

СЕРТИФИКАТ

№ 02WEBPYT-0123-1

дата выдачи: 05.06.2023 г.

подтверждает, что

Шаповалова Вероника Сергеевна

успешно освоил(а) курс

WEB 2.0 ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ PYTHON

2 зачетных единицы

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

Электронная версия сертификата:

<https://open.spbstu.ru/certificate/02WEBPYT-0123-1.pdf>



проректор
по образовательной деятельности
Е. М. Разинкина

Шаповалова Вероника Сергевна

Идентификационный номер: 319904

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

КУРС: WEB 2.0 ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ PYTHON
<https://openedu.ru/course/spbstu/WEBPYTHON/>

Период освоения курса:
С 20 февраля 2023 г. по 28 мая 2023 г.

Оценка, количество часов и зачетных единиц:

Зачетные единицы	Часы		Оценка		
	Общие	Акад.	100-балльная	5-балльная	Прописью
2	54	72	85	4	хорошо

Шкала соответствия системы оценивания:

Шкала оценивания		
100-балльная	5-балльная	Прописью
91-100	5	отлично
75-90	4	хорошо
60-74	3	удовлетворительно
0-59	2	неудовлетворительно

ПРОГРАММА КУРСА:

- Тема 1. Основы приложений Web 2.0
- Тема 2. Основы HTML и CSS
- Тема 3. Практическое введение в язык программирования Python для Django
- Тема 4. Разработка современных веб-приложений на языке программирования Python с использованием Django
- Тема 5. Веб-формы в Django. Валидация. JavaScript
- Тема 6. Административный раздел Django. Аутентификация и авторизация в Django.
- Тема 7. Использование баз данных в Django. SQLite. Модели в Django
- Тема 8-9. Разработка онлайн-журнала
- Итоговая аттестация

