**Билет 17**

**Анализ предметной области** **Гостиница.**

Гостиница это имущественный комплекс с меблированными комнатами («номерами») для временного проживания. Все прибывающие и размещаемые в гостинице клиенты при вселении должны заполнить карточку регистрации, в которой необходимо указать фамилию, имя, отчество, дату рождения, адрес места жительства, паспортные данные, время заселения, время отъезда.

Любой номер гостиницы имеет номер, по которому ведется учет клиентов, проживающих в гостинице. Клиент во время проживания в гостинице может воспользоваться платными услугами. При выезде из гостиницы клиенту предъявляют итоговый счет за проживание в гостинице и пользование услугами. Оформление выезда включает в себя формирование итогового счёта за вычетом предоплаты. После этого номер становится свободным. Также гостиница предоставляет возможность бронирования номеров.

Таким образом, в функционирование гостиницы входит:

Хранение сведений обо всех номерах гостиницы;

Хранение сведений о забронированных номерах клиентов;

Обеспечение поиска нужного номера;

Обеспечение оформления номера на нужного покупателя;

Концептуальная схема информационной системы:

