

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего
контроля
по ОП.09 Основы алгоритмизации и программирования
(3 курс, 5 семестр 2022-2023 уч. г.)**

Текущий контроль №1

Форма контроля: Практическая работа (Опрос)

Описательная часть: Защита

Задание №1

Написать программу решения квадратного уравнения. Программа должна проверять правильность исходных данных и в случае, если коэффициент при второй степени неизвестного равен нулю,

выводить

Оценка	Показатели оценки
3	Определение и задание типов переменных
4	Реализация алгоритма на выбранном языке программирования
5	Успешный запуск компилятора

Задание №2

Написать программу решения квадратного уравнения. Программа должна проверять правильность исходных данных и в случае, если коэффициент при второй степени неизвестного равен нулю,

выводить

Оценка	Показатели оценки
3	Определение и задание типов переменных
4	Реализация алгоритма на выбранном языке программирования
5	Успешный запуск компилятора

Текущий контроль №2

Форма контроля: Практическая работа (Опрос)

Описательная часть: Защита

Задание №1

Написать программу, которая вычисляет сумму первых членов ряда: 1,3,5,7,... Количество суммируемых членов ряда задается во время работы программы.

Оценка	Показатели оценки
3	Анализ программы на соответствие блок-схеме
4	Отладка семантики и логической структуры программы
5	Успешный запуск компилятора

Задание №2

Написать программу, которая вычисляет сумму первых членов ряда: 1,3,5,7,... Количество суммируемых членов ряда задается во время работы программы.

Оценка	Показатели оценки
3	Разработка системы тестов, охватывающих средние значения и граничные условия входных и выходных данных
4	Проверка программы на разработанной системе тестов
5	Дать заключение о работоспособности алгоритма, реализованном в программе

Текущий контроль №3

Форма контроля: Практическая работа (Опрос)

Описательная часть: Защита

Задание №1

Считать из файла любую фразу и подсчитать количество слов в ней.

Оценка	Показатели оценки
3	Анализ программы на соответствие блок-схеме
4	Отладка семантики и логической структуры программы
5	Успешный запуск компилятора

Задание №2

Считать из файла любую фразу и подсчитать количество слов в ней.

Оценка	Показатели оценки
--------	-------------------

3	Разработка системы тестов, охватывающих: средние значения; граничные условия входных данных; граничные условия выходных данных.
4	Проверка программы на разработанной системе тестов
5	Заключение о работоспособности алгоритма, реализованном в программе