

Прикладная информатика

Введение

Понятие «Информатика»

Франция 1966 год

Понятие «Информатика»

Информатика

=

Автоматика

+

Информация

Информатика - это автоматизированная переработка информации.

Computer science наука о компьютерной технике.

Информатика получила статус самостоятельной научной дисциплины в 1950-х и начале 1960-х годов

Информатика — это наука, которая изучает законы, методы и способы накопления, хранения, обработки и передачи информации с помощью компьютеров и других технических средств.

Направления информатики

**Теоретическая
информатика**

**Теория алгоритмов
программирование**

**Прикладная
информатика**

Информатика

**Компьютерная
графика**

**Архитектура компьютера
и компьютерная
инженерия**

**Компьютерное
моделирование и
численные методы**

Профессии



Программист



**Системный
администратор**



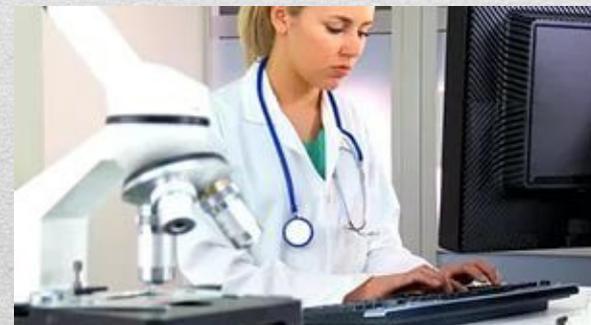
Веб-дизайнер



Фотограф



Инженер



Врач

Прикладная информатика

В настоящее время идет процесс активной глобальной информатизации общества на базе новых компьютерных и телекоммуникационных технологий. Умение использовать современные средства и технологии в информационной деятельности как важнейшей части профессиональной деятельности, определяет информационную культуру выпускника.

Прикладная информатика

В результате изучения предмета «Прикладная информатика» обучающийся должен:

- представлять значение программного обеспечения для решения профессионально-значимых задач;
 - понимать роль информационных технологий и современных компьютерных и телекоммуникационных систем в развитии общества и производства;
 - уметь целенаправленно работать с информацией и использовать информационные компьютерные технологии для получения, обработки и передачи информации.
-

Прикладная информатика

В результате изучения предмета «Прикладная информатика» обучающийся должен:

- представлять значение программного обеспечения для решения профессионально-значимых задач;
 - понимать роль информационных технологий и современных компьютерных и телекоммуникационных систем в развитии общества и производства;
 - уметь целенаправленно работать с информацией и использовать информационные компьютерные технологии для получения, обработки и передачи информации.
-