

Цель КП как вида занятий

Получить начальные навыки **анализа требований** пользователя и создания **модели данных** пользователя.

Этапы выполнения проекта

Этап 1. Выбор темы и формулирование задания.

Этап 2. Создание концептуальной модели данных.

Этап 3. Создание логической модели данных.

Этап 4. Написание пояснительной записки.

Виды работ	СРОК
ЭТАП 1. Выбор темы и разработка ТЗ	
1. Выбор темы	К началу занятия 2
2. Разработка Технического задания на проект	Недели 2 – 6.
3. Промежуточный отчёт №1 (ТЗ)	К началу недели 7.
ЭТАП 2. Создание концептуальной модели данных пользователя	
1. Выделение объектов ПО (сущностей) и их связей (отношений).	Недели 8, 9
2. Корректировка словаря данных пользователя (уровень имён сущностей).	
3. Создание ER-диаграммы данных.	
4. Промежуточный отчёт №2 (ER-уровень модели).	К началу недели 10.
ЭТАП 3. Создание логической модели данных пользователя (КВ-уровень)	
1. Выявление первичных ключей сущностей.	Неделя 10
2. Определение внешних ключей.	
3. Определение имён связей.	
4. Определение типов связей.	
5. Пополнение словаря данных.	
6. Создание КВ-диаграммы данных.	
7. Промежуточный отчёт №3 (КВ-уровень модели)	К началу недели 11
ЭТАП 4. Создание логической модели данных пользователя (ФА-уровень)	
1. Определение полного состава атрибутов.	Неделя 11
2. Пополнение словаря данных.	
3. Создание ФА-диаграммы данных.	
4. Проверка читаемости диаграммы.	
5. Промежуточный отчёт №4 (начальная версия ПЗ).	К началу недели 12.
Окончательная редакция ПЗ	К началу недели 13
Своевременная проверка ПЗ, представленных на последней неделе семестра НЕ ГАРАНТИРУЕТСЯ.	