

ДЕМОВЕРСИЯ ЗАДАНИЯ I УРОВНЯ

ПРАКТИЧЕСКОЕ КОМПЛЕКСНОЕ ЗАДАНИЕ I УРОВНЯ

«ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ КОЛЛЕКТИВА»

Пример профессиональной задачи.

Среднегодовая численность населения некоторого субъекта РФ составляет 877540 человек. В отчетном году родилось живыми 24607 детей.

В течение года в лечебно-профилактических учреждениях всего зарегистрировано 905120 случаев заболеваний, из которых 473213 – с диагнозом, выявленным впервые в жизни.

Среди всех зарегистрированных заболеваний выявлено 219380 случаев, связанных с болезнями органов дыхания, 113082 – системы кровообращения, 77124 – костно-мышечной системы и соединительной ткани, 71308 – заболеваний органов пищеварения.

Число вызовов скорой медицинской помощи в данном населенном пункте за год составило 340257.

Задания:

на основании представленных исходных данных рассчитать показатели:

- 1) первичной заболеваемости;
- 2) общей заболеваемости;
- 3) коэффициент рождаемости;
- 4) структуры общей заболеваемости;
- 5) частоты вызовов скорой медицинской помощи.

Задание «**Организация работы коллектива**» выполняется в два этапа:

- 1 этап – решение ситуационной задачи (на бумажном носителе) – 8 баллов;
- 2 этап – оформление ответа в MicrosoftWord – 2 балла.

Эталон ответа.

1. Первичная заболеваемость =

$$\frac{\text{Число заболеваний, выявленных впервые в жизни в данном году}}{\text{Среднегодовая численность населения}} \times 1000 = \frac{473213}{877540} \times 1000 = 539,2\text{‰}$$

2. Общая заболеваемость =

$$\frac{\text{Число всех заболеваний, выявленных в данном году}}{\text{Среднегодовая численность населения}} \times 1000 = \frac{905120}{877540} \times 1000 = 1031,4\text{‰}$$

3. Коэффициент рождаемости =

$$\frac{\text{Общее число родившихся за год живыми}}{\text{Среднегодовая численность населения}} \times 1000 = \frac{24607}{877540} \times 1000 = 28\text{‰}$$

4. Структура общей заболеваемости:

4.1. Удельный вес заболеваний органов дыхания =

$$\frac{\text{Число случаев заболеваний органов дыхания}}{\text{Общее число всех выявленных заболеваний}} \times 100 = \frac{219380}{905120} \times 100 = 24,2\%$$

4.2. Удельный вес заболеваний системы кровообращения =

$$\frac{\text{Число случаев заболеваний системы кровообращения}}{\text{Общее число всех выявленных заболеваний}} \times 100 = \frac{113082}{905120} \times 100 = 12,5\%$$

4.3. Удельный вес заболеваний костно-мышечной системы и соединительной ткани =

$$\frac{\text{Число случаев заболеваний костно – мышечной системы и соединительной ткани}}{\text{Общее число всех выявленных заболеваний}} \times 100 = \frac{77124}{905120} \times 100 = 8,5\%$$

4.4. Удельный вес заболеваний органов пищеварения =

$$\frac{\text{Число случаев заболеваний органов пищеварения}}{\text{Общее число всех выявленных заболеваний}} \times 100 = \frac{71\,308}{905\,120} \times 100 = 7,9\%$$

5. Частота вызовов скорой медицинской помощи =

$$\frac{\text{Число вызовов скорой медицинской помощи в год}}{\text{Среднегодовая численность населения}} \times 1000 =$$

$$= \frac{340\,257}{877540} \times 1000 = 387,7\text{‰}$$

Таблица 1

Критерии оценки по решению ситуационной задачи

№ п/п	Критерии оценки	Кол – во баллов
1.	Рассчитать показатель первичной заболеваемости	1
2.	Рассчитать показатель общей заболеваемости	1
3.	Рассчитать коэффициент рождаемости;	1
4.	Рассчитать показатель структуры заболеваемости	4
5.	Рассчитать частоту вызовов скорой медицинской помощи	1

По критерию «Рассчитать показатель» оценивается:

- 1 балл – применена верная формула для расчета показателя, математический расчет произведен без ошибок.
- 0,5 балла – применена верная формула для расчета показателя, допущена ошибка при математическом расчете.
- 0 баллов – применена неверная формула для расчета показателя

Таблица 2

Критерии оценки задачи по оформлению ответа в MicrosoftWord

№ п/п	Критерии оценки	Кол-во баллов
Применение опции форматирования:		
1.		
2.	Шрифт (Times New Roman)	0,2
3.	Кегль 14	0,2
4.	Межстрочный интервал 1,5	0,2
5.	Поля документа (верхнее – 1,5 см; нижнее – 2,0 см; левое – 2,5 см; правое – 1,5 см)	0,2
6.	Вырывание текста по ширине	0,2
7.	Отступ абзаца – 1,5 см	0,2

8.	Интервал между абзацами – 12 пт	0,2
9.	Оформление колонтитула (Участник олимпиады № __).	0,4
10.	Сохранение ответа в заданном формате	0,2

По перечисленным критериям (Таблица 2) оценивается:

2 балла – все условия соблюдены, задание выполнено правильно;

Условие выполнено не правильно – минует количество баллов за данный критерий

Выполнение задания осуществляется на бумажном носителе и на персональном компьютере.

Ответ сохраняется на рабочем столе в виде файла формата docx, в качестве имени файла используется номер согласно жеребьевке (например, Участник олимпиады № 1).

Если выполненное задание не сохранено и не остается времени для повторного выполнения выставляется «0» баллов.