**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.** | |