**Курс «Объектно-ориентированное программирование на C++»**

Домашнее задание

**Задание.**

Модифицируйте программу, имитирующую многоквартирный дом. Необходимо иметь классы “Человек”, “Квартира”, “Дом”. Класс “Квартира” содержит ШАБЛОННЫЙ массив Array объектов класса “Человек”. Класс “Дом” содержит ШАБЛОННЫЙ массив Array класса “Квартира”.

Каждый из классов содержит переменные-члены и функции-члены, которые необходимы для предметной области класса. Обращаем ваше внимание, что память под строковые значения выделяется динамически. Например, для ФИО в классе “Человек”. Не забывайте обеспечить классы различными конструкторами (конструктор копирования обязателен), деструкторами. В main протестировать работу полученного набора классов.