

Варианты контрольных заданий для лабораторной работы №1 КС-30

1.	<div>1. Разработать схему базы данных на основе следующих данных: «Учет поездок менеджеров»</div> <table><tr><th>Дата</th><th>Пол</th><th>Оценка</th><th>Фамилия</th><th>Возраст</th><th>Страна</th><th>Знает язык</th></tr><tr><td>3.01.05</td><td>мужской</td><td>5</td><td>Иванов</td><td>20</td><td>Италия</td><td>английский</td></tr><tr><td>15.01.05</td><td>женский</td><td>4</td><td>Петрова</td><td>19</td><td>Франция</td><td>французский</td></tr><tr><td>2.02.05</td><td>женский</td><td>3</td><td>Сидорова</td><td>21</td><td>Италия</td><td>немецкий</td></tr><tr><td>2.03.05</td><td>мужской</td><td>5</td><td>Иванов</td><td>20</td><td>Германия</td><td>английский</td></tr><tr><td>14.02.05</td><td>женский</td><td>3</td><td>Сидорова</td><td>21</td><td>Венгрия</td><td>немецкий</td></tr><tr><td>4.04.05</td><td>женский</td><td>4</td><td>Петрова</td><td>19</td><td>Италия</td><td>французский</td></tr></table> <div>2. В СУБД PostgreSQL создайте базу данных, содержащую не менее 3-х таблиц в 3-й нормальной форме.</div> <div>3. Заполните таблицы данными</div>	Дата	Пол	Оценка	Фамилия	Возраст	Страна	Знает язык	3.01.05	мужской	5	Иванов	20	Италия	английский	15.01.05	женский	4	Петрова	19	Франция	французский	2.02.05	женский	3	Сидорова	21	Италия	немецкий	2.03.05	мужской	5	Иванов	20	Германия	английский	14.02.05	женский	3	Сидорова	21	Венгрия	немецкий	4.04.05	женский	4	Петрова	19	Италия	французский
Дата	Пол	Оценка	Фамилия	Возраст	Страна	Знает язык																																												
3.01.05	мужской	5	Иванов	20	Италия	английский																																												
15.01.05	женский	4	Петрова	19	Франция	французский																																												
2.02.05	женский	3	Сидорова	21	Италия	немецкий																																												
2.03.05	мужской	5	Иванов	20	Германия	английский																																												
14.02.05	женский	3	Сидорова	21	Венгрия	немецкий																																												
4.04.05	женский	4	Петрова	19	Италия	французский																																												
2.	<div>1. Разработать схему базы данных на основе следующих данных: Отдел кадров:</div> <table><tr><th>Дата рождения</th><th>Пол</th><th>Надбавка</th><th>Фамилия</th><th>Оклад</th><th>Отдел</th><th>Должность</th></tr><tr><td>3.01.1991</td><td>мужской</td><td>1,5</td><td>Иванов</td><td>40000</td><td>Реклама</td><td>Менеджер</td></tr><tr><td>15.01.1993</td><td>женский</td><td>1,4</td><td>Петрова</td><td>47000</td><td>Бухгалтерия</td><td>Бухгалтер</td></tr><tr><td>2.02. 1992</td><td>женский</td><td>1,3</td><td>Сидорова</td><td>50000</td><td>ППО</td><td>Программист</td></tr><tr><td>2.03. 1991</td><td>мужской</td><td>1,5</td><td>Иванов</td><td>40000</td><td>Плановый</td><td>Менеджер</td></tr><tr><td>14.02. 1991</td><td>женский</td><td>1,3</td><td>Сидорова</td><td>45000</td><td>Плановый</td><td>Экономист</td></tr><tr><td>4.04. 1991</td><td>женский</td><td>1,4</td><td>Петрова</td><td>50000</td><td>ПО</td><td>Программист</td></tr></table> <div>2. В СУБД PostgreSQL создайте базу данных, содержащую не менее 3-х таблиц в 3-й нормальной форме.</div> <div>3. Заполните таблицы данными</div>	Дата рождения	Пол	Надбавка	Фамилия	Оклад	Отдел	Должность	3.01.1991	мужской	1,5	Иванов	40000	Реклама	Менеджер	15.01.1993	женский	1,4	Петрова	47000	Бухгалтерия	Бухгалтер	2.02. 1992	женский	1,3	Сидорова	50000	ППО	Программист	2.03. 1991	мужской	1,5	Иванов	40000	Плановый	Менеджер	14.02. 1991	женский	1,3	Сидорова	45000	Плановый	Экономист	4.04. 1991	женский	1,4	Петрова	50000	ПО	Программист
Дата рождения	Пол	Надбавка	Фамилия	Оклад	Отдел	Должность																																												
3.01.1991	мужской	1,5	Иванов	40000	Реклама	Менеджер																																												
15.01.1993	женский	1,4	Петрова	47000	Бухгалтерия	Бухгалтер																																												
2.02. 1992	женский	1,3	Сидорова	50000	ППО	Программист																																												
2.03. 1991	мужской	1,5	Иванов	40000	Плановый	Менеджер																																												
14.02. 1991	женский	1,3	Сидорова	45000	Плановый	Экономист																																												
4.04. 1991	женский	1,4	Петрова	50000	ПО	Программист																																												
3.	<div>1. Разработать схему базы данных на основе следующих данных: Продажи туров:</div> <table><tr><th>Дата продажи</th><th>Пол</th><th>Знает язык</th><th>Менеджер</th><th>Возраст</th><th>Количество</th><th>Страна</th></tr><tr><td>3.01.18</td><td>мужской</td><td>английский</td><td>Иванов</td><td>20</td><td>5</td><td>Италия</td></tr><tr><td>15.01.18</td><td>женский</td><td>французский</td><td>Петрова</td><td>19</td><td>4</td><td>Франция</td></tr><tr><td>2.02.18</td><td>женский</td><td>немецкий</td><td>Сидорова</td><td>21</td><td>3</td><td>Италия</td></tr><tr><td>2.03.18</td><td>мужской</td><td>английский</td><td>Иванов</td><td>20</td><td>5</td><td>Германия</td></tr><tr><td>14.02.18</td><td>женский</td><td>немецкий</td><td>Сидорова</td><td>21</td><td>3</td><td>Венгрия</td></tr><tr><td>4.04.18</td><td>женский</td><td>французский</td><td>Петрова</td><td>19</td><td>4</td><td>Италия</td></tr></table> <div>2. В СУБД PostgreSQL создайте базу данных, содержащую не менее 3-х таблиц в 3-й нормальной форме.</div> <div>3. Заполните таблицы данными</div>	Дата продажи	Пол	Знает язык	Менеджер	Возраст	Количество	Страна	3.01.18	мужской	английский	Иванов	20	5	Италия	15.01.18	женский	французский	Петрова	19	4	Франция	2.02.18	женский	немецкий	Сидорова	21	3	Италия	2.03.18	мужской	английский	Иванов	20	5	Германия	14.02.18	женский	немецкий	Сидорова	21	3	Венгрия	4.04.18	женский	французский	Петрова	19	4	Италия
Дата продажи	Пол	Знает язык	Менеджер	Возраст	Количество	Страна																																												
3.01.18	мужской	английский	Иванов	20	5	Италия																																												
15.01.18	женский	французский	Петрова	19	4	Франция																																												
2.02.18	женский	немецкий	Сидорова	21	3	Италия																																												
2.03.18	мужской	английский	Иванов	20	5	Германия																																												
14.02.18	женский	немецкий	Сидорова	21	3	Венгрия																																												
4.04.18	женский	французский	Петрова	19	4	Италия																																												
4.	<div>1. Разработать схему базы данных на основе следующих данных: Успеваемость студентов:</div> <table><tr><th>Дата экзамена</th><th>Группа</th><th>Оценка</th><th>Студент</th><th>Возраст</th><th>Дисциплина</th><th>Преподаватель</th></tr><tr><td>3.01.05</td><td>КС-10</td><td>5</td><td>Иванов</td><td>20</td><td>Математика</td><td>Кузнецов</td></tr><tr><td>15.01.05</td><td>КС-14</td><td>4</td><td>Петрова</td><td>19</td><td>Химия</td><td>Филатова</td></tr><tr><td>2.02.05</td><td>КС-14</td><td>3</td><td>Сидорова</td><td>21</td><td>Математика</td><td>Кузнецов</td></tr><tr><td>2.03.05</td><td>КС-10</td><td>5</td><td>Иванов</td><td>20</td><td>Химия</td><td>Филатова</td></tr><tr><td>14.02.05</td><td>КС-10</td><td>3</td><td>Сидорова</td><td>21</td><td>Физика</td><td>Кузнецов</td></tr><tr><td>4.04.05</td><td>КС-14</td><td>4</td><td>Петрова</td><td>19</td><td>Математика</td><td>Кузнецов</td></tr></table>	Дата экзамена	Группа	Оценка	Студент	Возраст	Дисциплина	Преподаватель	3.01.05	КС-10	5	Иванов	20	Математика	Кузнецов	15.01.05	КС-14	4	Петрова	19	Химия	Филатова	2.02.05	КС-14	3	Сидорова	21	Математика	Кузнецов	2.03.05	КС-10	5	Иванов	20	Химия	Филатова	14.02.05	КС-10	3	Сидорова	21	Физика	Кузнецов	4.04.05	КС-14	4	Петрова	19	Математика	Кузнецов
Дата экзамена	Группа	Оценка	Студент	Возраст	Дисциплина	Преподаватель																																												
3.01.05	КС-10	5	Иванов	20	Математика	Кузнецов																																												
15.01.05	КС-14	4	Петрова	19	Химия	Филатова																																												
2.02.05	КС-14	3	Сидорова	21	Математика	Кузнецов																																												
2.03.05	КС-10	5	Иванов	20	Химия	Филатова																																												
14.02.05	КС-10	3	Сидорова	21	Физика	Кузнецов																																												
4.04.05	КС-14	4	Петрова	19	Математика	Кузнецов																																												

	2. В СУБД PostgreSQL создайте базу данных, содержащую не менее 3-х таблиц в 3-й нормальной форме. 3. Заполните таблицы данными																																																								
5.	1. Разработать схему базы данных на основе следующих данных: Композиционный материал(состоит из матрицы и наполнителя), сведения о котором содержатся в публикации: <table><tr><th>Дата публикации</th><th>Публикация</th><th>Материал</th><th>Матрица</th><th>Состав матрицы, %</th><th>Наполнитель</th><th>Содержание наполнителя, %</th></tr><tr><td>3.01.2005</td><td>Успехи химии</td><td>Материал1</td><td>Al₂O₃</td><td>45</td><td>ZrO₃</td><td>25</td></tr><tr><td>15.01.2010</td><td>Химия</td><td>Материал3</td><td>Корунд</td><td>19</td><td>ZrO₃Y₂O₃</td><td>34</td></tr><tr><td>2.02.2005</td><td>Успехи химии</td><td>Материал2</td><td>Al₂O₃</td><td>70</td><td>ZrO₃</td><td>23</td></tr><tr><td>2.03.2005</td><td>Химия</td><td>Материал1</td><td>Al₂O₃</td><td>45</td><td>ZrO₃Y₂O₃</td><td>35</td></tr><tr><td>14.02.2015</td><td>Физика</td><td>Материал2</td><td>Al₂O₃</td><td>70</td><td>ZrO₃</td><td>23</td></tr><tr><td>4.04.2015</td><td>Успехи химии</td><td>Материал3</td><td>Корунд</td><td>49</td><td>ZrO₃Y₂O₃</td><td>34</td></tr></table> 2. В СУБД PostgreSQL создайте базу данных, содержащую не менее 3-х таблиц в 3-й нормальной форме. 3. Заполните таблицы данными	Дата публикации	Публикация	Материал	Матрица	Состав матрицы, %	Наполнитель	Содержание наполнителя, %	3.01.2005	Успехи химии	Материал1	Al ₂ O ₃	45	ZrO ₃	25	15.01.2010	Химия	Материал3	Корунд	19	ZrO ₃ Y ₂ O ₃	34	2.02.2005	Успехи химии	Материал2	Al ₂ O ₃	70	ZrO ₃	23	2.03.2005	Химия	Материал1	Al ₂ O ₃	45	ZrO ₃ Y ₂ O ₃	35	14.02.2015	Физика	Материал2	Al ₂ O ₃	70	ZrO ₃	23	4.04.2015	Успехи химии	Материал3	Корунд	49	ZrO ₃ Y ₂ O ₃	34							
Дата публикации	Публикация	Материал	Матрица	Состав матрицы, %	Наполнитель	Содержание наполнителя, %																																																			
3.01.2005	Успехи химии	Материал1	Al ₂ O ₃	45	ZrO ₃	25																																																			
15.01.2010	Химия	Материал3	Корунд	19	ZrO ₃ Y ₂ O ₃	34																																																			
2.02.2005	Успехи химии	Материал2	Al ₂ O ₃	70	ZrO ₃	23																																																			
2.03.2005	Химия	Материал1	Al ₂ O ₃	45	ZrO ₃ Y ₂ O ₃	35																																																			
14.02.2015	Физика	Материал2	Al ₂ O ₃	70	ZrO ₃	23																																																			
4.04.2015	Успехи химии	Материал3	Корунд	49	ZrO ₃ Y ₂ O ₃	34																																																			
6.	1. Разработать схему базы данных на основе следующих данных: Детали изготовление: <table><tr><th>Дата выпуска</th><th>Деталь</th><th>Количество</th><th>Тариф, руб</th><th>Надбавка</th><th>Рабочий</th><th>Должность</th><th>Разряд</th></tr><tr><td>3.01.1991</td><td>Болт</td><td>15</td><td>400</td><td>1,5</td><td>Иванов</td><td>Токарь</td><td>1</td></tr><tr><td>15.01.1993</td><td>Штуцер</td><td>14</td><td>570</td><td>1,4</td><td>Петров</td><td>Фрезеровщик</td><td>1</td></tr><tr><td>2.02. 1992</td><td>Гайка</td><td>13</td><td>500</td><td>1,3</td><td>Сидоров</td><td>Слесарь</td><td>2</td></tr><tr><td>2.03. 1991</td><td>Болт</td><td>15</td><td>400</td><td>1,5</td><td>Иванов</td><td>Токарь</td><td>1</td></tr><tr><td>14.02. 1991</td><td>Болт</td><td>13</td><td>450</td><td>1,3</td><td>Сидоров</td><td>Слесарь</td><td>2</td></tr><tr><td>4.04. 1991</td><td>Гайка</td><td>14</td><td>500</td><td>1,4</td><td>Петров</td><td>Фрезеровщик</td><td>1</td></tr></table> 2. В СУБД PostgreSQL создайте базу данных, содержащую не менее 3-х таблиц в 3-й нормальной форме. 3. Заполните таблицы данными	Дата выпуска	Деталь	Количество	Тариф, руб	Надбавка	Рабочий	Должность	Разряд	3.01.1991	Болт	15	400	1,5	Иванов	Токарь	1	15.01.1993	Штуцер	14	570	1,4	Петров	Фрезеровщик	1	2.02. 1992	Гайка	13	500	1,3	Сидоров	Слесарь	2	2.03. 1991	Болт	15	400	1,5	Иванов	Токарь	1	14.02. 1991	Болт	13	450	1,3	Сидоров	Слесарь	2	4.04. 1991	Гайка	14	500	1,4	Петров	Фрезеровщик	1
Дата выпуска	Деталь	Количество	Тариф, руб	Надбавка	Рабочий	Должность	Разряд																																																		
3.01.1991	Болт	15	400	1,5	Иванов	Токарь	1																																																		
15.01.1993	Штуцер	14	570	1,4	Петров	Фрезеровщик	1																																																		
2.02. 1992	Гайка	13	500	1,3	Сидоров	Слесарь	2																																																		
2.03. 1991	Болт	15	400	1,5	Иванов	Токарь	1																																																		
14.02. 1991	Болт	13	450	1,3	Сидоров	Слесарь	2																																																		
4.04. 1991	Гайка	14	500	1,4	Петров	Фрезеровщик	1																																																		
7.	1. Разработать схему базы данных на основе следующих данных: Технологические потоки схемы: <table><tr><th>Дата измерения</th><th>Поток</th><th>Расход, куб.м/час</th><th>Содержание, %</th><th>Компонент</th><th>Аппарат</th><th>Объем аппарата</th></tr><tr><td>3.01.05</td><td>Поток1</td><td>15</td><td>1,5</td><td>Кислота</td><td>Реактор1</td><td>1</td></tr><tr><td>15.01.05</td><td>Поток2</td><td>14</td><td>14</td><td>Карбамид</td><td>Ёмкость2</td><td>1</td></tr><tr><td>2.02.05</td><td>Поток3</td><td>13</td><td>13</td><td>Вода</td><td>Ёмкость1</td><td>2</td></tr><tr><td>2.03.05</td><td>Поток1</td><td>15</td><td>1,5</td><td>Кислота</td><td>Реактор1</td><td>1</td></tr><tr><td>14.02.05</td><td>Поток1</td><td>13</td><td>13</td><td>Вода</td><td>Ёмкость1</td><td>2</td></tr><tr><td>4.04.05</td><td>Поток2</td><td>14</td><td>14</td><td>Карбамид</td><td>Ёмкость2</td><td>1</td></tr></table> 2. В СУБД PostgreSQL создайте базу данных, содержащую не менее 3-х таблиц в 3-й нормальной форме. 3. Заполните таблицы данными	Дата измерения	Поток	Расход, куб.м/час	Содержание, %	Компонент	Аппарат	Объем аппарата	3.01.05	Поток1	15	1,5	Кислота	Реактор1	1	15.01.05	Поток2	14	14	Карбамид	Ёмкость2	1	2.02.05	Поток3	13	13	Вода	Ёмкость1	2	2.03.05	Поток1	15	1,5	Кислота	Реактор1	1	14.02.05	Поток1	13	13	Вода	Ёмкость1	2	4.04.05	Поток2	14	14	Карбамид	Ёмкость2	1							
Дата измерения	Поток	Расход, куб.м/час	Содержание, %	Компонент	Аппарат	Объем аппарата																																																			
3.01.05	Поток1	15	1,5	Кислота	Реактор1	1																																																			
15.01.05	Поток2	14	14	Карбамид	Ёмкость2	1																																																			
2.02.05	Поток3	13	13	Вода	Ёмкость1	2																																																			
2.03.05	Поток1	15	1,5	Кислота	Реактор1	1																																																			
14.02.05	Поток1	13	13	Вода	Ёмкость1	2																																																			
4.04.05	Поток2	14	14	Карбамид	Ёмкость2	1																																																			
8.	1. Разработать схему базы данных на основе следующих данных: Выдача литературы: <table><tr><th>Дата выдачи</th><th>Группа</th><th>Фамилия</th><th>Номер билета</th><th>Книга</th><th>Инв. номер</th><th>Автор</th></tr><tr><td>3.01.05</td><td>КС-10</td><td>Иванов</td><td>201</td><td>Математика</td><td>15</td><td>Кузнецов</td></tr><tr><td>15.01.05</td><td>КС-14</td><td>Петрова</td><td>191</td><td>Химия</td><td>24</td><td>Филатова</td></tr><tr><td>2.02.05</td><td>КС-14</td><td>Сидоров</td><td>221</td><td>Математика</td><td>23</td><td>Кузнецов</td></tr><tr><td>2.03.05</td><td>КС-10</td><td>Иванов</td><td>201</td><td>Химия</td><td>25</td><td>Филатова</td></tr><tr><td>14.02.05</td><td>КС-10</td><td>Сидорова</td><td>211</td><td>Физика</td><td>13</td><td>Савельев</td></tr><tr><td>4.04.05</td><td>КС-14</td><td>Петрова</td><td>191</td><td>Математика</td><td>14</td><td>Кузнецов</td></tr></table>	Дата выдачи	Группа	Фамилия	Номер билета	Книга	Инв. номер	Автор	3.01.05	КС-10	Иванов	201	Математика	15	Кузнецов	15.01.05	КС-14	Петрова	191	Химия	24	Филатова	2.02.05	КС-14	Сидоров	221	Математика	23	Кузнецов	2.03.05	КС-10	Иванов	201	Химия	25	Филатова	14.02.05	КС-10	Сидорова	211	Физика	13	Савельев	4.04.05	КС-14	Петрова	191	Математика	14	Кузнецов							
Дата выдачи	Группа	Фамилия	Номер билета	Книга	Инв. номер	Автор																																																			
3.01.05	КС-10	Иванов	201	Математика	15	Кузнецов																																																			
15.01.05	КС-14	Петрова	191	Химия	24	Филатова																																																			
2.02.05	КС-14	Сидоров	221	Математика	23	Кузнецов																																																			
2.03.05	КС-10	Иванов	201	Химия	25	Филатова																																																			
14.02.05	КС-10	Сидорова	211	Физика	13	Савельев																																																			
4.04.05	КС-14	Петрова	191	Математика	14	Кузнецов																																																			

2. В СУБД PostgreSQL создайте базу данных, содержащую не менее 3-х таблиц в 3-й нормальной форме.
3. Заполните таблицы данными

9.

1. Разработать схему базы данных на основе следующих данных:
Продажа телефонов:

Дата продажи	Марка	Стоимость, руб	Количество	Продавец	Пол	Возраст
3.01.05	Самсунг	12000	5	Иванов	мужской	20
15.01.05	Леново	8000	4	Петрова	женский	19
2.02.05	Самсунг	25000	3	Сидорова	женский	21
2.03.05	Леново	10000	5	Иванов	мужской	20
14.02.05	Сони	11000	3	Сидорова	женский	21
4.04.05	Самсунг	19000	4	Петрова	женский	19

2. В СУБД PostgreSQL создайте базу данных, содержащую не менее 3-х таблиц в 3-й нормальной форме.
3. Заполните таблицы данными

10.

1. Разработать схему базы данных на основе следующих данных:
Проекты (исполнители, организация) :

Дата начала проекта	Название проекта	Исполнитель	Стаж, лет	Тип проекта	Заказчик	Стоимость, тыс.руб
3.02.04	Проект1	Иванов	30	Технология	ООО «Реактор»	1200
15.01.05	Проект2	Петрова	29	НИР	НИИ-1	800
2.02.05	Проект3	Сидорова	21	Технология	ООО «Реактор»	950
2.03.05	Проект4	Иванов	30	НИР	НИИ-1	1000
14.02.05	Проект5	Сидорова	21	ОКР	ООО «Салют»	900
4.04.05	Проект6	Петрова	29	Технология	ООО «Реактив»	1100

2. В СУБД PostgreSQL создайте базу данных, содержащую не менее 3-х таблиц в 3-й нормальной форме.
3. Заполните таблицы данными

11.

1. Разработать схему базы данных на основе следующих данных:
Прокат кинофильмов

Дата начала проката	Название фильма	Кинотеатр	Время сеанса	Стоимость билета, руб	Количество мест в зале	Возможность бронирования
15.05.11	Фильм1	«Соловей»	16:20	550	150	Есть
23.01.10	Фильм2	«Октябрь»	21:10	800	120	Есть
15.05.11	Фильм1	«Родина»	9:30	300	50	Нет
08.03.08	Фильм3	«Соловей»	18:00	600	135	Есть
09.05.13	Фильм4	«Родина»	9:00	400	85	Нет
23.01.10	Фильм2	«Октябрь»	12:40	450	100	Есть

2. В СУБД PostgreSQL создайте базу данных, содержащую не менее 3-х таблиц в 3-й нормальной форме.
3. Заполните таблицы данными

12.

1. Разработать схему базы данных на основе следующих данных:
Поликлиника

Дата посещения	Кабинет	Оценка посещения	Врач	Специальность	Пациент	Возраст
3.01.05	210	4,8	Иванов	Терапевт	Кузнецов	40
15.01.05	212	4,5	Петрова	Гастроинтер	Филатова	39
2.02.05	211	4,3	Сидорова	Хирург	Кузнецов	40
2.03.05	210	5,0	Иванов	Терапевт	Филатова	39

14.02.05	211	4,7	Сидорова	Хирург	Кузнецов	40
4.04.05	212	4,0	Петрова	Гастроинтер	Филатова	39

2. В СУБД PostgreSQL создайте базу данных, содержащую не менее 3-х таблиц в 3-й нормальной форме.
3. Заполните таблицы данными

13.

1. Разработать схему базы данных на основе следующих данных:
Телефонный узел связи (учет абонентов) :

Откуда	Абонент	Куда	Время звонка	Дата звонка	Тариф, руб/мин
Москва	Иванов	Пермь	16:20	13.01.07	5,5
Иркутск	Петров	Москва	21:10	19.01.07	8
Пермь	Сидорова	Ростов	9:30	21.02.07	3
Иркутск	Петров	Пермь	18:00	12.03.07	6,5
Москва	Иванов	Ростов	9:00	14.02.07	4
Ростов	Гришин	Иркутск	12:40	24.04.07	4,5

2. В СУБД PostgreSQL создайте базу данных, содержащую не менее 3-х таблиц в 3-й нормальной форме.
3. Заполните таблицы данными

14.

1. Разработать схему базы данных на основе следующих данных:
Учебно-методическое управление (рейтинг - профессорско-преподавательский состав)

Дата проведения рейтинга	Группа	Рейтинг преподавателя	Преподаватель	Дисциплина	Количество часов
3.01.05	КС-30	5	Иванов	Математика	72
15.01.05	КС-24	4	Петрова	ИТ	48
2.02.05	КС-24	3	Сидорова	Информатика	54
2.03.05	КС-30	5	Иванов	Информатика	54
14.02.05	КС-20	3	Сидорова	Математика	72
4.04.05	КС-24	4	Петрова	Информатика	54

2. В СУБД PostgreSQL создайте базу данных, содержащую не менее 3-х таблиц в 3-й нормальной форме.
3. Заполните таблицы данными

15.

1. Разработать схему базы данных на основе следующих данных:
Профессорско-преподавательский состав (проекты) :

Дата начала проекта	Название проекта	Фамилия	Возраст	Тип проекта	Длительность проекта, лет	Стоимость, тыс.руб
3.02.04	Проект1	Иванов	30	Технология	5	1200
15.01.05	Проект2	Петрова	29	НИР	4	800
2.02.05	Проект3	Сидорова	41	Технология	3	950
2.03.05	Проект4	Иванов	30	НИР	5	1000
14.02.05	Проект5	Сидорова	41	ОКР	3	900
4.04.05	Проект6	Петрова	29	Технология	4	1100

2. В СУБД PostgreSQL создайте базу данных, содержащую не менее 3-х таблиц в 3-й нормальной форме.
3. Заполните таблицы данными

16.

1. Разработать схему базы данных на основе следующих данных:
Автомобили регистрации:

Дата регистрации	Марка авто	Номер	Фамилия	Пол	Возраст	Адрес
3.01.05	Форд	555	Иванов	мужской	20	Москва
15.01.05	Рено	444	Петрова	женский	19	Тула
2.02.05	Форд	344	Сидорова	женский	21	МО
2.03.05	Опель	454	Иванов	мужской	20	Москва
14.02.05	Тойота	132	Сидорова	женский	21	МО
4.04.05	Форд	427	Петрова	женский	19	Тула

2. В СУБД PostgreSQL создайте базу данных, содержащую не менее 3-х таблиц в 3-й нормальной форме.

нормальной форме.
3. Заполните таблицы данными

17.

1. Разработать схему базы данных на основе следующих данных:
Автомобили продажа:

Дата продажи	Марка авто	Стоимость, тыс.руб	Количество	Фамилия	Пол	Возраст
3.01.05	Форд	1200	5	Иванов	мужской	20
15.01.05	Рено	800	4	Петрова	женский	19
2.02.05	Форд	950	3	Сидорова	женский	21
2.03.05	Опель	1000	5	Иванов	мужской	20
14.02.05	Тойота	1100	3	Сидорова	женский	21
4.04.05	Форд	900	4	Петрова	женский	19

2. В СУБД PostgreSQL создайте базу данных, содержащую не менее 3-х таблиц в 3-й нормальной форме.
3. Заполните таблицы данными

18.

1. Разработать схему базы данных на основе следующих данных:
Поликлиника(стоимость консультации) :

Дата посещения	Кабинет	Оценка посещения	Врач	Специальность	Стоимость, руб	Пациент
3.01.05	210	4,8	Иванов	Терапевт	4000	Кузнецов
15.01.05	212	4,5	Петрова	Гастроинтер	4700	Филатова
2.02.05	211	4,3	Сидорова	Хирург	5000	Кузнецов
2.03.05	210	5,0	Иванов	Терапевт	4000	Филатова
14.02.05	211	4,7	Сидорова	Хирург	4500	Кузнецов
4.04.05	212	4,0	Петрова	Гастроинтер	5000	Филатова

2. В СУБД PostgreSQL создайте базу данных, содержащую не менее 3-х таблиц в 3-й нормальной форме.
3. Заполните таблицы данными

19.

1. Разработать схему базы данных на основе следующих данных:
Проекты в аутсорсинговой компании:

Время на выполнение, дни	Дата выдачи проекта	Сотрудник	Уровень разработчика	Стоимость, руб	Язык программирования
30	3.01.05	Иванов	Джуниор	40000	php
30	15.01.05	Петрова	Джуниор	67000	JavaScript
60	2.02.05	Сидорова	Средний	112000	Java
50	2.08.05	Гришин	Сеньор	82000	C++
45	14.05.05	Сидорова	Средний	70000	Java
70	4.04.05	Гришин	Сеньор	145000	C++

2. В СУБД PostgreSQL создайте базу данных, содержащую не менее 3-х таблиц в 3-й нормальной форме.
3. Заполните таблицы данными

20.

1. Разработать схему базы данных на основе следующих данных:
Компания по тестированию характеристик автомобилей:

Дата тестирования	Сотрудник	Марка автомобиля	Макс. скорость, км/ч	Тормозной путь, м	Разгон до 100 км/ч, сек	Результат тестирования
3.01.05	Иванов	Тойота	210	45	10,5	Положительный
15.01.05	Петрова	Порш	235	50	6	Положительный
2.02.05	Сидорова	Форд	190	40	8	Отрицательный
2.08.05	Гришин	Тойота	185	40	11	Отрицательный
14.05.05	Сидорова	Додж	205	55	7	Положительный
4.04.05	Гришин	Порш	225	45	6,5	Отрицательный

2. В СУБД PostgreSQL создайте базу данных, содержащую не менее 3-х таблиц в 3-й

	нормальной форме. 3. Заполните таблицы данными
--	---