

	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 операционных систем семейства Windows.		4
9	<b>Лекция 6.</b> Веб технологии и	-Виды API. SOAP и REST	2

	сервисы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Виды интерфейсов</li> <li>- Postman. Обзор функций</li> <li>- Переменные и окружения</li> <li>- HTTP-методы</li> <li>- Идентификация, аутентификация и авторизация</li> </ul>	
10	<b>Техническое задание 3.</b> Postman/Swapi		4
11	<b>Лекция 7.</b> Нереляционные базы данных	<ul style="list-style-type: none"> <li>- MongoDB. Установка и базовые запросы</li> <li>- Как подключиться к MongoDB</li> <li>- Как отфильтровать данные в MongoDB</li> <li>- Как изменять данные в MongoDB</li> </ul>	2
12	<b>Техническое задание 3.</b> NoSQL		4
13	<b>Практическое задание 2.</b> Тестирование проекта В	<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 отчета по качеству</li> </ul>	30
14	<b>Лекция 8.</b> Сети	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Стек протоколов TCP/IP</li> <li>- Что такое DHCP</li> <li>- Различия между динамическим и статическим IP адресом</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> </ul>	2
15	<b>Лекция 9.</b> Управление Test cases в TTS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Обзор и назначение основных типов тестирования</li> <li>- Виды технического тестирования</li> <li>- Кроссбраузерное и кроссплатформенное тестирование</li> </ul>	2
16	<b>Лекция 10.</b> Cloud	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Как создавать и использовать Azure instances</li> <li>- EC2, EBS: понятие, описание, возможности</li> <li>- Как создавать и использовать Google Cloud instances</li> <li>- Как создавать и использовать Amazon Web Services instances</li> </ul>	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