

Гибкая модель управления проектами...

- ☒ Представляет собой группу методологий разработки программного обеспечения, основанных на итерационном подходе.
- ☐ Предоставляет различные инструменты для интеграции модульного тестирования в каждый вид деятельности.
- ☐ Является синонимом «спиральной модели».
- ☐ Требует перезапуска проекта с самого начала, если проверка качества проваливается на любом его этапе.

[Очистить мой выбор](#)

[Следующая страница](#)

Тест-кейс – это...

- ☒ Набор предварительных условий, входных данных, действий (где это применимо), ожидаемых результатов и постусловий, разработанных на основе условий тестирования.
- ☐ Поведение, возникающее/наблюдаемое при тестировании компонента или системы.
- ☐ Часть менеджмента качества, направленная на обеспечение выполнения требований к качеству.
- ☐ Набор идей.

[Очистить мой выбор](#)

К недостаткам гибкой модели относится то, что...

- ☒ Проект может быть приостановлен, если не будет ясно, какой конечный результат хочет получить представитель заказчика.
- ☒ Присутствует риск недостаточного уделения внимания вопросам проектирования и документирования.
- ☐ Эта модель очень жёсткая и негибкая.
- ☐ Существует фиксированный набор итераций, повторяющих каждую фазу всей модели.

[Вернуться к предыдущей странице](#)

[Следующая страница](#)

К преимуществам гибкой модели управления проектами относится:

- ☐ Высокий уровень риска и неопределённости.
- ☒ Удовлетворённость клиентов быстрой и непрерывной поставкой программного обеспечения.
- ☒ Тесное, ежедневное сотрудничество между заказчиками и разработчиками.
- ☐ Отсутствие акцента на необходимости проектирования и документирования проекта.

[Вернуться к предыдущей странице](#)

[Следующая страница](#)

Менеджмент качества – это...

- ☐ Оперативные методы и мероприятия, направленные на выполнение требований к качеству.
- ☐ Набор действий по проверке продукта на соответствие требованиям.
- ☐ Процесс, связанный с планированием, подготовкой и оценкой программных продуктов.
- ☒ Скоординированная деятельность по управлению и контролю работы организации в отношении качества.

[Очистить мой выбор](#)

[Вернуться к предыдущей странице](#)

[Следующая страница](#)

Во время выполнения тест-кейсов и на этапе составления отчётов о дефектах мы...

- ☐ Анализируем, удалось ли нам достичь целей, поставленных на этапе планирования.
- ☒ Составляем отчёты о дефектах во время выполнения тест-кейсов и обнаружения дефектов.
- ☐ Должны понять, что нужно проверить, сколько работы впереди, с какими трудностями мы можем столкнуться.
- ☐ Должны сформулировать или уточнить метрики и критерии для запуска, приостановки, возобновления, завершения процесса тестирования.

[Очистить мой выбор](#)

[Вернуться к предыдущей странице](#)

[Следующая страница](#)

Жизненный цикл тестирования программного обеспечения начинается с...

- ☐ Создания тестовой стратегии.
- ☐ Создания тест-кейсов.
- ☒ Общего планирования и анализа требований.
- ☐ Написания отчётов о дефектах.

[Очистить мой выбор](#)

Паника

Следующая страница

На этапе разработки тест-кейсов мы...

- ☒ Создаём, просматриваем, уточняем, дорабатываем чек-листы, тест-кейсы, тестовые сценарии и другие подобные артефакты.
- ☐ Определяем подходы, инструменты, расписание, роли, области ответственности и т.д.
- ☐ Ищем дефекты и составляем отчёты о дефектах.
- ☐ Анализируем, удалось ли нам достичь целей, поставленных на этапе планирования.

[Очистить мой выбор](#)

Паника

Следующая страница

Функциональное тестирование – это...

- ☐ Тестирование, включающее в себя выполнение программного обеспечения, компонента или системы.
- ☐ Тестирование, проводимое для оценки соответствия компонента или системы нефункциональным требованиям.
- ☐ Тестирование, основанное на анализе внутренней структуры компонента или системы.
- ☒ Тестирование, проводимое для оценки соответствия компонента или системы функциональным требованиям.

[Очистить мой выбор](#)

Паника

Следующая страница

На этапе уточнения тестовой стратегии мы...

- ☐ Создаём, просматриваем, уточняем, дорабатываем чек-листы.
- ☐ Ищем дефекты и составляем отчёты о дефектах.
- ☒ Определяем подходы, инструменты, расписание, роли, области ответственности и т.д.
- ☐ Анализируем, удалось ли нам достичь целей, поставленных на этапе планирования.

[Очистить мой выбор](#)

Паника

Следующая страница

Метод белого ящика – это...

- ☐ Тестирование, как функциональное, так и нефункциональное, без привязки к внутренней структуре компонента или системы.
- ☐ Тестирование, проводимое для оценки соответствия компонента или системы нефункциональным требованиям.
- ☐ Процесс тестирования, при котором система проверяется на соответствие допустимым входным данным и допустимому набору действий.
- ☒ Тестирование, основанное на анализе внутренней структуры компонента или системы.

[Очистить мой выбор](#)

Паника

Следующая страница

Тестирование – это...

- ☒ Процесс, связанный с планированием, подготовкой и оценкой программных продуктов и связанных с ними рабочих продуктов для определения того, удовлетворяют ли они определённым требованиям.
- ☐ Степень, в которой компонент, система или процесс удовлетворяют определенным требованиям и/или потребностям и ожиданиям пользователя/клиента.
- ☐ Поведение, возникающее/наблюдаемое при тестировании компонента или системы.
- ☐ Скоординированная деятельность по управлению и контролю работы организации в отношении качества.

[Очистить мой выбор](#)

Существуют ли какие-либо жизненно важные области, где тестирование программного обеспечения может помочь избежать катастрофы?

- ☐ Это трудно (невозможно) выяснить.
- ☒ Да, таких областей много (например, самолёты, поезда, электростанции и т.п.).
- ☐ Раньше таких областей было много, но сейчас их нет.
- ☐ Нет, все жизненно важные области человеческой деятельности функционируют без программного обеспечения.

[Очистить мой выбор](#)

Паника

Следующая страница

Метод серого ящика – это...

- ☐ Тестирование, показывающее, что компонент или система не работают.
- ☐ Тестирование, как функциональное, так и нефункциональное, без привязки к внутренней структуре компонента или системы.
- ☐ Тестирование отдельных аппаратных или программных компонентов.
- ☒ Тестирование, представляющее собой комбинацию чёрного и белого ящиков (когда внутренняя структура тестируемого продукта известна лишь частично).

[Очистить мой выбор](#)

Модульное тестирование – это...

- ☐ Тестирование рабочего продукта без выполнения кода.
- ☐ Тестирование, как функциональное, так и нефункциональное, без привязки к внутренней структуре компонента или системы.
- ☐ Тестирование, проводимое для оценки соответствия компонента или системы функциональным требованиям.
- ☒ Тестирование отдельных аппаратных или программных компонентов.

[Очистить мой выбор](#)

Паника

Следующая страница

V-образная модель управления проектами...

- ☐ Предоставляет различные инструменты для интеграции модульного тестирования в каждый вид деятельности.
- ☒ Является основой для описания деятельности по жизненному циклу разработки программного обеспечения от спецификации требований до технического обслуживания.
- ☐ Требуется, чтобы в конце каждой итерации не было приращения продукта.
- ☐ Требуется перезапуск проекта с самого начала, если проверка качества показывает проблемы на любом его этапе.

[Очистить мой выбор](#)

В итерационно-инкрементальной модели управления проектами...

- ☐ Любая стадия разработки может быть опущена, что при этом не отразится на качестве конечного продукта.
- ☒ Проект разбивается на большое количество итераций.
- ☐ Для каждой попытки тестирования разрабатываемая система компилируется и собирается полностью.
- ☐ Есть фиксированный набор итераций, повторяющих каждую фазу всей модели.

[Очистить мой выбор](#)

Паника

Следующая страница

Метод чёрного ящика – это...

- ☐ Тестирование, проводимое для оценки соответствия компонента или системы нефункциональным требованиям.
- ☒ Тестирование, как функциональное, так и нефункциональное, без привязки к внутренней структуре компонента или системы.
- ☐ Тестирование отдельных аппаратных или программных компонентов.
- ☐ Тестирование рабочего продукта без выполнения кода.

[Очистить мой выбор](#)

Паника

Следующая страница

Набор тест-кейсов – это...

- ☐ Набор предварительных условий, входных данных, действий (где это применимо), ожидаемых результатов и постусловий, разработанных на основе условий тестирования.
- ☐ Поведение, возникающее/наблюдаемое при тестировании компонента или системы.
- ☒ Совокупность тест-кейсов или процедур тестирования, выполняемых в определённом цикле тестирования.
- ☐ Набор идей.

[Очистить мой выбор](#)

К преимуществам водопадной модели относится то, что...

- ☐ Эта модель позволяет избежать нисходящего потока дефектов.
- ☒ Эта модель проста и легка для понимания и использования.
- ☐ Эта модель очень жёсткая и негибкая.
- ☒ В этой модели фазы обрабатываются и завершаются однократно.

[Предыдущая страница](#)

[Следующая страница](#)

Ожидаемый результат – это...

- ☒ Прогнозируемое наблюдаемое поведение компонента или системы, выполняющихся в заданных условиях на основе их спецификации или другого источника.
- ☐ Поведение, возникающее/наблюдаемое при тестировании компонента или системы.
- ☐ Несовершенство или недостаток продукта, когда он не соответствует своим требованиям или спецификациям.
- ☐ Оперативные методы и мероприятия, составляющие менеджмента качества, направленные на выполнение требований к качеству.

[Очистить мой выбор](#)

На этапе уточнения критериев приёмки мы...

- ☒ Должны сформулировать или уточнить метрики и критерии для запуска, приостановки, возобновления, завершения процесса тестирования.
- ☐ Возвращаемся к планированию, чтобы выяснить, как мы достигнем всех этих целей и критериев, установленных на предыдущем этапе разработки.
- ☐ Анализируем результаты и пишем отчёты.
- ☐ Анализируем, удалось ли нам достичь целей, поставленных на этапе планирования.

[Очистить мой выбор](#)

[Предыдущая страница](#)

[Следующая страница](#)

"Исчерпывающее тестирование" – это...

- ☐ Вид тестирования.
- ☐ Тестирование приложения во всех поддерживаемых средах выполнения.
- ☐ Уровень тестирования, включающий полный анализ требований и создание чек-листов.
- ☒ Тестирование приложения со всеми возможными комбинациями всех возможных входных данных во всех возможных условиях выполнения тестов.

[Очистить мой выбор](#)

[Предыдущая страница](#)

[Следующая страница](#)

Почему корпоративные заказчики часто отдают приоритет качеству (даже при большей цене продукта)?

- ☒ Это упрощает решение их бизнес-задач.
- ☐ Это успокаивает.
- ☐ Это форма благотворительности (помогает в снижении налогов).
- ☒ Это уменьшает риски.

[Предыдущая страница](#)

[Следующая страница](#)

Как тестирование программного обеспечения делает программный продукт более привлекательным для конечных пользователей?

- ☒ Повышает вероятность того, что пользователь получит желаемый результат использования программного продукта.
- ☒ Улучшает удобство использования и пользовательский опыт.
- ☐ Побуждает пользователя прилагать больше усилий для изучения продукта.
- ☐ Предлагает больше альтернатив (конкурентоспособных продуктов).

раница

Следующая страница

Какие навыки требуются в самом начале карьеры тестировщика?

- ☐ Основы программирования (включая веб- и мобильную разработку), основы администрирования ОС.
- ☐ Основы виртуализации и облачных вычислений.
- ☐ Хорошее абстрактное и аналитическое мышление.
- ☒ Высокий уровень английского, общее знание IT.

[Очистить мой выбор](#)

раница

Следующая страница

Какие личностные навыки наиболее необходимы тестировщику?

- ☒ Наблюдательность и внимательность к деталям.
- ☒ Ответственность, коммуникативные навыки.
- ☐ Хорошее чувство юмора, позитивное мышление.
- ☐ Агрессия, склонность к асоциальному поведению.

раница

Следующая страница

Интеграционное тестирование – это...

- ☐ Тестирование, как функциональное, так и нефункциональное, без привязки к внутренней структуре компонента или системы.
- ☐ Тестирование рабочего продукта без выполнения кода.
- ☒ Тестирование, проводимое с целью выявления дефектов в интерфейсах и взаимодействиях между интегрированными компонентами или системами.
- ☐ Тестирование, при котором тестировщик выполняет все действия над тестируемым приложением вручную.

[Очистить мой выбор](#)

раница

Следующая страница

Чек-лист – это...

- ☐ Несовершенство или недостаток рабочего продукта, когда он не соответствует своим требованиям или спецификациям.
- ☐ Поведение, возникающее/наблюдаемое при тестировании компонента или системы.
- ☐ Набор предварительных условий, входных данных, действий (где это применимо), ожидаемых результатов и постусловий, разработанных на основе условий тестирования.
- ☒ Набор идей.

[Очистить мой выбор](#)

Преимущества V-образной модели включают:

- ☐ Если в процессе разработки происходят какие-либо изменения, то тестовые документы вместе с требованиями должны быть обновлены.
- ☐ Высокий уровень риска и неопределённости.
- ☒ Проактивное отслеживание дефектов (т.е. дефекты обнаруживаются на ранней стадии).
- ☒ Такая деятельность, как планирование и проектирование тестовых испытаний происходит задолго до непосредственно программирования.

раница

Следующая страница

Качество – это...

- ☐ Скоординированная деятельность по управлению и контролю работы организации в отношении качества.
- ☐ Прогнозируемое наблюдаемое поведение компонента или системы, работающих в заданных условиях на основе их спецификации или другого источника.
- ☒ Степень, в которой компонент, система или процесс удовлетворяют определённым требованиям и/или потребностям и ожиданиям пользователя/клиента.
- ☐ Оперативные методы и мероприятия, составляющие менеджмента качества, направленные на выполнение требований к качеству.

[Очистить мой выбор](#)

Негативное тестирование – это...

- ☐ Подход к тестированию, основанный на анализе внутренней структуры компонента или системы.
- ☒ Тесты, показывающие, что компонент или система не работают.
- ☐ Процесс тестирования, при котором система проверяется на соответствие допустимым входным данным и допустимому набору действий.
- ☐ Тестирование рабочего продукта без выполнения кода.

[Очистить мой выбор](#)

Паника

[Следующая страница](#)

Тестирование критического пути – это...

- ☒ Выполнение тест-кейсов, охватывающих функциональные возможности, используемые большинством пользователей большую часть времени.
- ☐ Тестирование рабочего продукта без выполнения кода.
- ☐ Тестирование, как функциональное, так и нефункциональное, без привязки к внутренней структуре компонента или системы.
- ☐ Подход к тестированию, основанный на анализе внутренней структуры компонента или системы.

[Очистить мой выбор](#)

Паника

[Следующая страница](#)

К недостаткам V-образной модели относится то, что...

- ☒ Если в процессе разработки происходят какие-либо изменения требований к проекту, это приводит к необходимости переработки большого количества проектной документации.
- ☐ Эта модель отлично подходит для небольших проектов, где требования чётко определены и понятны.
- ☒ Программное обеспечение создаётся на стадии разработки, поэтому ранние прототипы программного обеспечения не производятся.
- ☐ Эта модель проста и легка для понимания и использования.

Паника

[Следующая страница](#)

Расширенное тестирование – это...

- ☐ Тестирование рабочего продукта без выполнения кода.
- ☐ Тестирование, как функциональное, так и нефункциональное, без привязки к внутренней структуре компонента или системы.
- ☒ Выполнение тест-кейсов, охватывающих не критическую функциональность (которая, в основном, не используется большинством пользователей).
- ☐ Подход к тестированию, основанный на анализе внутренней структуры компонента или системы.

[Очистить мой выбор](#)

Паника

[Следующая страница](#)

Было ли тестирование программного обеспечения изначально тесно связано с разработкой программного обеспечения?

- ☒ Нет, интеграция тестирования и разработки становится очевидной и неизбежной только при гибком (agile) подходе к управлению проектами.
- ☐ Нет, потому что тестирование программного обеспечения и разработка программного обеспечения редко выполняются одновременно.
- ☐ Нет, не существует способа для интеграции этих видов деятельности.
- ☐ Да, т.к. это было естественным положением вещей.

[Очистить мой выбор](#)

Паника

[Следующая страница](#)

К недостаткам водопадной модели управления проектами относится то, что...

- ☐ Эта модель отлично подходит для небольших проектов, где требования чётко определены и понятны.
- ☒ До самой финальной стадии заказчик не получает рабочего прототипа разрабатываемого проекта.
- ☒ Эта модель практически неприменима для быстроменяющихся современных проектов.
- ☐ Эта модель проста и легка для понимания и использования.

раница

Следующая страница

Дефект – это...

- ☐ Поведение, возникающее/наблюдаемое при тестировании компонента или системы.
- ☐ Скоординированная деятельность по управлению и контролю работы организации в отношении качества.
- ☒ Несовершенство или недостаток продукта, когда он не соответствует своим требованиям или спецификациям.
- ☐ Оперативные методы и мероприятия, составляющие менеджмента качества, направленные на выполнение требований к качеству.

[Очистить мой выбор](#)

раница

Следующая страница

Фактический результат – это...

- ☐ Часть менеджмента качества, направленная на обеспечение выполнения требований к качеству.
- ☒ Поведение, возникающее/наблюдаемое при тестировании компонента или системы.
- ☐ Набор идей.
- ☐ Прогнозируемое наблюдаемое поведение компонента или системы, выполняющихся в заданных условиях на основе их спецификации или другого источника.

[Очистить мой выбор](#)

Нефункциональное тестирование – это...

- ☐ Подмножество всех определённых тест-кейсов, охватывающих основные функциональные возможности компонента или системы.
- ☒ Тестирование, проводимое для оценки соответствия компонента или системы нефункциональным требованиям.
- ☐ Процесс тестирования, при котором система проверяется на соответствие допустимым входным данным и допустимому набору действий.
- ☐ Тестирование рабочего продукта без выполнения кода.

[Очистить мой выбор](#)

раница

Следующая страница

Ручное тестирование – это...

- ☐ Тестирование, проводимое с целью выявления дефектов в интерфейсах и взаимодействиях между интегрированными компонентами или системами.
- ☐ Тестирование рабочего продукта без выполнения кода.
- ☐ Процесс тестирования, при котором система проверяется на соответствие допустимым входным данным и допустимому набору действий.
- ☒ Тестирование, при котором тестировщик выполняет все действия над тестируемым приложением вручную.

[Очистить мой выбор](#)

раница

Следующая страница

Важны ли презентационные навыки для тестировщика?

- ☐ Да, эти навыки помогают стать «невидимкой» (и работать так, чтобы никто не отвлекал).
- ☐ Нет, потому что ни один тестировщик не обладает этими навыками.
- ☐ Нет.
- ☒ Да, эти навыки полезны в повседневной деятельности.

[Очистить мой выбор](#)

раница

Следующая страница

Обеспечение качества – это...

- ☐ Скоординированная деятельность по управлению и контролю работы организации в отношении качества.
- ☐ Степень, в которой компонент, система или процесс удовлетворяют определённым требованиям и/или потребностям и ожиданиям пользователя/клиента.
- ☒ Часть менеджмента качества, направленная на обеспечение выполнения требований к качеству.
- ☐ Оперативные методы и мероприятия, составляющие менеджмента качества, направленные на выполнение требований к качеству.

[Очистить мой выбор](#)

Какая концепция тестирования программного обеспечения была самой ранней?

- ☐ Автоматизация тестирования.
- ☒ Позитивное и негативное тестирование.
- ☐ Гибкое тестирование.
- ☐ DevTestOps.

[Очистить мой выбор](#)

[Паника](#)

[Следующая страница](#)

Автоматизированное тестирование – это...

- ☐ Тестирование интегрированной системы для проверки её соответствия определённым требованиям.
- ☐ Процесс тестирования, при котором система проверяется на соответствие допустимым входным данным и допустимому набору действий.
- ☐ Тестирование рабочего продукта без выполнения кода.
- ☒ Использование программного обеспечения для контроля выполнения тестов, сравнения фактических результатов с ожидаемыми результатами, создания условий проведения тестирования.

[Очистить мой выбор](#)

Управление качеством – это...

- ☐ Скоординированная деятельность по управлению и контролю работы организации в отношении качества.
- ☒ Оперативные методы и мероприятия, составляющие менеджмента качества, направленные на выполнение требований к качеству.
- ☐ Часть менеджмента качества, направленная на обеспечение выполнения требований к качеству.
- ☐ Степень, в которой компонент, система или процесс удовлетворяют определённым требованиям и/или потребностям и ожиданиям пользователя/клиента.

[Очистить мой выбор](#)

На этапах анализа результатов тестирования и отчётности о результатах тестирования мы...

- ☐ Создаём, просматриваем, уточняем, дорабатываем чек-листы, тест-кейсы, тестовые сценарии и другие подобные артефакты.
- ☐ Возвращаемся к планированию, чтобы выяснить, как мы достигаем целей и критериев, определённых на предыдущих этапах жизненного цикла разработки.
- ☐ Ищем дефекты и составляем отчёты о дефектах.
- ☒ Анализируем, удалось ли нам достичь целей, поставленных на этапе планирования.

[Очистить мой выбор](#)

В водопадной модели управления проектами...

- ☐ Существует фиксированный набор итераций, повторяющих каждую фазу всей модели.
- ☐ Каждая отдельная фаза повторяется несколько раз.
- ☐ В конце каждой итерации происходит некоторое приращение полезных свойств продукта.
- ☒ Каждая фаза должна быть полностью завершена перед началом следующей фазы.

[Очистить мой выбор](#)

[Паника](#)

[Следующая страница](#)



Системное тестирование – это...

- ☒ Тестирование интегрированной системы для проверки её соответствия определённым требованиям.
- ☐ Тестирование, при котором тестировщик выполняет все действия над тестируемым приложением вручную.
- ☐ Тестирование, как функциональное, так и нефункциональное, без привязки к внутренней структуре компонента или системы.
- ☐ Тестирование рабочего продукта без выполнения кода.

[Очистить мой выбор](#)

Паника

Следующая страница

Позитивное тестирование – это...

- ☒ Процесс тестирования, при котором система проверяется на соответствие допустимым входным данным и допустимому набору действий.
- ☐ Тесты, показывающие, что компонент или система не работают.
- ☐ Подход к тестированию, основанный на анализе внутренней структуры компонента или системы.
- ☐ Тестирование рабочего продукта без выполнения кода.

[Очистить мой выбор](#)

Паника

Следующая страница

Дымовое тестирование – это...

- ☒ Подмножество всех определённых тест-кейсов, охватывающих основные функциональные возможности компонента или системы.
- ☐ Тестирование, как функциональное, так и нефункциональное, без привязки к внутренней структуре компонента или системы.
- ☐ Тестирование рабочего продукта без выполнения кода.
- ☐ Подход к тестированию, основанный на анализе внутренней структуры компонента или системы.

[Очистить мой выбор](#)

Паника

Закончить попытку