Все варианты задания предполагают разработку класса для реализации указанных функций. Реализация класса должна находиться в отдельном программном модуле с отдельным заголовочным файлом. Реализованный класс не должен использовать функции ввода-вывода на экран (Взаимодействие с пользователем производится в коде, использующем данный класс). Программа должна корректно выделять память и корректно ее освобождать после использования.

**Отчет по курсовой работе должен содержать:**

1. Титульный лист (ссылка на образец будет позже)

2. Лист задания

3. Описание выполняемых функций

4. Схема фрагмента алгоритма программы (блоксхема)

5. Листинг программы с комментариями

6. Тестовые примеры

8. Список литературы (<http://narfu.ru/agtu/www.agtu.ru/fad08f5ab5ca9486942a52596ba6582elit.html>)

**Вариант 22.**

Разработать класс, реализующий функции работы со списком строк

* Добавление строки в список строк
* Удаление строки из списка
* Очистка списка строк
* Удаление из списка всех строк, не содержащих заданную подстроку
* Удаление из списка всех строк, содержащих заданную подстроку
* Вывод списка на экран