p><u>Кабинет обществознания.</u>  Телевизор ВВК (1шт), компьютер LOC (1шт).</p>
	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	

	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	
	ОГСЭ. 01 Основы философии	<u>Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин.</u> Ноутбук Samsung-1шт, переносной проектор Sonic-1шт.
	ОГСЭ. 02 История	<u>Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин.</u> Телевизор LG-1шт. Компьютер Velton-1шт.
	ОГСЭ. 03. Иностранный язык	<u>Кабинет иностранного языка</u> Компьютер Асе-1шт, телевизор Panasonic-1шт. Карта Великобритании-1шт. Карта США-2шт. Плакат «Система времен английского языка»-1шт. Плакат «Алфавит английского языка»-1шт. Плакат «Формы не правильных глаголов»-1шт. Плакат «Политическая система Великобритании»-1шт.
	ОГСЭ. 04. Физическая культура	<u>Спортивный зал</u> Электронное табло -1шт. Стол для армрестлинга – 3 шт. Лыжный комплект – 40 шт. Ядро л/атлетическое – 4 шт. Гранаты для метания – 8 шт. Гири – 16 шт. Гантели – 12 шт. Стол для н/тенниса – 4 шт. Комплект для н/тенниса – 8 шт. <u>Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий</u> <u>Тренажерный зал</u> Велотренажер – 5 шт. Беговая дорожка – 2 шт. Тренажер эллипсоидный – 2 шт. Силовой тренажер – 16 шт. Скамья для пресса -6 шт. <u>Гимнастический зал.</u> Мячи в/б – 12 шт. Мячи б/б – 12 шт. Мячи ф/б – 10 шт. Мячи г/б – 6 шт. Мячи набивные – 10 шт. Мячи для метания – 10 шт. Ворота мини-футбол – 4 шт. Щиты баскетбольные -6 шт. Скамейки гимнастические – 10 шт. Перекладина – 2шт. Сетка волейбольная в комплекте – 2 шт. Шведская стенка – 4 шт. Дорожка гимнастическая – 1 шт. Маты гимнастические – 8 шт.

		<p>Обручи гимнастические – 12 шт.  Скакалки – 25 шт.  Палки гимнастические – 20 шт.  Конь гимнастический – 2 шт.  Козел гимнастический – 2 шт.  Мост гимнастический – 2 шт.  Брусья гимнастические – 2 шт.  Бревно гимнастическое – 1 шт.</p>
	ОГСЭ. 05. Психология общения	<p><u>Кабинет Гуманитарных и социально-экономических дисциплин.</u>  Ноутбук Samsung-1шт, переносной проектор Sonic-1шт.</p>
	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	
	ЕН. 01. Математика	<p><u>Кабинет математики</u>  Компьютер Acer-1шт, проектор Acer XD1170D-1шт, экран-1шт</p>
	ЕН.02. Информатика	<p><u>Кабинет Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности</u>  Интерактивная доска BORD-1шт, Сканер Canon LIDE25-1шт, проектор Acer XD1170D-1шт, компьютерный класс Philips-13шт.  Программное обеспечение:  1. MS Office 2010 Professional XP: Access, Excel, Power Point, Word, Publisher, InfoPath  2. AutoCAD 2010(демоверсия)  3. Abbyy Fine Reader v.7.0 Pro  4. Adobe Photoshop CS 8.0(демоверсия)  5. Baby Type 2000  6. Corel Draw Graphics Suite 11(демоверсия)  7. Компас 3D-17(демоверсия)  8. Adem 8.1(демоверсия)  9. Антивирус касперского 6.0.3.837  10. Total Commander 7.50 Extreme Pack 2010  11. Traffic Inspector User Agent  Операционная система Windows XP Professional Service Pack 2 версия 2002 года  <u>Лаборатория Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности</u>  Проектор Acer XD1170D-1шт, компьютер LOC-1шт, компьютерный класс Samsung-11шт.  Программное обеспечение:  1. MS Office 2010 Professional XP: Access, Excel, Power Point, Word, Publisher, InfoPath</p>

		<p>2. AutoCAD 2010(демоверсия)  3. Abbyy Fine Reader v.7.0 Pro  4. Adobe Photoshop CS 8.0(демоверсия)  5. Baby Type 2000  6. Corel Draw Graphics Suite 11(демоверсия)  7. Компас 3D-15  8. Adem 8.1(демоверсия)  9. Антивирус касперского 6.0.3.837  10. Total Commander 7.50 Extreme Pack 2010  11. Traffic Inspector User Agent  Операционная система Windows XP Professional Service Pack 2 версия 2002 года</p>
	<u>ЕН. 03. Экология природопользования</u>	<p><u>Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда.</u>  Телевизор Sharp 21A G1-1шт. Проектор мультимедиа Epson EB-X62-1шт. Видеоплеер LG 182. МФУ лазерное Xerox Workcentr RE114e-1шт. Системный блок ПЭВМ "Парус" Core 2 Dou E7400(2,8GHz)/ 2Gb/250GB/DVD+RW-1шт. Монитор TFT/LCD 19" ViewSonicVA916 5ms-1шт. Экран на штативе Projecta ProView 160*160 Matte White-1шт.  Комплект плакатов "Умей действовать при пожаре"-1шт. Огнетушитель ОУ-2 за6000000000163-1шт. Электромобиль Хв-11s-1шт. Акустическая система актив Microlab B-75 SAT-2x11w-1шт.</p>
	<b>Профессиональный цикл</b>	
	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	
	ОП.01. Инженерная графика	<p><u>Кабинет инженерной графики</u>  Образцы деталей: зубчатые колеса-4шт, блок зубчатых колес-2шт, узел вала в сборе-1шт, корпус редуктора-1шт, червяк-12шт. Модели геометрических тел: куб-1шт, цилиндр-3шт, пирамида-2шт, конус-4шт, шар-2шт, параллелепипед-1шт, усеченная пирамида-1шт. Макет пространственного угла-1шт. Макет профиля резьбы-1шт. Макет проекция точки-1шт. Макет плоскости-1шт. Штангенциркуль-2шт. Микрометр-3шт. Индикатор часового типа-1шт. Образцы контроля шероховатости-4шт.</p>
	ОП.02. Материаловедение	<p><u>Кабинет материаловедения</u>  Компьютер ЛОС-1шт, телевизор bbk-1шт.</p>

		<p><u>Лаборатория материаловедения</u> Приборы для определения твердости по Бринеллю и Роквеллу-1шт. Муфельная печь-1шт. Микроскопы-1шт.</p>
	ОП.03. Техническая механика	<p><u>Кабинет технической механики</u> Компьютер Asus-1шт, телевизор Philips-1шт. Стенды: Растяжение-1шт, Кручение-1шт, Изгиб-1шт, Устойчивость-1шт, Валы и оси-1шт, Подшипники-1шт, Детали механических передач-1шт. Объёмные наглядные пособия и модели: пространственная система сходящихся сил-1шт, элементы конструкций и деталей машин и механизмов характеризующих виды деформаций-1шт, модели передач-10шт, цилиндрические редукторы-3шт, конический редуктор-2шт, червячные редукторы-5шт, узлы и детали редукторов и передач-15шт, планетарный редуктор-1шт, волновый редуктор-1шт, детали и узлы-20шт; подшипники-20шт; валы-1-шт; зубчатые колёса-20шт; ремни-5шт; цепи-3шт. Оборудование для выполнения лабораторных и лабораторно-практических работ: установка для определения равнодействующей плоской системы сходящихся сил-1шт; установка для определения коэффициента трения скольжения-1шт; установка для определения положения центра тяжести, гидравлический пресс-1шт; установка для определения модуля сдвига при кручении-1шт; установка ДПА-6 для испытания цилиндрических пружин-1шт; установка СМ-20 для определения прогиба при изгибе-1шт; установка для определения критической силы сжатого стержня-1шт; механические прессы-1шт; приборы для определения твёрдости по Бринеллю и Роквеллу-1шт. Индикаторная головка-1шт, штангенциркуль-1шт, угломер-1шт, линейка инструментальная-1шт.</p>
	ОП.04. Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	<p><u>Кабинет метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия.</u> Компьютер Acer-1шт, телевизор Panasonic-1шт. Комплекты мерительных инструментов-6шт. Набор эталонов шероховатости-1шт. Штангенциркуль-6шт. Микрометр-3шт. Индикатор часового типа-1шт.</p>
	ОП.05 Термодинамика, теплотехника и	<u>Кабинет термодинамики, теплотехники</u>



гидравлика		<p><u>и гидравлики</u> Компьютер Acer-1шт, телевизор Filips-1шт. Объёмные наглядные пособия и модели: компрессоры поршневые-1шт, компрессоры винтовые-1шт, компрессоры спиральный-1шт, испарители-1шт, конденсаторы-1шт, холодильная машина-1шт, холодильник-1шт, вентилятор кондиционера-1шт, TRV и капиллярные трубки-1шт. <u>Лаборатория Термодинамики, тепло-техники и гидравлики</u> Стенды: схема холодильной машины-1шт, приборы контроля и автоматики-1шт. Модель гидропривода-1 шт. Действующая модель гидравлического пресса-1шт. Гидронасос-1шт, термометры-2шт, ариометры-2шт, вязкозиметр-1шт, монотметр-2шт, пьезометрические трубки-1шт, индикаторные головки-1шт, штангенциркуль-1шт, угломер-1шт, линейка инструментальная-1шт, гаечный ключ-10шт, отвёртки-3шт</p>
ОП.06 Охрана труда		<p><u>Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда.</u> Комплект плакатов "Терроризм-угроза обществу". Комплект плакатов "Умей действовать при пожаре". Огнетушитель ОУ-2 заб000000000163. Телевизор Sharp 21A G1. Проектор мультимедиа Epson EB-X62. Видеоплеер LG 182. МФУ лазерное Xerox Workcentr RE114e. Системный блок ПЭВМ "Парус" Core 2 Dou E7400(2,8GHz)/2Gb/250GB/DVD+RW. Монитор TFT/LCD 19" ViewSonicVA916 5ms. Экран на штативе Projecta ProView 160*160 Matte White. Электромегафон Хв-11s. Акустическая система актив Microlab B-75 SAT-2x11w.</p>
ОП.07. Безопасность жизнедеятельности		<p><u>Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда.</u> Лазерный стрелковый тир «Рубин»-1шт. Ружье ИЖ-60-1шт. Макеты автомата ММГ-АКС74-2шт. Винтовка пневматическая (газобалонная)-1шт. Макет автомата малогабаритный ММГ-АК74М-1шт. Прибор химической разведки-1шт.</p>

		<p>Прибор радиоактивной разведки-1шт.  Набор «Самоспасатель СПМ-20»-1шт.  Жгут резиновый-1шт. Бинт-3шт. Защитный комплекс ОЗК-1шт. СПИ1-3шт. Противогаз ГП-5-10шт. Огнетушитель ОУ-2 -2шт. Плакат "Терроризм-угроза обществу". Плакат "Умей действовать при пожаре".</p> <p>Телевизор Sharp 21A G1. Проектор мультимедиа Epson EB-X62. Видеоплеер LG 182. МФУ лазерное Xerox Workcentr RE114e. Системный блок ПЭВМ "Парус" Core 2 Duo E7400(2,8GHz)/ 2Gb/250GB/DVD+RW. Монитор TFT/LCD 19" ViewSonicVA916 5ms. Экран на штативе Projecta ProView 160*160 Matte White. Электромегафон Хв-11s-1шт. Акустическая система актив Microlab B-75 SAT-2x11w-1шт.</p>
	<p>ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p><u>Кабинет информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности</u></p> <p>Интерактивная доска BORD-1шт, Сканер Canon LIDE25-1шт, проектор Acer XD1170D-1шт, компьютерный класс Philips-13шт.</p> <p>Программное обеспечение:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. MS Office 2010 Professional XP: Access, Excel, Power Point, Word, Publisher, InfoPath</li> <li>2. AutoCAD 2010(демоверсия)</li> <li>3. Abbyy Fine Reader v.7.0 Pro</li> <li>4. Adobe Photoshop CS 8.0(демоверсия)</li> <li>5. Baby Type 2000</li> <li>6. Corel Draw Graphics Suite 11(демоверсия)</li> <li>7. Компас 3D-17(демоверсия)</li> <li>8. Adem 8.1(демоверсия)</li> <li>9. Антивирус касперского 6.0.3.837</li> <li>10. Total Commander 7.50 Extreme Pack 2010</li> <li>11. Traffic Inspector User Agent</li> </ol> <p>Операционная система Windows XP Professional Service Pack 2 версия 2002 года</p> <p><u>Лаборатория информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности</u></p> <p>Проектор Acer XD1170D-1шт, компьютер LOC-1шт, компьютерный класс Samsung-11шт.</p> <p>Программное обеспечение:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. MS Office 2010 Professional XP: Ac-</li> </ol>

		<p>cess, Excel, Power Point, Word, Publisher, InfoPath  2. AutoCAD 2010(демоверсия)  3. Abbyy Fine Reader v.7.0 Pro  4. Adobe Photoshop CS 8.0(демоверсия)  5. Baby Type 2000  6. Corel Draw Graphics Suite 11(демоверсия)  7. Компас 3D-15  8. Adem 8.1(демоверсия)  9. Антивирус касперского 6.0.3.837  10. Total Commander 7.50 Extreme Pack 2010  11. Traffic Inspector User Agent  Операционная система Windows XP Professional Service Pack 2 версия 2002 года</p>
	ОП.09 Электротехника и электроника	<p><u>Лаборатория электроники и электрооборудования холодильных машин и установок</u>  Интерактивная доска POLYVISION-1шт;  Ноутбук Optoma – 1шт;  ПроекторDNS-шт;  Доска офисная магнитно-маркерная1 шт ; Демонстрационный стенд электроустановки METREL(MA2166)-10 шт;  Лабораторное оборудование: «Электрические источники света и светильники ЭИСС1-С-Р»-1шт; «Электробезопасность в электроустановках до 1000 ВЭБЭУ2-Н-Р»-1 шт..  Лабораторное оборудование: Электро-монтажный стол (профессиональный с панелью) ЭМС1-С-4 шт;  Лабораторное оборудование «Электро-монтажная панель ЭМПА1-Н» -4шт;</p>
	ОП. 10 Электрооборудование холодильных машин и установок	<p><u>Лаборатория электроники и электрооборудования холодильных машин и установок</u>  Интерактивная доска POLYVISION-1шт;  Ноутбук Optoma – 1шт;  ПроекторDNS-шт;  Доска офисная магнитно-маркерная1 шт ; Демонстрационный стенд электроустановки METREL(MA2166)-10 шт;  Лабораторное оборудование: «Электрические источники света и светильники ЭИСС1-С-Р»-1шт; «Электробезопасность в электроустановках до 1000 ВЭБЭУ2-Н-Р»-1 шт..  Лабораторное оборудование: Электро-монтажный стол (профессиональный с</p>

		панелью) ЭМС1-С-4 шт; Лабораторное оборудование «Электро-монтажная панель ЭМПА1-Н» -4шт;
	ОП.11 Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	<u>Кабинет экономики отрасли, менеджмента</u> Ноутбук Samsung-1шт, переносной проектор Sonic-1шт.
	ОП.12 Системы кондиционирования	<u>Кабинет холодильных машин и установок</u> Компьютер Asus-1шт, телевизор Panasoni-1шт.
	<b>Профессиональные модули</b>	
	<b>ПМ. 01 Ведение процесса по монтажу, технической эксплуатации и обслуживанию холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)</b>	
	МДК. 01.01 Управление монтажом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним	<u>Кабинет монтажа, технической эксплуатации и ремонта холодильно-компрессорных машин и установок</u> Компьютер Acer-1шт, телевизор Filips-1шт. Стенд «Монтаж холодильной установки» (RCDE-22) -1шт Стенд «Поиск неисправностей» (FFDE-18) -1шт. Объёмные наглядные пособия и модели: компрессоры поршневые-1шт, компрессоры винтовые-1шт, компрессоры спиральный-1шт, испарители-1шт, конденсаторы-1шт, холодильная машина-1шт, холодильник-1шт, вентилятор кондиционера-1шт, ТРВ и капиллярные трубки-1шт, оборудование контроля и автоматики-1шт, кассовый аппарат-1шт Стенды: схема холодильной машины-1шт, приборы контроля и автоматики-10шт. Гидронасос-1шт, термометры-2шт, ариометры-2шт, вязкозиметр-1шт, манометр-2шт, пьезометрические трубки-1шт, индикаторная головка-1шт, штангенциркуль-1шт, угломер-1шт, линейка инструментальная-1шт, гаечный ключ-10шт, отвёртки-3шт.
	МДК. 01.02 Управление технической эксплуатацией холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним	<u>Кабинет технологии холодильной обработки продукции</u> Компьютер Acer-1шт, телевизор Filips-1шт. Холодильник «Бирюса-2»-1шт. Холодильная машина «Бирюса-6»-1шт <u>Лаборатория автоматизации холодильных установок</u> Лабораторная установка по изучению устройства и работы холодильной ма-

		шины (расширенная модификация) (ПАХП-ХМ-Р) -1шт
МДК. 01.03 Управление обслуживанием холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним		<u>Кабинет технологии холодильной обработки продукции</u> Компьютер Асер-1шт, телевизор Filips-1шт. Холодильник «Бирюса-2»-1шт. Холодильная машина «Бирюса-6»-1шт <u>Лаборатория автоматизации холодильных установок</u> Лабораторная установка по изучению устройства и работы холодильной машины (расширенная модификация) (ПАХП-ХМ-Р) -1шт
	<b>ПМ. 02 Участие в работах по ремонту и испытанию холодильного оборудования (по отраслям)</b>	
МДК. 02.01 Управление ремонтом холодильного оборудования (по отраслям)		<u>Кабинет монтажа, технической эксплуатации и ремонта холодильно-компрессорных машин и установок</u> Стенд «Поиск неисправностей» (FFDE-18) -1шт. Стенд «Монтаж холодильной установки» (RCDE-22) -1шт Компьютер Асер-1шт, телевизор Filips-1шт. Объёмные наглядные пособия и модели: компрессоры поршневые-1шт, компрессоры винтовые-1шт, компрессоры спиральный-1шт, испарители-1шт, конденсаторы-1шт, холодильная машина-1шт, холодильник-1шт, вентилятор кондиционера-1шт, ТРВ и капиллярные трубки-1шт, оборудование контроля и автоматики-1шт, кассовый аппарат-1шт Стенды: схема холодильной машины-1шт, приборы контроля и автоматики-1шт. Измерительная аппаратура и инструменты: индикаторные головки-1шт, штангенциркуль-1шт, угломер-1шт, линейка инструментальная-1шт, набор ключей-1шт, отвёртка-1шт.
МДК. 02.02 Управление испытанием холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним		<u>Лаборатория автоматизации холодильных установок</u> Лабораторная установка по изучению устройства и работы холодильной машины (расширенная модификация) (ПАХП-ХМ-Р) -1шт Терморегулирующие вентели-4шт, реле контроля давления масла КР5-1шт, сдвоенное реле давления КР15-1шт, реле КР51-1шт, соляноидный вентиль-2шт, смотровое окно-1шт, термодатчик-2шт, терморегулятор-2шт.

	<b>ПМ. 03 Участие в организации работы коллектива на производственном участке</b>	
	МДК. 03.01 Организационно-правовое управление	<u>Кабинет Гуманитарных и социально-экономических дисциплин.</u> Ноутбук Samsung-1шт, переносной проектор Sonic-1шт.
	<b>ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих</b>	
	МДК. 04.01 Машинист холодильных установок	<u>Кабинет монтажа, технической эксплуатации и ремонта холодильно-компрессорных машин и установок</u> Стенд «Поиск неисправностей» (FFDE-18) -1шт. Стенд «Монтаж холодильной установки» (RCDE-22) -1шт. Компьютер Acer-1шт, телевизор Philips-1шт. Объёмные наглядные пособия и модели: компрессоры поршневые-1шт, компрессоры винтовые-1шт, компрессоры спиральный-1шт, испарители-1шт, конденсаторы-1шт, холодильная машина-1шт, холодильник-1шт, вентилятор кондиционера-1шт, ТРВ и капиллярные трубки-1шт, оборудование контроля и автоматики-1шт, кассовый аппарат-1шт Стенды: схема холодильной машины-1шт, приборы контроля и автоматики-1шт. Измерительная аппаратура и инструменты: индикаторные головки-1шт, штангенциркуль-1шт, угломер-1шт, линейка инструментальная-1шт, наборы ключей-1шт, отвёрток-1шт <u>Лаборатория автоматизации холодильных установок</u> Лабораторная установка по изучению устройства и работы холодильной машины (расширенная модификация) (ПАХП-ХМ-Р) -1шт
	УП.04 Учебная практика	<u>Слесарно-механическая мастерская</u> Верстак с тисками- 26 шт; Настольно-сверлильный станок мод.2М112 – 2шт.; Заточной станок мод. JBG-10А- 1шт.; Настольно-сверлильный станок мод. JMD-1 – 1шт.; Вертикально-сверлильный станок мод.М147- 2 шт. <u>Инструмент:</u> набор напильников (напильник плоский, напильник круглый, напильник треугольный) – 25 шт;

		<p>молотки слесарные – 25 шт.; набор измерительных инструментов (штангенциркуль, мерительная линейка)-25 шт.; заготовки для выполнения слесарных работ</p> <p><b>Сварочный участок:</b>  Вертикально сверлильный станок мод. 2А125-1шт.;  Заточной станокмод. JVG-10А- 1шт.;  Кабины для сварки(верстак, вытяжка, сварочные аппараты) - 9шт;  Пост для ВПР с компрессором- 2 шт.;  Пост газосварки – 1 шт.;, пост газорезки-1шт.;, сварочный инвертор-3шт, сварочные трансформаторы ТСШ-5 шт;  Сварочные полуавтоматы марок "Мангуст 201" и "Сварог2000"-3шт;  контрольно-измерительные инструменты(штангенциркули) – 12 шт;  УШМ -230 "Макита"-1шт;  УШМ-125" Макита"-1шт; наборы слесарных инструментов( напильники, молотки-шлакоотделители)- 9шт;;  редуктор кислородный- 1 шт.;  редуктор углекислотный-1шт.;  редуктор пропановый – 1шт.;  молоток – 12 шт.; пассатижи – 12 шт.;  маски – 13 шт.;  сварочная роба – 15 шт.;  сварочные ботинки -15 шт.; головной убор - 15 шт.; верхонки - 15 шт.;  Вытяжка</p> <p><b>Расходные материалы:</b>  Электроды АНО-36 Монолит – 100 уп., металл полоса 125*4 СТЗ, листовый металл из разных марок стали, трубы металлические разного диаметра, диски отрезные 125*1,2*22;, баллоны с кислородом - 5 шт, ацетиленом - 5 шт, углекислотой - 6 шт, с пропаном – 1шт.</p>
--	--	--