**Курс «Обеспечение качества и тестирование»**

**Семинарские занятия**

В рамках семинаров рассматриваются практические вопросы, связанные с тестированием программного обеспечения. В данном документе приводится план занятий.

* Занятие 1: Вводное занятие. Поиск ошибок в требованиях (на примере описания приложения «Калькулятор»).
* Занятие 2: Инспекция кода. Документирование проблем.
* Занятие 3: Модульное тестирование. Знакомство с xUnit (JUnit и TestNG).
* Занятие 4: Тестовое покрытие.
* Занятие 5: Тестирование кода с состояниями.
* Занятие 6: Автоматизированное тестирование пользовательского интерфейса (на примере AssertJ и Espresso).
* Занятие 7: Автоматизированное тестирование Web-приложений (на примере Selenium).
* Занятие 8: Нагрузочное тестирование Web-серверов (на примере инструмента JMeter).

Занятия предполагают выполнение практических заданий, в том числе домашних. Правила оформления домашних заданий описаны в документе **HomeworkRules.docx**.