

Аккредитованное образовательное частное учреждение  
высшего образования  
«Московский финансово-юридический университет МФЮА»  
Кировский филиал

УТВЕРЖДАЮ

Директор

*МОФА Акулова*

*«25» августа 2015*



**АННОТАЦИИ  
ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН**

**Специальность подготовки**

40.02.01 Право и организация социального обеспечения

**Специализация**

Без специализации

**Квалификация**

Юрист

**Форма обучения**

очная, заочная

Киров  
2015

## **Общеобразовательный цикл (на базе основного общего образования)**

### **Аннотация рабочей программы учебной дисциплины «Информатика и ИКТ»**

#### **1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования базовой подготовки, составленная в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения».

#### **2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

учебная дисциплина является профильной дисциплиной общеобразовательного цикла учебных дисциплин основной профессиональной образовательной программы специальностей среднего профессионального образования.

#### **3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

##### ***уметь:***

- оценивать достоверность информации, сопоставляя различные источники;
- распознавать информационные процессы в различных системах;
- использовать готовые информационные модели, оценивать их соответствие реальному объекту и целям моделирования;
- осуществлять выбор способа представления информации в соответствии с поставленной задачей;
- иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных технологий;
- создавать информационные объекты сложной структуры, в том числе гипертекстовые;
- просматривать, создавать, редактировать, сохранять записи в базах данных;
- осуществлять поиск информации в базах данных, компьютерных сетях и пр.;
- представлять числовую информацию различными способами (таблица, массив, график, диаграмма и пр.);
- соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств ИКТ;

##### ***знать:***

- различные подходы к определению понятия «информация»;
- методы измерения количества информации: вероятностный и алфавитный. Знать единицы измерения информации;
- назначение наиболее распространенных средств автоматизации информационной деятельности (текстовых редакторов, текстовых процессоров, графических редакторов, электронных таблиц, баз данных, компьютерных сетей);
- назначение и виды информационных моделей, описывающих реальные объекты или процессы;
- использование алгоритма как способа автоматизации деятельности;
- назначение и функции операционных систем;

##### ***использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:***

- эффективной организации индивидуального информационного пространства;
- автоматизации коммуникационной деятельности;
- эффективного применения информационных образовательных ресурсов в учебной деятельности

#### **4. Тематический план учебной дисциплины**

##### **Раздел 1. Информационная деятельность человека**

Тема 1.1 Виды профессиональной информационной деятельности человека.

Информационно-вычислительные ресурсы, их структура и применение.

Тема 1.2 Правовые нормы, относящиеся к информации, правонарушения в информационной сфере, меры их предупреждения.

##### **Раздел 2. Средства информационных и коммуникационных технологий**

Тема 2.1 Архитектура ЭВМ. Виды программного обеспечения ЭВМ.

Тема 2.2 Объединение ПК в локальную сеть. Организация работы пользователей в локальных электронно-вычислительных сетях (ЛЭВС).

Тема 2.3 Безопасность, эргономика, ресурсосбережение. Защита информации, антивирусная защита.

##### **Раздел 3. Технологии создания и преобразования информационных объектов**

Тема 3.1 Возможности настольных издательских систем: создание, организация и основные способы преобразования (верстки) текста.

Тема 3.2 Возможности динамических (электронных) таблиц. Математическая обработка числовых данных.

Тема 3.3 Представление об организации баз данных и СУБД. Структура данных и система запросов на примерах баз данных различного назначения.

Тема 3.4 Представление о программных средах компьютерной графики и черчения, мультимедийных средах.

##### **Раздел 4. Информация и информационные процессы**

Тема 4.1 Подходы к понятию информации и измерению информации. Системы счисления.

Тема 4.2 Принципы обработки информации ЭВМ. Арифметические и логические основы работы ЭВМ. Алгоритмы и способы их описания.

Тема 4.3 Хранение информационных объектов различных видов на различных цифровых носителях. Определение объемов различных носителей информации. Архив информации.

Тема 4.4 Поиск информации с использованием ПК. Программные поисковые сервисы.

Передача информации между ПК. Проводная и беспроводная связь.

##### **Раздел 5. Телекоммуникационные технологии**

Тема 5.1 Средства телекоммуникационных технологий. Интернет-технологии, способы и скоростные характеристики подключения, провайдер.

Тема 5.2 Возможности сетевого программного обеспечения для организации коллективной деятельности в глобальных и локальных компьютерных сетях.

В рабочей программе представлены:

- результаты освоения учебной дисциплины;
- структура и примерное содержание учебной дисциплины;
- условия реализации программы учебной дисциплины;
- контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.