

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Краснова О.В., старший преподаватель

Наименование дисциплины: Б1.Б.07 Информатика

Цель освоения дисциплины: Ознакомление студентов с основными методами и инструментальными средствами обработки информации в современных программных средах.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-1: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	основные характеристики процессов сбора, передачи, поиска, обработки и накопления информации. 1 этап: основные характеристики процессов сбора, передачи, поиска информации. 2 этап: основные характеристики процессов обработки и накопления информации.	использовать навыки и опыт по применению персонального компьютера в профессиональной деятельности 1 этап: использовать пакет прикладных программ для решения практических задач. 2 этап: использовать систему управления базами данных	навыками работы в локальной и глобальной сети. 1 этап: навыки работы с компьютером как средством управления информацией. 2 этап: навыками работы в информационно-коммуникационной сети "Интернет".

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Введение. Основные понятия информатики.

Тема 1 Введение в информатику.

Тема 2 Элементы теории информации.

Раздел 2 Информационные основы построения ЭВМ.

Тема 3 Позиционные и непозиционные системы счисления.

Тема 4 Перевод чисел из одной системы счисления в другую.

Тема 5 Арифметические действия в позиционных системах счисления.

Раздел 3 Операционные системы.

Тема 6 Операционные системы и среды.

Тема 7 Операционная система XP.

Раздел 4 Функциональность Open Office.

Тема 8 Функциональность текстового редактора Writer.

Тема 9 Табличный процессор Calc.

Тема 10 База данных Base.

Раздел 5 Локальные и глобальные сети ЭВМ.

Тема 11 Классификация компьютерных сетей. Интернет как единая система ресурсов.

Раздел 6 Электронная почта.

Тема 12 Создание почтового ящика.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.