**Вариант 4 «Картинная галерея».**

Необходимо при помощи системы «1С: Предприятие 8.3», на основании знаний и навыков, полученных при прохождении курса, автоматизировать Картинную галерею.

Требуется вести учет посетителей, а также следующую дополнительную информацию:

-является ли билет скидочным, или нет;

-откуда посетитель узнал о выставке (выбор из трех вариантов);

-стоимость билета.

Должна быть реализована возможность формирования печатной формы документа, учитывающего визит посетителя.

Запретить создавать такой документ методом копирования. Они должны вбиваться только с нуля. Разрешено копировать документ только в том случае, если билет является скидочным и его стоимость = 0 или не указана (бесплатное посещение).

Отдельным видом документа реализовать возможность продажи картин.

В галерее принимает участие пять художников, требуется реализовать «учет по художникам» с возможностью его отключения.

Создать общий модуль. Написать в нём экспортную функцию, которая рассчитывает либо количество, либо стоимость билетов, реализованных в текущем месяце, в разрезе каналов, по которым посетитель узнал о выставке. В функцию должны поступать два параметра: <канал информации>, . Учесть, что канал информации в некоторых документах может быть не заполнен.

Написать отчёт или обработку, выводящую рейтинг художников по количеству написанных ими картин на данный момент, где на первом месте – художник с наибольшим кол-вом картин. Предпочтительно выводить их в простейшую печатную форму: место, ФИО художника, количество картин.

Написать обработку, формирующую отчёт о каналах привлечения посетителей.

|  |
| --- |
| **Каналы привлечения посетителей в текущем месяце.** |
|  | **Кол-во билетов** | **Сумма** |  |
| Реклама | 4 | 1240 |  |
| Интернет | 18 | 7098 |  |
| Друзья | 11 | 6002 |  |
| ……….. |  |  |  |
| Не указано | 33 | 19763 |  |