

# Кафедра общей гигиены и экологии



**Специальность:**

**051102 – «Общественное здравоохранение»**

**Направление подготовки:**

**организация здравоохранения**

**Цикл: Оценка риска здоровью населения от**

**химического загрязнения объектов**

**окружающей среды**

**2 кредита (90 часов)**

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ РИСКА

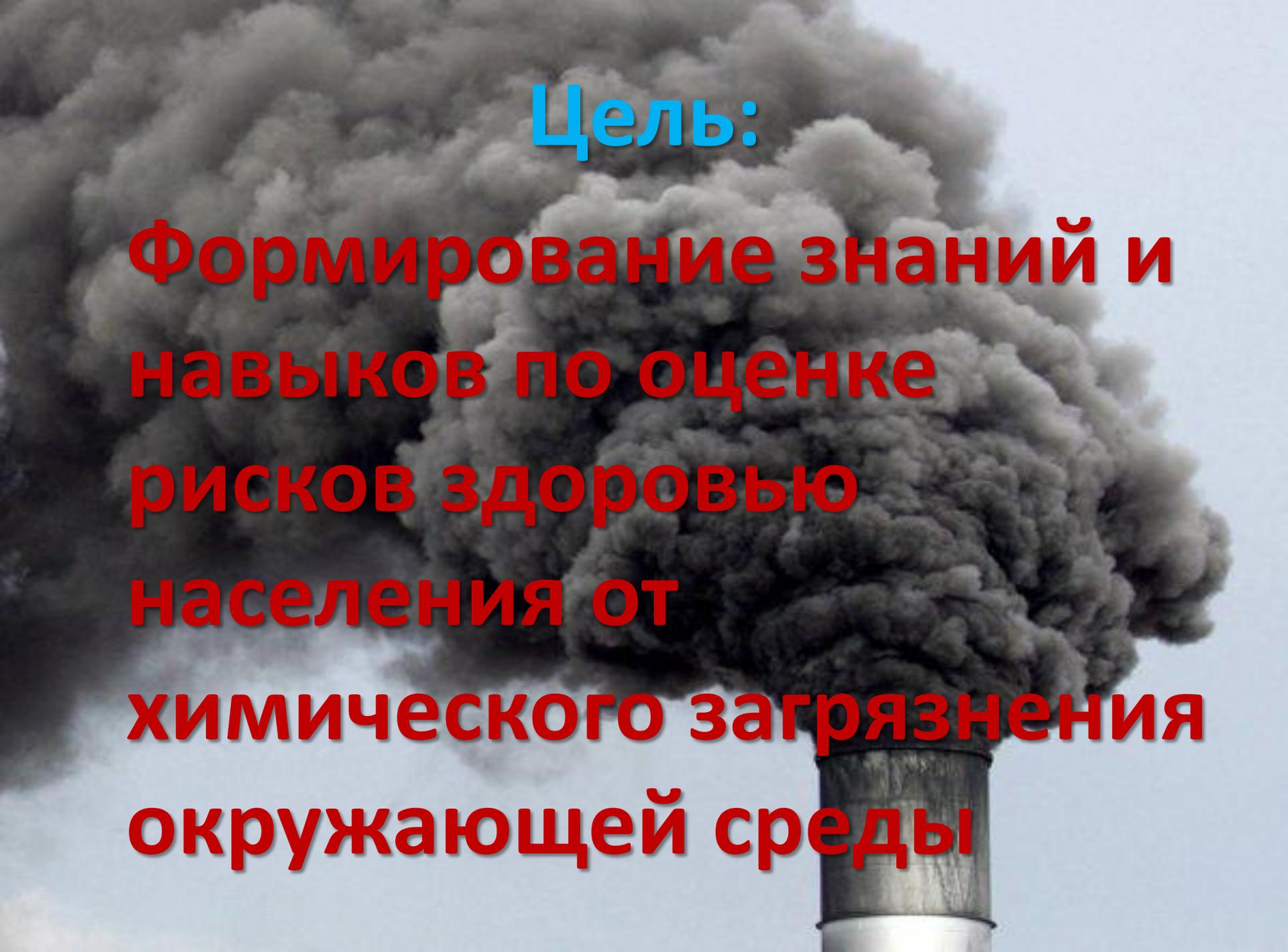
- **Риск** – это ожидаемая частота вредных (нежелательных) эффектов у населения, возникающих от заданного воздействия загрязняющего вещества

- **Риск для здоровья** -  
вероятность развития  
угрозы жизни или здоровью  
человека либо угрозы жизни  
или здоровью будущих  
поколений, обусловленная  
воздействием факторов  
среды обитания.

# Актуальность

Приоритетным направлением современной цивилизации в области безопасности и устойчивости развития общества является не только выявление потенциально опасных для здоровья факторов окружающей среды, но и разработка стратегии устранения или снижения угрозы здоровью населения. В настоящее время подобный подход реализован в методологии оценки риска, используемой практически во всех странах и международных организациях.





**Цель:**

**Формирование знаний и навыков по оценке рисков здоровью населения от химического загрязнения окружающей среды**

# Краткое содержание дисциплины:

## Оценка риска

1 этап  
Идентификация  
опасности

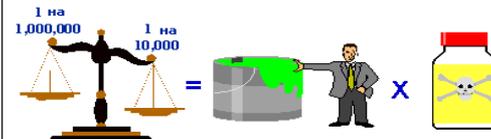
2 этап  
Оценка  
экспозиции

3 этап  
Оценка  
зависимости  
«доза  
(концентрация) -  
ответ»

4 этап  
Характеристика  
риска

Два основных элемента риска

$\text{РИСК} = \text{ЭКСПОЗИЦИЯ} \times \text{ТОКСИЧНОСТЬ}$



# **Преимущества применения методологии оценки риска в практике здравоохранения**

- 1. Быстрый, простой, понятный ответ о воздействии неблагоприятных факторов окружающей среды**
- 2. Может использоваться там, где нерегулярно собираются данные об уровнях воздействия;**
- 3. Может использоваться там, где нет данных о здоровье населения (данных эпидемиологических и клинических исследований)**

# Формирование навыков:

- Оценки риска здоровью населения от химического загрязнения объектов окружающей среды
- Разработки мероприятий по предупреждению заболеваний, повышения грамотности населения, пропаганды природоохранных мероприятий



- **Пререквизиты:** экология и устойчивое развитие, физиология, фармакология, общая гигиена, окружающая среда и здоровье.
- **Постреквизиты:** общественное здравоохранение, коммунальная гигиена, эпидемиология, нутрициология, гигиена труда, социальная медицина, гигиена детей и подростков.