***Информатика***

***Курс 1, группа 25.***

***16.04.2020г.***

**ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ**

**Тема урока: Проведение исследования на основе использования готовой компьютерной модели**

**Модель** – это условный или мыслимый образ объекта (предмета, явления, процесса), который используется в определенных условиях в качестве его представителя («заместителя») и отражает его свойства и взаимосвязи.

**Моделирование** – это процесс исследования объекта познания на его модели.

Между объектом и его моделью существует некоторое подобие, которое проявляется либо в сходстве физических характеристик, либо в сходстве реализуемых (осуществляемых) функций, либо в тождестве их поведения в конкретной среде.

***Контрольные вопросы***  
1. Что означает понятие модель в научном познании?  
2. Какие типы моделей вам известны?  
3. Что называется информационной моделью?  
4. Что такое объект с точки зрения информационного моделирования?  
5. Какие типы объектов вам известны?  
6. Что такое атрибут? Какими они бывают?  
7. Что такое связь? Какие типы связей вам известны?  
8. Назовите основные этапы информационного моделирования.  
9. Укажите принципиальную разницу между информационным и математическим моделированием.  
10. Назовите основные этапы решения задачи на ЭВМ.

**Мастер п/о:** *Алиева Ф.Г.*