

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР СКБ КОНТУР»

Утверждаю
Директор АНО ДПО
«Учебный центр СКБ Контур»



 Т.В. Рубан

10 января 2023 г.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ПО
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
повышения квалификации
МЛАДШИЙ ТЕСТИРОВЩИК**

Москва 2023 г.

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Внеаудиторная работа	Аудиторная работа	
1	Основы тестирования	28	14	14	Зачет
1.1	Введение в тестирование ПО	4	2	2	Тестирование
1.2	Тест-анализ и тест-дизайн: знакомство	4	2	2	Тестирование
1.3	Составление тестовой документации: чек-листы и Mind Map	4	2	2	Тестирование
1.4	Составление тестовой документации: тест-кейсы	4	2	2	Тестирование
1.5	Составление баг-репортов	4	2	2	Тестирование
1.6	Эвристики и мнемоники в тестировании	4	2	2	Тестирование
1.7	Метрики и отчеты о тестировании	4	2	2	Тестирование
2	Тест-анализ и техники тест-дизайна	28	14	14	Зачет
2.1	Требования к продукту. Анализ, визуализация и декомпозиция	4	2	2	Тестирование
2.2	Классы эквивалентности	4	2	2	Тестирование
2.3	Попарное тестирование	4	2	2	Тестирование
2.4	Граничные значения и доменный анализ	4	2	2	Тестирование
2.5	Таблицы принятия решений	4	2	2	Тестирование
2.6	Переходы состояний	4	2	2	Тестирование
2.7	Другие техники тест-дизайна (причина-следствие, предугадывание ошибок, исследовательское тестирование)	4	2	2	Тестирование
3	Работа с HTML и CSS	18	10	8	Зачет
3.1	Введение в веб-разработку	4	2	2	Тестирование
3.2	Основы HTML	6	4	2	Тестирование
3.3	Основы CSS	4	2	2	Тестирование
3.4	Разработка веб-приложения	4	2	2	Тестирование
4	Тестирование Веб	14	8	6	Зачет
4.1	Основы тестирования веб-приложений	4	2	2	Тестирование
4.2	DevTools	4	2	2	Тестирование
4.3	Сбор и анализ трафика	6	4	2	Тестирование

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Внеаудиторная работа	Аудиторная работа	
5	Тестирование API	18	10	8	Зачет
5.1	Клиент-серверная архитектура	4	2	2	Тестирование
5.2	REST API	6	4	2	Тестирование
5.3	SOAP API	4	2	2	Тестирование
5.4	Техники тест-дизайна при тестировании API и составление тестовой документации	4	2	2	Тестирование
6	Тестирование мобильных приложений	24	12	12	Зачет
6.1	Как устроены мобильные приложения	4	2	2	Тестирование
6.2	Особенности тестирования мобильных приложений	4	2	2	Тестирование
6.3	Тестирование мобильных приложений Android	4	2	2	Тестирование
6.4	Среда разработки Android Studio и Android Debug Bridge (ADB)	4	2	2	Тестирование
6.5	Тестирование мобильных приложений iOS	4	2	2	Тестирование
6.6	Сбор и анализ трафика	4	2	2	Тестирование
7	Базовый SQL	20	10	10	Зачет
7.1	Введение в SQL и базы данных	4	2	2	Тестирование
7.2	Основные этапы по созданию таблиц базы данных	4	2	2	Тестирование
7.3	Выборка и агрегация данных	4	2	2	Тестирование
7.4	Работа с данными	4	2	2	Тестирование
7.5	Объединение таблиц	4	2	2	Тестирование
8	Командная строка	28	14	14	Зачет
8.1	Базовые команды в bash: навигация	4	2	2	Тестирование
8.2	Директории: создание, просмотр и редактирование директорий	4	2	2	Тестирование
8.3	Файлы: создание, просмотр, редактирование и копирование	4	2	2	Тестирование
8.4	Поиск по файлам и директориям	4	2	2	Тестирование
8.5	Ввод и вывод	4	2	2	Тестирование
8.6	Работа с процессами	4	2	2	Тестирование
8.7	Удаленные ресурсы	4	2	2	Тестирование

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Внеаудиторная работа	Аудиторная работа	
9	Git	18	9	9	Зачет
9.1	Что такое Git: установка и настройка	4	2	2	Тестирование
9.2	Git commit, git push	2	1	1	Тестирование
9.3	Git pull, git merge	2	1	1	Тестирование
9.4	Ветки	2	1	1	Тестирование
9.5	Конфликты	4	2	2	Тестирование
9.6	UI Tools для работы с Git	4	2	2	Тестирование
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		2	–	2	Зачет
Всего:		196	99	97	–

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР СКБ КОНТУР»

Утверждаю
Директор АНО ДПО
«Учебный центр СКБ Контур»



Т. Вруб Т.В. Рубан

10 января 2023 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ПО
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
дополнительной общеразвивающей программе**

ТЕСТИРОВАНИЕ ПО. БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Внеаудиторная работа	Аудиторная работа	
1	Основы тестирования	28	14	14	Зачет
1.1	Введение в тестирование ПО	4	2	2	Тестирование
1.2	Тест-анализ и тест-дизайн: знакомство	4	2	2	Тестирование
1.3	Составление тестовой документации: чек-листы и Mind Map	4	2	2	Тестирование
1.4	Составление тестовой документации: тест-кейсы	4	2	2	Тестирование
1.5	Составление баг-репортов	4	2	2	Тестирование
1.6	Эвристики и мнемоники в тестировании	4	2	2	Тестирование
1.7	Метрики и отчеты о тестировании	4	2	2	Тестирование
2	Тест-анализ и техники тест-дизайна	28	14	14	Зачет
2.1	Требования к продукту. Анализ, визуализация и декомпозиция	4	2	2	Тестирование
2.2	Классы эквивалентности	4	2	2	Тестирование
2.3	Попарное тестирование	4	2	2	Тестирование
2.4	Граничные значения и доменный анализ	4	2	2	Тестирование
2.5	Таблицы принятия решений	4	2	2	Тестирование
2.6	Переходы состояний	4	2	2	Тестирование
2.7	Другие техники тест-дизайна (причина-следствие, предугадывание ошибок, исследовательское тестирование)	4	2	2	Тестирование
3	Работа с HTML и CSS	18	10	8	Зачет
3.1	Введение в веб-разработку	4	2	2	Тестирование
3.2	Основы HTML	6	4	2	Тестирование
3.3	Основы CSS	4	2	2	Тестирование
3.4	Разработка веб-приложения	4	2	2	Тестирование
4	Тестирование Веб	14	8	6	Зачет
4.1	Основы тестирования веб-приложений	4	2	2	Тестирование
4.2	DevTools	4	2	2	Тестирование
4.3	Сбор и анализ трафика	6	4	2	Тестирование

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Внеаудиторная работа	Аудиторная работа	
5	Тестирование API	18	10	8	Зачет
5.1	Клиент-серверная архитектура	4	2	2	Тестирование
5.2	REST API	6	4	2	Тестирование
5.3	SOAP API	4	2	2	Тестирование
5.4	Техники тест-дизайна при тестировании API и составление тестовой документации	4	2	2	Тестирование
6	Тестирование мобильных приложений	24	12	12	Зачет
6.1	Как устроены мобильные приложения	4	2	2	Тестирование
6.2	Особенности тестирования мобильных приложений	4	2	2	Тестирование
6.3	Тестирование мобильных приложений Android	4	2	2	Тестирование
6.4	Среда разработки Android Studio и Android Debug Bridge (ADB)	4	2	2	Тестирование
6.5	Тестирование мобильных приложений iOS	4	2	2	Тестирование
6.6	Сбор и анализ трафика	4	2	2	Тестирование
7	Базовый SQL	20	10	10	Зачет
7.1	Введение в SQL и базы данных	4	2	2	Тестирование
7.2	Основные этапы по созданию таблиц базы данных	4	2	2	Тестирование
7.3	Выборка и агрегация данных	4	2	2	Тестирование
7.4	Работа с данными	4	2	2	Тестирование
7.5	Объединение таблиц	4	2	2	Тестирование
8	Командная строка	28	14	14	Зачет
8.1	Базовые команды в bash: навигация	4	2	2	Тестирование
8.2	Директории: создание, просмотр и редактирование директорий	4	2	2	Тестирование
8.3	Файлы: создание, просмотр, редактирование и копирование	4	2	2	Тестирование
8.4	Поиск по файлам и директориям	4	2	2	Тестирование
8.5	Ввод и вывод	4	2	2	Тестирование
8.6	Работа с процессами	4	2	2	Тестирование
8.7	Удаленные ресурсы	4	2	2	Тестирование

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Внеаудиторная работа	Аудиторная работа	
9	Git	18	9	9	Зачет
9.1	Что такое Git: установка и настройка	4	2	2	Тестирование
9.2	Git commit, git push	2	1	1	Тестирование
9.3	Git pull, git merge	2	1	1	Тестирование
9.4	Ветки	2	1	1	Тестирование
9.5	Конфликты	4	2	2	Тестирование
9.6	UI Tools для работы с Git	4	2	2	Тестирование
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		2	–	2	Зачет
Всего:		196	99	97	–