Задание

С целью анализа и оценки результативности обучения в Чернском педколледже проводится мониторинг успеваемости и качества знаний студентов.

Необходимо:

1. обработать данные студентов 1А, 1Б и 1К групп по дисциплинам: русский язык, литература, география и биология за 3 месяца;
2. оформить аналитическую справку с результатами мониторинга;
3. охарактеризовать среднестатистического студента 1курса ЧППК;
4. дать рекомендации для дальнейшей работы с ним.

План выполнения задания :

1. отразить данные успеваемости в виде таблицы в среде Excel;
2. Найти:

* Частоту оценок 2,3,4,5 по каждому предмету для каждой группы;
* Среднее арифметическое успеваемости по каждому предмету и по группе
* 1) Моду по каждому предмету,2) по группе
* Дисперсию по каждому предмету
* Процент успеваемости по группе
* Процент качества знаний по русскому языку;
* Процент качества знаний по группе
* Результат оформить в виде таблицы:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| оценки по (предмету) | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| Частота |  |  |  |  |  |
| Среднее арифметическое успеваемости |  | | | | |
| мода |  | | | | |
| *дисперсия* |  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| оценки по (группе) | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| Частота |  |  |  |  |  |
| Среднее арифметическое успеваемости |  | | | | |
| мода |  | | | | |
| Процент успеваемости по группе |  | | | | |
| Процент качества знаний по русскому языку | | |  | | |
| Процент качества знаний по группе | | |  | | |

1. построить гистограммы, отражающие качество знаний 1) по русскому языку для 1-х курсов, 2) по группам ;
2. в текстовом документе составить аналитическую справку по итогам мониторинга , характеризовать среднестатистического первокурсника ЧППК и дать рекомендации(см. образец).
3. Сделайте вывод, по какому предмету наиболее стабильная успеваемость.
4. Перечислить статистические функции MS Excel, которые были задействованы при расчетах.
5. Задания сохранить в папке, поименованной своей фамилией. Отправить на компьютер 31-9/Документы информатика/2Н/Практические работы студентов