Содержание этапа “Анализ предметной области”:

1. Постановка задачи, описание предметной области (цели, задачи, описание области)
2. Функциональная декомпозиция системы (анализ бизнес-процесса)
3. Анализ требований к программной системе (выявление функциональных и нефункциональных требований)

В результате анализа предметной области должны получиться следующие артефакты:

1. Общее описание предметной области, её особенности;
2. Описание набора функций системы, определяющего границы предметной области;
3. Описание категорий пользователей системы и прецедентов, включая диаграмму UML Use case;
4. Описание состава данных, основных документов и их атрибутов, диаграмма классов **концептуального уровня** UML Class diagram;
5. Диаграмма состояний UML State chart (в случае необходимости отразить изменения состояния какого-то документа/объекта);
6. Модель бизнес-процесса в одной из общепринятых нотаций (например, IDEF0, UML Activity diagram, BPMN) + комментарии.
7. Список требований к разрабатываемой системе (функциональные и нефункциональные, т.е. требования по безопасности, нагрузке и т.п.)

Дополнительные ресурсы:

1. <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BF%D0%B5%D1%86%D0%B8%D1%84%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D1%81%D0%BF%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F>
2. <http://www.webisgroup.ru/services/programming/srs/ieee-830-1998/>
3. <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B7_%D1%82%D1%80%D0%B5%D0%B1%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B9>
4. <https://ru.wikipedia.org/wiki/UML>
5. <http://www.sparxsystems.com.au/resources/uml2_tutorial/>
6. <http://www.softwarestencils.com/uml/index.html>
7. <http://idsi.md/files/file/referinte_utile_studenti/UML.pdf>
8. <http://book.uml3.ru/content>
9. <https://ru.wikipedia.org/wiki/BPMN>
10. <http://www.bpmb.de/images/BPMN2_0_Poster_RU.pdf>
11. <http://www.elma-bpm.ru/bpmn2/>