

Аннотация рабочей программы дисциплины  
«ОП.16 Программные средства офисного назначения»  
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.16 ФГОС СПО.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**Уметь:**

- получать информацию о параметрах компьютерной системы;
- обрабатывать текстовую и числовую информацию;
- владеть основными методологиями процессов разработки программного обеспечения;
- использовать методы для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества;

**знать:**

- базовые понятия и основные принципы построения архитектур вычислительных систем;
- типы вычислительных систем и их архитектурные особенности;
- организацию и принцип работы основных логических блоков компьютерных систем;
- процессы обработки информации на всех уровнях компьютерных архитектур;
- основные компоненты программного обеспечения компьютерных систем;
- основные принципы управления ресурсами и организации доступа к этим ресурсам;
- назначение 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;
- модели процесса разработки программного обеспечения;
- основные принципы процесса разработки программного обеспечения;
- основные подходы к интегрированию программных модулей;
- основные методы и средства эффект явной разработки;
- основы верификации и аттестации программного обеспечения;
- концепции и реализации программных процессов;
- принципы построения, структуры и приемы работы с инструментальными средствами, поддерживающими создание программного обеспечения;
- методы организации работы в коллективах разработчиков программного обеспечения;
- основные положения метрологии программных продуктов, принципы построения, проектирования и использования средств для измерений характеристик и параметров программ, программных систем и комплексов;
- стандарты качества программного обеспечения;
- методы и средства разработки программной документации.

**3. Формируемые компетенции**

ОК1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ПК 1.1; ПК 1.6; ПК3.6

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

Тема 1.1. Архитектура интегрированного пакета MS Office. Особенности пакета

Тема 1.2. Текстовый процессор MS WORD

Тема 1.3. Табличный процессор MS EXCEL

Тема 1.4. Система управления базами данных MS ACCESS

Тема 1.5. Средство подготовки презентаций MS PowerPoint

Тема 1.6. Издательское решение MS Publisher

Тема 1.7. Почтовый и информационный менеджер MS Outlook

Тема 1.8. Справочные правовые системы

**5. Объем дисциплины:** 82 (в том числе ауд.– 61, см. р. – 21).

**6. Форма промежуточной аттестации:** текущий контроль

**7. Семестр:** 6

Разработчик: Немов Я.Н., преподаватель Пермского института (филиала) Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова