**Индивидуальные варианты заданий**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Ф.И.О. студента | Тема |
|  | Костин Александр Юрьевич | Автоматизированная система учета результатов сдачи вступительных экзаменов на базе 1С 8.3. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Автоматизированная система учета результатов сдачи вступительных экзаменов на базе 1С 8.3.**Система должна содержать информацию об абитуриентах, экзаменаторах и результатах сдачи вступительных экзаменов. О каждом факте сдачи экзамена указываются: дата сдачи экзамена, название экзамена, кто сдавал экзамен, кто принимал экзамен, каков результат сдачи экзамена, Экзаменатор получает за прием экзамена установленную оплату, которая назначается индивидуально. С этой суммы удерживается подоходный налог в размере 13%. Учебное заведение отчисляет в бюджет социальный налог в размере 20% от начисленной преподавателю оплаты за прием экзамена. **Предлагаемый набор базовых объектов:**1. АБИТУРИЕНТЫ 2. ЭКЗАМЕНАТОРЫ 3. ЭКЗАМЕНЫ **Минимальный набор полей базовых объектов:**1. ФИО абитуриента 2. Адрес 3. Год рождения абитуриента 4. Серия-номер паспорта абитуриента 5. ФИО экзаменатора 6. Размер оплаты (за прием экзамена у одного абитуриента, может различаться для разных преподавателей) 7. Дата сдачи экзамена 8. Название экзамена (история, математика и т.д.) 9. Оценка **Отчеты**:

|  |  |
| --- | --- |
| 1  | Выбирает из таблицы АБИТУРИЕНТЫ информацию об абитуриентах, для которых значение в поле **ФИО абитуриента** начинается с буквы «И».  |
| 2  | Выбирает из таблицы ЭКЗАМЕНАТОРЫ информацию об экзаменаторах, для которых установлен размер оплаты за прием одного экзамена от 30 до 50 руб.  |
| 3  | Выбирает из таблицы АБИТУРИЕНТЫ информацию об абитуриентах, год рождения которых находится в диапазоне 2000 - 2005.  |
| 4  | Выбирает из таблицы ЭКЗАМЕНАТОРЫ информацию об экзаменаторе с некоторым значением в поле **ФИО экзаменатора**. Конкретное значение ФИО экзаменатора вводится при выполнении запроса.  |
| 5  | Выбирает из таблиц АБИТУРИЕНТЫ, ЭКЗАМЕНАТОРЫ и ЭКЗАМЕНЫ информацию обо всех экзаменах (**ФИО абитуриента, ФИО экзаменатора, Название экзамена, Дата сдачи экзамена, Оценка**) в некоторый заданный интервал времени. Нижняя и верхняя границы интервала задаются при выполнении запроса.  |
| 6  | Вычисляет для каждого экзамена размер налога (**Налог: Размер оплаты \*13%**) и зарплаты экзаменатора (**Зарплата: Размер оплаты - Налог**). Запрос включает поля: **ФИО экзаменатора, Размер оплаты, Дата сдачи экзамена, Название экзамена, Налог, Зарплата**.  |
| 7  | Выполняет группировку по полю **Год рождения** в таблице АБИТУРИЕНТЫ. Для каждой группы определяет количество абитуриентов (итоги по полю **Код абитуриента**).  |
| 8  | Выполняет группировку по полю **Наименование дисциплины** в таблице ЭКЗАМЕНЫ. Для каждой дисциплины вычисляет среднее значения по полю **Оценка.**  |

 |