

# Департамент здравоохранения г. Москвы

---

тестовое задание на должность  
аналитика данных



2024 г.



# Тестовые задания для кандидата

- рассчитать общее количество пациентов;
- рассчитать общее количество заболеваний;
- рассчитать ежедневную динамику прироста инфекции;
- распределить количество заболеваний в разрезе пола, возрастных категорий и степени тяжести;
- составить рейтинг медицинских организаций в зависимости от соотношения количества заболевших пациентов и количества прикрепленного населения;
- определить среднюю продолжительность заболевания.

# Общие индикаторы

2022 г.

ноябрь

6 500

случаев заболевания

6 495

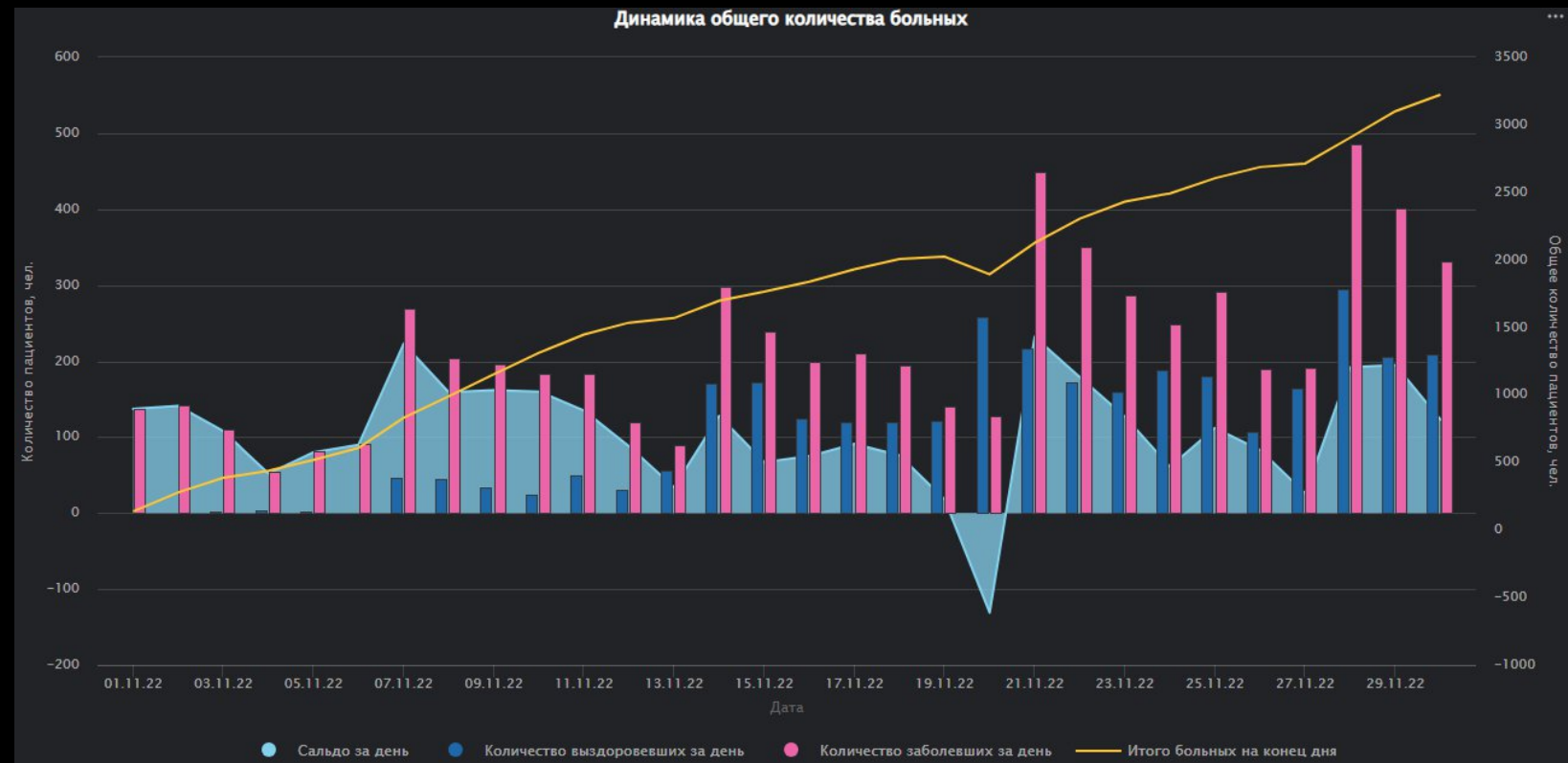
пациентов

5

поликлиник



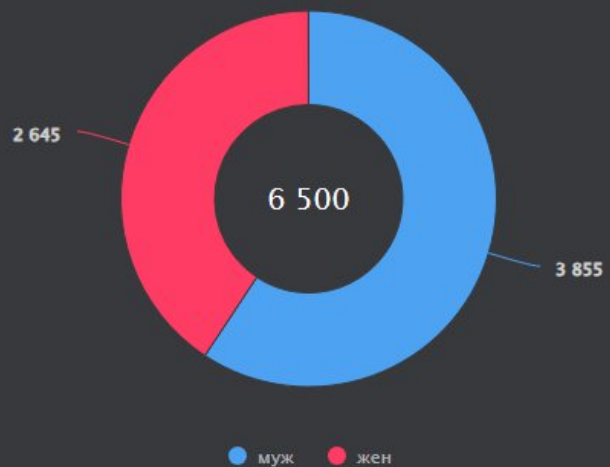
# Динамика прироста инфекции



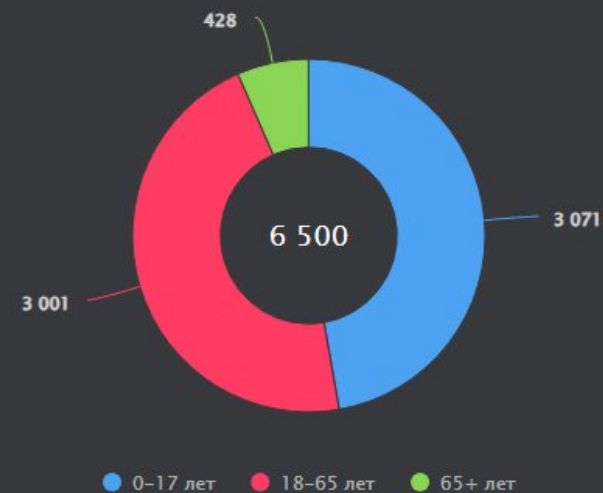
С 21.11.2022 г. наблюдается рост числа заболеваний, зарегистрированных за день.

# Структура заболеваний

Структура заболеваемости по полу, ноябрь 2022 г.



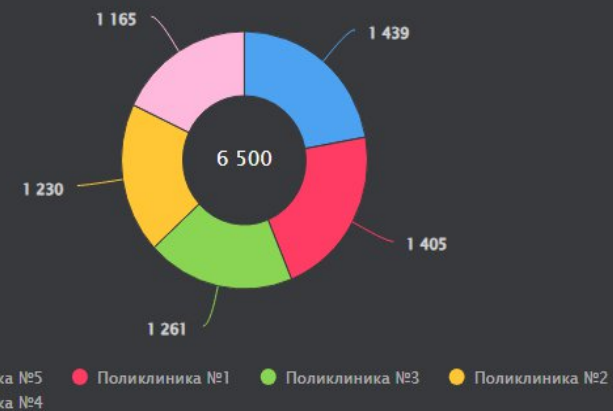
Структура заболеваемости по возрасту, ноябрь 2022 г.



Структура заболеваемости по тяжести заболеваний, ноябрь 2022 г.



Структура заболеваемости по медицинским учреждениям, ноябрь 2022 г.



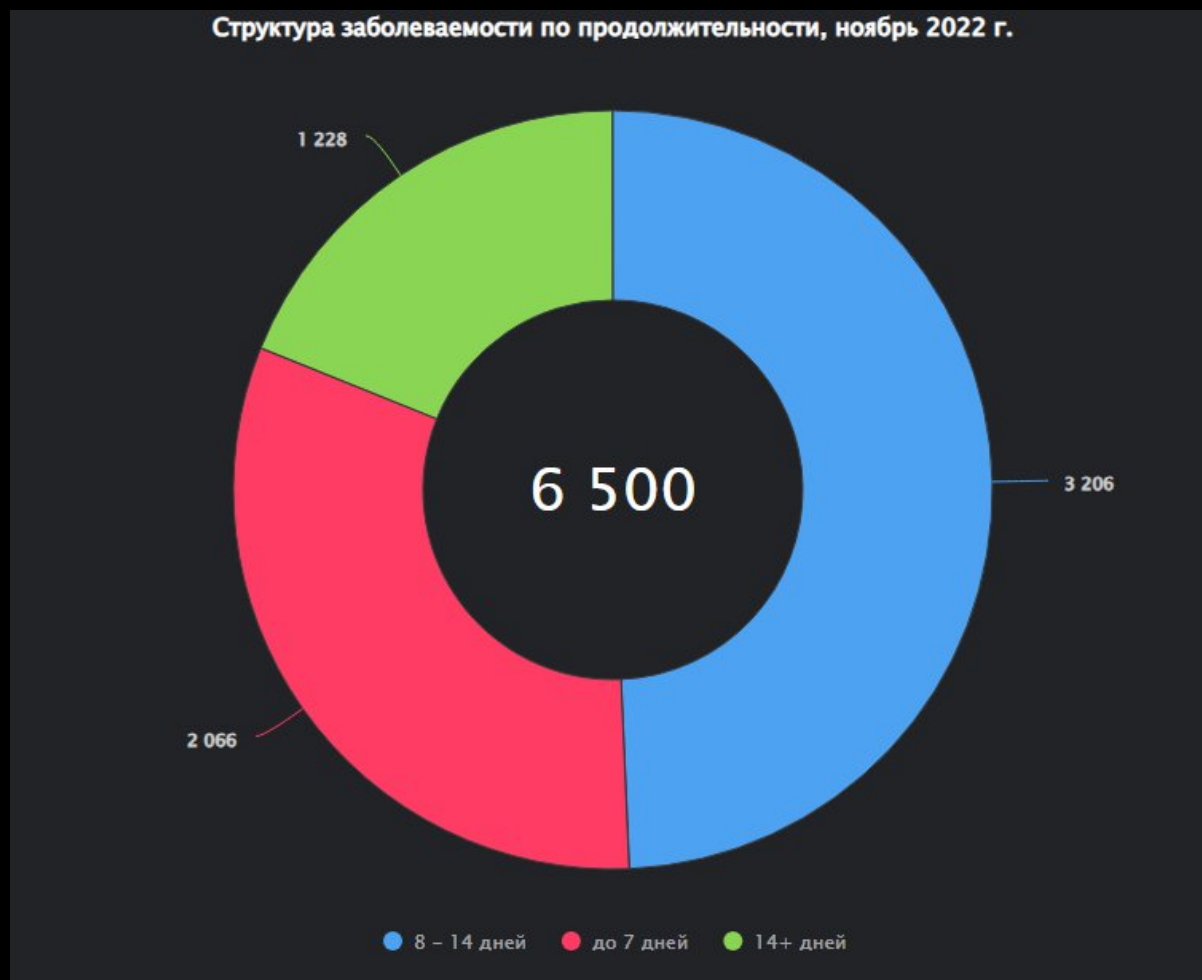


# Рейтинг медицинских учреждений

Рейтинг медицинских организаций по кол-ву заболевших на 1000 прикрепленных жителей ...			
Медицинская организация	Прикреплённое население	Количество заболевших	Кол-во заболевших на 1000 жителей
Поликлиника №1	7 000	1 405	200,71
Поликлиника №5	11 000	1 439	130,82
Поликлиника №4	9 000	1 165	129,44
Поликлиника №2	17 000	1 230	72,35
Поликлиника №3	22 000	1 261	57,32



# Продолжительность заболеваний



Средняя продолжительность заболевания **11 дней**.



# Главный инсайт

- основной удар инфекция наносит по детям от 2 до 14 лет;
- мужчины болеют чаще, чем женщины;
- трудоспособное население предпочитает болеть не более 2-х недель.

Ознакомиться со всеми расчетами и выводами можно в тетради Colab и дашборде, выложенным на Github вместе с данной презентацией.

[https://github.com/VeraNovich/Pet-projects/tree/main/DKD\\_MO\\_DZM](https://github.com/VeraNovich/Pet-projects/tree/main/DKD_MO_DZM)







Автор работы:

Github:

Сайт работодателя:

Vera Novich

<https://github.com/VeraNovich>

<https://mosgorzdrav.ru>