**№ 1.** Предположим, что с помощью механизма наследования необходимо запрограммировать сдачу зачетов и экзаменов в некотором ВУЗе, т.е. сессию. Пусть класс-родитель хранит следующие данные: ФИО студента, дату события, виртуальную функцию «печатаем результат», т.е. выводится информация о событии. Производными классами будут: класс «Зачет» и класс «Экзамен», в которых определяются виртуальная функция «печатаем результат», а также дополнительные характеристики событий (придумать самостоятельно). Продемонстрировать проведение сессии, а именно, главная функция программы содержит массив событий (или массив указателей на события), проинициализировать элементы массива (например, случайными числами, там, где это имеет смысл). Вывести информацию о сессии, о зачетах и экзаменах на консоль.