



Государственное автономное
профессиональное образовательное
учреждение Краснодарского края
"Новороссийский колледж строительства и
экономики"
(ГАПОУ КК «НКСЭ»)

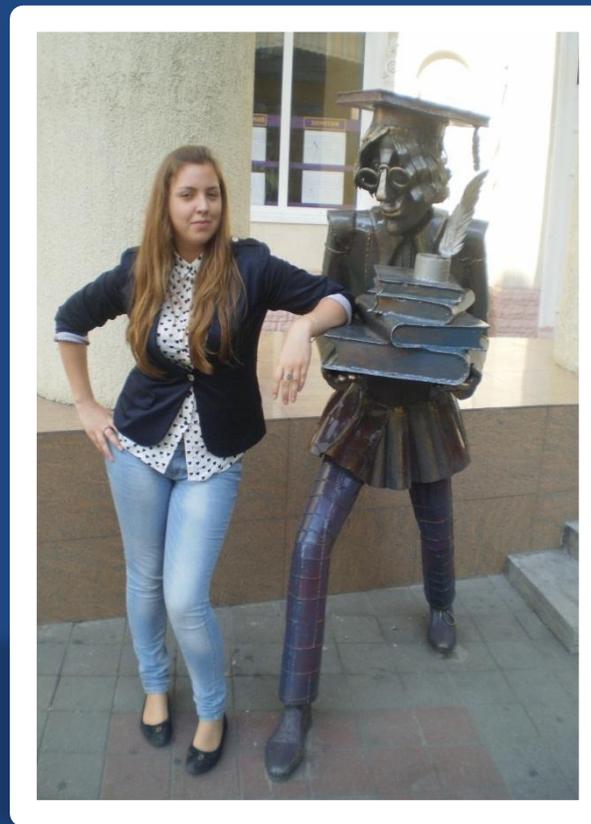
Презентация:
«Моя профессия-моё будущее»
(техник по компьютерным
системам и комплексам)



Автор: Вакуленко Александра
Ивановна студентка гр.ВМ-21
Руководитель: Кривоносова Наталья
Викторовна

Кратко о себе

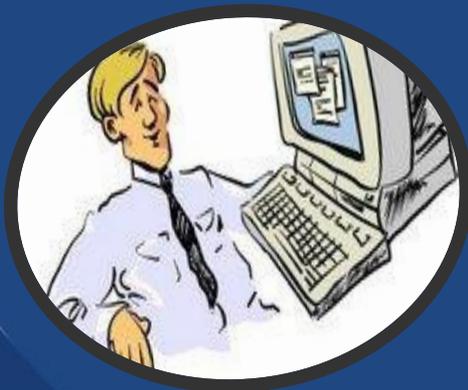
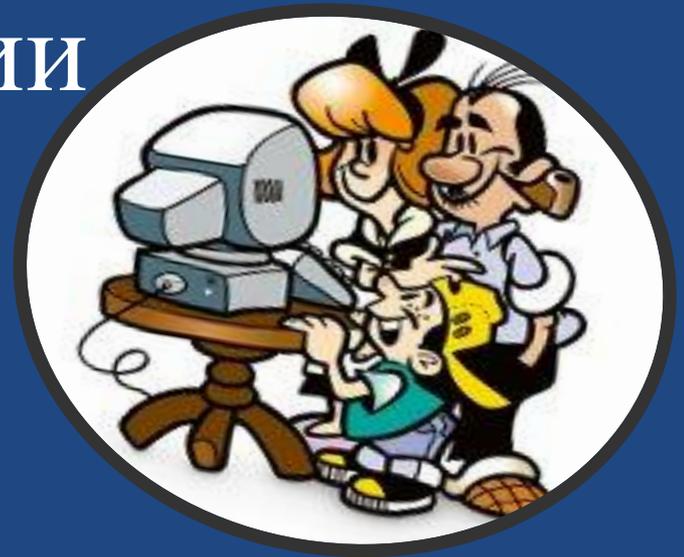
Меня зовут Александра, я родилась и живу в г. Новороссийске Краснодарского края. В данный момент являюсь студенткой второго курса Новороссийского колледжа строительства и экономики (НКСЭ). Обучаюсь очно, на электротехническом отделении. Моя специальность - «Компьютерные системы и комплексы».



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.



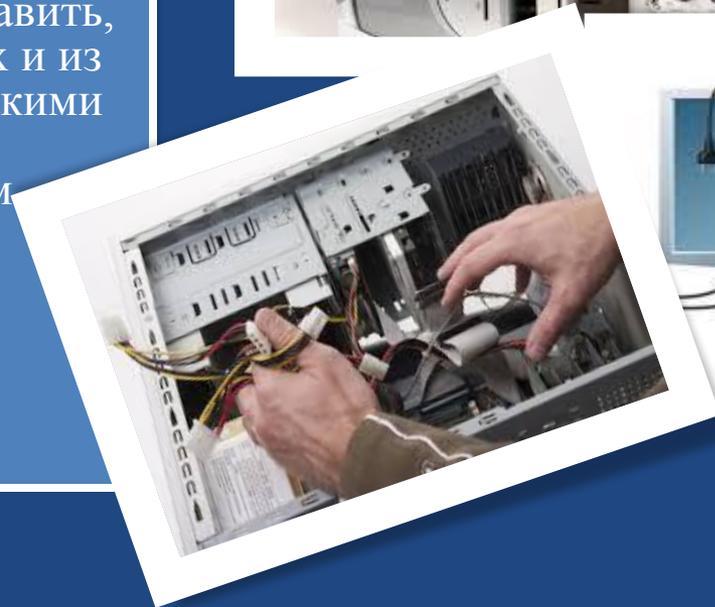
Быть знатоком компьютерных систем-значит быть на шаг впереди!

Только специалист умеет «разговаривать» с компьютером на его языке и заставляя компьютер понимать человеческий язык.

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 персонально 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. 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;

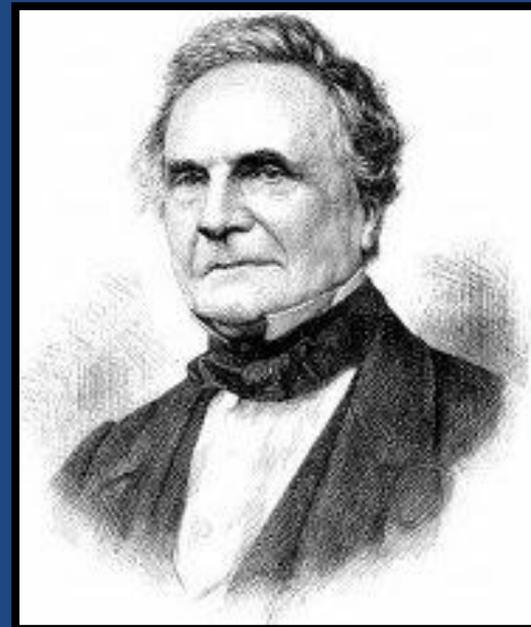
эксплуатация, техническое обслуживание, сопровождение и настройка компьютерных систем и комплексов;

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 электронно-вычислительных машин (ЭВМ). Первым разработчиком вычислительной техники считается англичанин Чарльз Бэббидж, который разработал основную конструкцию современной ЭВМ в начале 19 века.



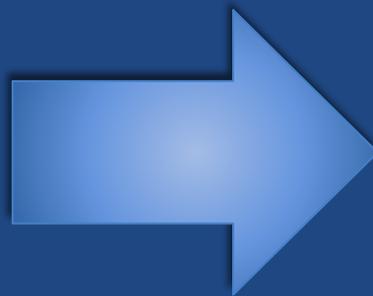
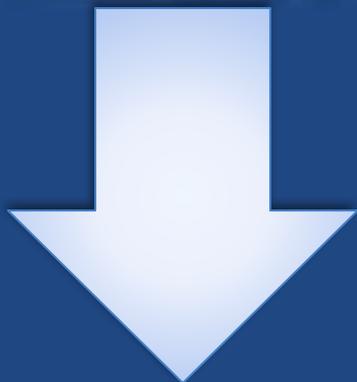
Чарльз Бэббидж
26.12.1791-18.10.1871



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 Советском Союзе 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;
- программное обеспечение микропроцессорных систем;
- 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 выбрала 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!!!

