Задания:

1. Создать класс-наследник vector вида (1,2,3,4,5,6,7 ... n ) и реализовать для него перегрузку оператора cin.
2. Создать класс базы данных с полями ФИО, № паспорта, № телефона, СНИЛС, адрес,дата рождения и др. Реализовать 3 конструктора, деструктор, методы ввода/вывода данных для каждого поля БД,перегрузку оператора cout.
3. Написать методы класса для автогенерации значений полей БД из задания 2.
4. Реализовать форматированный вывод БД в файл.
5. Имея 3 массива строк длины 10 для фамилии, имени и отчества, сгенерировать файл с 500 записей ФИО. Генерировать автоматически с помощью рандомайзера. Повторений быть не должно. Использовать set.
6.Для контейнеров stack,deque forward\_list вывести результат операций pop,push, insert, erase в консоль.

 Написать программы на языке С++ (Visual Studio Community).

Версия 14.0.