Аннотация рабочей программы дисциплины

*«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**

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

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

В результате освоения дисциплины студент 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 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.
1. **Формируемые компетенции**

ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ПК 1.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.4

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

Раздел 1.Информацияи информационные технологии.

Тема 1.1. Классификация информационных технологий

Тема 1.2.Информация, классификация и кодирование информации

Тема 1.3.Системы классификации.

Тема 1.4.Системы кодирования.

Раздел 2. Информационные технологии.

Тема 2.1.Обработка текстовой информации

Тема 2.2. Технология обработки числовой информации

Тема 2.3.Системы управления базами данных

Тема 2.4. Мультимедийные технологии

Раздел 3. Компьютерная графика и создание Web-страниц

Тема 3.1.Понятие компьютерной графики

Тема 3.2. Создание Web-страниц

Раздел 4. Автоматизированные информационные системы

Тема 4.1. Автоматизированные информационные системы

Раздел 5. Экспертные системы

Тема 5.1. Экспертные системы

1. **Объем дисциплины:** 155 (в том числе ауд.– 102, см. р. – 49, конс. – 4).
2. **Форма промежуточного контроля:** дифференцированный зачет
3. **Семестр**: 3

Разработчик:

Преподаватель техникума ПИ (ф) РЭУ им. Г.В. Плеханова Серебрякова Н.А.