

## Ведущий тестировщик

Даты проведения с 13.06.2023 по 19.09.2023

Продолжительность 174 академических часов | 14 недель

Вид программы: повышение квалификации

Документ: удостоверение о повышении квалификации

### Преподаватели курса:

▪ **Яковлев Станислав**

Ведущий специалист по тестированию. Опыт работы с 2014 года: VK, Yandex, Delivery Club, Car4You и InDrive

▪ **Торшина Анна**

Руководитель направления по тестированию. Опыт работы с 2014 года: Уральский Банк, ООО «Айтеко», ООО «Белл-интегратор» и ООО «Сайберникс»

▪ **Ходырев Алексей**

Руководитель управления контроля качества. Опыт работы с 2006 года: Компания «ИнтерТраст», «Рамблер ДС», Ренессанс Страхование и Холдинг S8 Capital \ Компания «ТК Центр» Спортмастер

▪ **Триедин Максим**

Тестировщик по обеспечению качества. Опыт работы с 2021 года: VK, интернет-магазин "Утконос" и K1

▪ **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>13.06.2023</b><br><b>11.00 (мск)</b> | <b>Тема 1. Docker для тестировщиков</b>  |             |          |                |
| <b>1 урок</b><br>off-line               | <b>Введение в Docker</b><br>▪ Введение в Docker  | Лекция      | 2        | Триодин Максим |
| <b>2 урок</b><br>off-line               | <b>Основные команды Docker</b><br>▪ Основные команды Docker<br>▪ Реестры и репозитории Docker<br>▪ Первые действия с контейнерами<br>▪ Запуск и остановка контейнеров<br>▪ Получение информации о контейнерах<br>▪ Управление образами<br>▪ Работа с сетью | Лекция      | 2        | Триодин Максим |
| <b>3 урок</b><br>off-line               | <b>Запуск сервисов с помощью Docker Compose</b><br>▪ Запуск сервисов с помощью Docker Compose  | Лекция      | 2        | Триодин Максим |
| <b>4 урок</b><br>off-line               | <b>Разворачивание проекта Docker</b><br>▪ Введение в Docker  | Лекция      | 2        | Триодин Максим |
| <b>27.06.2023</b><br><b>11.00 (мск)</b> | <b>Тема 2. Углубленный SQL</b>   |             |          |                |
| <b>5 урок</b><br>off-line               | <b>Введение в базы данных</b><br>▪ Что такое базы данных<br>▪ Виды базы данных<br>▪ Что такое SQL  | Лекция      | 2        | Торшина Анна   |
| <b>6 урок</b><br>off-line               | <b>Выборка и агрегация данных</b><br>▪ Основные операторы  | Лекция      | 2        | Торшина Анна   |
| <b>7 урок</b><br>off-line               | <b>Сортировка и группировка</b><br>▪ Сортировка и группировка  | Лекция      | 2        | Торшина Анна   |
| <b>8 урок</b><br>off-line               | <b>Фильтрация данных</b><br>▪ Фильтрация данных  | Лекция      | 2        | Торшина Анна   |
| <b>9 урок</b><br>off-line               | <b>Фильтрация данных по тексту</b><br>▪ Фильтрация данных по тексту  | Лекция      | 2        | Торшина Анна   |
| <b>10 урок</b><br>off-line              | <b>Операторы вычисления</b><br>▪ Операторы вычисления  | Лекция      | 2        | Торшина Анна   |
| <b>11 урок</b><br>off-line              | <b>Объединение таблиц</b><br>▪ JOIN<br>▪ Базовые операторы JOIN в SQL  | Лекция      | 2        | Торшина Анна   |
| <b>12 урок</b><br>off-line              | <b>Создание таблиц</b><br>▪ Создание таблиц  | Лекция      | 2        | Торшина Анна   |
| <b>13 урок</b><br>off-line              | <b>Работа с данными</b><br>▪ Команды: INSERT, UPDATE, DELETE   | Лекция      | 2        | Торшина Анна   |
| <b>14 урок</b><br>off-line              | <b>Использование подзапросов для фильтрации</b><br>▪ Использование подзапросов для фильтрации  | Лекция      | 2        | Торшина Анна   |
| <b>15 урок</b><br>off-line              | <b>Работа с комбинированными запросами</b><br>▪ Работа с комбинированными запросами  | Лекция      | 2        | Торшина Анна   |

|   |   |        |   |                |
|---|---|--------|---|----------------|
| <b>18.07.2023</b><br><b>11.00 (мск)</b> | <b>Тема 3. Продвинутый Python</b>   |        |   |                |
| <b>16 урок</b><br>off-line              | <b>Типы и структуры данных</b><br>▪ Типы данных<br>▪ Структуры данных   | Лекция | 2 | Пятаков Виктор |
| <b>17 урок</b><br>off-line              | <b>Основные конструкции языка</b><br>▪ Переменные, константы и оператор присваивания<br>▪ Условный оператор<br>▪ Циклы            | Лекция | 2 | Пятаков Виктор |
| <b>18 урок</b><br>off-line              | <b>Работа со строками</b><br>▪ Операции со строками   | Лекция | 2 | Пятаков Виктор |
| <b>19 урок</b><br>off-line              | <b>Работа со списками</b><br>▪ Операции со списками   | Лекция | 2 | Пятаков Виктор |
| <b>20 урок</b><br>off-line              | <b>Работа со словарями и коллекциями</b><br>▪ Операции со словарем<br>▪ Операции с коллекцией                                     | Лекция | 2 | Пятаков Виктор |
| <b>21 урок</b><br>off-line              | <b>Функции</b><br>▪ Использование функций   | Лекция | 2 | Пятаков Виктор |
| <b>22 урок</b><br>off-line              | <b>Классы и объекты</b><br>▪ Классы и объекты   | Лекция | 2 | Шарапов Андрей |
| <b>23 урок</b><br>off-line              | <b>Объектно-ориентированное программирование (ООП)</b><br>▪ ООП   | Лекция | 2 | Шарапов Андрей |
| <b>24 урок</b><br>off-line              | <b>Модификаторы доступа, свойства и дескрипторы</b><br>▪ Модификаторы доступа, свойства и дескрипторы                             | Лекция | 2 | Шарапов Андрей |
| <b>25 урок</b><br>off-line              | <b>Использование библиотек</b><br>▪ Использование библиотек   | Лекция | 2 | Шарапов Андрей |
| <b>26 урок</b><br>off-line              | <b>Обработка исключения</b><br>▪ Обработка исключения   | Лекция | 2 | Шарапов Андрей |
| <b>08.08.2023</b><br><b>11.00 (мск)</b> | <b>Тема 4. Углубленное изучение: автоматизация тестирования</b>   |        |   |                |
| <b>27 урок</b><br>off-line              | <b>Как тестировать веб-приложения и API. Тестовые фреймворки</b><br>▪ Принципы автоматизации тестирования<br>▪ Тестовый фреймворк | Лекция | 2 | Шарапов Андрей |
| <b>28 урок</b><br>off-line              | <b>Тестирование с помощью Selenium</b><br>▪ Тестирование с помощью Selenium   | Лекция | 2 | Шарапов Андрей |
| <b>29 урок</b><br>off-line              | <b>Тестирование с помощью PyTest</b><br>▪ Тесты и проверки в них  | Лекция | 2 | Шарапов Андрей |
| <b>30 урок</b><br>off-line              | <b>Использование фикстур в PyTest</b><br>▪ Фикстуры   | Лекция | 2 | Шарапов Андрей |
| <b>31 урок</b><br>off-line              | <b>PyTest</b><br>▪ Параметризация тестов<br>▪ Маркировка тестов   | Лекция | 2 | Шарапов Андрей |
| <b>32 урок</b><br>off-line              | <b>Автотесты на мобильные приложения на Python</b><br>▪ Автотесты на мобильные приложения на Python                               | Лекция | 2 | Шарапов Андрей |

|   |   |  |   |                 |
|---|---|--|---|-----------------|
| 33 урок<br>off-line                     | <b>Автоматизация тестирования API на Python</b><br>▪ Автотесты на мобильные приложения на Python  | Лекция   | 2 | Шарапов Андрей  |
| 34 урок<br>off-line                     | <b>Паттерн Page Object Model</b><br>▪ Паттерн Page Object Model   | Лекция   | 2 | Шарапов Андрей  |
| <b>22.08.2023<br/>11.00 (мск)</b>       | <b>Тема 5. Управление командой</b>  |  |   |                 |
| 35 урок<br>off-line                     | <b>Кто такой лид команды и как им стать</b><br>▪ Кто такой лид команды и как им стать   | Лекция   | 2 | Арутюнян Лусинэ |
| 36 урок<br>off-line                     | <b>Приоритизация задач и умение сказать - Нет</b><br>▪ Приоритизация задач и умение сказать - Нет   | Лекция   | 2 | Арутюнян Лусинэ |
| 37 урок<br>off-line                     | <b>Постановка целей команде и контроль за исполнением</b><br>▪ Постановка целей команде и контроль за исполнением   | Лекция   | 2 | Арутюнян Лусинэ |
| 38 урок<br>off-line                     | <b>Развитие и мотивация команды. Обратная связь</b><br>▪ Развитие и мотивация команды. Обратная связь   | Лекция   | 2 | Арутюнян Лусинэ |
| 39 урок<br>off-line                     | <b>Решение конфликтов</b><br>▪ Решение конфликтов   | Лекция   | 2 | Арутюнян Лусинэ |
| <b>05.09.2023<br/>11.00 (мск)</b>       | <b>Тема 6. Agile в командах</b>   |  |   |                 |
| 40 урок<br>off-line                     | <b>Что такое Agile-подход и зачем он нужен бизнесу</b><br>▪ Что такое Agile-подход и зачем он нужен бизнесу   | Лекция   | 2 | Ходырев Алексей |
| 41 урок<br>off-line                     | <b>Роль Scrum-мастера в команде</b><br>▪ Роль Scrum-мастера в команде   | Лекция   | 2 | Ходырев Алексей |
| 42 урок<br>off-line                     | <b>Насколько Agile влияет на удовольствие от работы</b><br>▪ Насколько Agile влияет на удовольствие от работы   | Лекция   | 2 | Ходырев Алексей |
| 43 урок<br>off-line                     | <b>Анти-Паттерны Agile-команд</b><br>▪ Отчет вместо стендапа<br>▪ Водопадные спринты<br>▪ Водопадная итерация<br>▪ Оценка задач<br>▪ Как правильно читать burndown<br>▪ Работа с Backlog<br>▪ Правильная оценка задач | Лекция   | 2 | Ходырев Алексей |
| <b>13.06.2023<br/>-<br/>19.09.2023</b>  | ▪ Внеаудиторная работа  | Самостоятельное изучение учебно-методических материалов курса. Выполнение практических заданий, проверочных тестов к урокам и работа с контрольными вопросами по темам |   |                 |
| <b>Дополнительно:</b>                   |   |  |   |                 |
| <b>Онлайн-мероприятие*</b><br>(on-line) | Разбор практических заданий и «Вопросы и ответы» по курсу обучения  | Факультатив  |   |                 |

\*Приглашения для участия будут направлены на вашу электронную почту. Следите за рассылками Контур.Школы!

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

## Тестирование ПО. Продвинутый уровень

Даты проведения с 13.06.2023 по 19.09.2023  
Продолжительность 174 академических часов | 14 недель  
Вид программы: дополнительная общеобразовательная  
Документ: свидетельство

### Преподаватели курса:

- **Яковлев Станислав**  
Ведущий специалист по тестированию. Опыт работы с 2014 года: VK, Yandex, Delivery Club, Car4You и InDrive
- **Торшина Анна**  
Руководитель направления по тестированию. Опыт работы с 2014 года: Уральский Банк, ООО «Айтеко», ООО «Белл-интегратор» и ООО «Сайберникс»
- **Ходырев Алексей**  
Руководитель управления контроля качества. Опыт работы с 2006 года: Компания «ИнтерТраст», «Рамблер ДС», Ренессанс Страхование и Холдинг S8 Capital \ Компания «ТК Центр» Спортмастер
- **Триедин Максим**  
Тестирующий по обеспечению качества. Опыт работы с 2021 года: VK, интернет-магазин "Утконос" и K1
- **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>13.06.2023</b><br><b>11.00 (мск)</b> | <b>Тема 1. Docker для тестировщиков</b>  |             |          |                |
| <b>1 урок</b><br>off-line               | <b>Введение в Docker</b><br>▪ Введение в Docker  | Лекция      | 2        | Триодин Максим |
| <b>2 урок</b><br>off-line               | <b>Основные команды Docker</b><br>▪ Основные команды Docker<br>▪ Реестры и репозитории Docker<br>▪ Первые действия с контейнерами<br>▪ Запуск и остановка контейнеров<br>▪ Получение информации о контейнерах<br>▪ Управление образами<br>▪ Работа с сетью | Лекция      | 2        | Триодин Максим |
| <b>3 урок</b><br>off-line               | <b>Запуск сервисов с помощью Docker Compose</b><br>▪ Запуск сервисов с помощью Docker Compose  | Лекция      | 2        | Триодин Максим |
| <b>4 урок</b><br>off-line               | <b>Разворачивание проекта Docker</b><br>▪ Введение в Docker  | Лекция      | 2        | Триодин Максим |
| <b>27.06.2023</b><br><b>11.00 (мск)</b> | <b>Тема 2. Углубленный SQL</b>   |             |          |                |
| <b>5 урок</b><br>off-line               | <b>Введение в базы данных</b><br>▪ Что такое базы данных<br>▪ Виды базы данных<br>▪ Что такое SQL  | Лекция      | 2        | Торшина Анна   |
| <b>6 урок</b><br>off-line               | <b>Выборка и агрегация данных</b><br>▪ Основные операторы  | Лекция      | 2        | Торшина Анна   |
| <b>7 урок</b><br>off-line               | <b>Сортировка и группировка</b><br>▪ Сортировка и группировка  | Лекция      | 2        | Торшина Анна   |
| <b>8 урок</b><br>off-line               | <b>Фильтрация данных</b><br>▪ Фильтрация данных  | Лекция      | 2        | Торшина Анна   |
| <b>9 урок</b><br>off-line               | <b>Фильтрация данных по тексту</b><br>▪ Фильтрация данных по тексту  | Лекция      | 2        | Торшина Анна   |
| <b>10 урок</b><br>off-line              | <b>Операторы вычисления</b><br>▪ Операторы вычисления  | Лекция      | 2        | Торшина Анна   |
| <b>11 урок</b><br>off-line              | <b>Объединение таблиц</b><br>▪ JOIN<br>▪ Базовые операторы JOIN в SQL  | Лекция      | 2        | Торшина Анна   |
| <b>12 урок</b><br>off-line              | <b>Создание таблиц</b><br>▪ Создание таблиц  | Лекция      | 2        | Торшина Анна   |
| <b>13 урок</b><br>off-line              | <b>Работа с данными</b><br>▪ Команды: INSERT, UPDATE, DELETE   | Лекция      | 2        | Торшина Анна   |
| <b>14 урок</b><br>off-line              | <b>Использование подзапросов для фильтрации</b><br>▪ Использование подзапросов для фильтрации  | Лекция      | 2        | Торшина Анна   |
| <b>15 урок</b><br>off-line              | <b>Работа с комбинированными запросами</b><br>▪ Работа с комбинированными запросами  | Лекция      | 2        | Торшина Анна   |

|   |   |        |   |                |
|---|---|--------|---|----------------|
| <b>18.07.2023</b><br><b>11.00 (мск)</b> | <b>Тема 3. Продвинутый Python</b>   |        |   |                |
| <b>16 урок</b><br>off-line              | <b>Типы и структуры данных</b><br>▪ Типы данных<br>▪ Структуры данных   | Лекция | 2 | Пятаков Виктор |
| <b>17 урок</b><br>off-line              | <b>Основные конструкции языка</b><br>▪ Переменные, константы и оператор присваивания<br>▪ Условный оператор<br>▪ Циклы            | Лекция | 2 | Пятаков Виктор |
| <b>18 урок</b><br>off-line              | <b>Работа со строками</b><br>▪ Операции со строками   | Лекция | 2 | Пятаков Виктор |
| <b>19 урок</b><br>off-line              | <b>Работа со списками</b><br>▪ Операции со списками   | Лекция | 2 | Пятаков Виктор |
| <b>20 урок</b><br>off-line              | <b>Работа со словарями и коллекциями</b><br>▪ Операции со словарем<br>▪ Операции с коллекцией                                     | Лекция | 2 | Пятаков Виктор |
| <b>21 урок</b><br>off-line              | <b>Функции</b><br>▪ Использование функций   | Лекция | 2 | Пятаков Виктор |
| <b>22 урок</b><br>off-line              | <b>Классы и объекты</b><br>▪ Классы и объекты   | Лекция | 2 | Шарапов Андрей |
| <b>23 урок</b><br>off-line              | <b>Объектно-ориентированное программирование (ООП)</b><br>▪ ООП   | Лекция | 2 | Шарапов Андрей |
| <b>24 урок</b><br>off-line              | <b>Модификаторы доступа, свойства и дескрипторы</b><br>▪ Модификаторы доступа, свойства и дескрипторы                             | Лекция | 2 | Шарапов Андрей |
| <b>25 урок</b><br>off-line              | <b>Использование библиотек</b><br>▪ Использование библиотек   | Лекция | 2 | Шарапов Андрей |
| <b>26 урок</b><br>off-line              | <b>Обработка исключения</b><br>▪ Обработка исключения   | Лекция | 2 | Шарапов Андрей |
| <b>08.08.2023</b><br><b>11.00 (мск)</b> | <b>Тема 4. Углубленное изучение: автоматизация тестирования</b>   |        |   |                |
| <b>27 урок</b><br>off-line              | <b>Как тестировать веб-приложения и API. Тестовые фреймворки</b><br>▪ Принципы автоматизации тестирования<br>▪ Тестовый фреймворк | Лекция | 2 | Шарапов Андрей |
| <b>28 урок</b><br>off-line              | <b>Тестирование с помощью Selenium</b><br>▪ Тестирование с помощью Selenium   | Лекция | 2 | Шарапов Андрей |
| <b>29 урок</b><br>off-line              | <b>Тестирование с помощью PyTest</b><br>▪ Тесты и проверки в них  | Лекция | 2 | Шарапов Андрей |
| <b>30 урок</b><br>off-line              | <b>Использование фикстур в PyTest</b><br>▪ Фикстуры   | Лекция | 2 | Шарапов Андрей |
| <b>31 урок</b><br>off-line              | <b>PyTest</b><br>▪ Параметризация тестов<br>▪ Маркировка тестов   | Лекция | 2 | Шарапов Андрей |
| <b>32 урок</b><br>off-line              | <b>Автотесты на мобильные приложения на Python</b><br>▪ Автотесты на мобильные приложения на Python                               | Лекция | 2 | Шарапов Андрей |

|   |   |  |   |                 |
|---|---|--|---|-----------------|
| 33 урок<br>off-line                         | <b>Автоматизация тестирования API на Python</b><br>▪ Автотесты на мобильные приложения на Python  | Лекция   | 2 | Шарапов Андрей  |
| 34 урок<br>off-line                         | <b>Паттерн Page Object Model</b><br>▪ Паттерн Page Object Model   | Лекция   | 2 | Шарапов Андрей  |
| <b>22.08.2023<br/>11.00 (мск)</b>           | <b>Тема 5. Управление командой</b>  |  |   |                 |
| 35 урок<br>off-line                         | <b>Кто такой лид команды и как им стать</b><br>▪ Кто такой лид команды и как им стать   | Лекция   | 2 | Арутюнян Лусинэ |
| 36 урок<br>off-line                         | <b>Приоритизация задач и умение сказать - Нет</b><br>▪ Приоритизация задач и умение сказать - Нет   | Лекция   | 2 | Арутюнян Лусинэ |
| 37 урок<br>off-line                         | <b>Постановка целей команде и контроль за исполнением</b><br>▪ Постановка целей команде и контроль за исполнением   | Лекция   | 2 | Арутюнян Лусинэ |
| 38 урок<br>off-line                         | <b>Развитие и мотивация команды. Обратная связь</b><br>▪ Развитие и мотивация команды. Обратная связь   | Лекция   | 2 | Арутюнян Лусинэ |
| 39 урок<br>off-line                         | <b>Решение конфликтов</b><br>▪ Решение конфликтов   | Лекция   | 2 | Арутюнян Лусинэ |
| <b>05.09.2023<br/>11.00 (мск)</b>           | <b>Тема 6. Agile в командах</b>   |  |   |                 |
| 40 урок<br>off-line                         | <b>Что такое Agile-подход и зачем он нужен бизнесу</b><br>▪ Что такое Agile-подход и зачем он нужен бизнесу   | Лекция   | 2 | Ходырев Алексей |
| 41 урок<br>off-line                         | <b>Роль Scrum-мастера в команде</b><br>▪ Роль Scrum-мастера в команде   | Лекция   | 2 | Ходырев Алексей |
| 42 урок<br>off-line                         | <b>Насколько Agile влияет на удовольствие от работы</b><br>▪ Насколько Agile влияет на удовольствие от работы   | Лекция   | 2 | Ходырев Алексей |
| 43 урок<br>off-line                         | <b>Анти-Паттерны Agile-команд</b><br>▪ Отчет вместо стендапа<br>▪ Водопадные спринты<br>▪ Водопадная итерация<br>▪ Оценка задач<br>▪ Как правильно читать burndown<br>▪ Работа с Backlog<br>▪ Правильная оценка задач | Лекция   | 2 | Ходырев Алексей |
| <b>13.06.2023</b><br>-<br><b>19.09.2023</b> | ▪ Внеаудиторная работа  | Самостоятельное изучение учебно-методических материалов курса. Выполнение практических заданий, проверочных тестов к урокам и работа с контрольными вопросами по темам |   |                 |
| <b>Дополнительно:</b>                       |   |  |   |                 |
| <b>Онлайн-мероприятие*</b><br>(on-line)     | Разбор практических заданий и «Вопросы и ответы» по курсу обучения  | Факультатив  |   |                 |

\*Приглашения для участия будут направлены на вашу электронную почту. Следите за рассылками Контур.Школы!

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