Правительство Санкт-Петербурга

Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное бюджетное

профессиональное образовательное учреждение

«Политехнический колледж городского хозяйства»

**ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 5**

**по учебной дисциплине**

**МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения**

**Тема: Диаграммы вариантов использования (прецедентов)"**

**Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Группа: ИП-21-3

Студент: Пашков Иван Витальевич

Ф. И. О

Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Левит Л.В./

Санкт-Петербург

2023 г



|  |  |
| --- | --- |
| **Таблица 1. Сценарии варианта использования** | |
| Вариант использования | Оформление книги |
| Актеры | Клиент, Поставщик, Сотрудник отдела качества, Работник |
| Краткое описание | Клиент заказывает товар и оплачивает. Поставщик привозит материалы в организацию, сотрудники качества проверяют качества материалов. Работник из полученных материалов изготавливает мебель. |
| Цель | Отправление клиенту готовой продукции |
| Тип | Базовый |
| Ссылки на другие варианты использования | Включает в себя варианты использования:  Проверка качества материалов и готовой продукции |
| **Таблица 2. Последовательность действий актеров** | |
| Действия актеров | Отклик системы |
| 1. Клиент заказывает мебель  Исключение 1. Не поддерживается производство мебели, которое захотел клиент | 2. Менеджеры проверяют возможность изготовления товара  3. Менеджеры сообщают клиенту о невозможности производства его мебели |
| 4. Покупатель оплачивает заказ  Исключение 2. Покупатель не оплатил заказ | 5. Работник начинает изготавливать мебель по чертежам клиента  6. Менеджер формирует заказ и передает го в доставку  7. Менеджер выдает накладную покупателю  8. Система блокирует получение мебельного изделия для покупателя |

|  |  |
| --- | --- |
| **Таблица 3. Последовательность действий актеров при возникновении исключительных ситуаций** | |
| Действия актеров | Отклик системы |
| Исключение 1. Не поддерживается производство мебели, которое захотел клиент | |
| 4. Покупатель оплачивает заказ | 5. Менеджер инициирует поставку нужных продуктов |
| Исключение 2. Покупатель не оплатил заказ | |
|  | 8. Система блокирует получение мебельного изделия для покупателя |