Отчет по лабораторной работе №4.

**Цель работы:**изучение элементов UML, присутствующих на диаграммах взаимодействий,и их расширений, получение навыков построения диаграммах взаимодействий.

 **Задание по лабораторной работе:**

1)Выбрать три наиболее значимых прецедента на диаграмме прецедентов, для каждого из них создать диаграмму взаимодействий.

2)Для каждой диаграммы определить объекты, участвующие во взаимодействии, расположить их на диаграммах.

3)Определить сообщения между объектами на диаграммах, создайте необходимые операции для классов.

1) Выбрать три наиболее значимых прецедента на диаграмме прецедентов, для каждого из них создать диаграмму взаимодействий.

 Я выберу прецеденты: выдача/прием книги, возврат/прием книги, регистрация/проверка клиента.

1. Диаграмма последовательностей для прецедента выдача прием книги