

ГБОУ СПО КИГМ № 23
Учебные кабинеты, мастерские, лаборатории территориального
подразделения «Зборовский»

№ кабинета	Наименование кабинета (лаборатории, мастерской)	Наименование реализуемых специальностей	Перечень оборудования и программного обеспечения
416	Кабинет «Русского языка, литературы и культуры речи»	230113, 230113 (УП), 09.02.01- Компьютерные системы и комплексы 230111- Компьютерные сети 270839- Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции	- посадочные места по количеству студентов; - рабочее место преподавателя; - таблицы. - компьютер с программным обеспечением; - интерактивная доска; - телевизор; - видео материал; - информационные стенды; - таблицы по темам занятий; - портреты писателей и поэтов; - комплект презентаций; - комплект хрестоматий; - комплект учебных пособий по русскому языку; - художественная литература; - тематические папки; - дидактический материал; - фонд оценочных средств; - УМК по дисциплинам.
415	Кабинет «Истории и обществознания»	230113, 230113 (УП), 09.02.01- Компьютерные системы и комплексы 230111- Компьютерные сети 270839- Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции	- посадочные места по количеству студентов; - рабочее место преподавателя; - компьютер с программным обеспечением; - телевизор; - магнитофон; - тематические папки; - таблицы, схемы; - карты, плакаты; - атласы; - видеоматериал, презентации; - учебно-методический материал; -- пака УМК по дисциплине.
420, 409	Кабинеты «Иностранного языка»	230113, 230113 (УП), 09.02.01- Компьютерные	-Магнитофон Panasonic и магнитола LG для прослушивания

		<p>системы и комплексы</p> <p>230111- Компьютерные сети</p> <p>270839- Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции</p>	<p>аудиозаписей и CD дисков.</p> <p>-Видеомагнитофон Samsung.</p> <p>-DVD плеер Pioneer.</p> <p>-Телевизор Rolsen.</p> <p>Компьютер: Intel(R) Core(TM) i5-3470 3,20Ghz – 2 шт.;</p> <p>- Монитор HP EliteDisplay E201 – 2 шт.;</p> <p>- Клавиатура – 2 шт.;</p> <p>- Манипулятор типа мышь – 2 шт.</p> <p>-Видеокурсы (разноуровневые) по учебной дисциплине</p> <p>-Аудиокурсы (разноуровневые) по учебной дисциплине</p> <p>-Словари, учебная литература, учебные пособия, плакаты, профессионально-ориентированные журналы</p>
401	Кабинет «Математических дисциплин»	<p>230113, 230113 (УП), 09.02.01- Компьютерные системы и комплексы</p> <p>230111- Компьютерные сети</p> <p>270839- Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции</p>	<p>-посадочные места по количеству студентов;</p> <p>- рабочее место преподавателя;</p> <p>- компьютер с лицензионным программным обеспечением;</p> <p>- объемные модели геометрических фигур;</p> <p>- таблицы по стереометрии, алгебре и началам анализа;</p> <p>- тематические папки;</p> <p>- комплект учебных пособий по геометрии, алгебре;</p> <p>- дидактический материал;</p> <p>- учебно-методический материал;</p> <p>- УМК по дисциплине.</p>
301	Кабинет	230113, 230113 (УП),	Оборудование:

	«Информатики и информационных технологий»	<p>09.02.01- Компьютерные системы и комплексы</p> <p>230111- Компьютерные сети</p> <p>270839- Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции</p>	<p>Рабочее место преподавателя: Компьютер: Intel(R) Core(TM) i5-3470 3,20Ghz – 1 шт.; - Монитор HP EliteDisplay E201 – 1 шт; - Клавиатура – 1 шт; - Манипулятор типа мышь – 1 шт. - Мультимедийный проектор Benq; - Экран SmartBoard; - Колонки Genius; - Принтер HP LaserJet 1022</p> <p>Рабочее место студента: - Компьютер: Intel(R) Core(TM) i5-3470 3,20Ghz – 12шт.; - Монитор HP EliteDisplay E201 – 12шт; - Клавиатура – 12шт; - Манипулятор типа мышь – 12 шт.</p> <p>Комплект программного обеспечения: - WindowsXP; - MicrosoftOffice 2010; Программа по составлению кроссвордов; Программа-тренажер по закреплению знаний по теме «Системы счисления» Программа по закреплению знаний по теме «Основы логики» Комплект учебной литературы. Комплект презентаций. Комплект специальной литературы Комплект раздаточного материала по дисциплинам</p>
304	Кабинет «Основ теории кодирования, передачи информации, информационной безопасности, метрологии и стандартизации»	<p>230113, 230113 (УП), 09.02.01- Компьютерные системы и комплексы</p> <p>230111- Компьютерные сети</p> <p>270839- Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств,</p>	<p>Оборудование: Рабочее место преподавателя: Компьютер: Intel Celeron 1,7 Ghz – 1 шт.; - Монитор – 1 шт; - Клавиатура – 1 шт; - Манипулятор типа мышь – 1 шт. - Мультимедийный проектор Benq; - Экран Smart Board;</p>

		кондиционирования воздуха и вентиляции	<p>Рабочее место студента:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Компьютер: Intel Celeron 1,7 Ghz – 12 шт.; - Монитор – 12 шт; - Клавиатура – 12 шт; - Манипулятор типа мышь – 12 шт. <p>Комплект программного обеспечения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Windows XP; - Microsoft Office 2003; <p>Программа по инженерной графике КОМПАС; Комплект учебной литературы. Комплект презентаций. Комплект моделей Комплект специальной литературы Комплект раздаточного материала по дисциплинам</p>
307	Лаборатория «Физики, электротехники и технической механики»	<p>230113, 230113 (УП), 09.02.01- Компьютерные системы и комплексы</p> <p>230111- Компьютерные сети</p> <p>270839- Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции</p>	<p>Техническое обеспечение:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оборудование для лабораторных работ по физике. 2. Демонстрационное оборудование по физике. 3. Телевизор. 4. CD-плеер. 5. Компьютер. <p>Программное обеспечение:</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Windows 7, 7. MS Office 2010 <p>Комплект учебной литературы</p> <p>Справочники</p>
311	Лаборатория «Сборки, монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники»	<p>230113, 230113 (УП), 09.02.01- Компьютерные системы и комплексы</p>	<p>Оборудование:</p> <p>Рабочее место преподавателя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ноутбук Lenovo B570: Intel Pentium CPU B540 2GHz; RAM 2 Gb; HDD 300 Gb; Wi-Fi; - Мультимедийный проектор InFocus; - Экран Projecta; <p>Рабочее место студента:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Компьютер: Intel Pentium Dual CPU E2180 2 GHz; RAM 2 Gb; HDD 74 Gb – 13 шт.; - Монитор Benq E700 – 12 шт; - Монитор Samtron 76DF – 1 шт - Клавиатура – 13 шт;

			<ul style="list-style-type: none"> - Манипулятор типа мышь – 13 шт. Практикум по микроконтроллерам: - Комплект Freescale NiElvis microcontroller – 10 комплектов. Программное обеспечение: Рабочее место преподавателя: - Windows 7; - Microsoft Office 2007; - Freescale Code Warrior; Рабочее место студента: - Windows XP; - Microsoft Office 2007; - Freescale Code Warrior; - Delphi 7; - Tasm; - Adobe Reader; - расходные материалы для сборки и монтажа СВТ
312	Лаборатория «Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных»	<p>230113, 230113 (УП), 09.02.01- Компьютерные системы и комплексы</p> <p>230111- Компьютерные сети</p>	<p>Оборудование:</p> <p>Рабочее место преподавателя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ноутбук DELL Inspiron 1501: AMD Turion 64X2 Mobile 1,8 GHz; RAM 1 Gb; HDD 120 Gb; Wi-Fi; - Мультимедийный проектор Benq; - Экран Smart SB680; <p>Рабочее место студента:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Компьютер: Intel Celeron CPU G530 2,4 GHz; RAM 2 Gb; HDD 160 Gb – 10 шт.; - Монитор Samsung SyncMaster 753 DFX – 10 шт; - Клавиатура – 10 шт; - Манипулятор типа мышь – 10 шт. <p>Практикум по логическим элементам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Комплект NI DE FPGA Prototyping Board – 10 комплектов. <p>Комплект программного обеспечения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Windows XP; - Microsoft Office 2010; - National Instruments LabVIEW 2010; - Delphi 7; - Turbo Pascal 7.0; - Apache 2.2.9; - PHP 5.2.6; - MySQL 6.0.6 Alpha; - phpMyAdmin 2.11.9.5; - SQL Server 2005;

314	Лаборатория «Технических средств информатизации, технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры»	<p>230113, 230113 (УП), 09.02.01- Компьютерные системы и комплексы</p> <p>230111- Компьютерные сети</p>	<p>ЖКМониторSamsungSyncMaster P2050 – 10 шт</p> <p>Промышленный корпус NIPXI-1042 с шасси на 8 измерительных модулей – 10 шт</p> <p>Промышленный контроллер NIPXI-8106 формата 3U– 10 шт</p> <p>Модульный мультиметрNIPXI-4072формата 3U – 10 шт</p> <p>Высокоскоростной оцифровщик сигналов NIPXI-5411формата 3U – 10 шт</p> <p>Функциональный генератор NIPXI-5402формата 3U – 10 шт</p> <p>Модульный программируемый изолированный источник питания NIPXI-4110формата 3U – 10 шт</p> <p>Многофункциональная плата сбора данных NIPXI-6формата 3U – 10 шт</p> <p>Стенд NIMSD-Box, для проведения исследований электрических параметров</p> <p>Сканер планшетный EpsonGT-15000</p> <p>Доска интерактивная InterwriteLearning</p> <p>Проектор Epsonx-5 101-X-5</p> <p>Посадочные места по количеству студентов;</p> <p>Рабочее место преподавателя;</p> <p>Компьютер с лицензионным программным обеспечением (MicrosoftVisualStudio 12.0,Microsoft SQL Server 2012, Oracle VM VirtualBox, AdobePhotoshop CS6, AnyLogic 7 Professional, CiscoPacketTracer, CiscoPacketTracer, Autodesk</p>
-----	--	---	---

			<p>3ds Max 2013);</p> <p>Видео материал;</p> <p>Таблицы по темам занятий;</p> <p>Комплект презентаций;</p> <p>Тематические папки;</p> <p>Комплект дидактических учебных пособий</p>
315	Лаборатория «Цифровой схемотехники, организации и принципов построения компьютерных сетей»	<p>230113, 230113 (УП), 09.02.01- Компьютерные системы и комплексы</p> <p>230111- Компьютерные сети</p>	<p>- Компьютер: Intel Pentium Dual CPU E2180 2 GHz; RAM 2 Gb; HDD 74 Gb – 11 шт.;</p> <p>- Монитор Benq E700 – 11 шт.;</p> <p>- Монитор Samtron 76DF – 1 шт</p> <p>- Клавиатура – 11 шт.;</p> <p>- Манипулятор типа мышь – 11 шт.</p> <p>Видео материал;</p> <p>Таблицы по темам занятий;</p> <p>Комплект презентаций</p>
205	Кабинет «Экологии и безопасности жизнедеятельности»	<p>230113, 230113 (УП), 09.02.01- Компьютерные системы и комплексы</p> <p>230111- Компьютерные сети</p> <p>270839- Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции</p>	<p>посадочные места по количеству студентов;</p> <p>- рабочее место преподавателя;</p> <p>- таблицы.</p> <p>- компьютер с программным обеспечением;</p> <p>- телевизор;</p> <p>- видеоматериал по учебным темам;</p> <p>- информационные стенды;</p> <p>- таблицы по темам занятий;</p> <p>- комплект презентаций;</p> <p>- учебная литература;</p> <p>- тематические папки;</p> <p>- дидактический материал;</p> <p>- УМК по дисциплинам.</p>
210, 212	Лаборатория «Электронной техники, электротехнических измерений и основ источников питания»	<p>230113, 230113 (УП), 09.02.01- Компьютерные системы и комплексы</p> <p>230111- Компьютерные сети</p> <p>270839- Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических</p>	<p>Рабочие места для студентов:</p> <p>Комплект лабораторного оборудования DEGEM SYSTEMS 6 шт.</p> <p>Двухканальный осциллограф АСК-1021 6 шт.</p> <p>Генератор функциональных сигналов Г6-46</p>

		<p>устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции</p>	<p>6 шт.</p> <p>Цифровой частотомер АКТАКОМ АСН-2500с 6шт.</p> <p>Цифровой мультиметр МУ-64 6шт.</p> <p>- Компьютер: Intel Celeron CPU G530 2,4 GHz; RAM 2 Gb; HDD 160 Gb – 13 шт.;</p> <p>- Монитор Samsung SyncMaster 753 DFX – 13 шт;</p> <p>- Клавиатура – 13 шт;</p> <p>- Манипулятор типа мышь – 13 шт</p> <p>посадочные места по количеству студентов;</p> <p>- рабочее место преподавателя;</p> <p>- тематические папки;</p> <p>- комплект учебных пособий, справочников;</p> <p>УМК по дисциплине.</p> <p>Оборудование:</p> <p>1.Прибор Х1-50.</p> <p>2.Прибор Б5-70</p> <p>3.Прибор Г5-54</p> <p>4.Прибор Ч3-64/1</p> <p>5. Осциллографы С1-114/1</p> <p>6. Генератор Г5-75</p>
218	<p>Лаборатория микропроцессоров, микропроцессорных систем и информационных ресурсов</p>	<p>230113, 230113 (УП), 09.02.01- Компьютерные системы и комплексы</p> <p>230111- Компьютерные сети</p>	<p>Рабочие места для студентов;</p> <p>- Компьютер: Intel Celeron CPU G530 2,4 GHz; RAM 2 Gb; HDD 160 Gb – 13 шт.;</p> <p>- Монитор Samsung SyncMaster 753 DFX – 13 шт;</p> <p>- Клавиатура – 13 шт;</p> <p>- Манипулятор типа мышь – 13 шт.</p> <p>Рабочее место преподавателя;</p> <p>-Плакаты по учебным дисциплинам и профессиональным модулям</p> <p>-Действующие макеты элементов,</p>

			<p>узлов, устройств, изготовленные на базе реального курсового проектирования</p> <ul style="list-style-type: none"> -Уголок курсового и дипломного проектирования -Раздаточный материал (по 15-ти темам ПМ01 «Проектирования цифровых устройств) -УМКД по дисциплинам и модулям: «Микропроцессоры и микропроцессорные системы», -«Конструирование, производство и эксплуатация средств вычислительной техники», -«Проектирование цифровых устройств» -Комплект учебной литературы Справочные материалы -Методические разработки
126	<p>Кабинет «Компьютерных сетей и телекоммуникаций; эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры»</p>	<p>230113, 230113 (УП), 09.02.01- Компьютерные системы и комплексы</p> <p>230111- Компьютерные сети</p>	<p>Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета</p> <p>Оборудование рабочего места студента:</p> <ul style="list-style-type: none"> -ПК, Intel PENTIUM D CPU; 1 GB; 3, 00 GHz; 150 Gb-персональный компьютер с процессором PENTIUM D; с частотой 3,00 GHZ; объем оперативной памяти 1 GB; объем жесткого диска-150 GB, монитор Acer, клавиатура Genius K627, оптич. Мышь Logitech. Количество рабочих мест кабинета с выходом в Интернет соответствует количеству студентов Оборудовано так же рабочее место преподавателя с выходом в Интернет: -ПК, Intel PENTIUM D CPU; 2 GB; 3, 00 GHz; 360 Gb-персональный компьютер с процессором PENTIUM D; с частотой 3,00 GHZ; объем оперативной памяти 2 GB; объем жесткого диска-360 GB, монитор Acer, клавиатура

			<p>Genius K627, оптич. Мышь Logitech, принтер OKI B4250, сканер Benq 525C.</p> <ul style="list-style-type: none">-Комплект мультимедийного оборудования (интерактивная доска Interwrite, проектор Hitachi);-Комплект учебно-методической документации; <p>Программное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none">-операционные системы WINDOWS 7; MS OFFISE;специальное программное обеспечение, необходимое для выполнения практических и лабораторных работ:-MicroCap 9; LabView; SuperSpace; Altera Max Plus II;программное обеспечение, предназначенное для проектирования цифровых устройств:- P CAD 6;- Quartus II 11.0 SP1 Altera Complete Design Suite.
--	--	--	--

№ п/п	Номер кабинета	Наименование кабинета	Заведующий кабинетом, лабораторией, мастерской	Кол-во	Материально техническое обеспечение
270839 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции					
1.	117	Кабинет-лаборатория монтажа систем вентиляции, пневмотранспорта и аспирации	Антипов А.В.	1 1 4 1 1 2 1 1 1 1 1	Комплектная демонстрационная вентиляционная установка САМ-НОСП Комплектная приточно-вытяжная вентиляционная установка eQ-005 с роторным теплообменником Высокоэффективный фильтр HEPA H14 модели MEGALAM Комплект фильтров грубой очистки G3, G4. Комплект фильтров тонкой очистки классов M5, M6, F7-F9, Комплект угольных фильтров для очистки от газов Угольный цилиндр CamCarb Фильтр Gold Cone для пылеулавливаемых камер Комплект документации Набор ключей Кондиционер сплит-система Mitsubishi Electric FLARP35, наружный/внутренний блок
2.	123	Кабинет-лаборатория монтажа санитарно-технических систем и оборудования	Белоглазов А.А.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Персональный компьютер Мультимедиа-проектор Mitsubishi, WXGA, DLP, 2500 ANSI лм, 2000 л, ультраширокоугольный объектив, ECO режим Интерактивная доска Polyvision eno 2815A, 96", 16 9, 213x120 Clas 24 FF System NG (EAA1) Газовый котел Датчик температуры наружного воздуха Интерфейс шины данных Clima Manager пульт дистанционного управления Комнатный термостат Комнатный термостат- программатор Модуль расширения (для двух высокотемпературных

				<p>зон)</p> <p>1 Комплект труб для отдельных систем дымоудаления</p> <p>2 Декоративная розетка 080 мм</p> <p>1 Комплект для крепления к стене 080/125</p> <p>1 Солнечный коллектор KAIROS CF 2.0</p> <p>1 Комплект гидравлических соединений для подключения солнечного коллектора</p> <p>1 Рама для наземного монтажа коллектора CF</p> <p>1 System Plus - Эл. Комплект для присоединения бойлера косвенного нагрева</p> <p>1 Бак аккумулирующий KAIROS МАСС 2SC2003070206</p> <p>1 Комплект сантехнического оборудования системы отопления</p> <p>1 Мобильная стойка Sahara RRevus для интерактивных досок до 50 кг с регул высоты и с креплением для проектора</p>
3.	213	Кабинет-лаборатория монтажа полупромышленных и промышленных систем кондиционирования воздуха	Антипов А.В.	<p>1 Экран Luma 305/120"</p> <p>1 Канальный блок, внутренний AVXDUH128EE</p> <p>1 Центральный пульт управления MST -S3W</p> <p>1 Модуль интерфейса M1M-B13E</p> <p>1 Модуль интерфейса M1M-B13D</p> <p>1 Модуль интерфейса M1M-B14</p> <p>1 Пульт управления MCM-A100</p> <p>1 Центральный пульт управления MCM-A202D</p> <p>1 Проводной пульт управления MWR-WEK)</p> <p>1 Беспроводной пульт управления MR-DH00</p> <p>1 Центральный пульт управления MIM-D00A</p> <p>1 Проводной пульт управления MWR -WH02</p> <p>1 Таймер MWR -BS00</p> <p>1 Модуль учета электроэнергии MIM-B16</p> <p>1 LonWorks модуль MIM-B18</p>

			1	Шкаф с раковиной
			1	Медиaproектор
			1	Стенд спит-система SamsungAQ09AWANSER/AQ09AWAXSER
			1	Наружный блок DVM3 + Samsung, RVXVHT080GE
			1	Внутренний блок, кондиционера кассетный Samsung4 поточный AVMCH052EA4
			1	Внутренний блок, кондиционера напольно- потолочныйSamsungAVMFH052EA0
			1	Внутренний блок. канальный кондиционера SamsungAVMDH052EA0
			1	Внутренний блок, настенный кондиционера SamsungAVMKH026EA4
			1	Блок распределения хладагента MXD14K118D
			1	Наружный блок DVM3 + Samsung, RVXVHT080GE
			1	Наружный блок кондиционера SamsungRVMHO6OGBMO
			2	Стеллаж демонстрационный
			3	Стенд для демонстрации мультизональных систем
			3	Стенд для демонстрации внутренних блоков
			1	Блок распределения хладагента MCU-4EAE1
			1	Помпа отвода конденсата MDP-M075SGU1
			1	Блок регулирования расхода хладагента для блока AVXWVN028EEMEV-A13SA
			1	Блок регулирования расхода хладагента для блока AVXWVN028EEMEV-A16SA
			1	Разветвитель потока хладагента для блока AVXWVN028EEMXJ-YA2512K
			1	Разветвитель потока хладагента для блока AVXWVN028EEMXJ-T3819K

4.	215	Кабинет-лаборатория монтажа бытовых систем кондиционирования воздуха	Антипов А.В.	1 1	Экран Медиапроектор Наружный блок кондиционера. RD080HRXGA Внутренний блок кондиционера. MCU-4EAEV2 Внутренний блок кондиционера. MCU-4EAE3 Внутренний блок кондиционера. Подвес на шпильках от потолка ND028LHXEA Внутренний блок кондиционера. На стене, на высоте 1,5 метра AVXWNH022EE Внутренний блок кондиционера на высоте 1,5 метра ND022QHXEA Внутренний блок кондиционера Подвес на шпильках от потолка AVXCSH022EE Внутренний блок кондиционера Подвес на шпильках от потолка AVXCMH028EE Внутренний блок кондиционера Подвес на шпильках от потолка ND0454HXEA Внутренний блок кондиционера. На стене, на высоте 0,3 метра AVXTJH028EE Внутренний блок кондиционера. На стене, на высоте 0,3 метра AVXTFH056EE Внутренний блок кондиционера Подвес на шпильках от потолка AVXC2H056EE Внутренний блок кондиционера Подвес на шпильках от потолка AVXDUN071EE Наружный блок кондиционера. Устанавливается на конструкции, выдерживающей вес блока, высотой - 250-300мм RD060MHXGA ---- Канальный блок, внутренний DH052EAV1 Канальный блок, наружный UN052EAV1 Наружный блок кондиционера.
----	-----	---	---------------------	---	--