

1. Создайте класс *Student*, который будет содержать информацию о студенте. С помощью механизма наследования, реализуйте класс *Aspirant* (аспирант - студент, который готовится к защите кандидатской работы) производный от *Student*.
2. Создайте класс *Passport* (паспорт), который будет содержать паспортную информацию о гражданине Украины. С помощью механизма наследования, реализуйте класс *ForeignPassport* (загран.паспорт) производный от *Passport*. Напомним, что загран.паспорт содержит помимо паспортных данных, также данные о визах, номер загран.паспорта.
3. Написать программу, которая позволит хранить информацию о студентах. Для этого необходимо определить класс *Student*, а так же класс, который будет содержать внутри себя массив объектов класса *Student*. Реализовать все необходимые методы для работы с данным динамическим массивом.