**Виды тестирования**

1. Ручное тестирование- тестирование производится вручную без средств автоматизации.
2. Автоматизированное тестирование – это проверка повторяющихся задач с помощью инструментов автоматизирования.
3. Полу автоматизированное тестирование – ручной подход тестирования сочетается с автоматизированным.
4. Интеграционное тестирование – насколько несколько компонентов системы вместе работают правильно.
5. Системное тестирование – это проверка готового программного продукта.
6. Регрессионное тестирование – это тестирование проверенного программного продукта после внесения изменений.
7. GUI тестирование - проверка работы пользовательского интерфейса.
8. Альфа тестирование – тестирование ранней версии продукта, внутри организации.
9. Бета тестирование – тестирование внешними пользователями (клиентами).
10. Дымовое тестирование – минимальный набор тестов на явные ошибки.
11. Санитарное тестирование – проверка исправленного дефекта (ошибки).
12. Исследовательское тестирование - тестирование без документации или с минимальным набором документов.
13. Интуитивное тестирование – тестирование без документации (инструкций), цели.
14. Тестирование, связанное с изменениями – тестирование ПО после внесения изменений.
15. Функциональное тестирование – проверка работоспособности системы в определённых условиях решать задачи нужные пользователям.
16. Нефункциональное тестирование – проверка того, насколько система работает правильно.
17. Тестирование безопасности – проверка того, насколько информационная система защищает данные.
18. Тестирование локализации – проверка адаптации системы к конкретным языковым окружениям, регионам.
19. Тестирование интернационализации – тестирование системы к различным языковым окружениям, регионам.
20. Тестирование по документации – тестирование по заранее подготовленным данным.
21. Позитивное тестирование – при этом тестирование вводятся только правильные данные.
22. Негативное тестирование – при таком тестировании вводятся неправильные (правильные/неправильные) данные, неправильные операции.
23. Тестирование чёрного ящика – проверка системы без программной проверки кода.
24. Тестирование белого ящика – проверка программного кода.
25. Тестирование серого ящика – проверка системы и проверка программного кода.
26. Статическое тестирование – тестирование происходит без запуска программного кода (документация).
27. Динамическое тестирование – тестирование ПО с запуском программного кода.
28. Юзабилити тестирование – тестирование ПО пользователями, чтобы понять нравиться ли им разработанный программный продукт.
29. Тестирование производительности – исследование показателей скорости реакции приложения на разную нагрузку.
30. Конфигурационное тестирование – проверка работы системы в разных сетях, конфигурациях, ОС.
31. Приёмочное тестирование – тестирование программного продукта клиентом, заказчиком.