**Лабораторная работа № 4**

«Создание инфологической модели базы данных»

Перед выполнением работы рекомендуется повторить теоретический материал, т.е. ещё раз пересмотреть данные видео («[Цели моделирования на инфологическом уровне](https://lms2.bsuir.by/mod/lti/view.php?id=75265)», «[Техники и инструменты моделирования на инфологическом уровне](https://lms2.bsuir.by/mod/lti/view.php?id=75267)», «[Пример моделирования на инфологическом уровне](https://lms2.bsuir.by/mod/lti/view.php?id=75268)») и перечитать раздел 4.1 «Проектирование на инфологическом уровне» [книги](https://svyatoslav.biz/relational_databases_book/).

Из предложенных ниже выберите предметную область и создайте свою базу данных. Результат вашей работы должен включать:

1. Перечень требований заказчика к проектируемой базе данных.
2. Концептуальную (инфологическую) модель в текстовой форме (подробное описание отношений и атрибутов). Результат свести в таблицу следующего вида:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Отношение (имя на русском языке и латиницей) | Описание | Основные атрибуты | Краткое описание связей с другими отношениями | Особенности |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. Концептуальную (инфологическую) модель в UML-форме.

**Варианты для выбора предметной области**

1. Работа мебельной фабрики.
2. Заказ талонов в поликлинике города.
3. Работа авиакомпании.
4. Работа коменданта учебного корпуса.
5. Работа коменданта общежития.
6. Работа сотового оператора.
7. Фирма по продаже канцтоваров.
8. Работа торгового центра.
9. Учёт и классификации военной техники времён Второй мировой войны.
10. Работа турагентства.
11. Садово-парковый дизайн.
12. Управление проектами.
13. Фирма по обслуживанию и ремонту компьютеров.
14. Работа железнодорожного вокзала.
15. Работа агентства недвижимости.
16. Футбольные матчи.
17. Работа гостиничного комплекса.
18. Мировая автоиндустрия.
19. «Гид по Европе».
20. Стоматологическая клиника.
21. Теннисные турниры.
22. Справочник аптек города.
23. Складской учёт.
24. «Английская премьер-лига».
25. Работа телестудии.
26. Учёт учащихся города.
27. Работа магазина бытовой техники.
28. «Видеотека».
29. Грузоперевозки.
30. Строительная компания.
31. Рабочее место библиотекаря.
32. Кулинарный справочник.
33. *Своя предметная область.*