

	Тема	Технологии, понятия	Часы
1	<b>Лекция 1.</b> Вводное занятие. Обобщенное повторение материала базового курса	<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> </ul>	2
2	<b>Лекция 2.</b> Мобильное тестирование  <b>Практическое задание 1</b> - Тестирование мобильного приложения: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Составление плана тестирования</li> <li>- Составление рабочей тестовой документации TestSurvey и Test Cases</li> <li>- Уточнение требований у БА</li> <li>- Тестирование по спецификации/без спецификации</li> <li>- Предоставление результата</li> </ul>	<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>- Мобайл чек лист</li> <li>- Android Studio. Функции и логи</li> <li>- Xcode. Функции и логи</li> </ul>	30
3	<b>Лекция 3. QA Plan</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Содержание QA Plan</li> <li>- Условия начала и окончания тестирования</li> <li>- Подходы к тестированию</li> <li>- Стратегия тестирования</li> <li>- Стандартный план работы со сборкой</li> <li>- Управление рисками</li> <li>- Календарный план работ</li> <li>- Критерии приостановки и возобновления тестирования</li> <li>- Критерии успешности завершения каждого типа тестов</li> </ul>	2
4	<b>Лекция 4.</b> Основы операционных систем семейства Linux	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Типы пользователей и их права</li> <li>- su и sudo</li> <li>- Как использовать nano или vi</li> <li>- Как читать логи на Linux сервере, как найти логи</li> <li>- Как установить\удалить ПО в системе Linux</li> <li>- Пакетные менеджеры</li> <li>- Как добавить пользователя в Linux, управление правами пользователей</li> </ul>	2
5	Обратная связь по Практическому заданию 1		2
6	<b>Техническое задание 1.</b> Основы операционных систем семейства Linux		4
7	<b>Лекция 5.</b> Windows	<ul style="list-style-type: none"> <li>- UAC: как работает контроль учетных записей пользователей</li> <li>- Service: понятие, как остановить, запустить.</li> <li>- CMD: командная строка -зачем нужна, основные команды, как применяется в тестировании</li> <li>- Remote Desktop Protocol (RDP) - понятие, как подключиться</li> <li>- Виртуальная частная сеть (VPN) - понятие, для чего нужна, плюсы и минусы</li> <li>- Домен: Active Directory: понятие, возможности</li> </ul>	2
8	<b>Техническое задание 2.</b> Основы		4

	операционных систем семейства Windows.		
9	<b>Лекция 6.</b> Веб технологии и сервисы	-Виды API. SOAP и REST - Виды интерфейсов - Postman. Обзор функций - Переменные и окружения - HTTP-методы - Идентификация, аутентификация и авторизация	2
10	<b>Техническое задание 3.</b> Postman/Swapi		4
11	<b>Лекция 7.</b> Нереляционные базы данных	- MongoDB. Установка и базовые запросы - Как подключиться к MongoDB - Как отфильтровать данные в MongoDB - Как изменять данные в MongoDB	2
12	<b>Техническое задание 3.</b> NoSQL		4
13	<b>Практическое задание 2.</b> Тестирование проекта В	- Составление плана тестирования - Составление рабочей тестовой документации TestSurvey и Test Cases - Уточнение требований у БА - Тестирование по спецификации/без спецификации - Предоставление отчета по качеству	30
14	<b>Лекция 8.</b> Сети	- Стек протоколов TCP/IP - Что такое DHCP - Различия между динамическим и статическим IP адресом - DHCP: принцип DORA - DNS. Определение, предназначение, можно ли работать без него - MAC адрес. Что такое, как выглядит, можно ли менять	2
15	<b>Лекция 9.</b> Управление Test cases в TTS	- Обзор и назначение основных типов тестирования - Виды технического тестирования - Кроссбраузерное и кроссплатформенное тестирование	2
16	<b>Лекция 10.</b> Cloud	- Как создавать и использовать Azure instances - EC2, EBS: понятие, описание, возможности - Как создавать и использовать Google Cloud instances - Как создавать и использовать Amazon Web Services instances	2
17	Обратная связь по Практическому заданию 2 Разбор отчета по качеству		2
18	Итоговый тест		1
19	Итоговый экзамен		1
20	Итоговое время студента		100
21	Время ментора для консультаций и ответов на вопросы		12
	Итоговое время ментора		38