**Лабораторная работа №5**

**«Вектор bool»**

Реализуйте спецификацию шаблона для вектора из булевских значений. Помните, что на каждое значение должен быть потрачен только 1 бит памяти.

Предусмотрите следующие операции:

1. Метод добавления в конец вектора
2. Метод и оператор получения и изменения значения по индексу
3. Метод size
4. Метод insert и erase

Продемонстрируйте работу с классом.