

# Эпидемиология, общие понятия, задачи, исследовательские методики



А. Гришина

13 НП1

# Эпидемиология

- изучает закономерности развития эпидемического процесса, в интересах профилактики и борьбы с инфекционными заболеваниями.

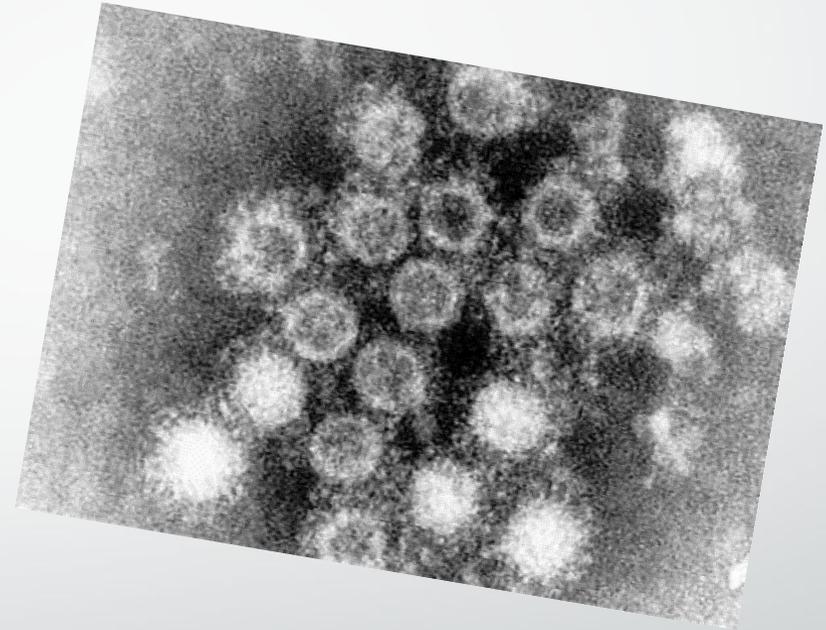
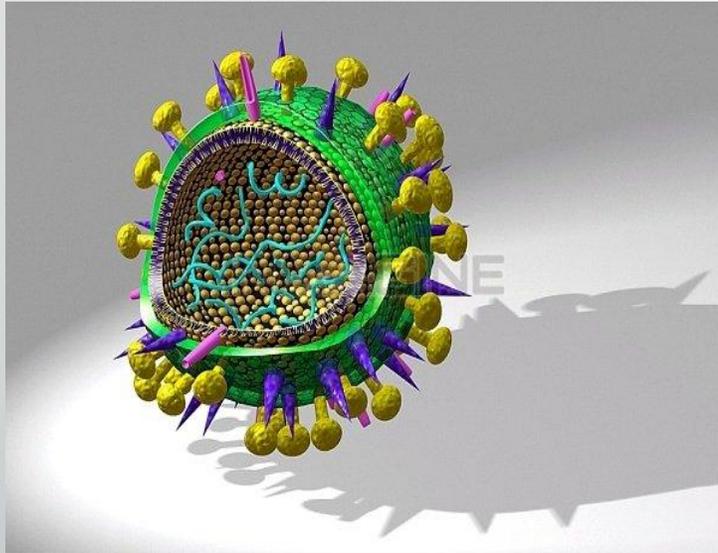


# Предмет эпидемиологии



**эпидемический процесс, закономерности его развития, методы предупреждения и ликвидации.**

# Объект эпидемиологии



инфекционные болезни

## Метод эпидемиологии

специфический комплексный эпидемиологический метод, который сформировался в процессе эволюции эпидемиологии как науки



Родоначальником эпидемиологического метода называют английского врача Р.Сноу, который в девятнадцатом веке проанализировал и вскрыл причины распространения эпидемической вспышки холеры в Лондоне путем сопоставления патогенеза инфекции и условий его распространения

## Эпидемиология как наука решает две основные задачи:

- Первая задача включает вскрытие (обнаружение) и изучение закономерностей, лежащих в основе возникновения и распространения инфекционных болезней в человеческом обществе
- Вторая задача охватывает разработку на основе теоретических обобщений научно обоснованных профилактических и противоэпидемических мероприятий.



# Комплексный эпидемиологический метод

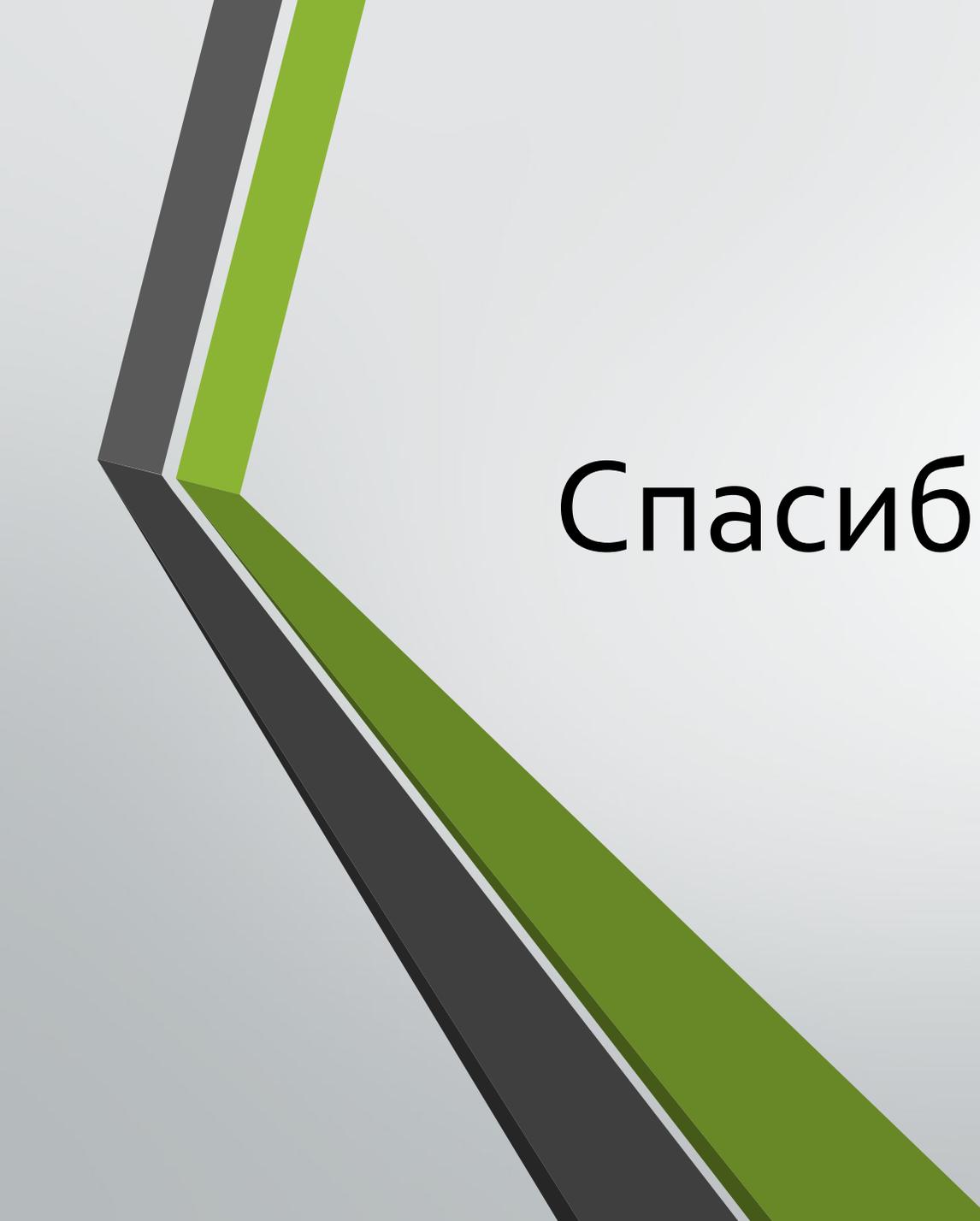
## включает в себя следующие элементы:

- 1) Наблюдение за инфекционной заболеваемостью, как непосредственное так и опосредованное. Материалы полученные при этом позволяют выявить закономерности распределения заболеваний во времени, по территории и среди различных групп населения.
- 2) Лабораторное обследование - людей, животных и объектов внешней среды.
- 3) Сопоставление данных об инфекционной заболеваемости с особенностями жизни и быта населения; оно может быть, как логическое, так и статистическое.
- 4) Методика моделирования широко используется в последнее время в эпидемиологии. При достаточной изученности механизма развития эпидемического процесса осуществляется математическое воспроизведение проявлений эпидемического процесса для разных условий его развития.
- 5) Эксперимент в отличие от наблюдения предполагает:
  - - искусственное воспроизведение явления;
  - - или искусственное вмешательство в естественный ход процесса.

# Основные разделы эпидемиологии



- 1. Учение об эпидемическом процессе:
- 2. Средства и методы противоэпидемического обслуживания населения.
- 3. Эпидемиологическая диагностика.
- 4. Организация мероприятий по противоэпидемическому обслуживанию населения.
- 5. Частная эпидемиология.
- 6. Биологическое оружие и биологическая защита.



Спасибо за внимание!!!