

**Сведения об обеспеченности образовательного процесса
специализированным и лабораторным оборудованием,
электронными образовательными ресурсами, методическими
пособиями**

**09.02.01 Компьютерные системы и комплексы (базовая
подготовка)**

№	Наименование дисциплины	Наименование кабинета, лаборатории	Перечень оборудования и методического обеспечения
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			
	Основы философии	Кабинет основ философии №503 к.2	Наглядный материал: портреты выдающихся философов-6шт.; плакаты по теме: «Государство», «Смысл жизни», «История философии»-3шт.; раздаточный материал по темам: мировые религии «Естественный фатализм» (19шт. по 2 листа); средневековая философия- «Пять доказательств бытия Бога» (19шт. по 2 листа); наглядное пособие – «Личный аспект (19шт. по 2 листа); смысл и направленность исторического процесса – схема «Теория А. Тойнби»-19шт.; смысл жизни – «В мире мудрых жизней»; схема «Познание мира»-1шт.; схема «многообразии форм человеческого знания»-1шт.; схема «Социальное познание»-1шт.; схема «Наука, ее виды и функции»-1шт.; схема «Образование, его функции и основные тенденции развития»-1шт.;
	История	Кабинет истории, обществознания №501, к.2	Телевизор, DVD плеер, методическое пособие по истории, тесты по разделам дисциплины «История», карточки с заданиями - 90шт., раздаточный материал, схемы и таблицы -50шт. дидактический материал по истории, истории Отчества-50шт.; тесты по Истории России XIX-XX век-70шт.; контрольные тесты по Новой Истории-65шт.; контрольные тесты по Истории СССР-50шт.; практические задания по Истории России-40шт.; индивидуальные задания по Истории России-25шт.; контрольные тесты по Истории II половины XIXв-35шт.; схемы по Истории России XIXв-20шт.; таблицы по Истории России XVIIIв-30шт.; видеофильмы-8шт.; таблицы по Истории России-8шт.;
	Иностранный язык	Кабинет иностранных	Аппаратное обеспечение:

		языков №415-2	<ul style="list-style-type: none"> - Компьютер в сборе- 1шт., - ТВ «Samsung» - 1шт. - DVD player «Samsung» - 1 шт. <p>Методическое обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - УМК по грамматике, - УМК по программным разговорным темам, - подборка текстов по специальностям, - серия английских журналов «Speak English» и аудиосопровождение (кассеты), контрольные работы (входные и текущие для разных специальностей); - плакаты «Соединенное Королевство Великобритания», «США», «таблица распорядка дня», «Таблица неправильных глаголов», «Сводная таблица спряжения глаголов», «Алфавит», «Политическое устройство США», географические карты англоговорящих стран, счетная таблица. - диски с презентациями по разговорным темам, Голицынский Ю. «Разговорные темы», презентации по специальностям: 151031, 140448, 150412, 230115. - электронное учебно-методическое пособие и печатное издание «Puzzling English. - англо-русские словари – 10 шт. - учебные пособия: Барановская Т.В. « Грамматика», Голицынский «Разговорный английский», Агапова Г.Г. «Деловой английский», Баканова И.Ю. «600 устных тем по английскому языку», Брюсова Н.Г. «2770 упражнений и тестов по английскому языку», Кравченко О.Ф. «516 упражнений по грамматике английского языка», Куклина И.П. «Учебное пособие по английскому языку для студентов СПО», Евсюкова Т.В. «Английский. Практический курс». - иностранные издания: Macmillan «Guide to science», Macmillan «New Inside Out».
Физическая культура	Спортивный зал, г.к.		<p>Брусья, гимнастический конь, перекладина, турник, сетка волейбольная-2шт., баскетбольные щиты-4шт., скакалки-10шт., барьер легкоатлетический-10шт. ботинки лыжные-120 шт., коврик гимнастический -2шт, костюм разминочный-12шт., лыжи пластик-66 шт., лыжи деревянные -20шт., мячи гимнастические-6 шт., медицинбол-5шт мячи баскетбольные-20шт., мячи волейбольные-14 шт., мячи футбольные-18шт, палки лыжные-56</p>

			шт., скамейка гимнастическая-6 шт., туристическая палатка -1шт., щитовки-6шт., штанга специальная-2шт., секундомер-2шт., ветровки-15шт., гантели-15шт., диск "Здоровье"-2шт., лыжероллеры-2шт., форма баскетбольная-22шт., форма легкоатлетическая-20шт., форма футбольная-10шт., шиповки беговые-10шт., ядро-1шт., магнитофон-1шт., СД-плейер-1шт., кинофильмы-3шт., баскетбольная площадка открытого типа, ворота футбольные-4шт., методические материалы
	Психология общения	Кабинет менеджмента, статистики №505, к.2	
Математический и общий естественнонаучный цикл			
	Элементы высшей математики	Кабинет математических дисциплин, 204-2	Методическое обеспечение: – Методические указания к практическим работам по дисциплине– 15 шт.
	Теория вероятностей и математическая статистика	Кабинет математических дисциплин, 204-2	Методическое обеспечение: – Методические указания к практическим работам по дисциплине– 15 шт.
	Экологические основы природопользования	Лаборатория безопасности жизнедеятельности и промышленной экологии, 22-1	Оборудование: – Лабораторная установка «Эффективность и качество освещения» – лабораторная установка «Звукоизоляция и звукопоглощение» – лабораторная установка «Определение параметров воздуха рабочей зоны и защита от тепловых воздействий» – лабораторный стенд «Защита от СВЧ-излучения» – лабораторный стенд «Методы и средства защиты воздушной среды от газообразных примесей» – лабораторная установка «Методы очистки воды» Методическое обеспечение: – Инструкции по лабораторно-практическому комплексу – Раздаточный материал по темам
Общепрофессиональные дисциплины			
	Инженерная графика	«Кабинет инженерной и компьютерной графики, курсового и дипломного проектирования», 27-1	Аппаратное обеспечение: – Интерактивный комплекс- 1 шт. Методическое обеспечение: – Макеты деталей по разделам: Аксонометрические и прямоугольные проекции - 56 шт. – Сечения и разрезы – 31шт.

			<ul style="list-style-type: none"> – Рабочие чертежи деталей – 30шт. – Сборочные чертежи – 30шт. – Методические указания для выполнения графических работ – Карточки индивидуального задания по темам курса: Проекция тел – 30шт. – Сечения – 15шт. – Разрезы – 15шт.
	<p style="text-align: center;">Основы электротехники</p>	<p>Электромонтажная мастерская, 70-3</p> <p style="text-align: center;">Лаборатория «Электротехника и электроника», 212-2</p>	<p>70: Аппаратное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Интерактивный комплекс (в составе: проектор, интерактивная доска, ПК) <p>Методическое обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Раздаточная литература: Учебник Ф.Е. Евдокимов, «Основы электротехники», М. «Высшая школа», 2001 г- 16 шт. <p>212: Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Лабораторные стенды комбинированные для проведения 13 лабораторных работ- 15 шт., – Комплект инструкций по проведению лабораторных работ-15 шт.
	<p style="text-align: center;">Прикладная электроника</p>	<p>Электромонтажная мастерская, 70-3</p> <p style="text-align: center;">Лаборатория «Электротехника и электроника», 212-2</p>	<p>70: Аппаратное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Интерактивный комплекс (в составе: проектор, интерактивная доска, ПК) <p>212: Оборудование:</p> <p>Лабораторные стенды комбинированные для проведения 13 лабораторных работ- 15 шт.,</p> <p>Методическое обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Комплект инструкций по проведению лабораторных работ-15 шт.
	<p style="text-align: center;">Электротехнические измерения</p>	<p>Электромонтажная мастерская, 70-3</p> <p style="text-align: center;">Лаборатория «Электротехника и электроника», 212-2</p>	<p>70: Аппаратное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Интерактивный комплекс (в составе: проектор, интерактивная доска, ПК) <p>212: Оборудование:</p> <p>Лабораторные стенды комбинированные для проведения 13 лабораторных работ- 15 шт.,</p> <p>Методическое обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Комплект инструкций по проведению лабораторных работ-15 шт.
	<p style="text-align: center;">Информационные технологии</p>	<p>Кабинет технических средств информатизации, 77-3</p> <p style="text-align: center;">Лаборатория вычислительных машин, систем и комплексов, 83-3</p>	<p>77: Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Микрокалькулятор – 30 шт. Экран для диапроектора.-1 шт. <p>83: Аппаратное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Персональный компьютер в сборе (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) – 16 шт.

			<ul style="list-style-type: none"> – Сканер – 1 шт. <p>Методическое обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Методические указания к лабораторным работам по разделам дисциплин «Информатика и ИКТ», «Информационные технологии в профессиональной деятельности»: – Методические указания к лабораторным работам по разделу «Микрокалькуляторы» - 15 шт. – Методические указания к лабораторным работам по разделу «Язык программирования Basic»- 15 шт. – Методические указания к лабораторным работам по разделу «Основы работы в текстовой редакторе MS Word» - 15 шт. – Методические указания к лабораторным работам по разделу «Основы работы в табличном процессоре Excel»- 15 шт. – Методические указания к лабораторным работам по разделу «Создание презентаций в PowerPoint» - 15 шт.
	Метрология, стандартизация и сертификация	Кабинет «Электрических машин и аппаратов», 65-3	<p>Методическое обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Раздаточная литература: Учебник В.М. Клевлеев «Метрология, стандартизация и сертификация», М. «Профессиональное образование», 2003 г -16 шт, – Инструкции по проведению практических работ по 8 темам-16 шт. – Инструкции по проведению лабораторных работ по 2 темам-16 шт., – Измерительные приборы (аналоговые, цифровые)-32 шт.
	Дискретная математика	Кабинет математических дисциплин, 204-2	Инструкции по проведению практических работ по 8 темам
	Операционные системы и среды	Лаборатория «Технические средства информатизации», 319-2	Инструкции по проведению лабораторных работ по 2 темам
	Основы алгоритмизации и программирования	Лаборатория технологии разработки баз данных, 222-2	Измерительные приборы (аналоговые, цифровые)

	Безопасность жизнедеятельности	Кабинет монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования, 410-2	Комплект плакатов и наглядных пособий -25 шт.
	Основы исследовательской деятельности	Кабинет «Основы исследовательской деятельности», 401-2	Аппаратное обеспечение: Телевизор – 1 шт., Компьютер в сборе- 1 шт., Калькуляторы- 15 шт., МФУ (принтер, сканер, копир)- 1 шт., Методическое обеспечение: Учебные фильмы по темам курса- 6 шт.
	Компьютерные сети и телекоммуникации	Лаборатория «Технические средства информатизации», 319-2 Лаборатория «Компьютерные сети и телекоммуникации», 307-2	319: Аппаратное обеспечение: – Персональный компьютер в сборе (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) – 16 шт. – Колонки компьютерные – 1 шт. – Источник бесперебойного питания – 1 шт. – Сканер Epson Perfection 3490 Photo – 1 шт. – МФУ Canon i-SENSYS MF4410 – 1 шт. – Интерактивная доска Hitachi Starboard – 1 шт. – Проектор Epson – 1 шт. – Коммутатор D-Link DES-1016D – 1 шт. Методическое обеспечение: – Методические указания к практическим работам по дисциплине «Компьютерные сети и телекоммуникации» в электронном виде – 32 шт. – Электронные учебные материалы по всем теоретическим разделам дисциплины «Компьютерные сети и телекоммуникации»; 307: Аппаратное обеспечение: – Персональный компьютер в сборе (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) – 9 шт. – Типовой комплект учебного оборудования «Глобальные компьютерные сети»: – аппаратный маршрутизатор Cisco 1921 – 3 шт.; – управляемый коммутатор третьего уровня D-Link DES-3810-28 – 1 шт.; – управляемый коммутатор второго уровня D-Link DES-3200-10 – 2 шт.; – неуправляемый коммутатор D-Link DES-1005A – 4 шт.; – коммутационная панель категории 5E – 1 шт.; – коммутационный кабель витой пары категории 5E – 20 шт.

			<p>Методическое обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Теоретическое пособие «Глобальные компьютерные сети» в электронном и печатном (2 шт.) виде; – Лабораторный практикум «Глобальные компьютерные сети» в электронном и печатном (2 шт.) виде; – Пособие по настройке операционной системы Arch Linux в электронном и печатном (2 шт.) виде; – Пособие по управлению типовым комплектом учебного оборудования «Глобальные компьютерные сети» в электронном и печатном (2 шт.) виде
	Инструментальные средства разработки компьютерных систем и комплексов	Лаборатория инструментальных и программных средств вычислительных систем, 80-3	<p>Аппаратное обеспечение: Компьютер в сборе-16 шт., Микрокалькулятор-13 шт., Интерактивный комплекс- 1 шт., Принтер- 1 шт.</p>
	Источники питания средств вычислительной техники	<p>Электромонтажная мастерская, 70-3</p> <p>Лаборатория «Электротехника и электроника», 212-2</p>	<p>70: Аппаратное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Интерактивный комплекс (в составе: проектор, интерактивная доска, ПК) <p>212: Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Лабораторные стенды комбинированные для проведения 13 лабораторных работ- 15 шт., <p>Методическое обеспечение: Комплект инструкций по проведению лабораторных работ-15 шт.</p>
	Компьютерное моделирование	Лаборатория инструментальных и программных средств вычислительных систем, 80-3	<p>Аппаратное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Компьютер в сборе -16 шт., – Микрокалькулятор-13 шт., – Интерактивный комплекс- 1 шт., – Принтер- 1 шт.
	Web-дизайн	<p>Кабинет технологии разработки программных продуктов, баз данных, 217-2</p> <p>Лаборатория технологии разработки баз данных, 222-2</p>	<p>217: Аппаратное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Проектор, экран для проецирования презентаций, ноутбук, флипчарт. <p>222: Аппаратное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Компьютеры в сборе (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) -17 шт. – Сканер HP-ScanJet- 1 шт. <p>Методическое обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Web-дизайн» - 15 комплектов;
	Конструирование, производство и эксплуатация СВТ	<p>Кабинет «Электрические машины и аппараты», 65-3</p> <p>Лаборатория конструирования, производства и эксплуатации СВТ, 74-3</p>	<p>Методическое обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Раздаточный материал по дисциплине; – Методические указания по выполнению лабораторных работ;

	Менеджмент	Кабинет экономики №403-2	Аппаратное обеспечение: Компьютер в сборе – 1 шт. Методическое обеспечение: методические указания и контрольные задания для студентов заочной формы обучения-2, электронные пособия-2, электронные презентации-4, раздаточный материал, практические задания.
	Информационная безопасность	Лаборатория инструментальных и программных средств вычислительных систем, 80-3	Аппаратное обеспечение: Компьютер в сборе-16 шт., Микрокалькулятор-13 шт., Интерактивный комплекс- 1 шт., Принтер- 1 шт.
Профессиональные модули			
	МДК.01.01 Цифровая схемотехника	Кабинет «Электрические машины и аппараты», 65-3 Лаборатория конструирования, производства и эксплуатации СВТ, 74-3	Оборудование: Комплекты лабораторного оборудования для проведения 12-ти лабораторных работ- 8 комплектов;
	МДК.01.02 Проектирование цифровых устройств	Кабинет «Электроники и микропроцессорной техники», 73-3 Лаборатория инструментальных и программных средств вычислительных систем, 80-3	Программное обеспечение для проведения лабораторных работ Electronics Workbench.
	УП.01.01 Учебная практика (радиомонтажная)	Электромонтажная мастерская, 70-3	Оборудование: – Паяльные станции- 16 шт., – Специализированные стенды- 16 шт., – Комплект инструментов (отвертки, пассатижи и т.д.)- 16 шт., – Магнитные пускатели- 32 шт., – Пост кнопочный ПКЕ-212/3- 16 шт., – Колодка клеммная- 32 шт., – Тепловые реле- 32 шт., – Лампы накаливания- 32 шт., – Контатор КММ- 16 шт., – DIN-рейка- 16 шт., – Выключатель автоматический модель 3пС16А- 16 шт.
	МДК.02.01 Микропроцессорные системы	Кабинет «Электрические машины и аппараты», 65-3 Лаборатория «Микропроцессорных систем, автоматизации и мехатроники», 36-1	65: Методическое обеспечение: – Комплект инструкций для проведения 20 практических работ-15 шт., – Раздаточная литература: Учебник А. В. Кузин, М.А. Жаворонков «Микропроцессорная техника», М. «Академия», 2004 г-16 шт.,

			<ul style="list-style-type: none"> – Диск с фильмами «Микропроцессоры»- 1 шт. <p>36: Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Лабораторные стенды комбинированные для проведения 10 лабораторных работ- 5 шт. <p>Методическое обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Комплект инструкций по проведению 10 лабораторных работ-15 шт. – Компьютерная программа «ElektronicsWorkbench» с возможностью выполнения 5 лабораторных работ- 1 шт.
	МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования	Лаборатория «Технические средства информатизации», 319-2	<p>Аппаратное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Персональный компьютер в сборе (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) – 16 шт. – Колонки компьютерные – 1 шт. – Источник бесперебойного питания – 1 шт. – Сканер Epson Perfection 3490 Photo – 1 шт. – МФУ Canon i-SENSYS MF4410 – 1 шт. – Интерактивная доска Hitachi Starboard – 1 шт. – Проектор Epson – 1 шт. – Коммутатор D-Link DES-1016D – 1 шт. <p>Методическое обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Демонстрационные материалы, презентации по МДК 02.02 «Установка и конфигурирование периферийного оборудования» в электронном виде; – Методические указания к практическим работам по МДК.02.02 «Установка и конфигурирование периферийного оборудования» в электронном виде – 20 шт.
	УП.02.01 Учебная практика (микропроцессорные системы)	Лаборатория инструментальных и программных средств вычислительных систем, 80-3	
	МДК.03.01 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	Кабинет «Электроники и микропроцессорной техники», 73-3	Демонстрационный материал (комплектующие ПК)
	МДК.03.02 Охрана труда	Кабинет монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования, 410-2	Комплект плакатов и наглядных пособий -25 шт.

	<p>МДК.04.01 Выполнение работ по профессии Оператор электронно-вычислительных машин</p>	<p>Лаборатория «Технические средства информатизации», 319-2</p>	<p>Аппаратное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Персональный компьютер в сборе (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) – 16 шт. – Колонки компьютерные – 1 шт. – Источник бесперебойного питания – 1 шт. – Сканер Epson Perfection 3490 Photo – 1 шт. – МФУ Canon i-SENSYS MF4410 – 1 шт. – Интерактивная доска Hitachi Starboard – 1 шт. – Проектор Epson – 1 шт. – Коммутатор <i>D-Link DES-1016D</i> – 1 шт. <p>Методическое обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Методические указания к практическим работам по МДК.04.01 «Выполнение работ оператора ЭВМ» в электронном виде – 25 шт. – Электронное учебное пособие по нескольким разделам МДК.04.01 «Выполнение работ оператора ЭВМ»;
	<p>УП.04.01 Учебная практика (выполнение работа по профессии «Оператор ЭВМ»)</p>	<p>Кабинет информационных систем в профессиональной деятельности, 26-1</p>	<p>Аппаратное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Персональный компьютер в сборе (системный блок, монитор, клавиатура, мышь, источник бесперебойного питания, наушники, колонки) – 15 шт. – Интерактивный комплекс (интерактивная доска StarBoard, проектор Epson, системный блок, монитор, источник бесперебойного питания, колонки, клавиатура, мышь)- 1 шт. – Микрофоны- 5 шт. – Сканер HP-ScanJet- 1 шт. – Ноутбук ASUS- 1 шт. – Многофункциональное устройство Canon LB- 1 шт. – Микрокалькуляторы Citizen- 14 шт. – Проекционный экран- 1 шт. <p>Методическое обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Лабораторные работы по дисциплине Выполнение работ по профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин в электронном и печатном виде – 15 шт. – Электронные материалы по

			дисциплине работ по Оператор вычислительных и вычислительных машин по теоретическому курсу по всем разделам.	Выполнение профессии электронно- и по
--	--	--	---	---