**Отчет по лабораторной работе №4 – методы тест-дизайна.**

1. **Выделение эквивалентных классов для одной из форм приложения:**

Рассмотрим форму для ввода данных о поступаемом оборудовании в подсистеме Поступление оборудования:

- Номер

- Дата

- Поставщики (Тип СправочникСсылка.Контрагенты)

- Склад (Тип СправочникСсылка.Склад)

- Ответственный (Тип СправочникСсылка.Сотрудники)

- Табличная часть: №, Оборудование (Тип СправочникСсылка.Оборудование), Количество (Тип Число), Цена (Тип Число), Сумма (Тип Число)

1. **Отчет по лабораторной работе:** 
   1. **Цель работы:**

Цель работы заключается в выделении эквивалентных классов для формы «Поступление оборудования», определении минимального числа тестов для проверки формы с учетом данных классов и минимизации общего количества тестов, а также составлении соответствующего отчета.

* 1. **Список используемых тест-кейсов:**

- Поставщики, склад, ответственный, заполненная табличная часть

- Поставщики, склад, ответственный, не заполненная табличная часть

* 1. **Описание эквивалентных классов:**

- Поставщики: ALIMART

- Склад: Основной склад

- Ответственный: Исаева

- Табличная часть: 1 | Ноутбук Lenovo IdeaPad 31 | 3 | 20 000 | 60 000

* 1. **Расчет количества тестов:**

Минимальное количество тестов – 2.

* 1. **Выводы по работе:**

Анализ эквивалентных классов полей формы ввода данных позволил определить их разнообразные состояния, что обеспечивает более полное покрытие возможных сценариев тестирования.

**Список используемых источников**

1. Хрусталева, Е.Ю. Язык запросов «1С:Предприятия 8» [Текст]. Издание 2. – Москва: 1С-Паблишинг, 2016. – 369 с.
2. Хрусталева, Е.Ю. 101 совет начинающим разработчикам в системе «1С:Предприятие 8» [Текст] / Е.Ю. Хрусталева. Электрон. текстовые дан. – Москва: 1С-Паблишинг, 2016. – 213 с.
3. Куликов, С. C. Тестирование программного обеспечения. Базовый курс. [Электронный ресурс] / С.С. Куликов. Электрон. текстовые дан. — Минск: Четыре четверти, 2017. Режим доступа: https://nashol.me/20200330119692/testirovanie-programmnogo-obespecheniya-bazovii-kurs-kulikov-s-s-2017.html
4. Радченко, М.Г. 1С:Предприятие 8.3. Практическое пособие разработчика. Примеры и типовые приемы [Текст] / М.Г. Радченко, Е.Ю. Хрусталева; – Москва: 1С-Паблишинг, 2016. – 964 с.