**КОЛЛЕДЖ КОСМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ**

|  |
| --- |
| 1. По текстовому описанию задачи построить диаграмму прецедентов. **ПК 1.6** 2. По описанию и диаграмме прецедентов построить диаграмму классов. **ПК 1.1** 3. Разработать определения классов по диаграмме. **ПК 1.2** 4. Разработать проект с классами для выполнения задания. **ПК 1.2** 5. Подготовить тестовые наборы и провести тестирование одного из модулей. **ПК 1.4**   Задание для разработки. Гостиница.  В базе данных хранятся сведения о свободных и занятых одно- и многоместных номерах разной категории и проживающих.  Таблицы: Категории (Код категории, название), Номера (Код номера, код категории, номер, мест), Граждане (Код гражданина, ФИО, паспорт), Размещение (Код размещения, код гражданина, код номера, дата въезда, срок проживания).  Определить:  - количество полностью свободных номеров, то есть тех, в которых не поселены граждане;  - сравнительную степень занятости (в процентах) номеров по категориям.  Преподаватель. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |