Министерство науки и высшего образования Российской федерации

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана

(Национальный исследовательский университет)

Московский техникум космического приборостроения

**Практическая работа №1**

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Группа ТИП-31

|  |  |
| --- | --- |
| Проверила  Разработал | Н.М.Осипова  С.С. Бобылёв |

Москва 2019

1 Цель работы

Получить практические навыки проектирования БД и анализа предметной области.

2 Задание

Провести анализ предметной области базы данных туристического агентстваи построить концептуальную схему разрабатываемой базы данных.

3 Ход работы

1. Для начала построения концептуальной схемы базы данных туристического агентствая определила сущности и создала 1 вариант ER-диаграммы.



2. Так как нужно заменить связи М:М связями типа 1:М , я выделила дополнительные сущности:страны, виды туров, питание, продажи, возврат и сотрудники.



3. После создания 1 и 2 варианта ER- диаграмм, я создала последнюю, в которой выделила самостоятельные объекты и их свойства.



4 Вывод

Яполучила практические навыки проектирования БД и анализа предметной области.