Государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования Республики Мордовия «Саранский техникум энергетики и электронной техники им. А.И. Полежаева» («СТЭиЭТ»)

Презентация: «Моя профессия-моё будущее» (техник по компьютерным системам и комплексам)

Автор: Мартынов Алексей Викторович студента гр. 4 КСК
Руководитель: Немченко Ольга Аркадьевна

Кратко о себе

Меня зовут Алексей, я родился и живу в г. Саранск, респ. Мордовия. В данный момент являюсь студентом четвертого курса Саранского техникума энергетики и электронной техники (СТЭиЭТ). Обучаюсь очно, на отделении вычислительной техники. Моя специальность - «Компьютерные системы и комплексы».

Содержание

1. Кратко о себе
2. О профессии
3. Быть знатоком компьютерных систем – значит быть на шаг впереди!
4. Краткая историческая справка
5. Объектами деятельности являются
6. Что должен знать техник по компьютерным системам и комплексам
7. Что должен уметь техник по компьютерным системам и комплексам
8. Куда и кем можно устроиться?
9. Почему я выбрал эту профессию?

О профессии

- На сегодняшний день, вся передача и обработка самой различной информации, происходит по средствам компьютеров. Высокотехнологичные машины есть почти в каждой семье, а так же и на каждом предприятии

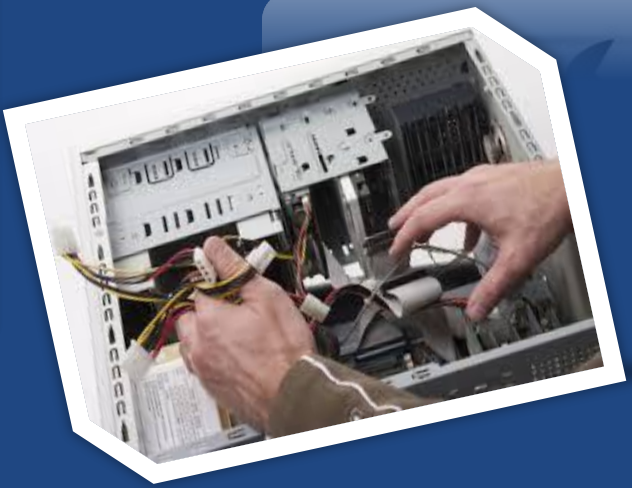
Быть знатоком компьютерных систем-значит быть на шаг впереди!

- Только специалист умеет «разговаривать» с компьютером на его язык заставлять компьютер понимать человеческий я

Узнав, как устроены компьютерные системы, начинаешь понимать язык цифр, знать системы автоматизированного проектирования, микропроцессорные системы и периферийное оборудование. Другими словами, начинаешь говорить с компьютером на одном языке. Он, как друг, учит решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях, что очень ценят работодатели.

В нашем современном обществе, знание компьютера играет большую и важную роль. Но требуются не просто люди знающие компьютер, а конкретные специалисты, которые могут эту информацию ему предоставить, причем в различных видах и из различных источников.

Как раз такими специалистами являются техники по компьютерным системам.

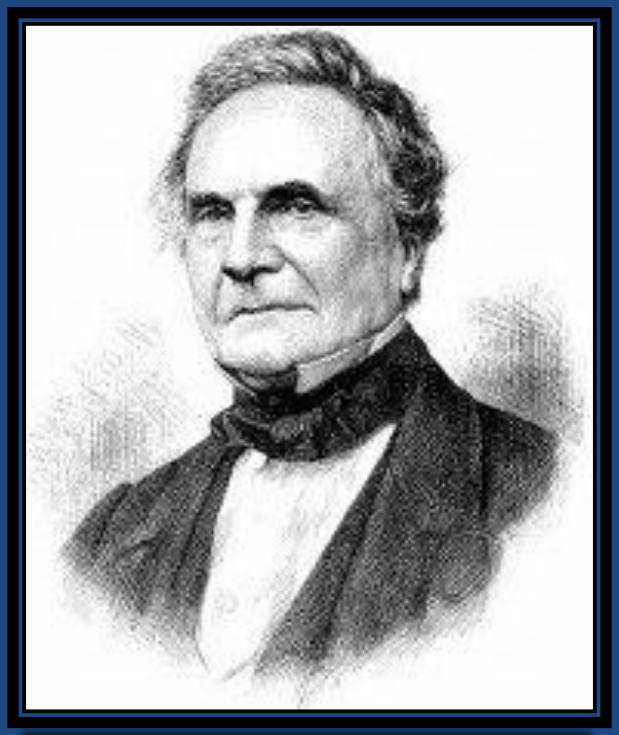


Область профессиональной деятельности техника по компьютерным системам:

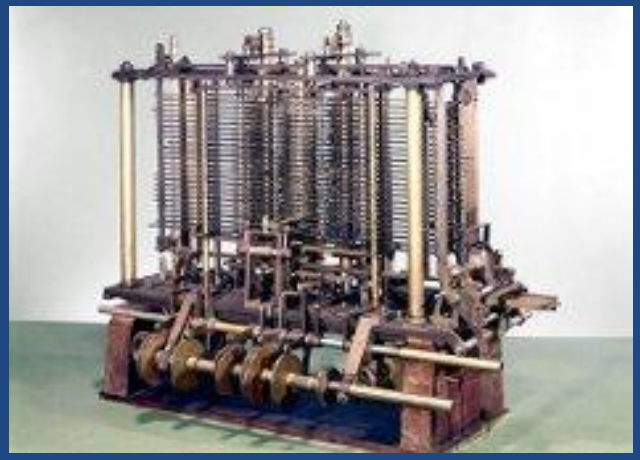
совокупность методов и средств по разработке и производству компьютерных систем и комплексов;	эксплуатация, техническое обслуживание, сопровождение и настройка компьютерных систем и комплексов;	обеспечение функционирования программно-аппаратных средств защиты информации в компьютерных системах и комплексах.

Краткая историческая справка

- История специальности «Техник по компьютерным системам» связана с появлением первых ЭВМ.
- Ч. Бэббидж, британский математик, профессор кембриджского университета разработал в 1820-1856 г. первую вычислительную машину.



Чарльз Бэббидж
26.12.1791-18.10.1871



Первые компьютеры были огромных размеров (весили до 30 тонн, занимая помещение размером с небольшой ангар для самолетов)

Люди, занимающиеся их обслуживанием, должны были действовать как большая слаженная команда, так как обслужить такую громаду одному человеку было не под силу. Как в Америке, так и в СССР лучшие умы современности были привлечены к разработкам новых технологий.

- 33 года назад, 12 августа 1981 года, появился на свет первый в мире персональный компьютер

Объектами деятельности являются:

- цифровые устройства;
- системы автоматизированного проектирования;
- нормативно-техническая документация;
- микропроцессорные системы;
- периферийное оборудование;
- компьютерные системы, комплексы и сети;
- средства обеспечения информационной безопасности в компьютерных системах, комплексах и сетях;
- продажа сложных технических систем.

Что должен знать техник по компьютерным системам и комплексам:

- назначение и виды информационных технологий;
- технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации;
- правила оформления цифровых устройств;
- особенности контроля и диагностики устройств аппаратно-производственных систем;
- основные методы диагностики;
- нормативно-техническую документацию.

Что должен уметь техник по компьютерным системам и комплексам:

- создавать программы для микропроцессорных систем;
- использовать средства и методы автоматизированного проектирования при разработке цифровых устройств;
- осуществлять установку персональных компьютеров, подключение периферийных устройств;
- выявлять причины неисправности периферийного оборудования;
- проводить системотехническое обслуживание компьютерных систем и комплексов;
- выполнять работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих;
- решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях;
- проводить мероприятия по защите информации в компьютерных системах и комплексах.

Куда и кем можно устроиться?

- помощником системного администратора;
- продавцом-консультантом в компьютерных салонах;
- техником по обслуживанию вычислительной техники;
- техником по обслуживанию оргтехники;
- техником по компьютерным сетям.

Спектр применения знаний специалиста компьютерных сетей широк: от небольших салонов до крупных предприятий – везде, где есть компьютеры, требуется системный администратор – специалист по компьютерным системам и комплексам.

Почему я выбрал эту профессию?

В наше время компьютерные технологии внедряются во все сферы жизнедеятельности современного общества.

Ни одна профессия, ни одна направленность не может обойтись без компьютерных систем.

Ничто в мире не развивается так быстро, как компьютерные технологии.

Моя профессия – профессия будущего!!!

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ