**Лабораторная работа 1**

**Задание**

Выбрать сферу, для которой будет разработано приложение автоматизации документооборота. Выбранная сфера должна обладать достаточным для реализации приложения количеством актеров (не менее 3), сущностей (не менее 5) и видов генерируемых документов (не менее 5).

**Пример**:

* *Сфера*: приемная кампания университета.
* *Актеры*: гость, абитуриент, сотрудник приемной комиссии, администратор.
* *Сущности*: пользователь приложения, заявление абитуриента, экзамен, факультет, специальность, оценка абитуриента за экзамен и т.д.
* *Документы*: статистика поданных заявлений, титульный лист личного дела абитуриента, расписка о принятых от абитуриента документах, договор на обучение, экзаменационный лист и т.д.

**Примечание**. Сфера "интернет-магазинов" является запретной.

Используя UML, провести моделирование выбранной сферы с точки зрения автоматизации документооборота. Предусмотреть наличие Use-Case диаграмм, диаграмм классов, диаграмм activities, информационной модели базы данных.

Для проведения качественного моделирования необходимо изучить нормативные документы и источники, связанные с выбранной сферой.

**Контрольные вопросы**

1. Использование языка моделирования UML.
2. Особенности выбранной для автоматизации документооборота сферы.