

## 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