

Тема: «Форматирование текстовой информации в программе MS Word»

Время на выполнение задания 4 учебных часа

1. В своей сетевой папке создайте документ MS Word, присвоив ему имя ПР1_Фамилия
2. Наберите текст по образцу (Приложение 1). (**Шрифт: TimesNewRoman, размер шрифта – 14пт, выравнивание – по ширине, поля все по 1,5 см**).
3. Во всех абзацах текста установите **Отступ первой строки – 1,5 см**.
4. Поменяйте нумерованный список с названиями периодов математики на маркированный.
5. Замените все слова в тексте «Математика» на «**МАТЕМАТИКА**», выполнив следующие команды: **Главная → Заменить (Начертание – полужирный, Цвет шрифта – Синий, Подчеркивание – двойное, цвет подчеркивания – красный, все прописные, размер – 16пт, интервал – разреженный, на – 2 пт)**
6. Выполните форматирование для следующего абзаца (**Абзац → Отступ слева – 4см, отступ справа 3 см**) и установите границы абзаца в соответствии с образцом (**цвет линии – красный**):

МАТЕМАТИКА возникла в глубокой древности из практических потребностей людей. Её содержание и характер изменялись на протяжении всей истории и продолжают изменяться теперь. От первичных предметных представлений о целом положительном числе, а также от представления об отрезке прямой как кратчайшем расстоянии между двумя точками **МАТЕМАТИКА** прошла длительный путь развития, прежде чем стала абстрактной наукой со специфическими методами исследования.

7. Добавьте в текст сноски (внизу страницы): после слов «социальных процессов» (текст сноски - «Особое значение для социальных и биологических наук приобретает *математическая статистика.*»). Ссылки → Вставить сноску.
8. После заголовка добавьте разрыв раздела (**Разметка страницы → Разрывы → Разрывы разделов → Текущая страница**).
9. Основной текст (после выделенного абзаца) расположите в 3 колонки (**Разметка страницы → Колонки → Другие колонки → Промежуток → 1 см**).
10. Начало каждого абзаца оформите буквицей – выделите первую букву и примените команду: **Вставка → Буквица → В тексте**.
11. Создайте нижний колонтитул, в котором разместите: **название статьи, вашу фамилию, номер группы и дату**).

МАТЕМАТИКА

Математика - наука о количественных отношениях и пространственных формах действительного мира; греческое слово (математикэ) происходит от греческого же слова (матема), означающего «знание», «наука».

Математика возникла в глубокой древности из практических потребностей людей. Её содержание и характер изменялись на протяжении всей истории и продолжают изменяться теперь. От первичных предметных представлений о целом положительном числе, а также от представления об отрезке прямой как кратчайшем расстоянии между двумя точками математика прошла длительный путь развития, прежде чем стала абстрактной наукой со специфическими методами исследования.

Понятия математики отвлечены от конкретных явлений и предметов; они получены в результате абстрагирования от качественных особенностей, специфических для данного круга явлений и предметов. Это обстоятельство чрезвычайно существенно для приложений математики. Число 2 не связано неразрывно с каким-либо определенным предметным содержанием. Оно может относиться и к двум яблокам, и к двум книгам, и к двум мыслям. Оно одинаково хорошо относится ко всем этим и бесчисленному множеству других объектов. Точно также геометрические свойства шара не меняются оттого, что он сделан из стекла, стали или стеарина. Таким образом, одни и те же закономерности математики, один и тот же математический аппарат могут достаточно удовлетворительно применяться к описанию явлений природы, технического, а так же экономического и социальных процессов.

Исторический очерк. В истории математики можно наметить четыре периода с существенно качественными отличиями. Эти периоды трудно точно разделить, так как каждый последующий развивался внутри предыдущего и поэтому имелись довольно значительные переходные этапы, когда новые идеи только зарождались и не стали ещё руководящими ни в самой математике, ни в её приложениях.

- 1) Период зарождения математики как самостоятельной научной дисциплины; начало этого периода теряется в глубине истории; продолжался он приблизительно до 6-5 веков до н. э.
- 2) Период элементарной математики, математики постоянных величин; он продолжался приблизительно до конца 17 века, когда довольно далеко зашло развитие новой, «высшей», математики.
- 3) Период математики переменных величин; характеризуется созданием и развитием математического анализа, изучением процессов в их движении, развитии.
- 4) Период современной математики; характерен сознательным и систематическим изучением возможных типов количественных отношений и пространственных форм. В геометрии изучаются не только реальное трёхмерное пространство, но и сходные с ним пространственные формы. В математическом анализе рассматриваются переменные величины, зависящие не только от числового аргумента, но и от некоторой линии (функции), что приводит к понятиям *функционала* и *оператора*. *Алгебра* превратилась в теорию алгебраических операций над элементами произвольной природы. Лишь бы над ними можно было производить эти операции. Начало этого периода естественно отнести к 1-й половине 19 века.