ФГБОУ ВО КАЗАНСКИЙ ГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ

Кафедра экономической теории и социальной работы

Дисциплина: Социальная статистика

**Экзаменационный билет № 1**

1. Статистический анализ.

2. Социальнаяструктура населения.

3. Задача.Имеются следующие данные по населенному пункту за год:

Численность населения на начало года, тыс. чел. (Sн)-241,4, число родившихся, чел. (Р)-3380, число умерших, чел. (У)-2680

Прибыло на постоянное жительство, чел. (П)-1800, убыло в другие населенные пункты, чел. (В)-600

Доля женщин в возрасте 15 - 49 лет в обшей численности населения, % (d ж.15 - 49)-28

Определите:

1) численность населения города на конец года;

2) среднюю годовую численность населения города;

3) общие коэффициенты рождаемости, смертности, естественного прироста,миграционного прироста;

4) коэффициент общего прироста населения города;

5) коэффициент эффективности миграции;

6) коэффициент жизненности (Покровского);

7) специальный коэффициент рождаемости;

8) вероятную численность населения через 3 года.

Заведующий кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Максимова М.Н.

ФГБОУ ВО КАЗАНСКИЙ ГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ

Кафедра экономической теории и социальной работы

Дисциплина: Социальная статистика

**Экзаменационный билет № 4**

1. Абсолютные величины. Виды, единицы измерения.

2. Мода.

3. Задача.Имеются данные по району:

Численность занятых в экономике (Т) в базисном периоде – 70 млн. чел., в отчетном периоде – 75 млн. чел.

Валовой внутренний продукт региона (ВВП) в базисном периоде – 400 млрд. руб., в отчетном – 417 млрд. руб.

 Полная среднегодовая стоимость основных фондов (ПС) в базисном периоде – 1800 млрд. руб., в отчетном периоде – 2000 млрд. руб.

Определите:

1) фондовооруженность труда в регионе за базисный и отчетный периоды;

2) использование основных фондов в базисном и отчетном периодах;

3) производительность труда в отчетном и базисном периоде;

4) динамику исчисленных показателей;

5) показать взаимосвязь исчисленных показателей в относительном выражении.

Заведующий кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Максимова М.Н.

ФГБОУ ВО КАЗАНСКИЙ ГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ

Кафедра экономической теории и социальной работы

Дисциплина: Социальная статистика

**Экзаменационный билет № 8**

1. Период, время наблюдения.

2. Индексы цепные.

3. Задача.

Предприятие начало работать 20 июня. До конца месяца рабочие отработали 1110 чел.- дней. Целодневные простои составили 10 чел. - дней, неявки по всем причинам - 140 чел. - дней.

Определите среднесписочное число рабочих предприятия за июнь, за II квартал и первое полугодие.

Заведующий кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Максимова М.Н.