

	Тема	Технологии, понятия	Часы
1	<b>Лекция 1.</b> Вводное занятие	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Цели курса</li> <li>- Работа с дефектами</li> <li>- Жизненный цикл дефекта</li> <li>- Статусы и резолюции дефектов</li> <li>- Жизненный цикл проекта</li> <li>- Проектные роли</li> <li>- Гибкие методологии проекта</li> <li>- Жизненный цикл сборки</li> <li>- Основные виды тестовой документации</li> <li>- Тест (по базовому курсу тестирования ПО)</li> </ul>	2
2	<b>Лекция 2.</b> Работа с виртуальными машинами	<ul style="list-style-type: none"> <li>- VirtualBox Guest Additions: что это, для чего и как применяется</li> <li>- Типы сетевых соединений: NAT, Bridge, LAN, host only</li> <li>- Снапшоты: что это, как их делать, для чего и как применяются</li> <li>- Настройка виртуальных машин (virtual machine, VM), изменение опций и свойств VM</li> <li>- Как посмотреть, где лежит VM</li> <li>- Shared Folder</li> <li>- Тест (по лекции 1)</li> </ul>	2
3	<b>Практическое задание 1.</b> Тестирование проекта А	<p>Тестирование проекта А (со спецификацией/без спецификации)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Составление плана тестирования</li> <li>- Составление рабочей тестовой документации (Test survey)</li> <li>- Уточнение требований у БА</li> <li>- Тестирование по спецификации/без спецификации</li> <li>- Предоставление результата</li> </ul>	20
4	<b>Техническое задание 1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Подготовка окружения для тестирования VirtualBox</li> <li>- Тест</li> </ul>	8
5	<b>Лекция 3.</b> QA plan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Содержание QA plan</li> <li>- Подходы к тестированию</li> <li>- Стратегия тестирования</li> <li>- Календарный план работ</li> <li>- Тест (по лекции 2)</li> </ul>	2

6	Лекция 4. Test cases	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Работа с тестовым артефактом test cases</li> <li>- Управление test cases в TTS</li> <li>- Тест (по лекции 3)</li> </ul>	2
7	Лекция 5. QA Plan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Windows, user account control (UAC)</li> <li>- Windows service: понятие, как остановить, запустить</li> <li>- CMD: зачем нужна, команды</li> <li>- Remote desktop protocol (RDP)</li> <li>- VPN</li> <li>- Домен: Active Directory (AD)</li> <li>- Тест (по лекции 4)</li> </ul>	2
8	Обратная связь 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Обратная связь ментора по проекту А</li> </ul>	2
9	Практическое задание 2. Тестирование проекта В	<p>Тестирование проекта В (со спецификацией/без спецификации)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Составление плана тестирования</li> <li>- Составление рабочей тестовой документации (Test survey)</li> <li>- Уточнение требований у БА</li> <li>- Тестирование по спецификации/без спецификации</li> <li>- Предоставление результата</li> </ul>	20
10	Техническое задание 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Основы операционных систем семейства Windows</li> <li>- Тест</li> </ul>	8
11	Лекция 6. Мобильное тестирование	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Виды мобильных приложений</li> <li>- Особенности мобильного тестирования</li> <li>- Инструменты</li> <li>- Стратегия тестирования мобильных приложений</li> <li>- Работа с Charles и Fiddler</li> <li>- Тест (по лекции 5)</li> </ul>	2
12	Техническое задание 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Перехват трафика с помощью Charles или Fiddler</li> </ul>	8
13	Лекция 7. Сети	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Стек протоколов TCP/IP</li> <li>- DHCP-протокол: что это, особенности</li> <li>- Динамические и статические IP-адреса</li> <li>- Статический IP-адрес: как его назначить</li> <li>- DHCP: принцип DORA</li> <li>- DNS: определение, предназначение, можно ли работать без него</li> <li>- MAC-адрес: что такое, как выглядит, можно ли менять</li> <li>- Тест (по лекции 6)</li> </ul>	2

14	Лекция 8. SQL	- Базовые знания синтаксиса SQL - Понимание видов моделей баз данных - Тест (по лекции 7)	2
15	Техническое задание 4	- Основы баз данных и SQL	8
16	Лекция 9. Основы операционной системы Windows	- Основы операционных систем семейства Linux - Тест (по лекции 8)	2
17	Обратная связь 2	- Обратная связь ментора по проекту B	2
18	Техническое задание 5	- Основы операционных систем семейства Linux	8
19	Лекция 10. Git	- Система контроля версий Git - Отслеживание изменений в Git - Репозиторий	2
20	Итоговый экзамен		4
<b>Итого: 108</b>			

## Английский язык

	Тема	Часы
1	Семинар «Описание дефектов»	1,5
2	Семинар «Написание отчётов»	1,5
<b>Итого: 3</b>		