

Рабочая программа

элективного курса «Информационные технологии в делопроизводстве»

Уровень 10-11 класс

Разработчик Фаизова Регина Ильясовна

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

В результате изучения информационных технологий в делопроизводстве ученик должен владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией, правильно ориентироваться в новой информационной реальности как в мире в целом, так и в России.

знать:

- место и роль информационных технологий в современном мире
- основные понятия информационных технологий;
- фундаментальные понятия информационных технологий
- основы современных информационных технологий обработки информации и их влияние на успех в профессиональной деятельности
- назначение, принципы организации, построения и функционирования аппаратно-программного обеспечения ПК и прикладных программных систем общего и специального назначения, ориентированных на использование в конкретной предметной области
- специфику и виды профессионально значимой информации, источники ее получения
- методы и средства поиска, сбора, обработки и защиты информации

уметь:

- формулировать и решать конкретные задачи в делопроизводстве и выбирать программные системы и технологии для решения этих задач на имеющихся аппаратно-программных платформах
- использовать современные программные средства
- правильно выбирать методы и средства работы с информацией
- применять современные информационные технологии для поиска и обработки правовой информации;
- работать с информацией в глобальных компьютерных сетях и использовать базовые возможности правовых информационных систем с целью анализа информации и принятия обоснованного решения;
- формировать отчетную документацию;
- осуществлять обоснованный выбор инструментальных средств информационных технологий в делопроизводстве;

владеть:

- навыками использования персонального компьютера и самостоятельного использования аппаратно-программных средств компьютера для ввода, хранения, обмена информацией и создания резервных копий и архивов данных и программ
- навыками работы в локальных и глобальных компьютерных сетях, использовать в профессиональной деятельности сетевые средства поиска и обмена информацией

- приемами защиты информации и антивирусной защиты
- основными методами, способами и средствами поиска, хранения, переработки информации.
- навыками сбора и обработки информации, имеющей значение для реализации правовых норм в соответствующих сферах профессиональной деятельности.

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

10 класс

Раздел 1. Понятие информационной технологии

Тема 1.1. Возникновение и этапы становления информационной технологии.

Новая информационная технология

Предмет изучения дисциплины. Превращение информации в ресурс. Этапы эволюции общества и информация. Информатизация как процесс перехода от индустриального общества к информационному. Определение и основные характеристики информационного общества. Этапы перехода к информационному обществу. Содержание информатики как научного направления. Основные уровни информатизации. Основные понятия и определения. Информация и её свойства. Меры измерения информации. Свойства информации

Тема 1.2. Информационная технология - составная часть информатики

Информационная технология как составная часть информатики. Этапы эволюции информационной технологии. Перспективы развития информатики и информационных технологий. Определение и задачи информационной технологии.

Тема 1.3. Классификация информационных технологий: глобальная, базовая, конкретная ИТ

Глобальные, базовые и прикладные Информационные технологии в делопроизводстве. Информационная технология как система. Системный подход к разработке информационных технологий.

Раздел 2. Применение информационных технологий в делопроизводстве

Тема 2.1. Основы документооборота в профессиональной деятельности.

Организация электронного документооборота

Основные понятия электронного документооборота. Классификация и функции документов. Этапы работы с документом. Классификация систем электронного документооборота.

Прикладное программное обеспечение для делопроизводства. Прикладные программы: редакторы документов, табличные процессоры, издательские системы, программы подготовки презентаций, графические редакторы, программы для анимации, программы переводчики.

Работа с документами (размещение, редактирование, форматирование, иллюстрирование, оформление): основные требования, приемы, средства работы.

Электронные таблицы: назначение, возможности, принципы устройства, область применения. Обработка данных: виды операций, правила выполнения, основные способы. Сортировка, фильтрация и форматирование данных в таблицах Обмен данными между приложениями.

Принципы проектирования, создания и модификации баз данных. Создание многотабличной базы данных.

Коммерческие разновидности программ: коммерческие, бесплатные, условно-бесплатные.

Организация работы с поступающими («входящими») и отправляемыми («исходящими») документами. Электронный документооборот. Электронная почта. Рассылка и получение электронных писем.

Изучение нормативно-правовых актов, регламентирующих документооборот.

Связь правовой информатики с другими науками: кибернетикой, семиотикой, лингвистикой, психологией, психология компьютеризации, Математическая логика, теорией информации.

11 класс

Раздел 2. Применение информационных технологий в делопроизводстве

Тема 2.2. Основные принципы государственной информационной политики

Формирование знаний по основным принципам государственной информационной политики. Применение полученных знаний в профессиональной деятельности. Понятие и признаки информационного общества. Основные положения государственной политики в области развития информационного общества в России. Государственная программа Российской Федерации «Информационное общество».

Тема 2.3. Основные характеристики правовых информационных ресурсов, онлайн баз и систем поиска данных

Характеристики правовых информационных ресурсов, методах их поиска, обработки информации.

Тема 2.4. Возможности поиска и обработки правовых данных в информационных системах юридического характера

Организация, хранение, поиск правовой информации в СПС Гарант, Консультант Плюс. Поиск, обработка и сохранение информации, используя программное обеспечение «Консультант +».

Карточка поиска и её элементы в СПС Консультант Плюс. Гипертекстовые связи в документах СПС. Отражение связей документа, классификация связей, визуализация связей, дерево связей. Значение формирования единого информационного пространства.

Тема 2.5. Возможности поиска правовой информации с помощью глобальной сети Интернет.

Возможности поиска информации в сети Интернет. Принципы организации правовой информации в сети Интернет. Ресурсы Интернет их назначение и характеристика.

Общие сведения о языках гипертекстовой разметки. Инструментальные средства для создания Веб- страниц. Организационно- правовое обеспечение электронной цифровой подписи.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 10 КЛАСС

| № | Название раздела | Кол-во часов | Название темы | Кол-во часов |
|----|-----------------------------------|--------------|--|--------------|
| 1. | Понятие информационной технологии | 14 | Тема 1.1. Возникновение и этапы становления информационной технологии. Новая информационная технология | 5 |
| | | | Тема 1.2. Информационная технология - составная часть информатики | 4 |

| | | | | |
|----|---|----|--|----|
| | | | Тема 1.3. Классификация информационных технологий: глобальная, базовая, конкретная ИТ | 5 |
| 2. | Применение информационных технологий в делопроизводстве | 21 | Тема 2.1. Основы документооборота в профессиональной деятельности. | 15 |
| | | | Организация электронного документооборота | 6 |

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 11 КЛАСС

| № | Название раздела | Кол-во часов | Название темы | Кол-во часов |
|----|---|--------------|---|--------------|
| 1. | Применение информационных технологий в делопроизводстве | 34 | Основные принципы государственной информационной политики | 6 |
| | | | Основные характеристики правовых информационных ресурсов, онлайн баз и систем поиска данных | 3 |
| | | | Возможности поиска и обработки правовых данных в информационных системах юридического характера | 14 |
| | | | Возможности поиска правовой информации с помощью глобальной сети Интернет. | 11 |