



# СЕРТИФИКАТ

№ 02WEBPYT-0220-3 дата выдачи: 28.12.2020 г.

подтверждает, что



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-0220-3.pdf



# Гилязова Альбина Ахтямовна

Идентификационный номер: 2777820

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА ВЕЛИКОГО

http://www.spbstu.ru/

КУРС: WEB 2.0 ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ РҮТНОМ

https://openedu.ru/course/spbstu/WEBPYT/

Период освоения курса:

С 21 сентября 2020 г. по 27 декабря 2020 г.

Оценка, количество часов и зачетных единиц:

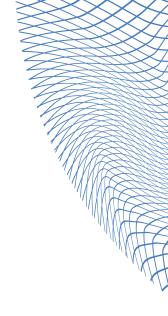
Зачетные	Часы		Оценка		
единицы	Общие	Акад.	100-балльная	5-балльная	Прописью
2	54	72	88	4	хорошо

#### 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



#### РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ:

- способность устанавливать необходимое программное обеспечение;
- способность разрабатывать веб-интерфейс;
- способность осуществлять подготовку данных для реализации работы над вебприложением (веб-сайтом);
- способность разрабатывать динамические веб-сайты,

### НАПРАВЛЕННЫЕ НА ФОРМИРОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ:

- способность проводить сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования;
- способность участвовать в работах по доводке и освоению информационных технологий в ходе внедрения и эксплуатации информационных систем,

## СООТВЕТСТВУЮЩИХ ФГОС ВО СЛЕДУЮЩЕГО НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ:

• 09.00.00 Информатика и вычислительная техника

#### СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ (100-БАЛЛЬНАЯ)

Nō	Наименование оценивающего мероприятия	Набранный балл	Максимальный балл	Коэффициент
1	Промежуточный тест	92	100	0,4
2	Выпускная работа	100	100	0,1
3	Экзаменационный тест	83	100	0,5
4	Итоговая оценка	88	100	1

триложение к сертификату № 02WEBPYT-0220-3

дата выдачи: 28.12.2020 г.

проректор по образовательной деятельности Е. М. Разинкина