

Аннотация рабочей программы дисциплины
«ОП.04 Информационные технологии»
специальности **09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»**

Рабочая программа учебной дисциплины соответствует требованиям ФГОС СПО по специальности **09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»**

1. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина относится к циклу общепрофессиональных дисциплин ОП.04 ФГОС СПО.

2. Цель и задачи дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Уметь:

- обрабатывать текстовую и числовую информацию;
- применять мультимедийные технологии обработки и представления информации;
- обрабатывать экономическую и статистическую информацию, используя средства пакета прикладных программ;

Знать:

- основные понятия, функции, состав и принципы работы операционных назначений и виды информационных технологий, технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации;
- состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий;
- базовые и прикладные информационные технологии;
- инструментальные средства информационных технологий.

3. Формируемые компетенции

ОК1; ОК2; ОК3; ОК4; ОК5; ОК6; ОК7; ОК8; ОК9; ПК1.6; ПК 3.1, ПК.3.2, ПК 3.4

4. Содержание дисциплины (содержание разделов дисциплины, разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами, разделы дисциплины и виды занятий)

ВВЕДЕНИЕ

Понятие и свойства информации.

РАЗДЕЛ 1. ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.

Тема 1.1. Основы информационных технологий.

РАЗДЕЛ 2. ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ОФИСНОЙ ИНФОРМАЦИИ.

Тема 2.1. Технология обработки текстовой информации.

Тема 2.2. Технология обработки числовой информации.

Тема 2.3. Технология обработки мультимедийной информации.

РАЗДЕЛ 3. ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ СЕТЕВОЙ ИНФОРМАЦИИ.

Тема 3.1. Технология обработки информации в системе управления баз данных.

Тема 3.2. Технология обработки графической информации.

Тема 3.3. Технология обработки архивной информации.

Тема 3.4. Технология обработки правовой информации.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ИНФОРМАЦИИ.

Тема 4.1. Технология обработки распределенной информации.

Тема 4.2. Автоматизированные информационные системы.

Тема 4.3. Основы защиты информации.

5. Объем дисциплины: 150 (в том числе ауд. – 100, см. р. – 42, конс. – 8).

6. Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет

7. Семестр: 4

Разработчик:

Тарутин А.В., преподаватель ПИ (ф) РЭУ им. Г.В. Плеханова