

Основы языка Python

Даты проведения с 18.07.2023 по 08.08.2023

Продолжительность 38 академических часов | 3 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
18.07.2023 11.00 (мск)	Тема 1. Типы и структуры данных			
1 урок off-line	Типы и структуры данных ▪ Типы данных ▪ Структуры данных	Лекция	1	Пятаков Виктор
18.07.2023 11.00 (мск)	Тема 2. Основные конструкции языка			
2 урок off-line	Основные конструкции языка ▪ Переменные, константы и оператор присваивания ▪ Условный оператор ▪ Циклы	Лекция	2	Пятаков Виктор
18.07.2023 11.00 (мск)	Тема 3. Строки			
3 урок off-line	Работа со строками ▪ Операции со строками	Лекция	1	Пятаков Виктор
18.07.2023 11.00 (мск)	Тема 4. Списки			
4 урок off-line	Работа со списками ▪ Операции со списками	Лекция	1	Пятаков Виктор
18.07.2023 11.00 (мск)	Тема 5. Словари и коллекции			
5 урок off-line	Работа со словарями и коллекциями ▪ Операции со словарем ▪ Операции с коллекцией	Лекция	1	Пятаков Виктор
18.07.2023 11.00 (мск)	Тема 6. Функции			
6 урок off-line	Использование функций ▪ Использование функций	Лекция	1	Пятаков Виктор
18.07.2023 11.00 (мск)	Тема 7. Классы и объекты			
7 урок off-line	Классы и объекты ▪ Классы и объекты	Лекция	1	Шарапов Андрей
18.07.2023 11.00 (мск)	Тема 8. Объекто-ориентированное программирование			
8 урок off-line	Принципы ООП ▪ ООП	Лекция	1	Шарапов Андрей
18.07.2023 11.00 (мск)	Тема 9. Инструменты инкапсуляции в Python			
9 урок off-line	Модификаторы доступа, свойства и дескрипторы ▪ Модификаторы доступа, свойства и дескрипторы	Лекция	1	Шарапов Андрей
18.07.2023 11.00 (мск)	Тема 10. Библиотеки			
10 урок off-line	Использование библиотек ▪ Использование библиотек	Лекция	1	Шарапов Андрей

18.07.2023 11.00 (мск)	Тема 11. Исключения в Python			
11 урок off-line	Обработка исключений ▪ Обработка исключений	Лекция	1	Шарапов Андрей
18.07.2023 - 08.08.2023	▪ 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

Основы языка Python

Даты проведения с 18.07.2023 по 08.08.2023

Продолжительность 38 академических часов | 3 недели

Вид программы: дополнительное общеобразовательное

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
18.07.2023 11.00 (мск)	Тема 1. Типы и структуры данных			
1 урок off-line	Типы и структуры данных <ul style="list-style-type: none"> ▪ Типы данных ▪ Структуры данных 	Лекция	1	Пятаков Виктор
18.07.2023 11.00 (мск)	Тема 2. Основные конструкции языка			
2 урок off-line	Основные конструкции языка <ul style="list-style-type: none"> ▪ Переменные, константы и оператор присваивания ▪ Условный оператор ▪ Циклы 	Лекция	2	Пятаков Виктор
18.07.2023 11.00 (мск)	Тема 3. Строки			
3 урок off-line	Работа со строками <ul style="list-style-type: none"> ▪ Операции со строками 	Лекция	1	Пятаков Виктор
18.07.2023 11.00 (мск)	Тема 4. Списки			
4 урок off-line	Работа со списками <ul style="list-style-type: none"> ▪ Операции со списками 	Лекция	1	Пятаков Виктор
18.07.2023 11.00 (мск)	Тема 5. Словари и коллекции			
5 урок off-line	Работа со словарями и коллекциями <ul style="list-style-type: none"> ▪ Операции со словарем ▪ Операции с коллекцией 	Лекция	1	Пятаков Виктор
18.07.2023 11.00 (мск)	Тема 6. Функции			
6 урок off-line	Использование функций <ul style="list-style-type: none"> ▪ Использование функций 	Лекция	1	Пятаков Виктор
18.07.2023 11.00 (мск)	Тема 7. Классы и объекты			
7 урок off-line	Классы и объекты <ul style="list-style-type: none"> ▪ Классы и объекты 	Лекция	1	Шарапов Андрей
18.07.2023 11.00 (мск)	Тема 8. Объекто-ориентированное программирование			
8 урок off-line	Принципы ООП <ul style="list-style-type: none"> ▪ ООП 	Лекция	1	Шарапов Андрей
18.07.2023 11.00 (мск)	Тема 9. Инструменты инкапсуляции в Python			
9 урок off-line	Модификаторы доступа, свойства и дескрипторы <ul style="list-style-type: none"> ▪ Модификаторы доступа, свойства и дескрипторы 	Лекция	1	Шарапов Андрей
18.07.2023 11.00 (мск)	Тема 10. Библиотеки			
10 урок off-line	Использование библиотек <ul style="list-style-type: none"> ▪ Использование библиотек 	Лекция	1	Шарапов Андрей

18.07.2023 11.00 (мск)	Тема 11. Исключения в Python			
11 урок off-line	Обработка исключений ▪ Обработка исключений	Лекция	1	Шарапов Андрей
18.07.2023 - 08.08.2023	▪ 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