

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

6	Лекция 4. Test cases	<ul style="list-style-type: none"> - Работа с тестовым артефактом test cases - Управление test cases в TTS - Тест (по лекции 3) 	2
7	Лекция 5. QA Plan	<ul style="list-style-type: none"> - Windows, user account control (UAC) - Windows service: понятие, как остановить, запустить - CMD: зачем нужна, команды - Remote desktop protocol (RDP) - VPN - Домен: Active Directory (AD) - Тест (по лекции 4) 	2
8	Обратная связь 1	<ul style="list-style-type: none"> - Обратная связь ментора по проекту А 	2
9	Практическое задание 2. Тестирование проекта В	<p>Тестирование проекта В (со спецификацией/без спецификации)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Составление плана тестирования - Составление рабочей тестовой документации (Test survey) - Уточнение требований у БА - Тестирование по спецификации/без спецификации - Предоставление результата 	20
10	Техническое задание 2	<ul style="list-style-type: none"> - Основы операционных систем семейства Windows - Тест 	8
11	Лекция 6. Мобильное тестирование	<ul style="list-style-type: none"> - Виды мобильных приложений - Особенности мобильного тестирования - Инструменты - Стратегия тестирования мобильных приложений - Работа с Charles и Fiddler - Тест (по лекции 5) 	2
12	Техническое задание 3	<ul style="list-style-type: none"> - Перехват трафика с помощью Charles или Fiddler 	8
13	Лекция 7. Сети	<ul style="list-style-type: none"> - Стек протоколов TCP/IP - DHCP-протокол: что это, особенности - Динамические и статические IP-адреса - Статический IP-адрес: как его назначить - DHCP: принцип DORA - DNS: определение, предназначение, можно ли работать без него - MAC-адрес: что такое, как выглядит, можно ли менять - Тест (по лекции 6) 	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
			Итого: 108

Английский язык

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