

# **Технологии разработки ПО**

## **Тест 1: Жизненный цикл разработки ПО**

**9-10 / 10 – 5**

**7-8 / 10 – 4**

**5-6 / 10 – 3**

**< 5 / 10 - 2**

**1) Выберите верное определение для жизненного цикла разработки ПО(1балл):**

1. Жизненный цикл разработки ПО – это серия из шести фаз, через которые проходит любая программная система.
2. Жизненный цикл разработки ПО – это описание типичного пути развития программного обеспечения, от идеи (рождения) до прекращения поддержки (смерти).
3. Оба утверждения верны.

**2)Расшифруйте аббревиатуру SRS(1балл).**

1. Software Requirement Specification
2. Software Role Standard
3. Software Requirement Solution
4. Standard Role Specification

**3)Какой вариант из методологии Agile чаще всего используют современные команды разработчиков (1 балл)?**

1. Scrum
2. Canban
3. Гибрид из Scrum и Canban
4. Данная методология устарела и не используется

**4)Unit-тестирование относят к тестированию (1 балл):**

1. Grey box
2. White box
3. Black box
4. Red box

**5)К какой из фаз регулярно возвращаются фактически на всех этапах разработки ПП (1 балл)?**

1. Сбор и анализ требований
2. Тестирование
3. Проектирование
4. Документирование

**6) Какой вид тестирования проводят на самом последнем этапе перед вводом в полноценную эксплуатацию (1 балл)?**

1. Unit-tests
2. System tests
3. Integration tests
4. Acception tests

**7)Расшифруйте аббревиатуру UML (2 балла).**

**8)Напишите, как вы думаете, для чего необходимо тестировать программный продукт и какие проблемы он решает (2 балла).**