ТЕСТИРОВЩИК. РАСШИРЕННАЯ ПРОГРАММА

(профстандарт «Специалист по тестированию в области информационных технологий», код В)

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Самостоятельная работа	Работа на образовательной онлайн-платформе	
1	**Git**	**18**	**12**	**6**	**Зачет**
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
2	**Командная строка**	**21**	**14**	7	**Зачет**
2.1	Базовые команды в bash	3	2	1	Тестирование
2.2	Директории: создание, просмотр и редактирование директорий	3	2	1	Тестирование
2.3	Файлы: создание, просмотр, редактирование и копирование	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
3	**Базовый SQL**	**18**	**13**	5	**Зачет**
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
4	**Тестирование безопасности веб-приложений**	**12**	**8**	**4**	**Зачет**
4.1	Основы безопасности WEB-приложений	3	2	1	Тестирование

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Самостоятельная работа	Работа на образовательной онлайн-платформе	
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
5	**Основы нагрузочного тестирования**	**6**	**4**	**2**	**Зачет**
5.1	Основы нагрузочного тестирования	3	2	1	Тестирование
5.2	Jmeter	3	2	1	Тестирование
6	**Автоматизация тестирования при помощи Allure**	**15**	**10**	5	**Зачет**
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
7	**Основы языка Python**	**22**	**14**	**8**	**Зачет**
7.1	Переменные и типы данных	3	2	1	Тестирование
7.2	Условный оператор и отладка	2	1	1	Тестирование
7.3	Циклы	3	2	1	Тестирование
7.4	Строки, регулярные выражения, обработка ошибок	3	2	1	Тестирование
7.5	Коллекции	3	2	1	Тестирование
7.6	Функции	2	1	1	
7.7	Итераторы, генераторы, анонимные функции	3	2	1	Тестирование
7.8	Файловая система	3	2	1	Тестирование
8	**Автоматизация на Python**	**18**	**12**	6	**Зачет**
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

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Самостоятельная работа	Работа на образовательной онлайн-платформе	
8.4	Тесты на PyTest	3	2	1	Тестирование
8.5	Разработка автотестов на API	3	2	1	Тестирование
8.6	Разработка автотестов на WEB	3	2	1	Тестирование
9	**Docker**	**28**	**19**	**9**	**Зачет**
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
10	**Управление командой**	6	**4**	**2**	**Зачет**
10.1	Кто такой лид команды	3	2	1	Тестирование
10.2	Развитие и мотивация команды	3	2	1	Тестирование
11	**Agile в командах**	6	**4**	**2**	**Зачет**
11.1	Что такое Agile-подход	4	3	1	Тестирование
11.2	Антипаттерны Agile-команд	2	1	1	Тестирование
12	**Работа с логами**	6	**4**	**2**	**Зачет**
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
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		**2**	**–**	**2**	**Зачет**
Всего:		**178**	**118**	**60**	**–**