

Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение города Москвы
"Технологический колледж № 34"

Дисциплина: ОП.05 Устройство и
функционирование информационных систем.

Тема урока: ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Выполнила: Панкова Татьяна
Анатольевна
Преподаватель Информационных
технологий

Москва, 2017

Цели и задачи

- - изучить теоретический, научно-методический материал по данной теме с помощью литературных и Интернет-ресурсов;
- - рассмотреть основные понятия информационных систем управления, понятия технологии управления;
- - описать основные элементы и функции информационных систем управления;
- - представить исследованный материал в виде презентации.



Содержание

1. Понятие информационной технологии управления
2. Основная цель информационной технологии управления
3. Основные понятия технологии управления:
4. ЛПР
5. Основные функции системы управления:
7. Экспертные ИС

Понятие информационной технологии управления

Информационная технология

управления – это совокупность методов и средств сбора, регистрации, передачи, накопления и обработки информации на базе программно-аппаратного обеспечения.



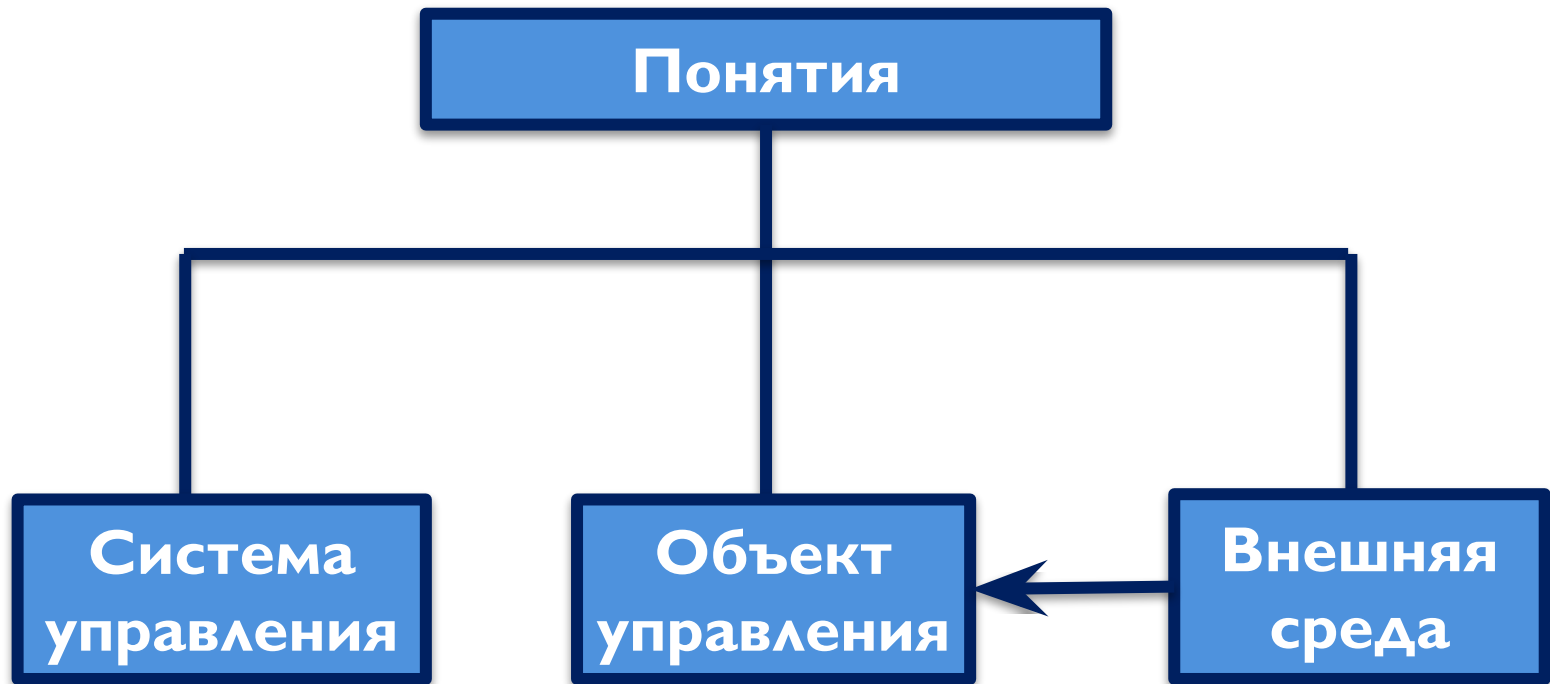
ГБПОУ ТК №34 преподаватель
информационных технологий: Панкова
Т.А.

Основная цель информационной технологии управления



Основная цель – преобразовать первичные данные для получения информации нового качества, на основе которой вырабатываются оптимальные управленческие решения задач.

Основные понятия технологии управления



Система управления



Это совокупность информации, экономико-математических методов и моделей,

технических и других технологических средств, предназначенных для обработки информации и принятия управленческих решений.

Объект управления

Это некий экономический субъект – предприятие, организация, подразделение и т.д.



Внешняя среда



Это внешние факторы, влияющие на экономическое состояние субъекта (законодательство, стабильность государственной экономической политики, состояние рынка сбыта продукции и услуг и т.д.)

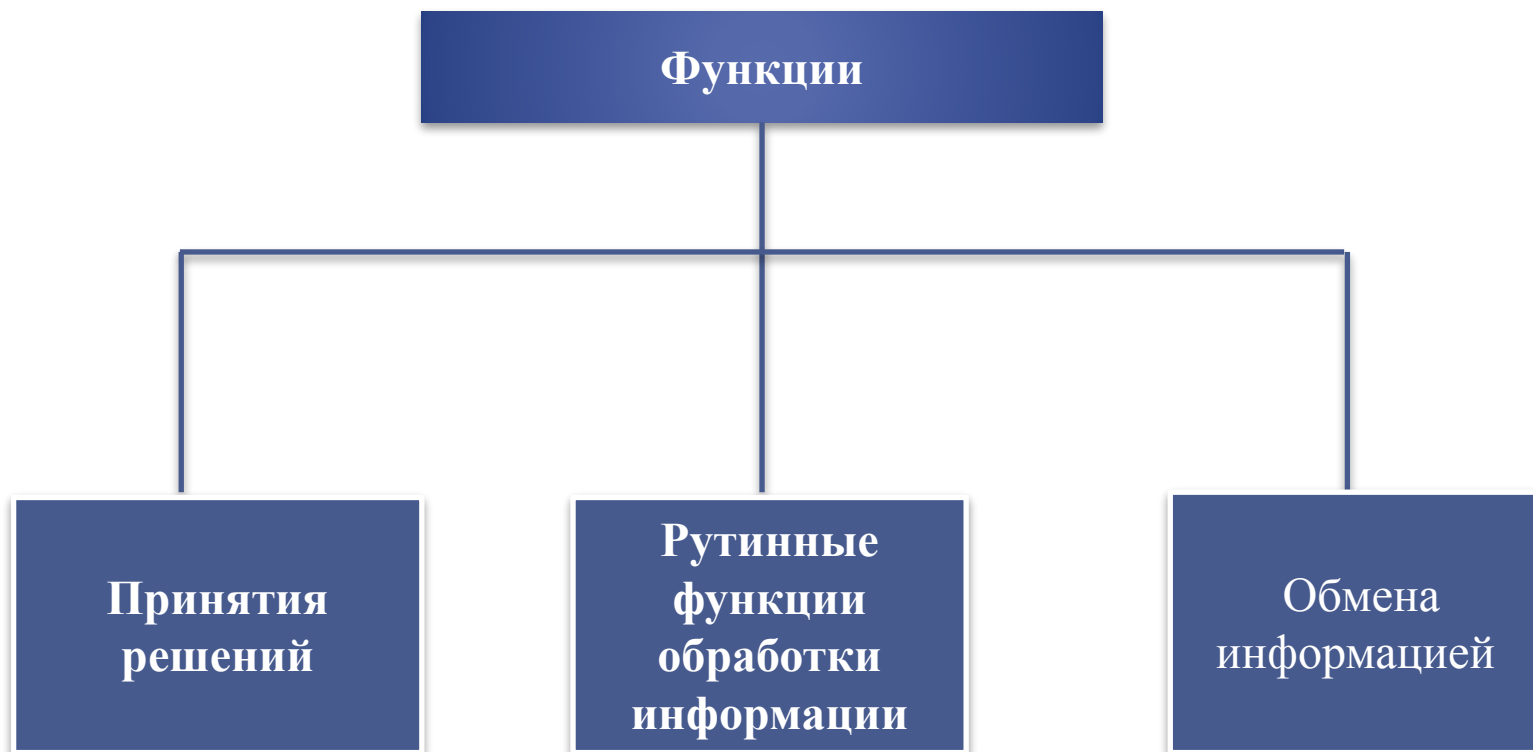
Лица, принимающие решения (ЛПР)

Являются одним из основных элементов информационных систем управления.



В роли ЛПР выступают: человек или группа людей, оказывающих управляющее воздействие на объект.

Основные функции системы управления



Функции принятия решений



Выражаются в создании новой информации в ходе анализа, планирования и оперативного управления.

Рутинные функции обработки информации

Охватывают учет, контроль, хранение, поиск, отображение информации и т.д.



ГБПОУ ТК №34 преподаватель
информационные технологии Панкова
Т.А.

Функции обмена информацией

Связаны с доведением выработанных воздействий до объекта управления и обменом информацией между лицами, принимающими решения.



Модельные информационные системы

Модельные ИС представляют пользователю математические, статистические, финансовые и другие модели, использование которых облегчает выработку и оценку альтернатив решения.

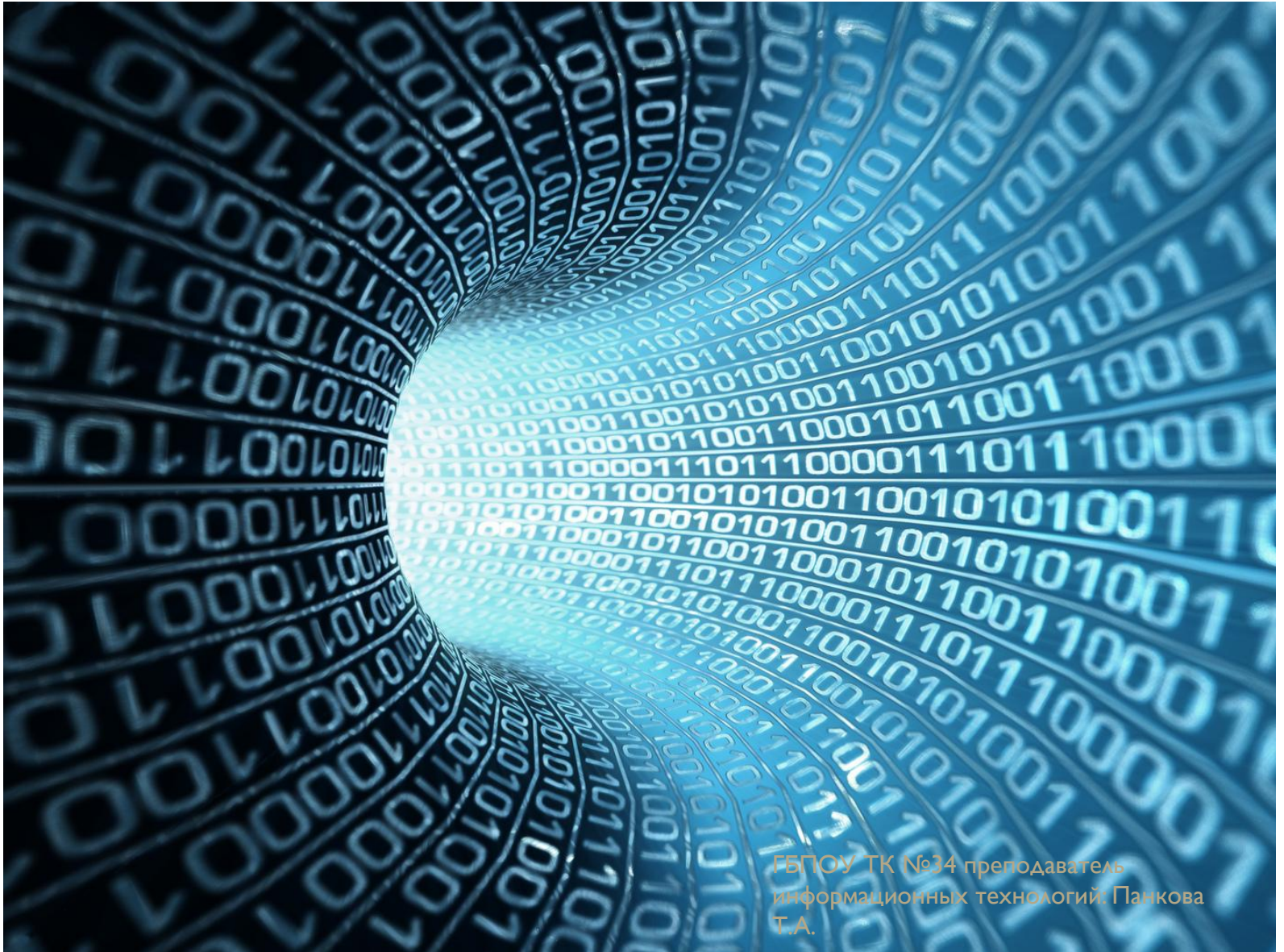
Экспертные информационные системы

Экспертные ИС обеспечивают выработку и оценку возможных альтернатив пользователем за счет создания экспертных систем, связанных с обработкой знаний.

Список литературы

1. Г.Н. Федорова. Ф333 Информационные системы: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. ISBN 978-5-7695-6398-0
2. <http://cde.osu.ru/demoversion/course157/text/1.2.html>
3. <http://www.cfin.ru/management/practice/supremum2002/01.shtml>

Спасибо за внимание!



ГБПОУ ТК №34 преподаватель
информационных технологий: Панкова
Т.А.