**Темы для подготовки к промежуточному тесту 3**

1. Тестирование ПО: основные понятия, виды и типы тестирования.
2. Профессия инженера по тестированию ПО.
3. Тестирование в жизненном цикле разработки ПО.
4. Тестовая документация и тестирование требований. План тестирования. Тест-кейс. Оформление ошибок (Bug-репорт). Сценарии использования.
5. Тестирование документации и требований.
6. Тестирование API. Виды тестирования API и инструменты тестирования.
7. Ручное тестирование API. Postman.
8. Основные подходы к тестированию Backend приложений в разных средах.
9. Тестирование Frontend.
10. Введение в автоматизированное тестирование. Инструменты автоматизации.
11. Мониторинг и профилирование в тестировании.
12. Тестирование производительности.
13. Тестирование безопасности.

Компьютерный тест состоит из 8 вопросов по второй части курса. На ответы отводится 40 мин. Количество баллов равно количеству правильных ответов на вопросы теста.