

Специальность “Информационные системы”

Выполнили:
Бусыгин Александр
Козьмин Дмитрий

Цель

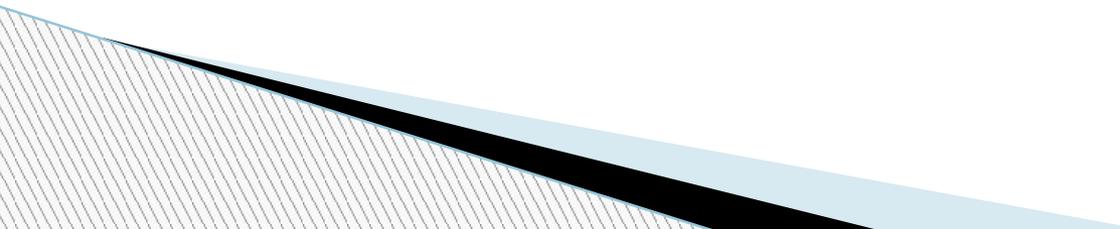
- ▣ Рассказать о специальности.

Задача

- ▣ Подготовиться к презентации на данную тему.
 - ▣ Рассказать что такое “Информационные системы”.
 - ▣ Рассказать о специализации.
 - ▣ Рассказать о истории ИС
- 

Информационные системы

- Информационная система (ИС) — это система, реализующая информационную модель предметной области, чаще всего — какой-либо области человеческой деятельности. ИС должна обеспечивать: получение (ввод или сбор), хранение, поиск, передачу и обработку(преобразование) информации.
- Информационной системой (или информационно-вычислительной системой) называют совокупность взаимосвязанных аппаратно-программных средств для автоматизации накопления и обработки информации .
В информационную систему данные поступают от источника информации. Эти данные отправляются на хранение либо претерпевают в системе некоторую обработку и затем передаются потребителю.

- Между потребителем и собственно информационной системой может быть установлена обратная связь. В этом случае информационная система называется *замкнутой*. Канал обратной связи необходим, когда нужно учесть реакцию потребителя на полученную информацию.
 - Информационная система состоит из **баз данных**, в которых накапливается информация, **источника информации, аппаратной части ИС, программной части ИС, потребителя информации.** 
 - По мнению одних авторов, ИС включает в себя персонал, её эксплуатирующий, по мнению других — нет.
- 

Специализация ИС

- Современный мир не может существовать без информационных систем. Они есть везде: в аэропортах и на заводах, в банках и государственных учреждениях. Безусловно, эти системы должны правильно функционировать, их нужно грамотно устанавливать, осуществлять отладку при сбоях и, конечно, необходимо уметь объяснить пользователям, как правильно пользоваться всем этим программным обеспечением. С такими задачами под силу справиться только настоящему профессионалу, который получил отличную базовую подготовку и закрепил свои знания на практике. Такому профессионализму и обучает наш техникум.

- Умению разрабатывать процессы автоматизированной обработки информационных массивов,
 - Модифицировать автоматизированные системы управления,
 - Осуществлять оценку экономической рентабельности технологических процессов, использующихся в автоматизированных информационных системах.
- 

Чему учат

- ▣ Студенты изучают элементы высшей математики, математическую логику, теорию вероятностей и математическую статистику, устройство и функционирование вычислительных систем, операционные системы, компьютерные сети, метрологию, стандартизацию, сертификацию и техническое документооборот. Среди профессиональных модулей — эксплуатация и модификация информационных систем (куда входят методы и средства их проектирования), участие в разработке информационных систем.

Основная цель ИС

- организация хранения, обработки и передачи итоговой информации, необходимой для принятия решения. Информационная система представляет собой человеко-компьютерную систему обработки информации.