

## Автоматизация тестирования на Python

Даты проведения с 08.08.2023 по 05.09.2023

Продолжительность 62 академических часа | 4 недели

Вид программы: повышение квалификации

Документ: удостоверение о повышении квалификации

### Преподаватели курса:

▪ **Пятаков Виктор**

Инженер-программист (Python). Опыт работы с 2018 года: SELECTEL, СКБ КОНТУР

▪ **Шарапов Андрей**

Инженер-программист (Python). Опыт работы с 2013 года: ООО Скат, МБОУ Лингвистический Лицей №22 и СКБ КОНТУР

▪ **Савушкина Юлия**

Методическое сопровождение по созданию курсов обучения. Опыт работы в методологии обучения с 2015 года: Native Class, Pub Life Group, МТС, ПАО "РусГидро", SunSchool, GeekBrains и Контур.Школа

▪ **Горицына Дарья**

Куратор

### Формат:

- Трансляции уроков по расписанию
- Весь период обучения круглосуточный доступ к видеозаписям уроков
- Ответы преподавателей и экспертов на ваши вопросы
- Темы открываются согласно расписанию и доступны до окончания периода курса

Расписание онлайн-курса				
Дата и время	Дисциплины	Вид занятий	Ак.часов	Преподаватель
<b>08.08.2023</b> <b>11.00 (мск)</b>	<b>Тема 1. Основы языка Python</b>			
<b>1 урок</b> off-line	<b>Типы и структуры данных</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Типы данных</li> <li>▪ Структуры данных</li> </ul>	Лекция	1	Пятаков Виктор
<b>2 урок</b> off-line	<b>Основные конструкции языка</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Переменные, константы и оператор присваивания</li> <li>▪ Условный оператор</li> <li>▪ Циклы</li> </ul>	Лекция	2	Пятаков Виктор
<b>3 урок</b> off-line	<b>Работа со строками</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Операции со строками</li> </ul>	Лекция	1	Пятаков Виктор
<b>4 урок</b> off-line	<b>Работа со списками</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Операции со списками</li> </ul>	Лекция	1	Пятаков Виктор
<b>5 урок</b> off-line	<b>Работа со словарями и коллекциями</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Операции со словарем</li> <li>▪ Операции с коллекцией</li> </ul>	Лекция	1	Пятаков Виктор
<b>6 урок</b> off-line	<b>Функции</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Использование функций</li> </ul>	Лекция	1	Пятаков Виктор
<b>7 урок</b> off-line	<b>Классы и объекты</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Классы и объекты</li> </ul>	Лекция	1	Шарапов Андрей
<b>8 урок</b> off-line	<b>Объектно-ориентированное программирование (ООП)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ООП</li> </ul>	Лекция	1	Шарапов Андрей
<b>9 урок</b> off-line	<b>Модификаторы доступа, свойства и дескрипторы</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Модификаторы доступа, свойства и дескрипторы</li> </ul>	Лекция	1	Шарапов Андрей
<b>10 урок</b> off-line	<b>Использование библиотек</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Использование библиотек</li> </ul>	Лекция	1	Шарапов Андрей
<b>11 урок</b> off-line	<b>Обработка исключений</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Обработка исключений</li> </ul>	Лекция	1	Шарапов Андрей
<b>22.08.2023</b> <b>11.00 (мск)</b>	<b>Тема 2. Автоматизация на Python</b>			
<b>12 урок</b> off-line	<b>Как тестировать веб-приложения и API. Тестовые фреймворки</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Принципы автоматизации тестирования</li> <li>▪ Тестовый фреймворк</li> </ul>	Лекция	1	Шарапов Андрей
<b>13 урок</b> off-line	<b>Тестирование с помощью Selenium</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Тестирование с помощью Selenium</li> </ul>	Лекция	1	Шарапов Андрей
<b>14 урок</b> off-line	<b>Тестирование с помощью PyTest</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Тесты и проверки в них</li> </ul>	Лекция	1	Шарапов Андрей
<b>15 урок</b> off-line	<b>Использование фикстур в PyTest</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Фикстуры</li> </ul>	Лекция	1	Шарапов Андрей
<b>16 урок</b> off-line	<b>PyTest</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Параметризация тестов</li> <li>▪ Маркировка тестов</li> </ul>	Лекция	1	Шарапов Андрей

<b>17 урок</b> off-line	<b>Автотесты на мобильные приложения на Python</b> ▪ Автотесты на мобильные приложения на Python	Лекция	1	Шарапов Андрей
<b>18 урок</b> off-line	<b>Автоматизация тестирования API на Python</b> ▪ Автотесты на мобильные приложения на Python	Лекция	1	Шарапов Андрей
<b>19 урок</b> off-line	<b>Паттерн Page Object Model</b> ▪ Паттерн Page Object Model	Лекция	1	Шарапов Андрей
<b>08.08.2023</b> - <b>05.09.2023</b>	▪ Внеаудиторная работа	Самостоятельное изучение учебно-методических материалов курса. Выполнение практических заданий, проверочных тестов к урокам и работа с контрольными вопросами по темам		

Всегда актуальное расписание на сайте [school.kontur.ru](http://school.kontur.ru)

## Автоматизация тестирования на Python

Даты проведения с 08.08.2023 по 05.09.2023

Продолжительность 62 академических часа | 4 недели

Вид программы: дополнительная общеобразовательная

Документ: свидетельство

### Преподаватели курса:

▪ **Пятаков Виктор**

Инженер-программист (Python). Опыт работы с 2018 года: SELECTEL, СКБ КОНТУР

▪ **Шарапов Андрей**

Инженер-программист (Python). Опыт работы с 2013 года: ООО Скот, МБОУ Лингвистический Лицей №22 и СКБ КОНТУР

▪ **Савушкина Юлия**

Методическое сопровождение по созданию курсов обучения. Опыт работы в методологии обучения с 2015 года: Native Class, Pub Life Group, МТС, ПАО "РусГидро", SunSchool, GeekBrains и Контур.Школа

▪ **Горицына Дарья**

Куратор

### Формат:

- Трансляции уроков по расписанию
- Весь период обучения круглосуточный доступ к видеозаписям уроков
- Ответы преподавателей и экспертов на ваши вопросы
- Темы открываются согласно расписанию и доступны до окончания периода курса

Расписание онлайн-курса				
Дата и время	Дисциплины	Вид занятий	Ак.часов	Преподаватель
<b>08.08.2023</b> <b>11.00 (мск)</b>	<b>Тема 1. Основы языка Python</b>			
<b>1 урок</b> off-line	<b>Типы и структуры данных</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Типы данных</li> <li>▪ Структуры данных</li> </ul>	Лекция	1	Пятаков Виктор
<b>2 урок</b> off-line	<b>Основные конструкции языка</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Переменные, константы и оператор присваивания</li> <li>▪ Условный оператор</li> <li>▪ Циклы</li> </ul>	Лекция	2	Пятаков Виктор
<b>3 урок</b> off-line	<b>Работа со строками</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Операции со строками</li> </ul>	Лекция	1	Пятаков Виктор
<b>4 урок</b> off-line	<b>Работа со списками</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Операции со списками</li> </ul>	Лекция	1	Пятаков Виктор
<b>5 урок</b> off-line	<b>Работа со словарями и коллекциями</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Операции со словарем</li> <li>▪ Операции с коллекцией</li> </ul>	Лекция	1	Пятаков Виктор
<b>6 урок</b> off-line	<b>Функции</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Использование функций</li> </ul>	Лекция	1	Пятаков Виктор
<b>7 урок</b> off-line	<b>Классы и объекты</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Классы и объекты</li> </ul>	Лекция	1	Шарапов Андрей
<b>8 урок</b> off-line	<b>Объектно-ориентированное программирование (ООП)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ООП</li> </ul>	Лекция	1	Шарапов Андрей
<b>9 урок</b> off-line	<b>Модификаторы доступа, свойства и дескрипторы</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Модификаторы доступа, свойства и дескрипторы</li> </ul>	Лекция	1	Шарапов Андрей
<b>10 урок</b> off-line	<b>Использование библиотек</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Использование библиотек</li> </ul>	Лекция	1	Шарапов Андрей
<b>11 урок</b> off-line	<b>Обработка исключений</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Обработка исключений</li> </ul>	Лекция	1	Шарапов Андрей
<b>22.08.2023</b> <b>11.00 (мск)</b>	<b>Тема 2. Автоматизация на Python</b>			
<b>12 урок</b> off-line	<b>Как тестировать веб-приложения и API. Тестовые фреймворки</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Принципы автоматизации тестирования</li> <li>▪ Тестовый фреймворк</li> </ul>	Лекция	1	Шарапов Андрей
<b>13 урок</b> off-line	<b>Тестирование с помощью Selenium</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Тестирование с помощью Selenium</li> </ul>	Лекция	1	Шарапов Андрей
<b>14 урок</b> off-line	<b>Тестирование с помощью PyTest</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Тесты и проверки в них</li> </ul>	Лекция	1	Шарапов Андрей
<b>15 урок</b> off-line	<b>Использование фикстур в PyTest</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Фикстуры</li> </ul>	Лекция	1	Шарапов Андрей
<b>16 урок</b> off-line	<b>PyTest</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Параметризация тестов</li> <li>▪ Маркировка тестов</li> </ul>	Лекция	1	Шарапов Андрей

<b>17 урок</b> off-line	<b>Автотесты на мобильные приложения на Python</b> ▪ Автотесты на мобильные приложения на Python	Лекция	1	Шарапов Андрей
<b>18 урок</b> off-line	<b>Автоматизация тестирования API на Python</b> ▪ Автотесты на мобильные приложения на Python	Лекция	1	Шарапов Андрей
<b>19 урок</b> off-line	<b>Паттерн Page Object Model</b> ▪ Паттерн Page Object Model	Лекция	1	Шарапов Андрей
<b>08.08.2023</b> - <b>05.09.2023</b>	▪ Внеаудиторная работа	Самостоятельное изучение учебно-методических материалов курса. Выполнение практических заданий, проверочных тестов к урокам и работа с контрольными вопросами по темам		

Всегда актуальное расписание на сайте [school.kontur.ru](http://school.kontur.ru)