

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Снеткова С.В., старший преподаватель

Наименование дисциплины: Б1.Б.11 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-4 способностью использовать основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации, навыки работы с компьютером как средством управления информацией, в том числе в информационно-коммуникационной сети "Интернет".	-основных характеристик процессов сбора, передачи, поиска, обработки и накопления информации.	- использовать языки программирования. - использовать базы данных по социальной работе.	навыками работы в локальной и глобальной сети.

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 Алгоритмизация и программирование

Тема 6 Понятие и свойства алгоритма. Базовые алгоритмические структуры

Раздел 4 Языки программирования

Тема 7 Языки программирования высокого уровня

Раздел 5 Операционные системы

Тема 8 Операционные системы и среды

Тема 9 Операционная система

Раздел 6 Функциональность Open Office

Тема 10 Функциональность текстового редактора Writer

Тема 11 Табличный процессор Calc

Тема 12 База данных Base

Раздел 7 Локальные и глобальные сети ЭВМ

Тема 13 Классификация компьютерных сетей. Интернет как единая система ресурсов

Раздел 8 Электронная почта

Тема 14 Создание почтового ящика

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.