*Лабораторная работа № 12*

## **Работа с рабочими листами**

***Задание.*** Выполните оформление и произведите вычисления в таблицах, используя возможности работы с рабочими листами:

а) для переименования рабочих листов использовать пункт контекстного меню (вызываемого правой кнопкой мыши на имени рабочего листа) «Переименовать», дав новое имя листа;

б) для создания ссылки на ячейку другого рабочего листа необходимо, находясь в режиме ввода формулы, перейти на нужный лист, выделить ячейку и вернуться в строку формул для продолжения ввода формулы (правильная ссылка выглядит, например, следующим образом: Лист1!C5).

### *Требования к выполнению задания.*

1. Переименуйте рабочие листы: 1-ый – «1 семестр»,

2-ой – «2 семестр»,

3-ий – «Сводная таблица».

1. Оформите первый и второй листы по образцу. Проставьте любые оценки за экзамены, рассчитайте все остальные значения (функции **СРЗНАЧ, СЧЁТЕСЛИ**). В столбце «**Отметки о стипендии**» выполните проверку условий и вывод соответствующего текста (функция **ЕСЛИ**):

если все оценки «5» – «Повышенная»,

если все оценки «4» и «5» – «Стипендия»,

если все оценки ниже «4» – «Нет стипендии».

В ячейке «Количество получающих стипендию» вычислите количество студентов, получающих повышенную или обычную стипендию (функция **СЧЁТЕСЛИ**).

1. Оформите третий лист по образцу. Заполните 3-ий, 4-ый и 5-ый столбцы, используя данные первых двух листов. В столбце «**Отметки о стипендии за год**» выполните проверку условий и вывод соответствующего текста (функция **ЕСЛИ**):

если оба семестра «Повышенная» – «Повышенная»,

если оба семестра была стипендия (оба семестра была «Стипендия» или один семестр – «Стипендия», другой – «Повышенная») – «Стипендия»,

если хотя бы один семестр не было стипендии – «Нет».

В столбце «**Отличники**» выполните проверку условий и вывод соответствующего текста:

если за год повышенная стипендия – «Да», иначе – «Нет».

В ячейке «Количество отличников» произведите подсчет отличников (функция **СЧЁТЕСЛИ**).

*Текст задания.*

Образцы таблиц, размещаемых на 1-ом и 2-ом рабочих листах.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО | Экзамены | | | | Средний балл | Кол-во 4 | Кол-во 5 | Отметки о стипендии |
| Математика | Физика | История | Информатика |
| 1 | Иванов А.Д |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Мироненко Л.Ю. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Романов Г.Л. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Смирнова Л.Р. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Жирдяев Б.Н. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Курников О.Н. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Васютина Е.Л. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Алексеев Л.Б. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Майорова Н.Г. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Высоцкая М.А. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Средний балл | |  |  |  |  |  |  |  | Кол-во  получающих стипендию |

Образец таблицы, размещаемой на 3-ем рабочем листе.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО | Ср. балл за год | Отметки о стипендии за 1 семестр | Отметки о стипендии за 2 семестр | Отметки о стипендии за год | Отличники |
| 1 | Иванов А.Д |  |  |  |  |  |
| 2 | Мироненко Л.Ю. |  |  |  |  |  |
| 3 | Романов Г.Л. |  |  |  |  |  |
| 4 | Смирнова Л.Р. |  |  |  |  |  |
| 5 | Жирдяев Б.Н. |  |  |  |  |  |
| 6 | Курников О.Н. |  |  |  |  |  |
| 7 | Васютина Е.Л. |  |  |  |  |  |
| 8 | Алексеев Л.Б. |  |  |  |  |  |
| 9 | Майорова Н.Г. |  |  |  |  |  |
| 10 | Высоцкая М.А. |  |  |  |  |  |
| Средний балл | |  |  | | | Кол-во отличников |