|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Содержание выполняемой работы | Подпись руководите ля |
| 04.06.2022 | **Практическая работа №34**  **Тема:** Сопровождение программного продукта.  **Наименование работы:** Тестирование ПО.  **Цели урока:** Закрепление умений и навыков по верификации и валидации программного средства, тестирование программного средства.  **Задание 1.**  Просмотрев свое приложение и составленный тестовый сценарий функционального тестирования, я сделал вывод, что все соответствует первоначальному приложению. Мое приложение работоспособно и прошло все тесты.  Ответы на контрольные вопросы:  1. Верификация – это процесс определения, выполняют ли программные средства и их компоненты требования, наложенные на них в последовательных этапах жизненного цикла разрабатываемой программной системы.  2. Факторы и атрибуты относятся к характеристикам качества программного продукта: Надёжность, Сопровождаемость, Практичность, Эффективность, Мобильность, Функциональность.  3. Тестирование программного обеспечения (Software Testing) — проверка соответствия реальных и ожидаемых результатов поведения программы, проводимая на конечном наборе тестов, выбранном определённым образом.  4. Баг — это отклонение фактического результата от ожидаемого результата.  5. Основные методы тестирования ПО: Модульное тестирование, интеграционное тестирование, системное тестирование, альфа-тестирование, бета-тестирование. |  |