МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ

УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА»

(НГТУ)

Институт радиоэлектроники и информационных технологий

Кафедра «Информационные радиосистемы»

**Контрольная работа по дисциплине  
«Информационные технологии»**

Направление подготовки: \_\_\_\_11.03.01 Радиотехника\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*код и наименование направления подготовки*

Выполнил:

Студент гр. \_19-РТз\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Иванов И.И.

*(группа) (подпись)*

Проверил:

доцент кафедры ИРС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Балашова Д.М.

*(подпись)*

Оценка: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата: «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 г.

Нижний Новгород, 2019

Требования: Текст отчета – шрифт Times New Roman, размер шрифта – 12, межстрочный интервал – полуторный, все поля – 2 см, абзацный отступ - 1 см, выравнивание – по ширине, блок- схемы располагаются по центру.

**Задание 1**

**Вариант 10**

Вычислить сумму первых *n*-членов арифметической прогрессии по формуле ХХХХХХ, где *n* - количество членов прогрессии, *d* -разность прогрессии, *a*1 - первый член прогрессии. Параметры должны вводиться с клавиатуры.

**Блок-схема алгоритма**

**Листинг программного кода**

**Задание 2. Часть 1**

**Вариант ХХ**

**Блок-схема алгоритма**

**Листинг программного кода**

**Задание 2. Часть 2**

**Вариант ХХ**

**Блок-схема алгоритма**

**Листинг программного кода**

**Задание 3**

**Вариант ХХ**

**Листинг программного кода**

**Задание 4**

**Вариант ХХ**

**Листинг программного кода**

**Задание 5**

**Вариант ХХ**

**Листинг программного кода**