

СЕРТИФИКАТ подтверждает, что



Рябчиков Всеволод Леонидович

успешно освоил курс

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ

3 зачетные единицы

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

Сертификат № ИТМО-28-02-000057
выдан 01.02.2018

Электронная версия сертификата:
<https://de.ifmo.ru/certificates/c2c88c42334699ac.pdf>



ор
В. И. Васильев

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ

Рябчиков Всеволод Леонидович
Идентификационный номер: 395891

федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский
университет информационных технологий, механики и оптики"
<http://www.ifmo.ru/>

Курс: Программирование и разработка веб-приложений
<https://openedu.ru/course/ITMOUniversity/PWADEV/>

Период освоения курса: с 18 сентября 2017 по 26 ноября 2017

Объем курса: 3 з.е.
Набранные баллы: 90 из 100
Оценка: хорошо

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ:

- У готовность демонстрировать базовые знания в области программирования;
- У способность применять знания программирования для решения типовых задач;
- У способность применять знания программирования для решения задач по созданию веб-приложений.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНИВАНИЯ

№	Наименование оценивающего мероприятия	Процент выполнения
1	Математические операции	100
2	Работа со строками	100
3	Строки, списки, кортежи, последовательности	100
4	Функции	100
5	Функции и лямбда функции	100
6	Список из функций	100
7	Шифрование и работа со строками	100
8	Классы и методы	100
9	Множественное наследование	100
10	Рубежное тестирование	100
11	Декораторы	100
12	Тест. Использование Python для работы с базой данных	100
13	Получение и обработка данных страниц	100
14	Тест. Работа в административной части Django	0
11	Тест. Вывод информации пользователям	0
12	Итоговый экзамен	100

Ректор



В.Н. Васильев

Сертификат № ITMO-28-02-000
выдан 01.02.2018

Лист 2 из 2