**Практическая работа**

**Информационные модели**

**Задание 1.** Объект моделирования: одногруппник.

Цель моделирования: построение словесной модели человека.

*Параметры моделирования:*

1. Фамилия, имя, отчество объекта.
2. Черты лица, телосложение (рост и вес).
3. Любимый учебный предмет объекта.
4. Хобби объекта.
5. Инструмент моделирования: текстовый редактор Word.

*Ход работы:*

1. Откройте текстовый редактор Word по команде Пуск/Все программы /Стандартные/Word.
2. Выберите объект моделирования (любого одноклассника).
3. Составьте его мысленный образ в соответствии с параметрами моделирования.
4. Оформите мысленный образ средствами текстового редактора.
5. Сохраните результат.

**Задание 2.** Объект моделирования: математическая формула прямолинейного равноускоренного движения тела (изменение координаты х)

*Цель моделирования*: построение математической модели.

*Инструмент моделирования*: редактор формул.

*Ход работы:*

1. Откройте текстовый процессор Word по команде Пуск/Все программы/Microsoft Word.
2. Выбрать в меню Вставка команду Уравнение.
3. Составить формулу с помощью набора символов и шаблонов.
4. Ниже формулы поясните обозначения, используемые в записи формулы.
5. Сохраните результат.

**Задание 3**. Объект моделирования: таблица

*Цель моделирования*: построение структурной модели в виде таблицы для следующей информации: Страна, Столица, Площадь, Население, Форма правления (выберите любые пять стран).

*Инструмент моделирования*: текстовый процессор Word.

*Ход работы*:

1. Откройте текстовый процессор Word по команде Пуск/Все программы/Microsoft Word.

2. Выбрать в меню Вставка команду Таблица.

3. Выберите необходимое количество строк и столбцов таблицы.

4. Заполните таблицу.

5. Сохраните результат.

**Задание 4.** Объект моделирования: родословное дерево потомков Владимира Мономаха.

Цель моделирования: построение структурной модели в виде графа.

Инструмент моделирования: текстовый процессор Word.

Ход работы:

1. Откройте текстовый процессор Word по команде Пуск/Все программы/Microsoft Word.

2. Выбрать в меню Вставка команду Фигуры.

3. Вершины графа обозначьте прямоугольниками.

4. Связи между вершинами покажите линиями.

5. Сохраните результат.