



ИНФОРМАТИКА И ИКТ

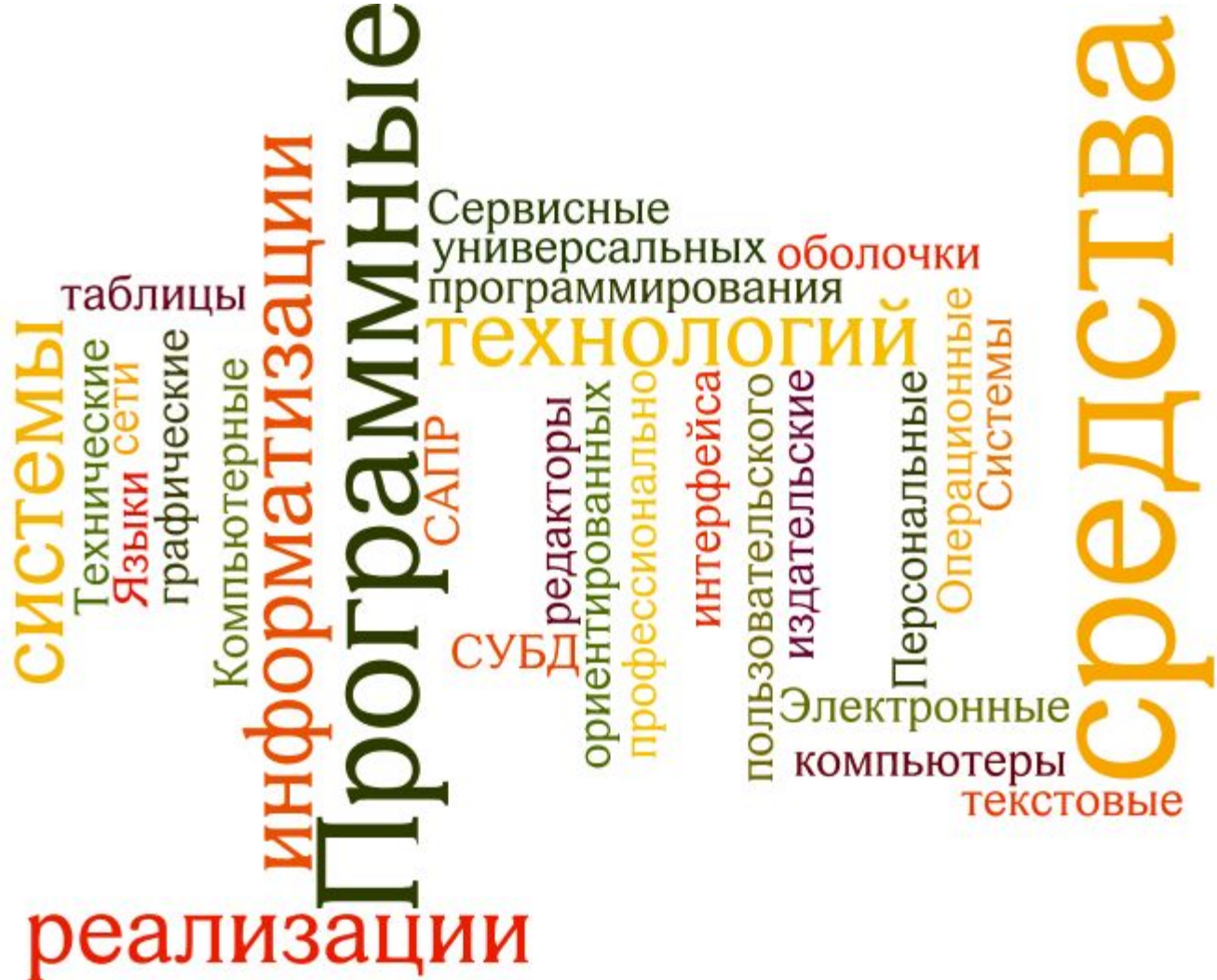
9 класс

Наука информатика

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

- ИНФОРМАТИКА
 - Теоретическая информатика
 - Средства информатизации
 - Информационные технологии
 - Социальная информатика

Средства информатизации



Информационные технологии



Качества современного человека

- Развитое мышление
- Сформированное умение учиться
- Деятельная жизненная позиция



Этапы решения задачи

- Целеполагание
- Планирование
- Прогнозировани
е
- Контроль
- Коррекция
- Оценка



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 б



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,

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.