МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИОННЫХ

ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

КАФЕДРА ПРИКЛАДНОЙ ИНФОРМАТИКИ

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №5**

по дисциплине

«ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ»

**Выполнил:**

Дякин Владимир Дмитриевич

Студент 2 курса группы ПИН-б-о-22-1

Направления подготовки

09.03.03 Прикладная информатика

очной формы обучения

**Руководитель работы:**

Щёголев А. А.

(ФИО, должность, кафедра)

Ставрополь, 2023 г.

# Тема: Файловые и строковые потоки. Строки класса string

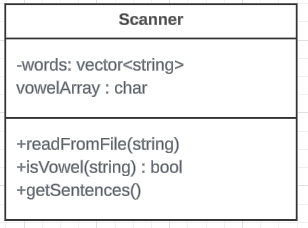
**Цель работы:** Файловые и строковые потоки. Строки класса string

**Ход работы:**

Листинг приведён в файле

<Приложения/lab-5/lab-5.sln>

В заголовочном файле *Scanner.h* определён класс *Scanner*, в файле *Scanner.cpp* приведена реализация класса *Scanner*. В заголовочном файле *Test.h* определены функция тестирования, в файле *Test.cpp* приведены реализации функций тестирования. В файле *main.cpp* реализована функция *main*, тестирующая класс *Scanner* ипредоставляющая интерфейс для работы с классом. Ниже приведена UML диаграмма класса *Scanner*.



**Вывод:** были изучены файловые и строковые потоки.