**Требования к содержанию домашнего задания 1.**

В качестве исходных данных студенту выдается словесное описание предметной области. В 5 семестре предполагается использовать то же описание, что и в курсовой работе на 4 семестре. По желанию студента может быть взято описание другой предметной области.

**ТЗ на этап проектирования (домашнее задание №1)** состоит из следующих обязательных пунктов.

1. Определить конечных пользователей будущей системы.
2. Для каждого пользователя составить варианты использования системы. Одними из обязательных вариантов использования должны быть пункты «Выполнение запросов к БД» и «Получение отчетов». Для реализации этих вариантов использования можно и нужно будет использовать результаты курсовой работы 4 семестра.
3. Выделить основной вариант использования информационной системы (основной бизнес процесс). ***Обязательно согласовать его с Пивоваровой Н.В. на консультации по домашнему заданию.***
4. Для вариантов использования из п.п.2-3 разработать главные успешные сценарии и расширения к ним.
5. Разработать системные UML-диаграммы последовательности для всех трех сценариев (контроллеров).
6. Определить набор шаблонов для каждого сценария (контроллера).
7. Разработать функциональные требования ко всем шаблонам.
8. На основании выделенных сценариев разработать инфологическую модель предметной области. Описать этапы разработки инфологической модели.
9. Построить логическую модель будущей базы данных.
10. Разработать программную архитектуру информационной системы.
11. Разработать схему хранения модулей информационной системы в файловой системе веб сервера.