

**Практическая работа по теме:
«Колонки. Операции вставки».**

- Задание 1. Используя набранный текст внизу задания, разбейте текст данного документа на 3 колонки с разделителем.
- Задание 2. Вставьте верхний колонтитул, который содержит фамилию, имя, отчество создателя документа.
- Задание 3. Вставьте внизу документа номер страницы, который начинается с номера 50 и расположен справа.
- Задание 4. Вставьте в документ следующий текст:
§3. Математика.
Если $\lambda \geq \beta$, то $\psi \approx \pi$
(Ключ к заданию: символы взяты из шрифта Symbol).
- Задание 5. Создайте на слово π обычную сноску (**), содержащую следующий текст:
 π приближенно равняется 3,14.
- Задание 6. Создайте текст как объект WordArt (**Обработка информации с помощью машин**). Примените к нему следующее форматирование: тень, заливка цветом, вливание в одну из форм, настройка тени.
- Задание 7. Вставьте разрыв (после 2 стр.), с переходом на новый Раздел. Примените к нему ориентацию -Альбомная

Обработка информации с помощью машин

Идея обработки информации с помощью машин возникла еще в XVII веке, и в начале XX была реализована. Появилась наука – кибернетика. Основным недостатком вычислительных машин было то, что они строились на основе механических устройств. Они были весьма громоздки и имели низкое быстродействие. Еще несколько лет назад в магазинах можно было видеть кассовые аппараты подобного типа. Прорыв был совершен в 50-х годах XX века, когда была создана первая ЭВМ – электронно-вычислительная машина. Она была построена на основе электронных ламп. В дальнейшем ЭВМ строились на основе полупроводниковых приборов (транзисторов, микросхем, микропроцессоров). К 70-м годам большое распространение получили большие и малые ЭВМ. Большая ЭВМ представляла собой некоторое количество больших шкафов, начиненных электроникой, занимающих площадь 100 и более кв. м. Малая ЭВМ помещалась в одной комнате. На таких машинах работали профессионалы-программисты. Выполнялись, как правило, экономические, научные или инженерные расчеты. Для каждого конкретного случая писалась своя программа. Такой способ решения задач на ЭВМ был, по сегодняшним меркам, дорогостоящим и довольно медленным. В начале 70-х фирма Intel выпустила первый микропроцессор i4004. Его возможностей было достаточно для построения микрокалькулятора или устройства управления токарным станком или стиральной машиной. Позже появился его усовершенствованный вариант i8008. Однако построить компьютер на основе этих устройств было нельзя в силу их примитивности. Выпуск первых персональных компьютеров различные фирмы начали на основе следующего процессора Intel - i8080. Чем отличаются персональные компьютеры от больших и малых ЭВМ? ПК намного меньше и, соответственно намного дешевле; поэтому, он предназначен, прежде всего, не для профессионалов, а для простых пользователей. Однако, вычислительная мощность первых ПК была невелика, и они не подходили для решения серьезных задач, которые по прежнему решались на больших и малых ЭВМ. Массовое производство ПК, предназначенных для решения таких задач, начала фирма IBM на основе процессоров семейства i8086. На сегодняшний день выпущено несколько десятков миллионов таких компьютеров. Сегодня в них используются процессоры x86 6-го поколения. Эти компьютеры почти полностью вытеснили большие и малые ЭВМ.