

Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные технологии»

Цель дисциплины

Целью освоения дисциплины «Информационные технологии» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах представлений информационных технологий и информационных процессов в профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины

- изложить теоретические сведения, составляющие содержание дисциплины и наработка практических навыков.

Содержание дисциплины

1. Информация и информатика.
2. Технические средства реализации информационных процессов.
3. Модели решения функциональных и вычислительных задач.
4. Основы алгоритмизации.
5. Основы программирования. Языки программирования высокого уровня.
6. Базы данных.
7. Базы данных.
8. Локальные и глобальные сети ЭВМ
9. Защита информации.

Объем дисциплины

108 часов, 3 зачетных единицы. Дисциплина изучается на 3 курсе, в 5 семестре.

По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет.