

**Авторский коллектив**

**Предисловие ко второму изданию**

**Тема 1. Основы информатики и ее приложение к филологии**

Предмет и задачи информатики

История информатики как науки

Задачи информатики и средства информатизации

Выводы

*Контрольные вопросы и задания*

*Литература*

**Тема 2. Построение информационного общества и понятие информатизации**

Возникновение информационного общества

Информатика. Основные понятия и термины

Информационная культура

Информационное общество и человек: проблемы социализации

Образование в информационном обществе

Проблемы виртуальной коммуникации

Выводы

*Контрольные вопросы и задания*

*Литература*

**Тема 3. Основные понятия автоматизированной обработки информации, базовые вычислительные технологии**

Основные понятия автоматизированной обработки информации

Базовые принципы компьютерной обработки информации

Локальные и глобальные компьютерные сети, сетевые технологии обработки информации

Выводы

*Контрольные вопросы и задания*

*Литература*

**Тема 4. Компьютерные сети: Интернет и Всемирная паутина**

Изобретение Интернета и Всемирной паутины

История российского сегмента Интернета (Рунета)

Основные понятия и термины Интернета

Авторское право (copyright) в Интернете

Выводы

*Контрольные вопросы и задания*

*Литература*

**Тема 5. Информационные ресурсы Интернета и Всемирной паутины**

Сервисы Интернета

Гипертекстовые технологии Интернета

Виды информационных ресурсов в Интернете

Основные типы коммуникативного взаимодействия в Интернете

Основы безопасной работы в Сети

Выводы

*Контрольные вопросы и задания*

*Литература*

**Тема 6. Базовые сервисы Интернета: веб-браузеры, поисковые системы, электронная почта**

Веб-браузеры

Электронная почта (e-mail)

Поисковые системы в Интернете

Облачные сервисы: Google-диск и Google-документы

Выводы

*Контрольные вопросы и задания*

*Литература*

## **Тема 7. Цвет в компьютере**

Понятие цвета, научные представления о цвете, восприятие цвета, спектр, различные цвета и их взаимодействие

Характеристики цвета, методы синтеза цвета, цветовые пространства и модели

Типы растровых изображений, глубина цвета, способы кодирования цвета., использование цвета

Выводы

*Контрольные вопросы и задания*

*Литература*

## **Тема 8. Компьютерная графика**

Понятие, история развития, области применения и виды компьютерной графики

Векторная графика

Растровая графика

Другие виды компьютерной графики

Выводы

*Контрольные вопросы и задания*

*Литература*

## **Тема 9. Редактирование изображений на компьютере**

Общие принципы компьютерного редактирования изображений

Цели и методы редактирования изображений

Подготовка изображений для публикации, экскурс в историю редактирования изображений

Выводы

*Контрольные вопросы и задания*

*Литература*

## **Тема 10. Программные средства для работы с изображениями**

Графические редакторы

Программные средства конвертации графических форматов, редакторы трехмерной графики, программы для просмотра и элементарной обработки изображений

Бесплатные графические редакторы

Выводы

*Контрольные вопросы и задания*

*Литература*

## **Тема 11. Текстовый процессор Word for Windows**

Текстовый процессор Word for Windows. Обзор возможностей

Основные этапы создания документа

Специальные возможности редактирования в документе Word

Определение параметров форматирования документа в текстовом процессоре MS Word

Форматирование страницы и ее компонентов

Разбиение текста на страницы

Использование стилей оформления при форматировании документа.,

Структурирование документов

Работа с таблицами

Служебный аппарат программы Word

Работа с графикой в текстовом процессоре Word for Windows

Word for Windows 2013

Новые возможности Word 2019 для Windows

Выводы

*Контрольные вопросы и задания*

*Литература*

## **Тема 12. Редактор электронных таблиц Excel**

MS Excel: основные сведения

Редактирование электронных таблиц Excel

Диаграммы и графики в табличном процессоре Excel

Табличный процессор Excel 2013

Новые возможности в Excel 2019

Выводы

*Контрольные вопросы и задания*

*Литература*

### **Тема 13. Системы управления базами данных**

Введение: зачем нужны базы данных в лингвистике и какие задачи они должны решать

Выбор платформы базы данных

Выводы

*Контрольные вопросы и задания*

*Литература*

### **Тема 14. База данных Access**

Общее представление о СУБД Access

Функции обработки строк в Access и SQL

Выводы

*Контрольные вопросы и задания*

*Литература*

### **Тема 15. Программы создания и ведения компьютерных презентаций. Программа MS PowerPoint**

Создание и использование компьютерной презентации

Редактирование презентации в Microsoft PowerPoint

PowerPoint 2013

Особенности функционала для создания и редактирования компьютерных презентаций в PowerPoint 2013 и PowerPoint 2019

Новые возможности PowerPoint 2019 для Windows

Планирование презентации и ее представление на публике

Выводы

*Контрольные вопросы и задания*

*Литература*

### **Тема 16. Графический редактор Microsoft Paint**

Графический редактор Microsoft Paint: история и новые возможности

Работа в Microsoft Paint: запуск программы, операции с файлами, интерфейс, наборы инструментов рисования и вставка текста

Наборы инструментов для структурных преобразований, выбор и изменение объектов

Работа с цветом, вспомогательные инструменты

Выводы

*Контрольные вопросы и задания*

*Литература*

### **Тема 17. Графический редактор Microsoft Paint 3D**

Левая часть Панели опций

Правая часть Панели опций

Инструменты верхнего горизонтального меню

Выводы

*Контрольные вопросы и задания*

*Литература*