# Национальный Исследовательский Университет

«Московский Энергетичес	
Кафедра прикладной математики и иск	сусственного интеллекта
Тема: «Разработка иерархическо	ой структуры работ»
	Студент: Ростовых Александра

#### Цель работы

Научиться применять техники календарного планирования: строить структурную декомпозицию работ, сетевые графики и диаграммы Ганта, верстать календарные планы и распределять ресурсы.

#### Выполнение работы

Лабораторная работа выполняется с помощью специализированной программной системы WBS Chart Pro.

Тема проекта: Разработка сервиса по поиску совместного жилья для студентов.

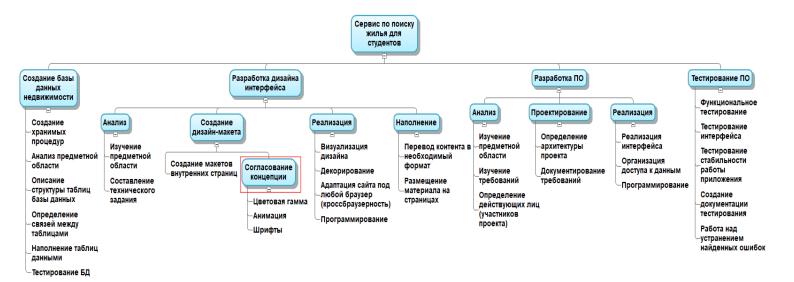
## 1. Разбить проект на этапы. Построить первый уровень WBS

Основные этапы выполнения проектов:

- 1. Создание базы данных предложений (недвижимости)
- 2. Разработка дизайна интерфейса
- 3. Разработка ПО
- 4. Тестирование ПО



- 2. Для каждого этапа составить список работ. Внести эти работы на диаграмму
- 3. Для каждой недекомпозированной комплексной работы в WBS осуществить декомпозицию



### 4. Оценить сроки выполнения работ

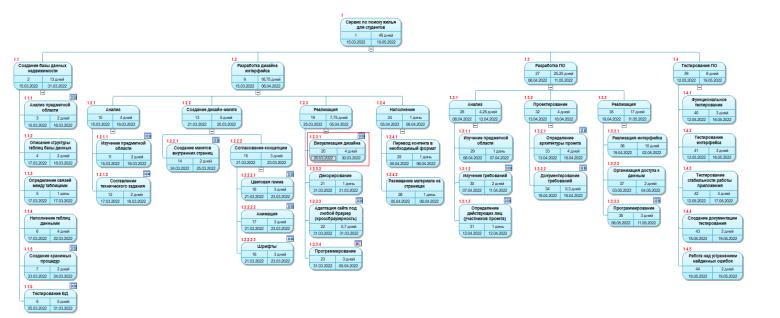


Диаграмма Ганта:

	WBS	Name	Dur	Start	3	сипсвивсинсвивс	чпсвпвсчп	свпвсчпсвпвс	4.20235.04.20232.05.20239.05.20 พฤติ ธิกิธิต พฤติ ธิกิธิต พฤติ ธิกิธิต พฤติ
1	1	□ Сервис по поиску жилья для студентов	48д	3.2022	5.2022				
2	1.1	□ Создание базы данных недвижимости	13д	3.2022	3.2022		₹ .		
3	1.1.1	Анализ предметной области	2д	3.2022	3.2022	4_			
4	1.1.2	Описание структуры таблиц базы данных	2д	3.2022	3.2022				
5	1.1.3	Определение связей между таблицами	1д	3.2022	3.2022				
6	1.1.4	Наполнение таблиц данными	4д	3.2022	3.2022				
7	1.1.5	Создание хранимых процедур	2д	3.2022	3.2022	<u> </u>			
8	1.1.6	Тестирование БД	5д	3.2022	3.2022				
9	1.2	<ul> <li>Разработка дизайна интерфейса</li> </ul>	16,75	3.2022	4.2022				
10	1.2.1	□ Анализ	4д	3.2022	3.2022	-			
11	1.2.1.1	Изучение предметной области	2д	3.2022	3.2022	<b>s</b> h			
12	1.2.1.2	Составление технического задания	2д	3.2022	3.2022	<u> </u>			
13	1.2.2	□ Создание дизайн-макета	5д	3.2022	3.2022	<b>—</b>			
14	1.2.2.1	Создание макетов внутренних страниц	2д	3.2022	3.2022	<b>—</b> 1			
15	1.2.2.2	□ Согласование концепции	3д	3.2022	3.2022				
16	1.2.2.2.1	Цветовая гамма	3д	3.2022	3.2022				
17	1.2.2.2.2	Анимация	3д	3.2022	3.2022	<b>—</b>			
18	1.2.2.2.3	Шрифты	3д	3.2022	3.2022				
19	1.2.3	□ Реализация	7,75	3.2022	4.2022				
20	1.2.3.1	Визуализация дизайна	4д	1	3.2022	L	h		
21	1.2.3.2	Декорирование	1д	3.2022	3.2022		i,		
22	1.2.3.3	Адаптация сайта под любой браузер (кросс	0,7д	3.2022	3.2022	4	<b>F</b>		
23	1.2.3.4	Программирование	3д	3.2022	4.2022				
24	1.2.4	□ Наполнение	1д	4.2022	4.2022		<b>"</b>		
25	1.2.4.1	Перевод контента в необходимый формат	1д	4.2022	4.2022		Ť		
26	1.2.4.2	Размещение материала на страницах	1д	4.2022	4.2022		Ĭ		
27	1.3	□ Разработка ПО	25,25	4.2022	5.2022		_	_	
28	1.3.1	□ Анализ	4,25	4.2022	4.2022		_		
29	1.3.1.1	Изучение предметной области	1д	4.2022	4.2022		Ĭ		
30	1.3.1.2	Изучение требований	2д	4.2022	4.2022		<u> </u>		
31	1.3.1.3	Определение действующих лиц (участников	1д	_	4.2022			<b>T</b>	
	1.3.2	□ Проектирование	4д		4.2022				
33	1.3.2.1	Определение архитектуры проекта	4д		4.2022				
34	1.3.2.2	Документирование требований		4.2022				4	
	1.3.3	□ Реализация	17д	_	5.2022				
	1.3.3.1	Реализация интерфейса	10д		5.2022				· ·
	1.3.3.2	Организация доступа к данным	2д		5.2022				
	1.3.3.3	Программирование	3д	5.2022					
	1.4	□ Тестирование ПО	6д	5.2022	_				
-	1.4.1	Функциональное тестирование	3д	5.2022					<b>↓</b>
-	1.4.2	Тестирование интерфейса	3д	5.2022					<u></u>
_	1.4.2	Тестирование интерфейса Тестирование стабильности работы приложен		5.2022					<u>-</u>
_	1.4.4	Создание документации тестирования	<del>4</del> д 2д	5.2022	_				
14	1.4.5	Работа над устранением найденных ошибок	2д	5.2022					