

| № проверки | Требование | Модуль | Подмодуль | Проверка | Уровень проверки |
|------------|---|------------|-----------------|--|------------------|
| 1 | - | - | - | Запуск приложения | Smoke |
| | - | | | GUI | Smoke |
| 2 | Регистрация нового пользователя | приложение | вход в систему | Заполнить форму авторизации, нажать кнопку для регистрации | Smoke |
| 3 | Авторизация пользователя | приложение | вход в систему | Ввести действительные логин и пароль, нажать кнопку для входа в систему | Smoke |
| 4 | Расчёт месячной выплаты по кредиту | приложение | расчет кредитов | Заполнить форму данных о кредите | Smoke |
| 5 | Расчёт общей выплаты по кредиту | приложение | расчет кредитов | Заполнить форму данных о кредите | Smoke |
| 6 | Сохранение результата | приложение | расчет кредитов | Создать расчет, нажать кнопку сохранить | Smoke |
| 7 | Отправка результата на электронную почту | приложение | расчет кредитов | Создать расчет, поставить галочку в поле "отправить на электронную почту", нажать кнопку сохранить | Smoke |
| 8 | Просмотр сохранённых результатов | приложение | расчет кредитов | после авторизации войти в вкладку "мои расчеты" | Smoke |
| 9 | Программа позволяет пользоателю вводить в поле "Сумма" положительную сумму | приложение | расчет кредитов | Ввести в поле "Сумма" положительную сумму | Smoke |
| 10 | Программа позволяет пользоателю вводить в поле «Срок в месяцах» натуральное число месяцев | приложение | расчет кредитов | Ввести в поле "Срок в месяцах" натуральное число месяцев | Smoke |
| 11 | Программа позволяет пользователю вводить в поле «Ставка (%)» положительное, целое число | приложение | расчет кредитов | Ввести в поле "Ставка (%)" положительное целое число | Smoke |

| | | | | | |
|----|---|------------|---------------------------------------|---|-------|
| 12 | При наличии незаполненного поля программа выводит сообщение об ошибке | приложение | расчет кредитов | Оставить поля незаполненными, нажать кнопку расчета | AT |
| 13 | При вводе нечисловых значений должно выводиться сообщение об ошибке | приложение | расчет кредитов | Ввести буквенные значения в поля, нажать кнопку расчета | AT |
| 14 | Вывод результата в поле расчетов | приложение | расчет кредитов | Ввести корректные данные для расчета, нажать кнопку "Расчет" | Smoke |
| 15 | Кнопка "Сохранить" отображается только у авторизованного пользователя | приложение | расчет кредитов | Войти в приложение без авторизации, войти в приложение с авторизацией | Smoke |
| 16 | Кнопка "Сохранить" открывает окно сохранения расчета | приложение | расчет кредитов | Авторизоваться, ввести корректные данные для расчета, нажать кнопку "Сохранить" | Smoke |
| 17 | Имя пользователя должно быть непустым | приложение | система учета пользовательских данных | Попытаться создать учетную запись с пустым именем пользователя | AT |
| 18 | Имя пользователя должно быть уникальным | приложение | система учета пользовательских данных | Попытаться создать две записи с одинаковым именем | AT |
| 19 | Пароль должен быть длинной не менее 6 символов | приложение | система учета пользовательских данных | Попытаться создать учетную запись с паролем 5 символов | AT |
| 20 | Если указан пункт "Выслать на электронную почту" расчет высылается на электронную почту при нажатии на кнопку "Сохранить" | приложение | расчет кредитов | Корректно заполнить расчет, указать пункт "Выслать на электронную почту", нажать кнопку сохранить | MAT |
| 21 | Расчеты должны отображаться построчно в виде списка | приложение | расчет кредитов | Сохранить 10 расчетов, просмотреть | Smoke |
| 22 | Каждый расчет можно удалить при нажатии на кнопку "Удалить" | приложение | расчет кредитов | Выбрать расчет, нажать на кнопку "удалить" | MAT |

| | | | | | |
|----|--|------------|-----------------|---|-----|
| 23 | При нажатии на кнопку "Изменить" появляется форма для изменения расчетов, изменить можно каждый расчет | приложение | расчет кредитов | Выбрать расчет, нажать на кнопку "изменить" | МАТ |
|----|--|------------|-----------------|---|-----|

| Требование | Модуль | Подмодуль | Название тест-кейса + пошаговое описание | Ожидаемые результаты по каждому шагу | Примечание |
|--|------------|-----------------------|---|--|------------|
| | Приложение | | Запуск приложения 1. Открыть приложение по ссылке | 1. Отображается главная страница приложения "Калькулятор кредитов" | |
| ФТ-1 | Приложение | Окно регистрации | Регистрация нового пользователя 1. Ввести в поле "Логин" логин "vitek228" 2. Ввести в поле "Пароль" пароль "qwerty123" 3. Ввести фамилию "Дычок" 4. Ввести имя "Виктор" 5. Ввести отчество "Сергеевич" 6. Нажать кнопку "Зарегистрировать" | 1. Логин "vitek228" 2. Пароль "qwerty123" 3. Фамилия "Дычок" 4. Имя "Виктор" 5. Отчество "Сергеевич" 6. Открывается окно авторизации | |
| ФТ-2 | Приложение | Окно авторизац | Авторизация существующего пользователя 1. Ввести в поле "Логин" логин "vitek228" 2. Ввести в поле "Пароль" пароль "qwerty123" 3. Нажать кнопку "Войти" | 1. Логин "vitek228" 2. Пароль "qwerty123" 3. Отображается окно приложения "Калькулятор кредитов" | |
| ФТ-3 REQEM-1 REQEM-2 REQEM-3 REQEM-5 | Приложение | Окно расчета кредитов | Расчет кредита 1. Войти в приложение без авторизации 2. Ввести в поле "Сумма" значение "10 000" 3. Ввести в поле "Срок в месяцах" значение "12" 3. Ввести в поле "Ставка (%)" значение "3" 4. Нажать кнопку "Расчет" | 1. Открывается окно расчета кредитов 2. Сумма равна "10 000" 3. Срок в месяцах равен "12" 3. Ставка в процентах равна "3" 4. Приложение выводит результаты расчета в окне расчета кредитов | |

| | | | | | |
|---------|------------|------------------------|---|---|--|
| | Приложение | Окно расчетов кредитов | Сохранение расчета 1. Повторить пункты из test case 3 2. Ввести в поле "Сумма" значение "10 000" 3. Ввести в поле "Срок в месяцах" значение "12" 3. Ввести в поле "Ставка (%)" значение "3" 4. Нажать кнопку "Расчет" | 1. Отображается окно расчета кредитов 2. Сумма равна "10 000" 3. Срок в месяцах равен "12" 3. Ставка в процентах равна "3" 4. Приложение выводит результаты расчета в окне расчета кредитов 5. Отображается кнопка "Сохранить" | |
| REQEM-6 | Приложение | Сохраненные расчеты | Просмотр сохраненных расчетов 1. Повторить действи test case 3 2. Открыть вкладку "Сохраненные расчеты" | 1. Открывается окно расчета кредитов 2. Открывается список сохраненных расчетов | |