

Тематический план практических занятий

	ТЕМА	СОДЕРЖАНИЕ
1	Операционная система Windows10 Облачные технологии. Поисковые системы в Интернет	Основные элементы интерфейса операционной системы Windows: Рабочий стол, Панель задач, окна, объекты. Понятие файла, папки, пути, логического диска. Атрибуты файла. Ярлыки файлов и папок. Манипуляции с папками и файлами. Особенности многооконного интерфейса. Виды окон операционной системы Windows. Структура окна папки. Структура окна приложения. Элементы интерфейса программы: (флажок, переключатель, список, раскрывающийся список, текстовое поле). Контекстное меню.. Панель управления. Стандартные программы: WordPad, Блокнот, Калькулятор, Paint. Корзина. Работа в локальной сети. Особенности расширенного поиска информации в компьютерной сети Интернет. Создание собственных дисков в облаке. Облачные ресурсы..
2	Текстовый процессор Word	Структура окна программы. Настройка ленты и панели быстрого доступа. Область Навигации. Режимы просмотра документа. Ввод текста, редактирование и сохранение документа. Форматирование шрифта, абзацев, страниц. Создание и форматирование списков (маркированных, нумерованных, многоуровневых). Быстрое перемещение по большому документу: команда Найти и Заменить. Разметка документа стандартными стилями. Создание структуры большого документа. Создание своего набора стилей. Автоматическое создание оглавления. Вставка сносок, списка литературы и предметного указателя.
3	Текстовый процессор Word	Создание, редактирование таблиц. Вставка Формул и Символов. Гиперссылки. Колонтитулы. Нумерация страниц. Титульная страница. Шаблоны документов. Проверка правописания. Тезаурус. Статистика. Вставка графических объектов: рисунков, картинок, WordArt, SmartArt, диаграмм, автофигур. Снимок экрана. Форматирование этих объектов. Автофигуры: создание рисунков и графиков «от руки» с использованием элементов «Линии». Изменение узлов объекта. Упорядочение. Группирование и разгруппирование графических элементов.
4	Электронные таблицы Excel	Структура окна программы. Работа с Листами: создание, копирование, перемещение, переименование, изменение цвета ярлычка. Удаление и добавление основных элементов таблицы (строки, столбца, ячейки). Форматирование ячеек, условное форматирование. Форматы чисел. Автоматизация ввода данных с помощью маркера Автозаполнения: копирование (данных и формул), построение последовательностей чисел и дат. Вставка формул в таблицу. Метод указания курсором. Копирование формул. Копирование формул с использованием маркера Автозаполнения. Понятие относительной и абсолютной ссылки. Функции в Excel.
5	Электронные таблицы Excel	Работа с диаграммами в Excel : типы диаграмм, создание, форматирование и редактирование диаграмм. Создание шаблона документа. Расширение файлов, являющихся шаблонами. Математическое моделирование. Описательная статистика. Применение Пакета анализа при расчете описательной статистики. Построение гистограмм. Корреляционный анализ. Основные понятия и правила создания Базы данных в Excel. Добавление данных с помощью Формы. Сортировка данных. Виды сортировки. Фильтрация записей базы данных (Автофильтр). Фильтрация записей базы данных (Автофильтр, настраиваемый фильтр, расширенный фильтр). Добавление строки Итогов. Подведение Промежуточных итогов. Консолидация данных.
6	Программа для создания презентаций Power Point	Создание слайдов. Выбор макета слайда. Масштабирование рабочей области. Перемещение по презентации с помощью диалогового окна Перейти. Форматирование шрифта, абзацев. Внесение глобальных изменений в презентацию: изменение фона, цвета букв и т.д. Понятие образца, виды образцов и методы изменения образца. Вставка и форматирование графических объектов: диаграмм, рисунков, фигур, таблиц, объектов Word Art, объектов SmartArt.. Настройка анимации. Вставка мультимедиа (видеоклипов и звукового сопровождения). Настройка показа презентации. Режимы просмотра презентации. Печать презентации. Комментарии к слайду.Режим сортировщика слайдов, изменение порядка слайдов, скрытые слайды. произвольный показ. Технология OLE.

Заведующий кафедрой



Гольцев М.В.