**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**

**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»**

**(СПбГУТ)**

**АРХАНГЕЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ (ФИЛИАЛ) СПбГУТ**

**(АКТ (ф) СПбГУТ)**

**Составил**

**СИСТЕМНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ**

Тестовые задания по дисциплине

по специальности:

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

Архангельск 2018

Составитель:

С.В. Лукина, преподаватель высшей квалификационной категории АКТ (ф) СПбГУТ.

Рассмотрено и одобрено на заседании цикловой комиссии Информационных технологий и математических дисциплин Архангельского колледжа телекоммуникаций (филиал) СПбГУТ

Протокол №\_\_\_от\_\_\_\_\_\_2018 г.

Председатель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Лукина С.В.

Зам. директора АКТ (ф) СПбГУТ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.В. Калинина

\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015 г.

© АКТ (ф) СПбГУТ

Усл. печ.л. 0,75

**Содержание**

|  |  |
| --- | --- |
| Тест №1. Тема 1.1 Введение. Предмет и задачи дисциплины, связь с другими дисциплинами. Тенденции развития программного обеспечения вычислительной техники. (??? вопросов) | 4 |
| Тест №2. Тема 1.1 Понятие алгоритма. Свойства алгоритмов. (??? вопросов) | 5 |
| Тест №3. Тема 1.1 Составление и отладка простейших алгоритмов (??? вопросов) | 6 |
| Тест №4. Тема 1.1 Способы описания алгоритмов: словесно-формульный, графический, на алгоритмическом языке. Графический способ описания. (??? вопросов) | 7 |
| Тест №5. Тема 1.1 Составление и отладка разветвляющихся алгоритмов (??? вопросов) | 8 |
| Тест №6. Тема 1.1 Базовые структуры алгоритмов. Данные: понятие и типы. (??? вопросов) | 9 |
| Тест №7. Тема 1.1 Составление и отладка циклических алгоритмов (??? вопросов) | 10 |
| Тест №8. Тема 1.1 Виды алгоритмов: линейный, разветвляющийся, циклический. (??? вопросов) | 11 |
| Тест №9. Тема 1.1 Составление и отладка алгоритмов (??? вопросов) | 12 |
| Тест №10. Тема 1.1 Принципы составления алгоритмов. Исполнение и отладка алгоритмов. (??? вопросов) | 13 |
| Тест №11. Тема 1.2 Появление и эволюция языков программирования, их классификация. Понятие о программе, о системе программирования. Этапы разработки программ. Знакомство с интерфейсом интегрированной среды разработки Microsoft Visual Studio (??? вопросов) | 14 |
| Перечень правильных ответов | 15 |

**Тест №1. Тема 1.1 Введение. Предмет и задачи дисциплины, связь с другими дисциплинами. Тенденции развития программного обеспечения вычислительной техники.**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №2. Тема 1.1 Понятие алгоритма. Свойства алгоритмов.**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №3. Тема 1.1 Составление и отладка простейших алгоритмов**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №4. Тема 1.1 Способы описания алгоритмов: словесно-формульный, графический, на алгоритмическом языке. Графический способ описания.**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №5. Тема 1.1 Составление и отладка разветвляющихся алгоритмов**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №6. Тема 1.1 Базовые структуры алгоритмов. Данные: понятие и типы.**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №7. Тема 1.1 Составление и отладка циклических алгоритмов**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №8. Тема 1.1 Виды алгоритмов: линейный, разветвляющийся, циклический.**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №9. Тема 1.1 Составление и отладка алгоритмов**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №10. Тема 1.1 Принципы составления алгоритмов. Исполнение и отладка алгоритмов.**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №11. Тема 1.2 Появление и эволюция языков программирования, их классификация. Понятие о программе, о системе программирования. Этапы разработки программ. Знакомство с интерфейсом интегрированной среды разработки Microsoft Visual Studio**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Перечень правильных ответов**

Перечень правильных ответов по тестам №№1 – 10 приведён в таблицах 1– 10.

Таблица 1 – Перечень правильных ответов. Тест №1.

Тема 1.1 ЕСКД и система автоматизированного проектирования

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номер вопроса | Правильный ответ | Номер вопроса | Правильный ответ |
| **1** | **4** | **7** |  |
| **2** | **3** | **8** |  |
| **3** | **б** | **9** |  |
| **4** | **а** | **10** |  |
| **5** |  | **11** |  |
| **6** |  | **12** |  |

Таблица 2 – Перечень правильных ответов. Тест №2.

Тема 1.2 Основные сведения по оформлению чертежей

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номер вопроса | Правильный ответ | Номер вопроса | Правильный ответ |
| **1** |  | **14** |  |
| **2** |  | **15** |  |
| **3** |  | **16** |  |
| **4** |  | **17** |  |
| **5** |  | **18** |  |
| **6** |  | **19** |  |
| **7** |  | **20** |  |
| **8** |  | **21** |  |
| **9** |  | **22** |  |
| **10** |  | **23** |  |
| **11** |  | **24** |  |
| **12** |  | **25** |  |
| **13** |  | **26** |  |