

СЕРТИФИКАТ

№ 02SOFTTEST-0223-1

дата выдачи: 15.01.2024 г.

подтверждает, что

Кирпичников Максим Сергеевич

успешно освоил(а) курс

ВВЕДЕНИЕ В ТЕСТИРОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

2 зачетных единицы

Описание освоенного курса и достигнутых результатов обучения приведено в приложении к настоящему сертификату.

Электронная версия сертификата:

<https://open.spbstu.ru/certificate/02SOFTTEST-0223-1.pdf>



и.о. проректора
по образовательной деятельности
Л. В. Панкова

Кирпичников Максим Сергеевич

Идентификационный номер: 3503548

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПЕТРА ВЕЛИКОГО
<http://www.spbstu.ru/>

КУРС: ВВЕДЕНИЕ В ТЕСТИРОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
<https://openedu.ru/course/spbstu/SOFTTEST/>

Период освоения курса:
С 16 октября 2023 г. по 24 декабря 2023 г.

Оценка, количество часов и зачетных единиц:

| Зачетные единицы | Часы | | Оценка | | |
|------------------|-------|-------|--------------|------------|----------|
| | Общие | Акад. | 100-балльная | 5-балльная | Прописью |
| 2 | 54 | 72 | 78 | 4 | хорошо |

Шкала соответствия системы оценивания:

| Шкала оценивания | | |
|------------------|------------|---------------------|
| 100-балльная | 5-балльная | Прописью |
| 80-100 | 5 | отлично |
| 60-79 | 4 | хорошо |
| 50-59 | 3 | удовлетворительно |
| 0-49 | 2 | неудовлетворительно |

ПРОГРАММА КУРСА:

- Тема 1. Введение в профессию инженера-тестировщика
- Тема 2. Виды тестирования
- Тема 3. Документация и тест-кейсы
- Тема 4. Техники тестирования
- Тема 5. Место тестирования в процессе разработки ПО
- Тема 6. Метрики тестирования
- Тема 7. Заключительные слова
- Итоговая аттестация

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ:

- знание определение термина «тестирование программного обеспечения»;
- знание основных техник тестирования;
- знание, на каких этапах жизненного цикла разработки программного обеспечения применять тестирование;
- умение применять на практике основные принципы работы с требованиями и тестовыми планами;
- умение выбирать и оценивать результаты тестирования на основе метрик тестирования;
- владение основными видами и типами тестирования,

НАПРАВЛЕННЫЕ НА ФОРМИРОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ:

- способность определять требования к тестам и исходной документации, выполнять тестирование различных видов в соответствии с планом тестирования;
- способность провести оценку тестов с точки зрения покрытия кода и требований тестовыми случаями,

СООТВЕТСТВУЮЩИХ ФГОС ВО СЛЕДУЮЩИХ НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ:

- 02.00.00 Компьютерные и информационные науки
- 09.00.00 Информатика и вычислительная техника

СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ (100-БАЛЛЬНАЯ)

| № | Наименование оценивающего мероприятия | Набранный балл | Максимальный балл | Коэффициент |
|---|---------------------------------------|----------------|-------------------|-------------|
| 1 | Промежуточный тест | 100 | 100 | 0,40 |
| 2 | Практическое задание | 50 | 100 | 0,40 |
| 3 | Экзаменационный тест | 88 | 100 | 0,20 |
| 4 | Итоговая оценка | 78 | 100 | 1 |



Приложение к сертификату №
0250FTTEST-0223-1
дата выдачи: 15.01.2024 г.

и.о. проректора
по образовательной деятельности
Л. В. Панкова