

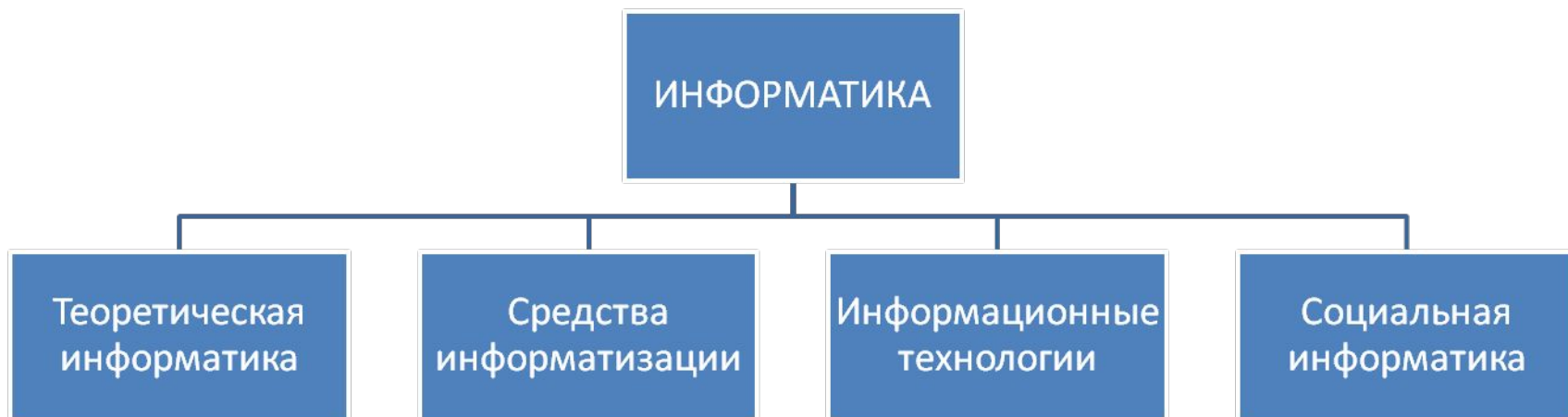
# ИНФОРМАТИКА



9 класс

# Наука информатика

**Информатика** – это естественнонаучная дисциплина о закономерности протекания информационных процессов в системах различной природы, а также о методах и средствах их автоматизации.



# Изучение информатики

## ПОЗВОЛИТ:

- освоить систему знаний, отражающих вклад информатики в формирование целостной научной картины мира



# Изучение информатики

## ПОЗВОЛИТ:

- уверенно оперировать понятиями и методами информатики для объяснения фактов, явлений и процессов в различных предметных областях



# Изучение информатики

## ПОЗВОЛИТ:

- эффективно работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств ИКТ



# Изучение информатики

## ПОЗВОЛИТ:

- создавать и поддерживать индивидуальную информационную среду, обеспечивать защиту значимой информации и личную информационную бε



# Информационное общество

новая историческая фаза развития цивилизации, в которой главными продуктами производства являются информация и знания.



# Отличительные черты

- увеличение роли информации, знаний и ИТ в жизни общества;
- возрастание числа людей, занятых в сфере ИТ;
- создание глобального информационного пространства, обеспечивающего:
  - эффективное информационное взаимодействие людей;
  - их доступ к мировым информационным ресурсам;
  - удовлетворение их потребностей в информационных продуктах и услугах;
- развитие информационной экономики, электронного правительства, электронных социальных сетей и пр.



# Негативные явления

все большее влияние на общество оказывают СМИ;

информационные технологии могут разрушить частную жизнь людей;

существует проблема отбора качественной и достоверной информации;

совершаются высокотехнологичные преступления.

# Важный шаг – подготовка в области информатики

← → ↻ fipi.ru



Единый государственный экзамен

Государственная (итоговая) аттестация выпускников 9-х классов в новой форме

Федеральный институт педагогических измерений

## О нас

- Направления деятельности
- Структура
- Сотрудничество
- Контакты

## Единый государственный экзамен

- Контрольные измерительные материалы (КИМ)
- Открытый сегмент ФБТЗ
- Методические письма

## 9 класс. Экзамен в новой форме

- Контрольные измерительные материалы
- Методические письма
- Рекомендации для экспертов и шкалы

## Пособия для подготовки

- Издания, разработанные с участием ФИПИ

## Научно-исследовательская работа

- Отчеты ФИПИ
- Конкурсы

## Повышение квалификации

- Эксперты предметных комиссий регионов

## Пресс-центр

- Новости
- Пресс-релизы

## Конференции

## Новости

05.10.12  
ФИПИ исполняется 10 лет

01.07.13  
О конкурсе на перспективные модели измерительных материалов для оценки качества ...

11.04.13  
Об апробации доработанной модели проведения процедур оценки качества в ...

## Пресс-центр

Конференции/  
семинары

Добро пожаловать!  
Федеральный институт педагогических измерений

Вход для пользователей

Логин

\*\*\*\*\*

запомнить пароль

ВОЙТИ

РЕГИСТРАЦИЯ



**РОСОБРНАЗОР**  
Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки  
16:31 01.04



**Официальный портал Единого Государственного Экзамена**  
16:30 01.04



**Российское образование**  
Федеральный портал  
16:47 01.04



**Официальный портал государственной итоговой аттестации**  
16:36 11.12

## Полезная информация

- Членам НМС
- Разработчикам КИМ
- Экспертам ПК регионов
- Преподавателям вузов и союзов
- Учителям школ
- Родителям и учащимся