

[← Вернуться](#)  [Распечатать \(Ориентация страниц желательна альбом\)](#) Контрольная работа

Номер семестра 7
Наименование предмета Статистика
Преподаватель Худобкина Т.А.
Статус раздела плана Рабочая
Дата выдачи 04 января 2017 в 15:50
Ответить до 06 июля 2017 в 00:00
Количество вопросов 1

Вопрос

Вопрос 1

ВАРИАНТ 8

Задание 1.

Определить процент выполнения плана по продажам условных школьных тетрадей по каждому виду тетрадей и в целом по магазину по следующим данным:

Вид тетради	Цена, руб./шт.	Объем продаж, тыс.шт.	
		по плану	фактически
Тетрадь общая 90 листов	20	50	40
Тетрадь общая 60 листов	16	100	130
Тетрадь общая 48 листов	13	200	350
Тетрадь общая 16 листов	9	700	500

Задание 2.

Имеются следующие данные по группе из 20 студентов заочного отделения

№ п/п	Стаж работы, мес.
1	26
2	63
3	94
4	16
5	49
6	14
7	78
8	10
9	130
10	20
11	86
12	29
13	75
14	22
15	32
16	21
17	96
18	70
19	59
20	98

Построить интервальный ряд распределения признака и его график, рассчитать среднее значение признака и изучить его вариацию.

Задание 3.

Для изучения вкладов населения в коммерческом банке города была проведена 5%-я случайная бесповторная выборка лицевых счетов, в результате которой получено распределение клиентов по размеру вкладов.

Размер вклада, у.е.	Число вкладчиков, чел.
до 5000	20
5 000 – 15 000	65
15 000 – 30 000	140
30 000 – 50 000	75
свыше 50 000	5

С вероятностью 0,954 определить:

- 1) средний размер вклада во всем банке;
- 2) долю вкладчиков во всем банке с размером вклада свыше 15000 у.е.;
- 3) необходимую численность выборки при определении среднего размера вклада, чтобы не ошибиться более чем на 500 у.е.;
- 4) необходимую численность выборки при определении доли вкладчиков во всем банке с размером вклада свыше 30 000 у.е., чтобы не ошибиться более чем на 10%.