

**Аннотация**  
**рабочей программы учебной дисциплины**  
**«Информатика»**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью образовательной программы, разрабатываемой и утверждаемой образовательной организацией в соответствии с ФГОС среднего профессионального образования по специальности 38.02.06 Финансы.

Учебная дисциплина входит в общеобразовательный учебный цикл как общеобразовательная учебная дисциплина (профильная учебная дисциплина).

**Цели** учебной дисциплины: получение обучающимися специальных знаний и представлений, необходимых для работы в профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- функции языка как способа представления информации;
- способы хранения и основные виды хранилищ информации;
- основные единицы измерения количества информации;
- правила выполнения арифметических операций в двоичной системе счисления;
- основные логические операции, их свойства и обозначения;
- общую функциональную схему компьютера;
- назначение и основные характеристики устройств компьютера;
- назначение и основные функции операционной системы;
- назначение и возможности текстового процессора;
- назначение и основные возможности табличного процессора;
- основные объекты баз данных и допустимые операции над ними;
- возможности использования компьютера для решения профессиональных задач.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- приводить примеры получения, передачи и обработки информации в деятельности человека, живой природе, обществе и технике;
- перечислять основные характерные черты информационного общества;

- переводить числа из одной системы счисления в другую;
- составлять таблицы истинности сложных высказываний;
- применять текстовый редактор для редактирования и форматирования текстов;
- применять графический редактор для создания и редактирования изображений;
- применять электронные таблицы для решения задач, строить диаграммы;
- создавать простейшие базы данных; осуществлять сортировку и поиск информации в базе данных; - создавать мультимедийные презентации;
- работать с файлами (создавать, копировать, переименовывать, осуществлять поиск файлов);
- вводить и выводить данные, работать с носителями информации; - пользоваться антивирусными программами;
- составлять визуальные алгоритмы для решения задач;
- записывать на языке программирования алгоритмы решения учебных задач и отлаживать их.

**Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы дисциплины:**

объем образовательной нагрузки – 102 часа, в том числе: во взаимодействии с преподавателем - 102 часа.

Форма промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет.**