

ФГОУ СПО «Кировский механико-технологический техникум молочной промышленности»
Инструкционно-технологическая карта
на выполнение практической работы № 4

По дисциплине: «Статистика»

Тема: «Средние величины»

Наименование: «Расчет средней арифметической и гармонической»

Ход работы

1. Решение задач

Вариант 1

Задача № 1. Месячная зарплата рабочего фактически составляет за год. Определить средний заработок рабочего.

Месяц	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Зарплата	4123	4105	5123	4400	4850	4106	4123	5123	5123	5105	4480	4940

Задача № 2. Имеются данные об оплате труда на 3 предприятиях за месяц, руб. Рассчитать среднюю заработную плату.

Средняя заработная плата	Число рабочих
4000	90
4200	100
4500	110

Задача № 3. Определить среднюю цену реализации продукции по группе предприятий

Предприятие	Выручка, тыс.руб.	Цена, руб/шт
1	2523	75
2	8216	71
3	4420	73
4	3525	78

Задача № 4.

Определить среднемесячную заработную плату на предприятии.

Зарботная плата, руб	4000 – 6000	6000 – 8000	8000 – 10000
Работников	15	14	22

Вариант 2

Задача № 1. Индивидуальное количество реализованных туров у 7 агентов туристической фирмы за месяц составило: 15, 12, 16, 21, 11, 10, 13. Определить среднее количество реализованных туров на одного работника за месяц

Задача № 2.

Данные о возрасте туристов. Определить средний возраст туристов.

Возраст, лет	Число туристов, чел.
20	4
25	5
26	2
30	2
32	4
42	3

Задача № 3. Рассчитать среднюю цену товара по 3 магазинам.

Магазины	Цена, руб.	Сумма реализации, тыс. руб.
1	35	6540
2	22	4250
3	28	5890

Задача № 4. Рассчитать среднее. Сделать вывод по средней численности рабочих.

Ср. списочная численность рабочих	400-600	600-800	800-1000	1000-1200
Количество предприятий	24	42	28	4