

Утверждаю  
Директор АНО ДПО  
«Учебный центр СКБ Контур»



*Т. Врубль*

Т.В. Рубан

10 июня 2023 г.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН  
ПО  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ  
повышения квалификации  
ТЕСТИРОВЩИК. РАСШИРЕННАЯ ПРОГРАММА**

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Внеаудиторная работа	Аудиторная работа	
<b>1</b>	<b>Git</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>Зачет</b>
1.1	Что такое Git: установка и настройка	3	2	1	Тестирование
1.2	Основные команды Git	3	2	1	Тестирование
1.3	Ветки	3	2	1	Тестирование
1.4	UI Tools в Git	3	2	1	Тестирование
1.5	Командная работа в Git	3	2	1	Тестирование
1.6	Использование Git для решения рабочих задач тестировщика	3	2	1	Тестирование
<b>2</b>	<b>Командная строка</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>Зачет</b>
2.1	Базовые команды в bash: навигация	3	2	1	Тестирование
2.2	Директории: создание, просмотр и редактирование директорий	3	2	1	Тестирование
2.3	Файлы: создание, перемещение, копирование, изменение и удаление файлов	3	2	1	Тестирование
2.4	Поиск по файлам и директориям	3	2	1	Тестирование
2.5	Ввод и вывод	3	2	1	Тестирование
2.6	Работа с процессами	3	2	1	Тестирование
2.7	Удаленные ресурсы	3	2	1	Тестирование
<b>3</b>	<b>Базовый SQL</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>Зачет</b>
3.1	Введение в SQL	4	3	1	Тестирование
3.2	Главный SQL запрос: оператор SELECT	4	3	1	Тестирование
3.3	Объединение данных: оператор JOIN	4	3	1	Тестирование
3.4	Группировка данных	3	2	1	Тестирование
3.5	Модификация данных: INSERT, UPDATE, DELETE	3	2	1	Тестирование
<b>4</b>	<b>Тестирование безопасности веб-приложений</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>Зачет</b>
4.1	Основы безопасности WEB-приложений	3	2	1	Тестирование
4.2	Управление cookie, сессиями	3	2	1	Тестирование
4.3	SQL инъекции	3	2	1	Тестирование
4.4	Тестирование XSS-уязвимости	3	2	1	Тестирование
<b>5</b>	<b>Основы нагрузочного тестирования</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>Зачет</b>
5.1	Основы нагрузочного тестирования	3	2	1	Тестирование
5.2	Jmeter	3	2	1	Тестирование
<b>6</b>	<b>Автоматизация тестирования при помощи Allure</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>Зачет</b>
6.1	Основы Allure и общие принципы отчетности	3	2	1	Тестирование
6.2	Возможности Allure и его установка	3	2	1	Тестирование
6.3	Написание тестов и сборка HTML-отчета	3	2	1	Тестирование

6.4	Конфигурация для сборки отчета	3	2	1	Тестирование
6.5	Работа с отчетами	3	2	1	Тестирование
<b>7</b>	<b>Основы языка Python</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>Зачет</b>
7.1	Переменные и типы данных	3	2	1	Тестирование
7.2	Основные конструкции языка	3	2	1	Тестирование
7.3	Строки, регулярные выражения, обработка ошибок	3	2	1	Тестирование
7.4	Коллекции	3	2	1	Тестирование
7.5	Функции	3	2	1	Тестирование
7.6	Итераторы, генераторы, анонимные функции	3	2	1	Тестирование
7.7	Файловая система	3	2	1	Тестирование
<b>8</b>	<b>Автоматизация на Python</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>Зачет</b>
8.1	Общие принципы автоматизации тестирования	3	2	1	Тестирование
8.2	Уровни автоматизации тестирования	3	2	1	Тестирование
8.3	Модульное тестирование	3	2	1	Тестирование
8.4	Тесты на PyTest	4	3	1	Тестирование
8.5	Разработка автотестов на API	3	2	1	Тестирование
8.6	Разработка автотестов на WEB	3	2	1	Тестирование
<b>9</b>	<b>Docker</b>	<b>28</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>Зачет</b>
9.1	Введение в Docker	3	2	1	Тестирование
9.2	Образы	3	2	1	Тестирование
9.3	Файлы	3	2	1	Тестирование
9.4	Сеть	3	2	1	Тестирование
9.5	Оптимизация	3	2	1	Тестирование
9.6	Compose: сервисы	3	2	1	Тестирование
9.7	Compose: сеть и данные	3	2	1	Тестирование
9.8	Compose: тонкая настройка	3	2	1	Тестирование
9.9	Запуск веб-приложения	4	3	1	Тестирование
<b>10</b>	<b>Управление командой</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>Зачет</b>
10.1	Кто такой лид команды	3	2	1	Тестирование
10.2	Развитие и мотивация команды	3	2	1	Тестирование
<b>11</b>	<b>Agile в командах</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>Зачет</b>
11.1	Что такое Agile-подход	4	3	1	Тестирование
11.2	Антипаттерны Agile-команд	2	1	1	Тестирование
<b>12</b>	<b>Работа с логами</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>Зачет</b>
12.1	Для чего необходимо логирование. Уровни и типы логирования	3	2	1	Тестирование
12.2	Основы работы с Graylog и Kibana	3	2	1	Тестирование
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		<b>2</b>	<b>–</b>	<b>2</b>	<b>Зачет</b>
<b>Всего:</b>		<b>178</b>	<b>119</b>	<b>59</b>	<b>–</b>

