

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.



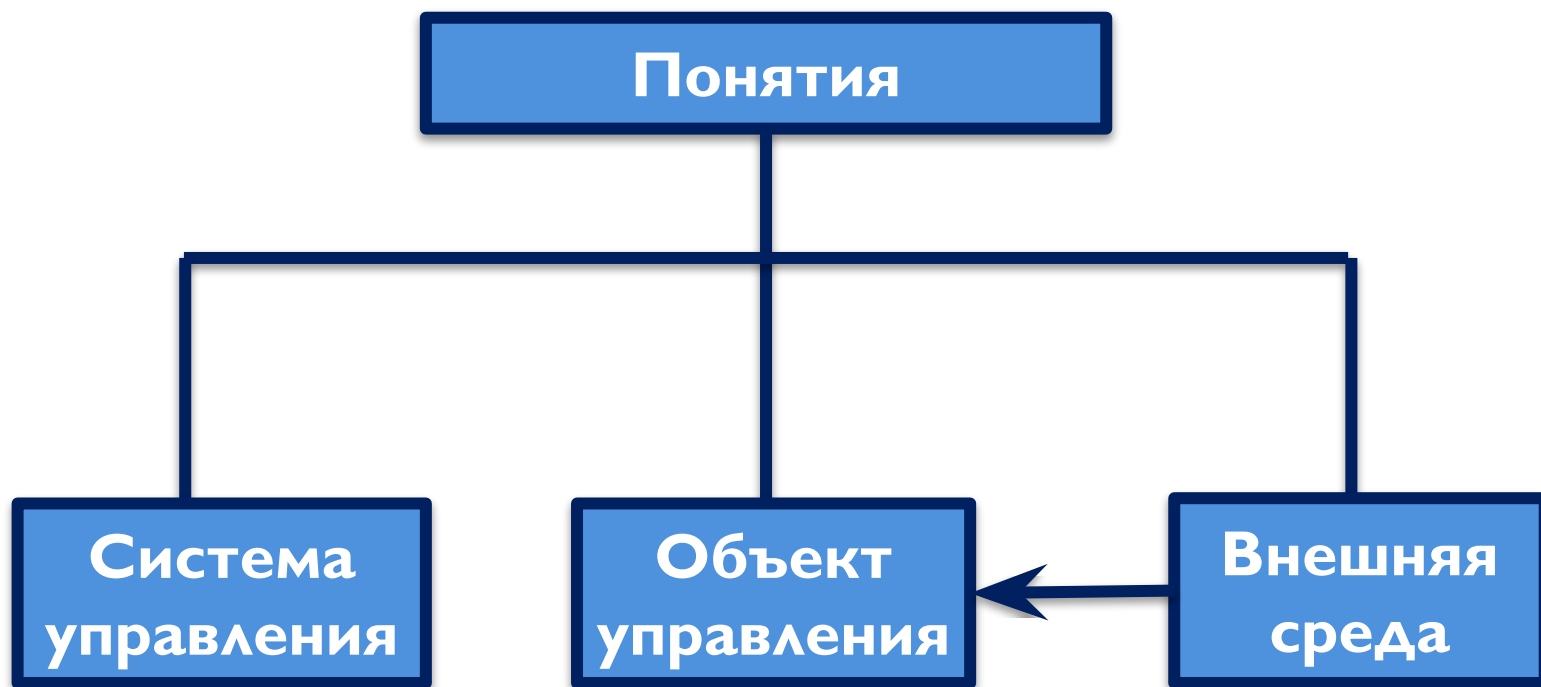
ГБПОУ ТК №34 преподаватель  
информационных технологий: Панкова  
Т.А.

# 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.)

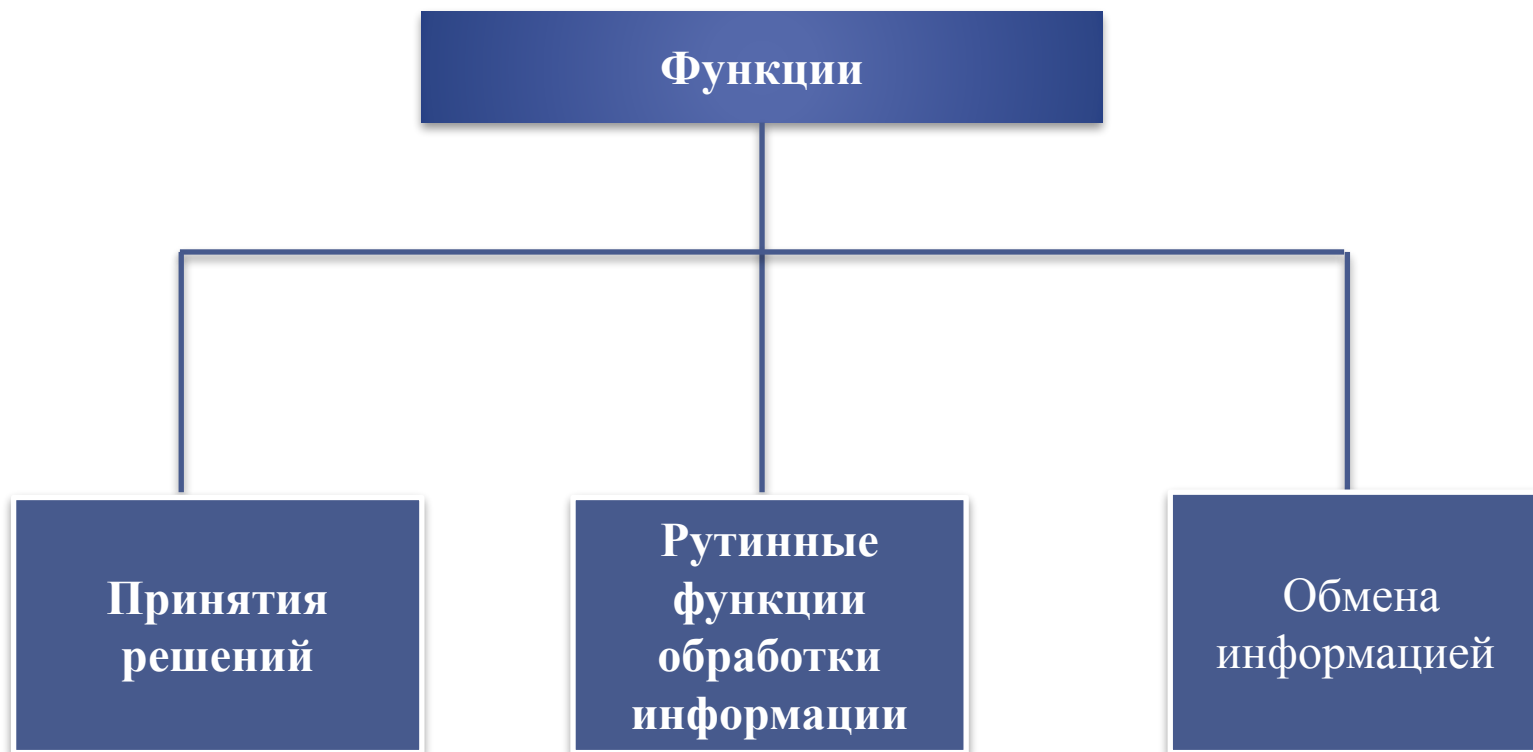
# Лица, принимающие решения (ЛПР)

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

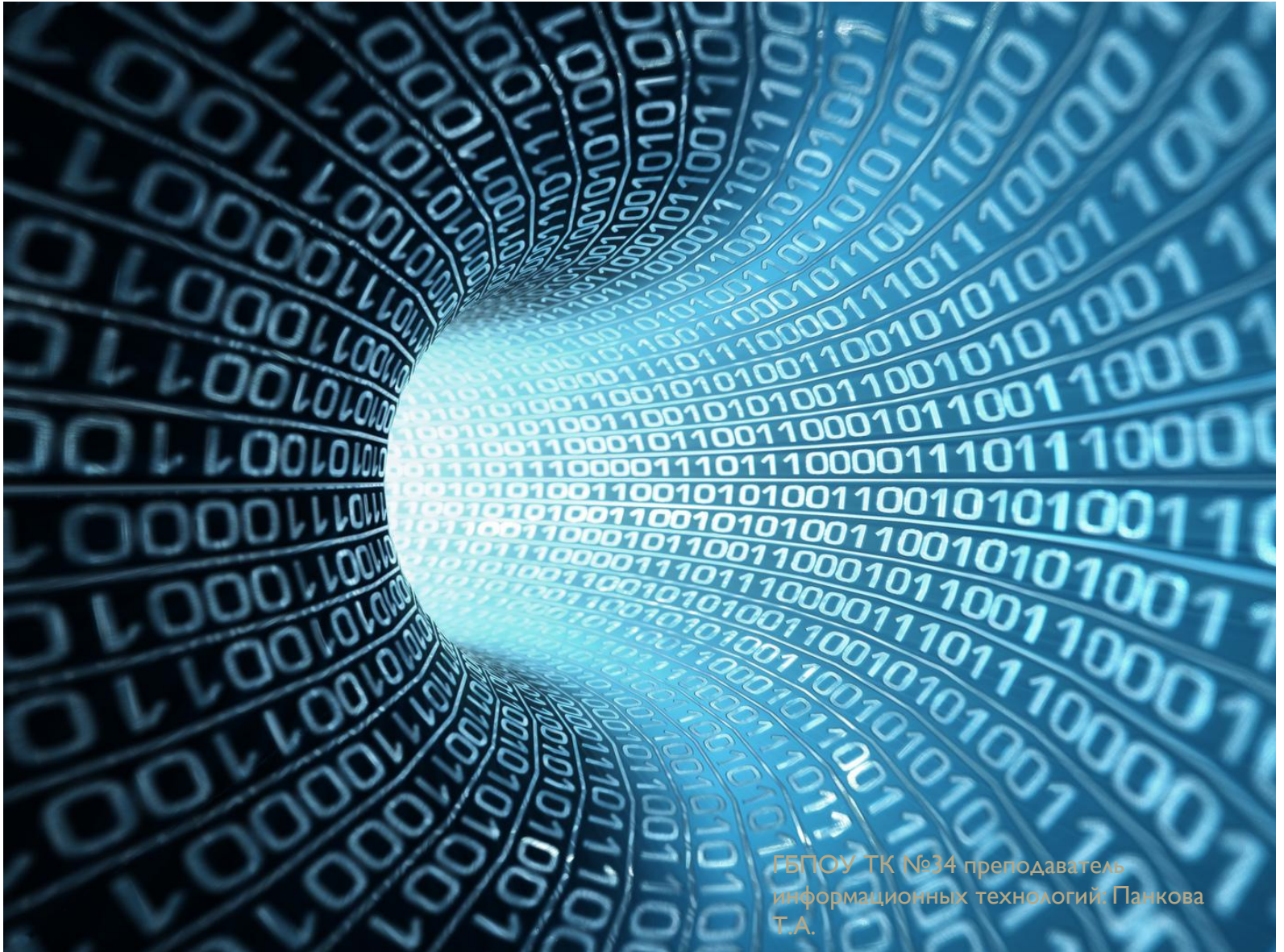
**Экспертные ИС** обеспечивают выработку и оценку возможных альтернатив пользователем за счет создания экспертных систем, связанных с обработкой знаний.

# 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.