Контур Школа

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

Утверждаю
Директор АНО ДПО
«Учебный центр СКБ Контур»

_____ Е.Ю. Герасимова
1 сентября 2024 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ПО
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
повышения квалификации

АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕСТИРОВАНИЯ НА PYTHON

Москва, 2024 г.

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Самостоятельная работа	Работа на образовательной онлайн-платформе	
1	**Основы языка Python**	**52**	**24**	**28**	**Зачет**
1.1	Переменные и типы данных	4	2	2	Тестирование
1.2	Условный оператор и отладка	4	2	2	Тестирование
1.3	Циклы	4	2	2	Тестирование
1.4	Строки, регулярные выражения, обработка ошибок	4	2	2	Тестирование
1.5	Коллекции	3	1	2	Тестирование
1.6	Функции	4	2	2	Тестирование
1.7	Итераторы, генераторы, анонимные функции	4	2	2	Тестирование
1.8	Файловая система	4	2	2	Тестирование
1.9	Декораторы и перегрузка	3	1	2	Тестирование
1.10	Введение в ООП	4	2	2	Тестирование
1.11	Инкапсуляция и полиморфизм	4	2	2	Тестирование
1.12	Наследование и абстрактные классы	3	1	2	Тестирование
1.13	Дескрипторы	3	1	2	Тестирование
1.14	Датаклассы и метаклассы	4	2	2	Тестирование
2	**Автотесты на Python**	**24**	**16**	**8**	**Зачет**
2.1	Общие принципы автоматизации тестирования	3	2	1	Тестирование
2.2	Уровни автоматизации тестирования	3	2	1	Тестирование
2.3	Модульное тестирование	3	2	1	Тестирование
2.4	Тесты на PyTest	3	2	1	Тестирование
2.5	Разработка тестов на API	3	2	1	Тестирование
2.6	Автотесты на мобильные приложения	3	2	1	Тестирование
2.7	Разработка тестов на веб	3	2	1	Тестирование
2.8	Pattern Page Object Model	3	2	1	Тестирование
—	**Итоговая аттестация**	**2**	—	**2**	**Зачет**
—	**Всего**	**78**	**40**	**38**	—

Контур Школа

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

Утверждаю
Директор АНО ДПО
«Учебный центр СКБ Контур»

_____ Е.Ю. Герасимова
1 сентября 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ПО
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
дополнительной общеразвивающей программе

АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕСТИРОВАНИЯ НА PYTHON

Москва, 2024 г.

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Самостоятельная работа	Работа на образовательной онлайн-платформе	
1	**Основы языка Python**	**52**	**24**	**28**	**Зачет**
1.1	Переменные и типы данных	4	2	2	Тестирование
1.2	Условный оператор и отладка	4	2	2	Тестирование
1.3	Циклы	4	2	2	Тестирование
1.4	Строки, регулярные выражения, обработка ошибок	4	2	2	Тестирование
1.5	Коллекции	3	1	2	Тестирование
1.6	Функции	4	2	2	Тестирование
1.7	Итераторы, генераторы, анонимные функции	4	2	2	Тестирование
1.8	Файловая система	4	2	2	Тестирование
1.9	Декораторы и перегрузка	3	1	2	Тестирование
1.10	Введение в ООП	4	2	2	Тестирование
1.11	Инкапсуляция и полиморфизм	4	2	2	Тестирование
1.12	Наследование и абстрактные классы	3	1	2	Тестирование
1.13	Дескрипторы	3	1	2	Тестирование
1.14	Датаклассы и метаклассы	4	2	2	Тестирование
2	**Автотесты на Python**	**24**	**16**	**8**	**Зачет**
2.1	Общие принципы автоматизации тестирования	3	2	1	Тестирование
2.2	Уровни автоматизации тестирования	3	2	1	Тестирование
2.3	Модульное тестирование	3	2	1	Тестирование
2.4	Тесты на PyTest	3	2	1	Тестирование
2.5	Разработка тестов на API	3	2	1	Тестирование
2.6	Автотесты на мобильные приложения	3	2	1	Тестирование
2.7	Разработка тестов на веб	3	2	1	Тестирование
2.8	Pattern Page Object Model	3	2	1	Тестирование
—	**Итоговая аттестация**	**2**	—	**2**	**Зачет**
—	**Всего**	**78**	**40**	**38**	—