|  |
| --- |
| **Описание диаграммы вариантов использования для библиотеки** |
| **ID:** 1 |
| **Краткое описание:** Прецедент описывает процесс взаимодействия пользователя библиотеки от регистрации до возврата книги. |
| **Главные актеры:**   * Читатель * Библиотекарь |
| **Второстепенные актеры:**   * Система учёта * Каталог книг |
| **Предусловия:**   * Читатель обязан зарегистрироваться в библиотеке. * У библиотекаря есть доступ к системе учёта. |
| **Основной поток:**  **Прецедент начинается с того,** что Читатель приходит в библиотеку для регистрации.  Библиотекарь:   * Регистрирует читателя в системе. * Создаёт личную карточку читателя. * Предоставляет доступ к каталогу книг. * Читатель выбирает книгу из каталога и запрашивает её. * Библиотекарь выдаёт книгу и фиксирует дату возврата. * Читатель возвращает книгу в указанное время, после чего запись обновляется. |
| **Постусловия:**   * Читатель зарегистрирован. * Создана карточка с записью о взятых и возвращённых книгах. |
| **A2.** **Напоминание о возврате книги**   * **Прецедент начинается с того,** что срок возврата книги истёк. * Система учёта отправляет напоминание читателю. * Библиотекарь отслеживает возврат и обновляет карточку после получения книги. |
| **A3. Блокировка за нарушение сроков**   * **Прецедент начинается,** если читатель нарушает сроки возврата. * Система учёта фиксирует нарушение и временно блокирует выдачу новых книг. * Библиотекарь уведомляет читателя о блокировке. |