

**Ситуационные задачи к экзамену по дисциплине
«Общественное здоровье и здравоохранение»
основной профессиональной образовательной программы
высшего образования – программа ординатуры по специальности
31.08.71 «Организация здравоохранения и общественное здоровье»,
утвержденной 31.08.2020 г.**

Форма обучения: очная.

Срок освоения ОПОП ВО: 2 года.

Кафедра: Организации здравоохранения с психологией и педагогикой

Специальность – 31.08.71 Организация здравоохранения и общественное здоровье

Год обучения – 2 год

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 1

В туберкулезной больнице на 140 коек средняя занятость койки в году была 320 дней (плановая работа койки 350 дней в году).

Расходы по стационару составляют 24.640.000 руб.

Требуется рассчитать экономические потери от простоя коек.

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 2

Число больничных коек в России (в тыс. на конец года):

1985	1937,9
1990	2037,6
1995	1850,5
1998	1716,5
1999	1672,4
2002	1530,9

Требуется вычислить показатели динамического ряда.

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 3

Число больничных учреждений в России (в тыс. на конец года):

1985	12,5
1990	12,8
1995	12,1
1998	11,1
1999	10,9
2002	9,7

Требуется вычислить показатели динамического ряда.

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 4

Заболееваемость дифтерией в России (число случаев):

1990	1 211
1995	35 631
1997	4 037
1998	1 409
1999	838
2000	741

Требуется вычислить показатели динамического ряда.

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 5

Длительность нетрудоспособности в (днях) у 65 больных ОРЗ:

V	P
2	1
3	3
4	5
5	6
6	8
7	9
8	10
9	8
10	7
11	5
12	2
13	1

n = 65

Определите моду и медиану. Вычислите среднюю арифметическую взвешенную по способу моментов.

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 6

Численность детей разных возрастов в городе К. и число обращений по поводу травм (в абс. числах):

Возраст в годах	Численность детей	Число обращений по поводу травм
0 – 1	2 000	10
1 – 3	3 000	300
4 -14	10 000	3 000
И Т О Г О	15 000	3 310

Примечание. Число педиатрических участков – 10

Вычислите показатели интенсивные и показатели наглядности.

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 7

Частота дыхания у 61 мужчины в возрасте 45 лет:

V	P
12	1
13	3
14	5
15	6
16	8
17	12
18	9
19	7
20	5
21	4
22	1
<hr/>	
n = 61	

Определите моду и медиану. Вычислите среднюю арифметическую взвешенную по способу моментов.

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 8

В родильном доме на 100 коек средняя занятость койки в году была 250 дней (плановая работа койки 310 дней в году). Расходы по стационару составляют 13.750.000 руб.

Требуется рассчитать экономические потери от простоя коек.

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 9

Численность детей в городе А. и число обращений по поводу пневмонии (в абс. числах)

Возраст в годах	Численность детей	Число обращений по поводу пневмонии.
0-1	800	40
1-3	1600	30
4-14	7600	20
ИТОГО	10 000	90

Примечание: число педиатрических участков – 12

Вычислите показатели экстенсивные и соотношения.

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 10

Численность детей разных возрастов в городе К. и число обращений по поводу травм (в абс. числах):

Возраст в годах	Численность детей	Число обращений по поводу травм
0 – 1	2 000	10
1 – 3	3 000	300
4 -14	10 000	3 000
И Т О Г О	15 000	3 310

Примечание. Число педиатрических участков – 10

Вычислите показатели интенсивные и показатели наглядности.

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 11

Численность детей разных возрастов в городе В. и число профилактических посещений амбулаторно-поликлинических учреждений (в абс. числах):

Возраст в годах	Численность детей	Число профилактических посещений
0 – 1	400	4 000
1 – 3	800	3 400
4 – 14	18 800	18 600
ИТОГО	20 000	26 000

Примечание: число педиатрических коек – 80, врачей-педиатров – 200.

Вычислите показатели экстенсивные и соотношения.

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 12

В районе В. Н-ской области в 2001 г:

численность населения 100 000 человек
родилось 1 700 -//-
умерло 600 -//-

В числе умерших детей в возрасте до 1 года 45 человек
в том числе детей, умерших до 1 мес 24 человека

В родильных домах района:
родилось живыми 1 700 человек
мертвоорожденных 30 -//-
умерло детей в течение 1 недели 20 -//-

Среди детей, умерших в возрасте до 1 года (45), было:
умерших от пневмонии 20 человек
умерших от желудочно-кишечных заболеваний 5 -//-
умерших от болезней новорожденных 15 -//-
умерших от прочих причин 5 -//-

Вычислите показатели рождаемости, смертности, естественного прироста и младенческой смертности. Оцените их.

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 13

Число прошедших комплексные медицинские профилактические осмотры и количество выявленных больных гипертонической болезнью в разных группах населения (в абс. числах):

Группа населения	Число прошедших комплексные профилактические осмотры	Число выявленных больных гипертонической болезнью
Работники промышленных предприятий	40 000	1 600
Работники пищевых и коммунальных учреждений	20 000	200
Работники детских и лечебно-профилактических учреждений	10 000	100
Учащиеся школ, техникумов и вузов	30 000	60
	10000	-
ИТОГО	100 000	1 960

Примечание. В лечебно-профилактических учреждениях города работает 250 врачей и 700 средних медицинских работников, численность населения – 200 000 человек.

Вычислите показатели интенсивные и наглядности.

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 14

Численность населения разных возрастов в районе деятельности поликлиники, число врачей, обращений в поликлинику и посещение её (в абс. числах):

Возраст в годах	Численность населения	Число обращений	Число посещений	Число врачей
15 - 19	6 000	4 800	-	-
20 – 59	24 000	24 000	-	-
60 – 69	5 000	10 000	-	-
70 и более	5 000	9 600	-	-
ИТОГО	40 000	49 000	400 000	48

Вычислите показатели интенсивные и наглядности.

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 15

В инфекционной больнице на 150 коек средняя занятость койки в году была 320 дней (плановая работа койки 330 дней в году). Расходы по стационару составляют 26.400.000 руб.

Требуется рассчитать экономические потери от простоя коек.

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 16

Численность детей разных возрастов в городе В. и число профилактических посещений амбулаторно-поликлинических учреждений (в абс. числах):

Возраст в годах	Численность детей	Число профилактических посещений
0 – 1	400	4 000
1 – 3	800	3 400
4 – 14	18 800	18 600
ИТОГО	20 000	26 000

Примечание: число педиатрических коек – 80, врачей-педиатров – 200. Вычислите показатели экстенсивные и соотношения.

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 17

Число прошедших комплексные медицинские профилактические осмотры и количество выявленных больных желудочно-кишечными заболеваниями в разных группах населения (в абс. числах):

Группа населения	Число прошедших комплексные профилактические осмотры	Число выявленных больных желудочно-кишечными заболеваниями.
Работники промышленных предприятий	40 000	200
Работники пищевых и коммунальных учреждений	20 000	150
Работники детских и лечебно-профилактических учреждений	10 000	50
Учащиеся школ, техникумов, вузов	30 000	600
И Т О Г О	100 000	1000

Примечание. В лечебно-профилактических учреждениях города работает 250 врачей и 700 средних медицинских работников, численность населения – 200 000 человек.

Вычислите показатели экстенсивные и соотношения.

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 18

Численность населения разных возрастов в районе деятельности поликлиники, число врачей, обращений в поликлинику и посещений её (в абс. числах):

Возраст в годах	Численность населения	Число обращений	Число посещений	Число врачей
15 - 19	8 000	4 000	-	-
20 – 59	40 000	48 000	-	-
60 – 69	12 000	12 000	-	-
70 и более	20 000	16 000	-	-
И Т О Г О	80 000	80 000	720 000	88

Вычислите показатели экстенсивные и соотношения.

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 19

Число детей разных возрастов в городе Б. и число посещений амбулаторно-поликлинических учреждений с профилактической целью (в абс. числах):

Возраст в годах	Численность детей	Число профилактических посещений
0 - 1	600	7 200
1 - 3	400	1 600
4 - 14	29 000	31 200
ИТОГО	30 000	40 000

Примечание. Число педиатрических коек – 120, число врачей-педиатров – 300.

Вычислите показатели интенсивные и наглядности.

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 20

Численность врачей всех специальностей в России (в тыс. на конец года):

1985	553,7
1990	602,1
1995	566,95
1998	613,4
1999	613,5
2002	608,6

Требуется вычислить показатели динамического ряда.

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 21

Численность детей разных возрастов в городе К. и число обращений по поводу травм (в абс. числах):

Возраст в годах	Численность детей	Число обращений по поводу травм
0 – 1	2 000	10
1 – 3	3 000	300
4 -14	10 000	3 000
И Т О Г О	15 000	3 310

Примечание. Число педиатрических участков – 10
Вычислите показатели интенсивные и показатели наглядности.

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 22

Число больничных коек в России (в тыс. на конец года):

1985	1937,9
1990	2037,6
1995	1850,5
1998	1716,5
1999	1672,4
2002	1530,9

Требуется вычислить показатели динамического ряда.

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 23

Численность детей разных возрастов в городе В. и число профилактических посещений амбулаторно-поликлинических учреждений (в абс. числах):

Возраст в годах	Численность детей	Число профилактических посещений
0 – 1	400	4 000
1 – 3	800	3 400
4 – 14	18 800	18 600
ИТОГО	20 000	26 000

Примечание: число педиатрических коек – 80, врачей-педиатров – 200.
Вычислите показатели экстенсивные и соотношения.

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 24

Численность населения разных возрастов в районе деятельности поликлиники, число врачей, обращений в поликлинику и посещение её (в абс. числах):

Возраст в годах	Численность населения	Число обращений	Число посещений	Число врачей
15 - 19	6 000	4 800	-	-
20 – 59	24 000	24 000	-	-
60 – 69	5 000	10 000	-	-
70 и более	5 000	9 600	-	-
ИТОГО	40 000	49 000	400 000	48

Вычислите показатели интенсивные и наглядности.

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 25

Численность детей разных возрастов в городе В. и число профилактических посещений амбулаторно-поликлинических учреждений (в абс. числах):

Возраст в годах	Численность детей	Число профилактических посещений
0 – 1	400	4 000
1 – 3	800	3 400
4 – 14	18 800	18 600
ИТОГО	20 000	26 000

Примечание: число педиатрических коек – 80, врачей-педиатров – 200.
Вычислите показатели экстенсивные и соотношения.

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 26

В отоларингологической больнице на 250 коек средняя занятость койки в году была 320 дней (плановая работа койки 340 дней в году). Расходы по стационару составляют 44.000.000 руб.

Требуется рассчитать экономические потери от простоя коек.

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 27

Число прошедших комплексные медицинские профилактические осмотры и количество выявленных больных желудочно-кишечными заболеваниями в разных группах населения (в абс. числах):

Группа населения	Число прошедших комплексные профилактические осмотры	Число выявленных больных желудочно-кишечными заболеваниями.
Работники промышленных предприятий	40 000	200
Работники пищевых и коммунальных учреждений	20 000	150
Работники детских и лечебно-профилактических учреждений	10 000	50
Учащиеся школ, техникумов, вузов	30 000	600
И Т О Г О	100 000	1000

Примечание. В лечебно-профилактических учреждениях города работает 250 врачей и 700 средних медицинских работников, численность населения – 200 000 человек.

Вычислите показатели экстенсивные и соотношения.

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 28

Число прошедших комплексные медицинские профилактические осмотры и количество выявленных больных гипертонической болезнью в разных группах населения (в абс. числах):

Группа населения	Число прошедших комплексные профилактические осмотры	Число выявленных больных гипертонической болезнью
Работники промышленных предприятий	40 000	1 600
Работники пищевых и коммунальных учреждений	20 000	200
Работники детских и лечебно-профилактических учреждений	10 000	100
Учащиеся школ, техникумов и вузов	30 000	60
И Т О Г О	100 000	1 960

Примечание. В лечебно-профилактических учреждениях города работает 250 врачей и 700 средних медицинских работников, численность населения – 200 000 человек.

Вычислите показатели интенсивные и наглядности.

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 29

В детской больнице на 300 коек средняя занятость койки в году была 320 дней (плановая работа койки 340 дней в году). Расходы по стационару составляют 52.800.000 руб.

Требуется рассчитать экономические потери от простоя коек.

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 30

В районе Г. Н-ской области в 2001 г:

численность населения	150 000 человек
родилось	3 200 -//-
умерло	1 100 -//-

В числе умерших детей в возрасте

до 1 года	83 -//-
-----------	---------

в том числе детей, умерших до 1 мес	40 -//-
-------------------------------------	---------

В родильных домах района:

родилось живыми	3 200 человек
-----------------	---------------

мертворожденных	72 -//-
-----------------	---------

умерло детей в течение 1-й недели	28 -//-
-----------------------------------	---------

Среди детей, умерших в возрасте до 1 года (83), было:

умерших от пневмонии	43 человека
----------------------	-------------

умерших от болезней новорожденных	20 -//-
-----------------------------------	---------

умерших от желудочно-кишечных заболеваний	11 -//-
---	---------

умерших от прочих причин	9 -//-
--------------------------	--------

Вычислите показатели рождаемости, смертности, естественного прироста и младенческой смертности. Оцените их.

Вычислите показатели рождаемости, смертности, естественного прироста и младенческой смертности. Оцените их.

Зав. кафедрой организации
здравоохранения с психологией
и педагогикой, доцент



И.Б. Туаева