

<p>ONȚÜSTİK QAZAQSTAN <b>MEDISINA AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>		<p>SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>
<p>Кафедра «Гигиена и эпидемиология» Лекционный комплекс по дисциплине «Государственный санитарно-эпидемиологический контроль»</p>		<p>59/11-2025 1 стр. из 24</p>

## ЛЕКЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС

**Дисциплина:** Государственный санитарно-эпидемиологический контроль

**Код дисциплины:** GSEK 3305

**Название и шифр ОП:** 6B10118- «Медико-профилактическое дело»

**Объем учебных часов /кредитов – 120 часов (4 кредита)**

**Курс и семестр изучения:** 3 – курс, 5 – семестр

**Объем лекции:** 8 часов

**Шымкент, 2025 г.**

Лекционный комплекс разработан в соответствии с рабочей учебной программой дисциплины (силлабусом) «Государственный санитарно-эпидемиологический контроль» и обсужден на заседании кафедры.

Протокол № 12 от « 26 » 10 2025 г.

Зав. кафедрой, к.м.н., н.о. доцента



Утсупов П.Д.

<p>             ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН  <b>MEDISINA              AKADEMIASY</b>              «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ         </p>		<p>               SOUTH KAZAKHSTAN  <b>MEDICAL              ACADEMY</b>              АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»         </p>
<p>Кафедра «Гигиена и эпидемиология»</p>		<p>59/11-2025</p>
<p>Лекционный комплекс по дисциплине «Государственный санитарно-эпидемиологический контроль»</p>		<p>3 стр. из 24</p>

## Лекция №1

### 1.Тема: Введение в санитарно-эпидемиологический контроль в Республике Казахстан. Организация и структура санитарно-эпидемиологической службы

**2.Цель:** ознакомить студентов с основами санитарно-эпидемиологического контроля в Республике Казахстан, раскрыть задачи и функции санитарно-эпидемиологической службы, а также ее структуру и принципы функционирования на различных уровнях государственного управления.

### 3. Тезисы лекции

#### 1. Понятие санитарно-эпидемиологического контроля

Санитарно-эпидемиологический контроль (СЭК) — это комплекс мероприятий, направленных на предупреждение, выявление и устранение факторов, неблагоприятно влияющих на здоровье населения, а также на профилактику инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний.

Основной задачей СЭК является обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения - такого состояния общественного здоровья, при котором отсутствуют или минимизированы риски возникновения и распространения заболеваний.

#### 2. Нормативно-правовые основы СЭК в Республике Казахстан

Правовая база санитарно-эпидемиологического контроля формируется на основании следующих документов:

- Кодекс Республики Казахстан "О здоровье народа и системе здравоохранения" (с изменениями);
- Закон РК "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения";
- Государственные санитарные правила и нормы (СанПиН);
- Постановления и распоряжения Правительства РК, приказы Министерства здравоохранения;
- Международные соглашения и нормативы ВОЗ, ратифицированные Казахстаном.

#### 3. Основные цели и задачи санитарно-эпидемиологического контроля

Цели:

- Обеспечение безопасности среды обитания человека;
- Профилактика заболеваний;
- Повышение уровня общественного здоровья.

Задачи:

- Контроль за соблюдением санитарных норм в организациях, учреждениях, на предприятиях и в быту;
- Санитарно-гигиеническая и эпидемиологическая экспертиза продукции, объектов, условий труда и проживания;
- Проведение лабораторных исследований и мониторинга окружающей среды;
- Регистрация и расследование инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний;
- Гигиеническое просвещение населения;
- Разработка и реализация профилактических мер.



<p> ONTÜSTİK QAZAQSTAN  <b>MEDISINA  AKADEMIASY</b>  «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ </p>		<p>   SOUTH KAZAKHSTAN  <b>MEDICAL  ACADEMY</b>  АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия» </p>
<p>Кафедра «Гигиена и эпидемиология»</p>		<p>59/11-2025 4 стр. из 24</p>
<p>Лекционный комплекс по дисциплине «Государственный санитарно-эпидемиологический контроль»</p>		

#### 4. Организация санитарно-эпидемиологической службы в Казахстане

Санитарно-эпидемиологическая служба в Казахстане является частью государственной системы здравоохранения. Основной регулирующей и координирующей орган - Министерство здравоохранения РК.

Ведомство, ответственное за непосредственную реализацию функций санитарного надзора — Комитет санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения РК (КСЭК).

#### 5. Структура санитарно-эпидемиологической службы

Структура санитарно-эпидемиологического контроля в РК включает три уровня:

##### 1. Республиканский уровень:

- Министерство здравоохранения РК (политика, стратегия);
- Комитет санитарно-эпидемиологического контроля (руководство, методическое обеспечение, координация).

##### 2. Региональный уровень:

- Департаменты санитарно-эпидемиологического контроля по областям и городам республиканского значения;
- Выполнение надзорных функций, лабораторных исследований, реагирование на ЧС санитарного характера.

##### 3. Местный уровень:

- Районные, городские управления санитарного надзора;
- Контроль за объектами на местах, профилактические мероприятия, работа с населением и местными организациями.

#### 6. Основные направления деятельности СЭС

- Гигиена окружающей среды (воздух, вода, почва);
- Гигиена питания;
- Гигиена труда;
- Гигиена детей и подростков;
- Эпидемиология инфекционных заболеваний;
- Контроль за вакцинопрофилактикой;
- Санитарно-карантинный контроль.

#### 4. Иллюстративный материал: презентация

#### 5. Литература:

##### основная:

1. Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК.
2. Концепция развития здравоохранения Республики Казахстан до 2026 года
3. Медик В. А. Общественное здоровье и здравоохранение : рук. к практическим занятиям: учеб. пособие / В. А. Медик, В. И. Лисицын, М. С. Токмачев. - 3-е изд. перераб. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2024. - 496 с.
4. Шайзадина, Г. Н. Ескертпелі санитариялық қадағалау= Предупредительный санитарный надзор: оқу құралы / Г. Н. Шайзадина. - Алматы : Эверо, 2015. - 116 с.
5. Решетников, А. В. Медицина әлеуметтануы: оқулық / А. В. Решетников ; ред. Т. Қ. Рақыпбеков ; қаз. тіліне ауд. А. М. Маркабаева; жауапты ред. Т. Қ. Рақыпбеков. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 288 бет. с.

<p style="text-align: center;">             O'NTÜSTIK QAZAQSTAN  <b>MEDISINA              AKADEMIASY</b>              «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ           </p>		<p style="text-align: center;">               SOUTH KAZAKHSTAN  <b>MEDICAL              ACADEMY</b>              АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»           </p>
<p style="text-align: center;">Кафедра «Гигиена и эпидемиология»</p>		<p>59/11-2025 5 стр. из 24</p>
<p style="text-align: center;">Лекционный комплекс по дисциплине «Государственный санитарно-эпидемиологический контроль»</p>		

6. Жилисбаева, Р. О. Охрана труда и техника безопасности на предприятиях: учебник / Р. О. Жилисбаева, С. В. Хромцов. - Караганда : ТОО "Medet Group", 2014. - 252 с
7. Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие / П. И. Мельниченко [и др.]; под ред. П. И. Мельниченко. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2020. - 160 с.
8. Предупредительный санитарный надзор (ПСН) при новом строительстве и реконструкции промышленных предприятий [Текст] : учебно-методическое пособие / ред. К. К. Тогузбаева. - Алматы : АҚНҰР, 2015. - 118 с

**дополнительная:**

1. <http://adilet.zan.kz>.
2. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : учебник / Ю. П. Лисицын, Г. Э. Улумбекова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. (43,1Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2017. - эл. опт. Диск
3. «Охрана труда и безопасность». Учебник. - Алматы, Издательство «Эверо», - 2020г., 308 с. [https://www.elib.kz/ru/search/read\\_book/1423/](https://www.elib.kz/ru/search/read_book/1423/)

**6. Контрольные вопросы:**

1. Дайте определение санитарно-эпидемиологического контроля. В чем его основные цели и задачи?
2. Какие нормативно-правовые акты регулируют санитарно-эпидемиологический контроль в Казахстане?
3. Опишите структуру санитарно-эпидемиологической службы в Республике Казахстан. Какие уровни управления существуют?
4. Назовите основные направления деятельности санитарно-эпидемиологической службы. Какие из них наиболее приоритетны на современном этапе?

**Лекция №2**

**1.Тема: Нормативно-правовая база санитарно-эпидемиологического контроля. Правовые основы деятельности специалистов СЭС**

**2.Цель:** сформировать у студентов представление о нормативно-правовых основах санитарно-эпидемиологического контроля в Республике Казахстан, раскрыть правовой статус и компетенции специалистов санитарно-эпидемиологической службы (СЭС), обучить ориентироваться в действующем законодательстве в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

**3. Тезисы лекции**

**1. Понятие санитарно-эпидемиологического контроля**

Санитарно-эпидемиологический контроль (СЭК) — это совокупность мер, направленных на предупреждение, выявление и устранение факторов, угрожающих здоровью населения, а также обеспечение соответствия объектов и процессов требованиям санитарного законодательства.

Контроль осуществляется государственными органами, уполномоченными на проведение санитарно-гигиенического и эпидемиологического надзора.

**2. Нормативно-правовая база санитарно-эпидемиологического контроля**

Правовую основу санитарно-эпидемиологического контроля составляют:

- Конституция Республики Казахстан



<p style="text-align: center;">             ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН  <b>MEDISINA              AKADEMIASY</b>              «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ           </p>		<p style="text-align: center;">               SOUTH KAZAKHSTAN  <b>MEDICAL              ACADEMY</b>              АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»           </p>
<p style="text-align: center;">Кафедра «Гигиена и эпидемиология»</p>		<p>59/11-2025</p>
<p>Лекционный комплекс по дисциплине «Государственный санитарно-эпидемиологический контроль»</p>		<p>6 стр. из 24</p>

- Кодексы (в частности, Кодекс «О здоровье народа и системе здравоохранения»)
- Законы Республики Казахстан
- Постановления Правительства
- Санитарные правила и нормы
- Приказы Министерства здравоохранения и других уполномоченных органов

### 3. Основные законы и подзаконные акты

Наиболее важные нормативно-правовые акты:

- **Конституция РК** (ст. 29): гарантирует право каждого гражданина на охрану здоровья.
- **Кодекс РК «О здоровье народа и системе здравоохранения» (2020 г.)** — регулирует деятельность в области охраны здоровья, включая санитарно-эпидемиологическое благополучие населения.
- **Закон РК «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»** (утратил силу, но положения интегрированы в Кодекс).
- **Санитарные правила и нормы (СанПиН)** — регулируют гигиенические требования к объектам, условиям труда, воде, воздуху и пр.
- **Постановления Главного государственного санитарного врача РК** — обязательны к исполнению на всей территории страны.

### 4. Компетенции и обязанности специалистов СЭС

Специалисты санитарно-эпидемиологической службы (врачи-гигиенисты, эпидемиологи и др.) наделены следующими функциями:

- Проведение санитарного надзора на объектах (пищевых, водоснабжения, промышленности и т.д.)
- Оценка санитарно-гигиенических условий и факторов риска
- Проведение санитарно-гигиенической экспертизы
- Выдача санитарных заключений
- Участие в расследовании вспышек инфекционных заболеваний
- Информирование и консультирование населения

### 5. Ответственность и права специалистов СЭС

**Права:**

- Беспрепятственный доступ на объекты контроля
- Изъятие образцов для анализа
- Проведение лабораторных исследований
- Принятие мер административного воздействия

**Ответственность:**

- Административная
- Уголовная (в случае злоупотребления полномочиями, халатности)
- Дисциплинарная

### 6. Международные и национальные правовые нормы

Республика Казахстан придерживается международных обязательств, включая:

- Международные медико-санитарные правила (ММСР, ВОЗ)
  - Санитарные соглашения в рамках ЕАЭС
  - Межправительственные соглашения по инфекционным заболеваниям
- Также при разработке нормативных документов используются рекомендации FAO, WHO, ISO, и Codex Alimentarius.

<p>ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>		<p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>
<p>Кафедра «Гигиена и эпидемиология» Лекционный комплекс по дисциплине «Государственный санитарно-эпидемиологический контроль»</p>		<p>59/11-2025 7 стр. из 24</p>

## 7. Взаимодействие с другими государственными органами

Органы СЭС сотрудничают с:

- Министерством здравоохранения
- Министерством экологии
- Министерством сельского хозяйства
- МВД и КНБ (в случае биологических угроз)

Совместные действия важны при ликвидации чрезвычайных ситуаций санитарно-эпидемиологического характера, при расследовании вспышек, при эпидемиях.

## 4. Иллюстративный материал: презентация

### 5. Литература:

#### основная:

1. Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК.
2. Концепция развития здравоохранения Республики Казахстан до 2026 года
3. Медик В. А. Общественное здоровье и здравоохранение : рук. к практическим занятиям: учеб. пособие / В. А. Медик, В. И. Лисицын, М. С. Токмачев. - 3-е изд. перераб. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2024. - 496 с.
4. Шайзадина, Г. Н. Ескертпелі санитариялық қадағалау= Предупредительный санитарный надзор: оқу құралы / Г. Н. Шайзадина. - Алматы : Эверо, 2015. - 116 с.
5. Решетников, А. В. Медицина элеуметтануы: оқулық / А. В. Решетников ; ред. Т. Қ. Рақыпбеков ; қаз. тіліне ауд. А. М. Марқабаева; жауапты ред. Т. Қ. Рақыпбеков. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 288 бет. с.
6. Жилисбаева, Р. О. Охрана труда и техника безопасности на предприятиях: учебник / Р. О. Жилисбаева, С. В. Хромцов. - Караганда : ТОО "Medet Group", 2014. - 252 с
7. Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие / П. И. Мельниченко [и др.]; под ред. П. И. Мельниченко. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2020. - 160 с.
8. Предупредительный санитарный надзор (ПСН) при новом строительстве и реконструкции промышленных предприятий [Текст] : учебно-методическое пособие / ред. К. К. Тогузбаева. - Алматы : АҚНҰР, 2015. - 118 с

#### дополнительная:

1. <http://adilet.zan.kz>.
2. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : учебник / Ю. П. Лисицын, Г. Э. Улумбекова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. (43,1Мб). - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2017. - эл. опт. Диск
3. «Охрана труда и безопасность». Учебник. - Алматы, Издательство «Эверо»,- 2020г., 308 с. [https://www.elib.kz/ru/search/read\\_book/1423/](https://www.elib.kz/ru/search/read_book/1423/)

### 6.Контрольные вопросы:

1. Какие нормативно-правовые акты регулируют санитарно-эпидемиологический контроль в Республике Казахстан?
2. Какие функции выполняют специалисты санитарно-эпидемиологической службы?
3. Какие права и ответственность возлагаются на работников СЭС?
4. В чём заключается роль международных нормативных документов в системе санитарного надзора?



<p>ONȚÜSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>		<p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>
<p>Кафедра «Гигиена и эпидемиология» Лекционный комплекс по дисциплине «Государственный санитарно-эпидемиологический контроль»</p>		<p>59/11-2025 8 стр. из 24</p>

### Лекция №3

#### 1.Тема: Контроль за объектами окружающей среды

**2.Цель:** Сформировать у студентов представление о сущности, задачах и методах санитарно-эпидемиологического контроля за объектами окружающей среды, а также об их влиянии на здоровье населения.

#### 3. Тезисы лекции

##### 1. Понятие и классификация объектов окружающей среды

Объекты окружающей среды — это природные и антропогенные компоненты, с которыми человек взаимодействует в процессе жизни и деятельности. К ним относятся:

- атмосферный воздух;
- вода (питьевая, сточная, поверхностная, подземная);
- почва;
- продукты питания;
- жилищные и общественные здания, образовательные, медицинские учреждения;
- производственная среда.

##### 2. Значение санитарного контроля окружающей среды

Контроль за состоянием окружающей среды позволяет:

- выявлять источники загрязнения;
- предупреждать массовые неинфекционные и инфекционные заболевания;
- контролировать соблюдение санитарных норм и правил;
- обеспечивать санитарно-эпидемиологическое благополучие населения.

##### 3. Основные направления санитарного контроля

- Контроль за качеством атмосферного воздуха (концентрация пыли, оксидов, выбросов);
- Контроль за водными объектами (качество питьевой и сточной воды);
- Контроль за почвой (загрязнение тяжёлыми металлами, пестицидами и др.);
- Контроль за санитарным состоянием объектов (жилища, школы, больницы);
- Контроль за шумом, вибрацией, освещённостью, радиацией.

##### 4. Методы и этапы контроля

Методы контроля:

- Лабораторные: физико-химические, микробиологические, токсикологические анализы;
- Инструментальные: газоанализаторы, дозиметры, шумометры, термометры и др.;
- Органолептические: оценка запаха, цвета, вкуса и т.п.;
- Документальные: проверка журналов учета, паспортов безопасности, санитарных заключений.

Этапы контроля:

1. Выбор объекта и цели исследования
2. Сбор проб
3. Лабораторное исследование
4. Сравнение результатов с нормативами
5. Принятие мер: выдача предписаний, приостановка деятельности, административные санкции



<p>QO'NTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY</p> <p>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>		<p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY</p> <p>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>
<p>Кафедра «Гигиена и эпидемиология»</p> <p>Лекционный комплекс по дисциплине «Государственный санитарно-эпидемиологический контроль»</p>		<p>59/11-2025 9 стр. из 24</p>

Методы контроля и оценки воздуха, воды, почвы, радиации

*Контроль атмосферного воздуха*

**Цель:** определить уровень загрязнения атмосферного воздуха на рабочих местах, в жилых и общественных зонах.

**Методы:**

- **Инструментальные:** газоанализаторы, аспираторы, пылемеры, хроматографы, спектрофотометры.
- **Физико-химические:** определение содержания CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, озона, бензола, пыли и других вредных веществ.
- **Биологические:** оценка воздействия загрязняющих веществ на организмы.

**Нормативы:** ПДК (предельно допустимые концентрации) по ГОСТ, СанПиН.

*Контроль качества воды*

**Объекты контроля:**

- Питьевая вода
- Поверхностные и подземные источники
- Сточные и технологические воды

**Методы:**

- **Физико-химические:** определение мутности, цвета, запаха, pH, содержания нитратов, хлоридов, железа, фторидов и др.
- **Микробиологические:** наличие кишечной палочки (ОКБ), колиформ, энтерококков.
- **Токсикологические:** биотестирование на живых организмах.

**Нормативы:** СанПиН для питьевой воды, ПДК веществ в воде водоёмов.

*Контроль почвы*

**Цель:** оценка санитарного состояния почвы, риска для здоровья населения.

**Методы:**

- **Химические:** содержание тяжёлых металлов, нефтепродуктов, пестицидов, солей.
- **Микробиологические:** санитарно-показательные микроорганизмы (клубоидии, кишечные палочки и др.).
- **Гельминтологические:** наличие яиц гельминтов (аскариды, токсокары и др.).

**Нормативы:** ПДК загрязняющих веществ в почве, гигиенические нормативы.

*Радиационный контроль*

**Объекты контроля:** строительные материалы, пищевые продукты, вода, воздух, грунт, жилые и производственные помещения.

**Методы:**

- **Дозиметрия:** измерение мощности эквивалентной дозы и суммарной дозы (мкЗв/ч).
- **Спектротометрия:** определение специфической активности радионуклидов (Cs-137, Sr-90 и др.).
- **Радон-измерения:** контроль уровня радона в жилых домах.

**Оборудование:** дозиметры, радиометры, гамма-спектрометры.

**Нормативы:** Единые санитарные правила, МЭК и МАГАТЭ, национальные ПДУ (предельно допустимые уровни).

<p>ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>		<p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>
<p>Кафедра «Гигиена и эпидемиология»</p>		
<p>Лекционный комплекс по дисциплине «Государственный санитарно-эпидемиологический контроль»</p>		<p>59/11-2025 10 стр. из 24</p>

## 5. Интерпретация данных и принятие решений

### Анализ результатов

1. **Сравнение с нормативами:** полученные значения сравниваются с ПДК, ПДУ или другими установленными стандартами.
2. **Статистический анализ:** средние значения, доверительные интервалы, вариация и тренды.
3. **Определение источников загрязнения:** локализация причин и анализ связей.

### Принятие решений:

• **Если показатели в пределах нормы:** документируется плановый контроль, данные заносятся в реестры.

• **Если выявлены превышения:**

- информирование руководства и населения;
- выдача предписаний, административные меры;
- приостановка эксплуатации объекта;
- организация санитарно-гигиенических мероприятий;
- повторный контроль после устранения нарушений.

### Документирование:

- Акты лабораторных исследований
- Санитарно-эпидемиологические заключения
- Предписания и протоколы проверок
- Журналы учёта и отчётности
- Электронные базы данных и отчёты

## 6. Законодательные и нормативные основы

Контроль осуществляется в соответствии с:

- Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения»
- Санитарными правилами и нормами (СанПиН)
- Техническими регламентами
- Постановлениями Главного государственного санитарного врача
- Международными стандартами (ВОЗ, ISO, Codex Alimentarius и др.)

## 7. Роль органов санитарно-эпидемиологического надзора

Органы СЭС:

- осуществляют государственный санитарно-эпидемиологический надзор;
- проводят профилактический и плановый контроль;
- участвуют в расследовании случаев массовых заболеваний;
- осуществляют взаимодействие с другими ведомствами и службами;
- информируют население о состоянии окружающей среды.

## 8. Современные технологии в экологическом контроле

- Использование ГИС-систем и дронов для мониторинга территорий;
- Применение мобильных лабораторий и онлайн-датчиков для оценки воздуха и воды;
- Внедрение информационных систем и реестров загрязнителей;
- Разработка электронных платформ для отчетности и визуализации данных (например, e-SanEpid, EcoGIS и др.).


## 4. Иллюстративный материал: презентация

### 5. Литература:

#### основная:

1. Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК.



<p style="text-align: center;">             O'NTÜSTIK QAZAQSTAN  <b>MEDISINA              AKADEMIASY</b>              «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ           </p>		<p style="text-align: center;">               SOUTH KAZAKHSTAN  <b>MEDICAL              ACADEMY</b>              АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»           </p>
<p style="text-align: center;">Кафедра «Гигиена и эпидемиология»</p>		<p>59/11-2025 11 стр. из 24</p>
<p style="text-align: center;">Лекционный комплекс по дисциплине «Государственный санитарно-эпидемиологический контроль»</p>		

- Концепция развития здравоохранения Республики Казахстан до 2026 года
- Медик В. А. Общественное здоровье и здравоохранение : рук. к практическим занятиям: учеб. пособие / В. А. Медик, В. И. Лисицын, М. С. Токмачев. - 3-е изд. перераб. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2024. - 496 с.
- Шайзадина, Г. Н. Ескертпелі санитариялық қадағалау= Предупредительный санитарный надзор: оқу құралы / Г. Н. Шайзадина. - Алматы : Эверо, 2015. - 116 с.
- Решетников, А. В. Медицина әлеуметтануы: оқулық / А. В. Решетников ; ред. Т. Қ. Рақыпбеков ; қаз. тіліне ауд. А. М. Марқабаева; жауапты ред. Т. Қ. Рақыпбеков. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 288 бет. с.
- Жилисбаева, Р. О. Охрана труда и техника безопасности на предприятиях: учебник / Р. О. Жилисбаева, С. В. Хромцов. - Караганда : ТОО "Medet Group", 2014. - 252 с
- Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие / П. И. Мельниченко [и др.]; под ред. П. И. Мельниченко. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2020. - 160 с.
- Предупредительный санитарный надзор (ПСН) при новом строительстве и реконструкции промышленных предприятий [Текст] : учебно-методическое пособие / ред. К. К. Тогузбаева. - Алматы : АҚНҰР, 2015. - 118 с

#### дополнительная:

- <http://adilet.zan.kz>.
- Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : учебник / Ю. П. Лисицын, Г. Э. Улумбекова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. (43,1Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2017. - эл. опт. Диск
- «Охрана труда и безопасность». Учебник. - Алматы, Издательство «Эверо», - 2020г., 308 с. [https://www.elib.kz/ru/search/read\\_book/1423/](https://www.elib.kz/ru/search/read_book/1423/)

#### 6.Контрольные вопросы:

- Как классифицируются объекты окружающей среды, подлежащие санитарно-эпидемиологическому контролю?
- Какие методы применяются для контроля качества питьевой воды и атмосферного воздуха?
- Какие нормативные документы регулируют санитарный контроль за окружающей средой в Республике Казахстан?
- В чём заключается роль санитарных органов в обеспечении безопасности окружающей среды?

#### Лекция №4

##### 1.Тема: Текущий санитарный контроль.

**2.Цель:** ознакомить студентов с понятием, задачами и порядком организации текущего санитарного контроля, а также особенностями надзора за санитарно-гигиеническими условиями труда, образования, быта, водоснабжения и питания с целью предупреждения нарушений санитарного законодательства и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

##### 3. Тезисы лекции


- Понятие и цели текущего санитарного контроля

**Текущий санитарный контроль** — это форма государственного санитарно-эпидемиологического надзора, осуществляемая с целью контроля за соблюдением санитарных норм и правил на объектах различного назначения.

- Основные направления санитарного надзора

Контроль осуществляется в отношении:



<p>ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>		<p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>
<p>Кафедра «Гигиена и эпидемиология»</p> <p>Лекционный комплекс по дисциплине «Государственный санитарно-эпидемиологический контроль»</p>		<p>59/11-2025 12 стр. из 24</p>

- условий труда работников;
- образовательной среды;
- бытовых условий проживания;
- систем водоснабжения и водоотведения;
- условий хранения, приготовления и реализации пищевых продуктов.

### 3. Надзор за условиями труда

Проводится на предприятиях, в организациях и учреждениях. Включает:

- контроль параметров микроклимата (температура, влажность, вентиляция);
- оценку освещенности и шума;
- анализ санитарно-бытовых помещений (душевые, гардеробные, туалеты);
- проверку наличия и применения средств индивидуальной защиты.

Цель – предупреждение профзаболеваний и травматизма.

### 4. Санитарный надзор за образовательными учреждениями

Контролируются:

- площадь и наполняемость учебных помещений;
- освещенность, вентиляция, температурный режим;
- соблюдение гигиенических требований к мебели и расписанию;
- качество питания и питьевой воды в учебных заведениях.

### 5. Контроль бытовых условий

Охватывает жилые дома, общежития, гостиницы и др.:

- санитарное состояние помещений и прилегающих территорий;
- наличие водоснабжения и канализации;
- освещение, температура и вентиляция;
- вывоз и утилизация отходов.

### 6. Надзор за водоснабжением

Охватывает централизованные и нецентрализованные источники.

Контролируется:

- качество питьевой воды (органолептические, химические, микробиологические показатели);
- состояние водозаборных сооружений и водопроводных сетей;
- регулярность проведения дезинфекции и лабораторного контроля.

### 7. Контроль за питанием населения

Контролю подлежат:

- санитарное состояние объектов общественного питания и торговли;
- условия хранения и приготовления пищи;
- соблюдение сроков годности и условий реализации продуктов;
- медицинское освидетельствование персонала.

### 8. Роль санитарно-эпидемиологических органов

Органы СЭН проводят:

- плановые и внеплановые проверки;
- лабораторные исследования;
- оформление предписаний, актов и заключений;
- внедрение профилактических мер и при необходимости — ограничительных мероприятий.

### 9. Формы и методы контроля

- Визуальный осмотр объектов
- Инструментальные и лабораторные измерения
- Документальный контроль
- Интервьюирование работников и руководства
- Санитарно-гигиеническое обследование производств и территорий

<p>QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY</p> <p>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>		<p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY</p> <p>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>
<p>Кафедра «Гигиена и эпидемиология»</p> <p>Лекционный комплекс по дисциплине «Государственный санитарно-эпидемиологический контроль»</p>		

59/11-2025  
13 стр. из 24

#### 10. Документирование и меры реагирования

По результатам контроля оформляются:

- акты обследований;
- санитарно-эпидемиологические заключения;
- предписания об устранении нарушений;
- возбуждаются административные дела в случае грубых нарушений.

#### 4. Иллюстративный материал: презентация

#### 5. Литература:

##### основная:

1. Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК.
2. Концепция развития здравоохранения Республики Казахстан до 2026 года
3. Медик В. А. Общественное здоровье и здравоохранение : рук. к практическим занятиям: учеб. пособие / В. А. Медик, В. И. Лисицын, М. С. Токмачев. - 3-е изд. перераб. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2024. - 496 с.
4. Шайзадина, Г. Н. Ескертпелі санитариялық қадағалау= Предупредительный санитарный надзор: оқу құралы / Г. Н. Шайзадина. - Алматы : Эверо, 2015. - 116 с.
5. Решетников, А. В. Медицина әлеуметтануы: оқулық / А. В. Решетников ; ред. Т. Қ. Рақыпбеков ; қаз. тіліне ауд. А. М. Марқабаева; жауапты ред. Т. Қ. Рақыпбеков. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 288 бет. с.
6. Жилисбаева, Р. О. Охрана труда и техника безопасности на предприятиях: учебник / Р. О. Жилисбаева, С. В. Хромцов. - Караганда : ТОО "Medet Group", 2014. - 252 с
7. Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие / П. И. Мельниченко [и др.]; под ред. П. И. Мельниченко. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2020. - 160 с.
8. Предупредительный санитарный надзор (ПСН) при новом строительстве и реконструкции промышленных предприятий [Текст] : учебно-методическое пособие / ред. К. К. Тогузбаева. - Алматы : АҚНҰР, 2015. - 118 с

##### дополнительная:

1. <http://adilet.zan.kz>.
2. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : учебник / Ю. П. Лисицын, Г. Э. Улумбекова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. (43,1Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2017. - эл. опт. Диск
3. «Охрана труда и безопасность». Учебник. - Алматы, Издательство «Эверо»,- 2020г., 308 с. [https://www.elib.kz/ru/search/read\\_book/1423/](https://www.elib.kz/ru/search/read_book/1423/)

#### 6.Контрольные вопросы:

1. Дайте определение текущего санитарного контроля и его основные цели.
2. Какие объекты подлежат текущему санитарному надзору?
3. Перечислите основные направления санитарного контроля за условиями труда.
4. Какие показатели подлежат контролю при оценке качества питьевой воды?

#### Лекция №5

##### 1.Тема: Санитарно-гигиеническая экспертиза и аудит

2.Цель: Сформировать у студентов представление о сущности, целях, видах санитарно-гигиенической экспертизы и аудита, изучить порядок проведения экспертиз, требования к



<p>QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY</p> <p>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>		<p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY</p> <p>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>
<p>Кафедра «Гигиена и эпидемиология»</p>		
<p>Лекционный комплекс по дисциплине «Государственный санитарно-эпидемиологический контроль»</p>		<p>59/11-2025 14 стр. из 24</p>

оформлению документации и принципы оценки соответствия продукции, работ и объектов санитарно-гигиеническим требованиям.

### 3. Тезисы лекции

**Санитарно-гигиеническая экспертиза** — это научно обоснованная оценка влияния продукции, объектов, факторов окружающей среды и производственных условий на здоровье человека с позиции санитарных норм и правил.

Это неотъемлемый элемент системы санитарно-эпидемиологического надзора, направленный на предупреждение, выявление и устранение факторов риска для здоровья населения.

#### Цели:

- Обеспечение безопасности для здоровья населения;
- Предотвращение поступления опасной продукции на рынок;
- Контроль за условиями труда, проживания, обучения.

#### Задачи:

- Проверка соответствия продукции и объектов установленным санитарным нормам;
- Выявление потенциальных рисков;
- Разработка профилактических рекомендаций.

Виды санитарно-гигиенической экспертизы

#### По объекту экспертизы:

- Продукции (пищевые продукты, стройматериалы, одежда, игрушки и др.)
- Объектов окружающей среды (вода, воздух, почва)
- Объектов социальной инфраструктуры (школы, больницы, предприятия)
- Технологий и производственных процессов

#### По стадии проведения:

- Предварительная (до ввода в эксплуатацию, производства, импорта)
- Периодическая (в рамках планового контроля)
- Внеплановая (по обращениям граждан, при угрозе здоровью)

#### По целевой направленности:

- Государственная
- Ведомственная
- Независимая

Санитарно-гигиенический аудит: отличие от экспертизы

**Аудит** — добровольная проверка, направленная на выявление несоответствий и рисков на предприятии по инициативе заказчика.

Отличие от экспертизы:

- Не носит обязательный характер;
- Результаты не всегда имеют юридическую силу;
- Применяется в целях повышения качества, подготовки к сертификации, оптимизации процессов.

Порядок проведения санитарно-гигиенической экспертизы

1. **Подача заявления или документации** в органы СЭС или аккредитованную лабораторию.
2. **Сбор и анализ материалов** (паспорта, сертификаты, состав, проектная документация и др.)
3. **Проведение лабораторных исследований** (по необходимости).
4. **Сравнение показателей с нормативами** (СанПиН, ГН, МДУ).



<p>QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY</p> <p>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>		<p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY</p> <p>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>
<p>Кафедра «Гигиена и эпидемиология»</p> <p>Лекционный комплекс по дисциплине «Государственный санитарно-эпидемиологический контроль»</p>		
		<p>59/11-2025 15 стр. из 24</p>

## 5. Составление экспертного заключения:

- Положительное (разрешение);
- Отрицательное (запрет);
- Условно-положительное (при соблюдении определённых условий).

Документальное оформление результатов

Основной итог — **санитарно-эпидемиологическое заключение**, включающее:

- Название объекта или продукции;
- Основание для проведения экспертизы;
- Перечень проведённых исследований;
- Заключение о соответствии (или несоответствии);
- Рекомендации, при необходимости.

Оценка соответствия продукции и объектов

Осуществляется **по гигиеническим нормативам**, установленным законодательством:

- СанПиН (санитарные правила и нормы);
- ГН (гигиенические нормативы);
- Технические регламенты ЕАЭС;
- ГОСТ, СТ РК.

Критерии соответствия:

- Безопасность для здоровья (отсутствие токсических, аллергенных, канцерогенных и др. опасных свойств);
- Соответствие допустимым уровням физико-химических и биологических факторов;
- Условия хранения, транспортировки и использования продукции.

## 4. Иллюстративный материал: презентация

### 5. Литература:

#### основная:

1. Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК.
2. Концепция развития здравоохранения Республики Казахстан до 2026 года
3. Медик В. А. Общественное здоровье и здравоохранение : рук. к практическим занятиям: учеб. пособие / В. А. Медик, В. И. Лисицын, М. С. Токмачев. - 3-е изд. перераб. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2024. - 496 с.
4. Шайзадина, Г. Н. Ескертпелі санитариялық қадағалау= Предупредительный санитарный надзор: оқу құралы / Г. Н. Шайзадина. - Алматы : Эверо, 2015. - 116 с.
5. Решетников, А. В. Медицина әлеуметтануы: оқулық / А. В. Решетников ; ред. Т. Қ. Рақыпбеков ; қаз. тіліне ауд. А. М. Марқабаева; жауапты ред. Т. Қ. Рақыпбеков. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 288 бет. с.
6. Жилисбаева, Р. О. Охрана труда и техника безопасности на предприятиях: учебник / Р. О. Жилисбаева, С. В. Хромцов. - Караганда : ТОО "Medet Group", 2014. - 252 с
7. Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие / П. И. Мельниченко [и др.]; под ред. П. И. Мельниченко. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2020. - 160 с.
8. Предупредительный санитарный надзор (ПСН) при новом строительстве и реконструкции промышленных предприятий [Текст] : учебно-методическое пособие / ред. К. К. Тогузбаева. - Алматы : АҚНҰР, 2015. - 118 с

#### дополнительная:

1. <http://adilet.zan.kz>.

<p style="text-align: center;">             O'NTÜSTIK QAZAQSTAN  <b>MEDISINA              AKADEMIASY</b>              «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ           </p>		<p style="text-align: center;">               SOUTH KAZAKHSTAN  <b>MEDICAL              ACADEMY</b>              АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»           </p>
<p style="text-align: center;">Кафедра «Гигиена и эпидемиология»</p>		<p>59/11-2025 16 стр. из 24</p>
<p style="text-align: center;">Лекционный комплекс по дисциплине «Государственный санитарно-эпидемиологический контроль»</p>		

- Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : учебник / Ю. П. Лисицын, Г. Э. Улумбекова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. (43,1Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2017. - эл. опт. Диск
- «Охрана труда и безопасность». Учебник. - Алматы, Издательство «Эверо», - 2020г., 308 с. [https://www.elib.kz/ru/search/read\\_book/1423/](https://www.elib.kz/ru/search/read_book/1423/)

#### 6.Контрольные вопросы:

- Что такое санитарно-гигиеническая экспертиза и в чём её основное назначение?
- Перечислите основные виды санитарно-гигиенических экспертиз.
- В чём отличия санитарно-гигиенического аудита от экспертизы?
- Каков порядок проведения санитарно-гигиенической экспертизы и как оформляются её результаты?

#### Лекция № 6

##### 1.Тема: Эпидемиологический контроль и профилактика инфекционных заболеваний

**2.Цель:** Ознакомить обучающихся с основами организации эпидемиологического контроля, механизмами регистрации и анализа инфекционной заболеваемости, а также с методами профилактики, включая иммунопрофилактику, с целью формирования системного понимания профилактической направленности санитарно-эпидемиологической службы.

##### 3. Тезисы лекции

1. Эпидемиологический контроль: понятие и задачи

**Эпидемиологический контроль** — это система мероприятий, направленных на выявление, изучение, предупреждение и ликвидацию инфекционных заболеваний, а также контроль за эпидемиологической ситуацией.

Основные задачи эпидемиологического контроля:

- Сбор, учет и анализ данных об инфекционной заболеваемости.
- Выявление источников инфекции и путей ее передачи.
- Проведение противоэпидемических мероприятий.
- Разработка рекомендаций по профилактике.
- Организация и проведение санитарно-просветительной работы.
- Контроль за выполнением санитарных правил и норм.

2. Учет и регистрация инфекционных заболеваний

Учет и регистрация — ключевые элементы наблюдения за эпидемиологической ситуацией.

Формы учета:

- Индивидуальный учет** — по каждому заболевшему (например, экстренное извещение).
- Сводный (групповой) учет** — регистрация заболеваний по формам №1, №2 и др.
- Регистры хронических инфекций** — например, по туберкулезу, ВИЧ.

Регистрация заболеваний включает:

- Обязательное экстренное извещение об инфекционных заболеваниях.
- Ведение статистических форм (формы учета: 058/у, 060/у и др.).
- Ввод информации в информационные системы мониторинга (ЕИС, «Санитария», СМЭВ и др.).

3. Анализ инфекционной заболеваемости

Анализ проводится в целях выявления тенденций и эпидемиологических закономерностей.

Основные направления анализа:

- **Динамика заболеваемости** (по месяцам, годам).
- **Структура** по нозологиям, возрастным, профессиональным группам.
- **Территориальный анализ** (по районам, регионам).



<p>ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>		<p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>
<p>Кафедра «Гигиена и эпидемиология» Лекционный комплекс по дисциплине «Государственный санитарно-эпидемиологический контроль»</p>		<p>59/11-2025 17 стр. из 24</p>

• **Выявление эпидемических очагов и причин их возникновения.**

• **Оценка эффективности профилактических мероприятий.**

4. Профилактика инфекционных заболеваний

Профилактика инфекционных заболеваний — совокупность мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекций.

Виды профилактики:

1. *Неспецифическая профилактика:*

- Соблюдение санитарно-гигиенических норм.
- Контроль качества воды, пищевых продуктов, воздуха.
- Дезинфекция, дезинсекция, дератизация.
- Обеспечение условий труда и жизни, исключающих заражение.
- Гигиеническое воспитание населения.

2. *Специфическая профилактика (иммунопрофилактика):*

- Проведение вакцинации (в рамках национального календаря прививок).
- Эпидемические показания для экстренной вакцинации.
- Иммунопрофилактика с помощью иммуноглобулинов (постконтактная).

5. Иммунопрофилактика: понятие и принципы

Иммунопрофилактика — это способ предупреждения инфекционных заболеваний путём создания искусственного иммунитета с помощью вакцин и иммунобиологических препаратов.

Принципы вакцинации:

- Комплексность (охват всех групп населения).
- Плановость (в соответствии с календарем).
- Безопасность и контроль за побочными эффектами.
- Эпидемиологическая целесообразность.
- Эффективность и контроль за поствакцинальным иммунитетом.

Национальный календарь профилактических прививок включает:

- Вакцинацию против туберкулеза, кори, дифтерии, коклюша, полиомиелита, гепатита В и др.
- Ревакцинации и плановые осмотры.

Эпидемиологический контроль — это фундамент эффективной профилактики инфекционных болезней. В современных условиях он невозможен без системного анализа заболеваемости, надлежащего учета и регистрации, а также широкого охвата населения профилактическими и иммунопрофилактическими мероприятиями. Успешное функционирование этой системы зависит от слаженной работы медицинских учреждений, санитарных служб и сознательности населения.


4. **Иллюстративный материал: презентация**

5. **Литература:**

**основная:**

1. Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК.
2. Концепция развития здравоохранения Республики Казахстан до 2026 года
3. Медик В. А. Общественное здоровье и здравоохранение : рук. к практическим занятиям: учеб. пособие / В. А. Медик, В. И. Лисицын, М. С. Токмачев. - 3-е изд. перераб. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2024. - 496 с.
4. Шайзадина, Г. Н. Ескертпелі санитариялық қадағалау= Предупредительный санитарный надзор: оқу құралы / Г. Н. Шайзадина. - Алматы : Эверо, 2015. - 116 с.
5. Решетников, А. В. Медицина әлеуметтануы: оқулық / А. В. Решетников ; ред. Т. Қ. Рақыпбеков ; қаз. тіліне ауд. А. М. Маркабаева; жауапты ред. Т. Қ. Рақыпбеков. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 288 бет. с.



<p>             ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН  <b>MEDISINA</b>  <b>AKADEMIASY</b>              «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ         </p>		 <p>             SOUTH KAZAKHSTAN  <b>MEDICAL</b>  <b>ACADEMY</b>              АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»         </p>
<p>Кафедра «Гигиена и эпидемиология»</p>		<p>59/11-2025 18 стр. из 24</p>
<p>Лекционный комплекс по дисциплине «Государственный санитарно-эпидемиологический контроль»</p>		

- Жилисбаева, Р. О. Охрана труда и техника безопасности на предприятиях: учебник / Р. О. Жилисбаева, С. В. Хромцов. - Караганда : ТОО "Medet Group", 2014. - 252 с
- Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие / П. И. Мельниченко [и др.]; под ред. П. И. Мельниченко. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2020. - 160 с.
- Предупредительный санитарный надзор (ПСН) при новом строительстве и реконструкции промышленных предприятий [Текст] : учебно-методическое пособие / ред. К. К. Тогузбаева. - Алматы : АҚНҰР, 2015. - 118 с

#### дополнительная:

- <http://adilet.zan.kz>.
- Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : учебник / Ю. П. Лисицын, Г. Э. Улумбекова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. (43,1Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2017. - эл. опт. Диск
- «Охрана труда и безопасность». Учебник. - Алматы, Издательство «Эверо», - 2020г., 308 с. [https://www.elib.kz/ru/search/read\\_book/1423/](https://www.elib.kz/ru/search/read_book/1423/)

#### 6.Контрольные вопросы:

- Дайте определение эпидемиологического контроля и назовите его основные задачи.
- Какие формы учета и регистрации инфекционных заболеваний применяются в Республике Казахстан?
- В чем заключается разница между специфической и неспецифической профилактикой?
- Назовите основные принципы организации иммунопрофилактики в рамках национального календаря прививок.

#### Лекция № 7

##### 1.Тема: Обследование и ликвидация эпидемических очагов

**2.Цель:** Ознакомить студентов с этапами эпидемиологического расследования, методами выявления источника инфекции и путей её распространения, а также с принципами и содержанием плана противоэпидемических мероприятий в очаге инфекции.

##### 3. Тезисы лекции

**Эпидемический очаг** — это место, где зарегистрированы случаи инфекционного заболевания, объединённые общими эпидемиологическими факторами (источник, путь передачи, контактные лица, территория, время и др.).

Очаг может быть:

- **Семейным** (домашним)
- **Организованным** (школа, детский сад, производственные предприятия)
- **Общественным** (рестораны, рынки, общежития и др.)


Основные цели обследования:

- Установление **источника инфекции**
- Выявление **путей и факторов передачи**
- Определение круга **контактных лиц**
- Оценка **санитарно-гигиенического состояния**
- Принятие **экстренных противоэпидемических мер**

#### ЭТАПЫ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО РАССЛЕДОВАНИЯ

##### 1. Сбор первичной информации

- Получение экстренного извещения (форма №058/у)
- Анализ медицинской документации

<p>QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY</p> <p>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>		<p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY</p> <p>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>
<p>Кафедра «Гигиена и эпидемиология»</p> <p>Лекционный комплекс по дисциплине «Государственный санитарно-эпидемиологический контроль»</p>		

59/11-2025  
19 стр. из 24

- Интервью с заболевшим и/или родственниками
- 2. **Формулировка эпидемиологического диагноза**
- Определение предполагаемого источника, пути передачи, факторов риска
- 3. **Выезд в очаг**
- Осмотр территории, условий проживания, питания, водоснабжения
- Опрашивание контактных лиц
- Организация отбора проб (вода, пища, смывы, биоматериал)
- 4. **Организация лабораторной диагностики**
- Подтверждение диагноза у заболевших
- Исследование проб на наличие возбудителя
- 5. **Выявление и изоляция контактных лиц**
- Установление круга контактов
- Медицинское наблюдение, оформление списков
- 6. **Формирование и реализация плана противоэпидемических мероприятий**
- Ликвидация источника
- Разрыв пути передачи
- Профилактика среди контактных
- 7. **Документирование и отчётность**
- Составление акта расследования
- Разработка рекомендаций

## ВЫЯВЛЕНИЕ ИСТОЧНИКА ИНФЕКЦИИ

Источник инфекции — человек, животное, реже — объекты окружающей среды (вода, пища, воздух).

Методы выявления:

- Эпидемиологический анамнез
- Ретроспективный анализ
- Лабораторные исследования (мазки, кровь, моча, фекалии и др.)

Возможные источники:

- Больной человек (явная форма)
- Бессимптомный носитель
- Хронический носитель
- Инфицированные животные (например, лептоспироз, бруцеллёз)

## ПЛАН ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ

План мероприятий включает:

### I. Мероприятия в отношении источника инфекции

- Госпитализация или изоляция заболевших
- Назначение этиотропного лечения
- Медицинское наблюдение

### II. Мероприятия по разрыву пути передачи

- Дезинфекция (текущая и заключительная)
- Санитарная обработка
- Контроль за водоснабжением, питанием, канализацией

### III. Мероприятия среди контактных лиц

- Оформление списков
- Медицинское наблюдение в течение инкубационного периода
- Проведение экстренной профилактики (вакцинация, антибиотикопрофилактика)



<p>QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY</p> <p>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>		<p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY</p> <p>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>
<p>Кафедра «Гигиена и эпидемиология»</p> <p>Лекционный комплекс по дисциплине «Государственный санитарно-эпидемиологический контроль»</p>		<p>59/11-2025 20 стр. из 24</p>

#### IV. Информационно-разъяснительная работа

- Инструктаж населения
- Санитарное просвещение

Комплексная оценка эпидемиологической ситуации и своевременно проведённые противоэпидемические мероприятия позволяют эффективно локализовать и ликвидировать очаги инфекции, предупреждая дальнейшее распространение заболевания.

#### 4. Иллюстративный материал: презентация

#### 5. Литература:

##### основная:

1. Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК.
2. Концепция развития здравоохранения Республики Казахстан до 2026 года
3. Медик В. А. Общественное здоровье и здравоохранение : рук. к практическим занятиям: учеб. пособие / В. А. Медик, В. И. Лисицын, М. С. Токмачев. - 3-е изд. перераб. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2024. - 496 с.
4. Шайзадина, Г. Н. Ескертпелі санитариялық қадағалау= Предупредительный санитарный надзор: оқу құралы / Г. Н. Шайзадина. - Алматы : Эверо, 2015. - 116 с.
5. Решетников, А. В. Медицина әлеуметтануы: оқулық / А. В. Решетников ; ред. Т. Қ. Рақыпбеков ; қаз. тіліне ауд. А. М. Марқабаева; жауапты ред. Т. Қ. Рақыпбеков. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 288 бет. с.
6. Жилисбаева, Р. О. Охрана труда и техника безопасности на предприятиях: учебник / Р. О. Жилисбаева, С. В. Хромцов. - Караганда : ТОО "Medet Group", 2014. - 252 с
7. Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие / П. И. Мельниченко [и др.]; под ред. П. И. Мельниченко. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2020. - 160 с.
8. Предупредительный санитарный надзор (ПСН) при новом строительстве и реконструкции промышленных предприятий [Текст] : учебно-методическое пособие / ред. К. К. Тогузбаева. - Алматы : АҚНҰР, 2015. - 118 с

##### дополнительная:

1. <http://adilet.zan.kz>.
2. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : учебник / Ю. П. Лисицын, Г. Э. Улумбекова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. (43,1Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2017. - эл. опт. Диск
3. «Охрана труда и безопасность». Учебник. - Алматы, Издательство «Эверо», - 2020г., 308 с. [https://www.elib.kz/ru/search/read\\_book/1423/](https://www.elib.kz/ru/search/read_book/1423/)

#### 6.Контрольные вопросы:

1. Какие основные цели и задачи стоят при обследовании эпидемического очага?
2. Перечислите этапы эпидемиологического расследования.
3. Как осуществляется выявление источника инфекции?
4. Какие мероприятия включаются в план по ликвидации эпидемического очага?

#### Лекция № 8

#### 1.Тема: Санитарный контроль в чрезвычайных ситуациях и при угрозе завоза опасных инфекций

#### 2.Цель: Ознакомить студентов с основами санитарно-эпидемиологического контроля в условиях чрезвычайных ситуаций и при угрозе завоза опасных инфекционных заболеваний,



<p style="text-align: center;">             O'NTÜSTIK QAZAQSTAN  <b>MEDISINA              AKADEMIASY</b>              «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ           </p>		<p style="text-align: center;">               SOUTH KAZAKHSTAN  <b>MEDICAL              ACADEMY</b>              АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»           </p>
<p style="text-align: center;">Кафедра «Гигиена и эпидемиология»</p>		<p>59/11-2025 21 стр. из 24</p>
<p style="text-align: center;">Лекционный комплекс по дисциплине «Государственный санитарно-эпидемиологический контроль»</p>		

раскрыть роль пограничного санитарного контроля, алгоритмы действий органов СЭС в условиях ЧС, а также международные санитарные требования, регулирующие меры реагирования.

### 3. Тезисы лекции

#### 1. Понятие чрезвычайной ситуации (ЧС) и ее эпидемиологическое значение

Чрезвычайная ситуация (ЧС) — это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, эпидемии, которая может повлечь за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью, окружающей среде, значительные материальные потери.

#### Классификация ЧС:

- **Природные** (наводнения, землетрясения, засухи)
- **Техногенные** (аварии на промышленных объектах, утечка химических веществ)
- **Биолого-социальные** (эпидемии, эпизоотии)

#### Санитарно-эпидемиологическая опасность ЧС:

- Нарушение санитарных условий (водоснабжение, питание, отходы)
- Миграция населения, скученность, антисанитария
- Повышенный риск вспышек кишечных, воздушно-капельных и зоонозных инфекций

#### 2. Санитарный и эпидемиологический контроль в условиях ЧС

##### Цель санитарного контроля в ЧС:

- Предотвращение массового распространения инфекционных заболеваний
- Обеспечение санитарно-гигиенических условий для населения

##### Основные задачи:

- Мониторинг эпидемиологической обстановки
- Организация карантинных и дезинфекционных мероприятий
- Контроль качества воды, продуктов питания, условий размещения
- Иммунизация населения в зоне риска
- Медицинское наблюдение за контактными лицами

##### Органы, осуществляющие контроль:

- Санитарно-эпидемиологическая служба
- МЧС, Минздрав
- Центры гигиены и эпидемиологии

#### 3. Пограничный санитарно-карантинный контроль

##### Задачи пограничного контроля:

- Предотвращение ввоза инфекционных заболеваний на территорию страны
- Осмотр и досмотр транспорта, багажа, людей, животных, грузов
- Санитарная обработка (дезинфекция, дезинсекция, дератизация)
- Контроль прививочного статуса, меддокументации у прибывающих
- Временная изоляция лиц с признаками инфекционных заболеваний

##### Объекты контроля:

- Пункты пропуска через госграницу (аэропорты, порты, ЖД- и авто-переходы)
- Международные транспортные средства

#### 4. Международные медико-санитарные правила (ММСП)

**Международные медико-санитарные правила (ММСП 2005 г.)** — это международный правовой документ Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), цель которого —

<p>QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY</p> <p>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>		<p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY</p> <p>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>
<p>Кафедра «Гигиена и эпидемиология»</p> <p>Лекционный комплекс по дисциплине «Государственный санитарно-эпидемиологический контроль»</p>		<p>59/11-2025 22 стр. из 24</p>

**предотвращение международного распространения болезней без ненужного вмешательства в международное движение людей и товаров.**

#### **Основные положения ММСП:**

- Обязательное уведомление ВОЗ о вспышках особо опасных инфекций
- Оценка рисков международного распространения заболевания
- Назначение и организация пунктов въезда/выезда, готовых к санитарному реагированию
- Согласование мер: карантин, изоляция, вакцинация, досмотр и пр.
- Принцип соблюдения прав человека

#### **Значение ММСП:**

- Координация глобальных усилий в борьбе с инфекциями
- Обеспечение обмена информацией между странами
- Повышение готовности к пандемиям и ЧС

#### **5. Алгоритм действий санитарных служб при угрозе завоза опасной инфекции**

1. **Оценка эпидемиологической ситуации в странах риска**
2. **Усиление пограничного санитарного контроля**
3. **Мониторинг и сбор информации от прибывающих**
4. **Проведение профилактических и ограничительных мероприятий**
5. **Обеспечение инфекционного контроля в медорганизациях**
6. **Информирование и обучение населения**

#### **Особое внимание уделяется:**

- Заболеваниям из списка ВОЗ (чума, холера, ОСП, Эбола, SARS, MERS, COVID-19 и др.)
- Зоонозным и трансграничным инфекциям

#### **4. Иллюстративный материал: презентация**

#### **5. Литература:**

##### **основная:**

1. Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК.
2. Концепция развития здравоохранения Республики Казахстан до 2026 года
3. Медик В. А. Общественное здоровье и здравоохранение : рук. к практическим занятиям: учеб. пособие / В. А. Медик, В. И. Лисицын, М. С. Токмачев. - 3-е изд. перераб. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2024. - 496 с.
4. Шайзадина, Г. Н. Ескертпелі санитариялық қадағалау= Предупредительный санитарный надзор: оқу құралы / Г. Н. Шайзадина. - Алматы : Эверо, 2015. - 116 с.
5. Решетников, А. В. Медицина әлеуметтануы: оқулық / А. В. Решетников ; ред. Т. Қ. Рақыпбеков ; қаз. тіліне ауд. А. М. Марқабаева; жауапты ред. Т. Қ. Рақыпбеков. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 288 бет. с.
6. Жилисбаева, Р. О. Охрана труда и техника безопасности на предприятиях: учебник / Р. О. Жилисбаева, С. В. Хромцов. - Караганда : ТОО "Medet Group", 2014. - 252 с
7. Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие / П. И. Мельниченко [и др.]; под ред. П. И. Мельниченко. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2020. - 160 с.
8. Предупредительный санитарный надзор (ПСН) при новом строительстве и реконструкции промышленных предприятий [Текст] : учебно-методическое пособие / ред. К. К. Тогузбаева. - Алматы : АҚНҰР, 2015. - 118 с

##### **дополнительная:**

1. <http://adilet.zan.kz>.

<p>ONȚUSTIK QAZAQSTAN <b>MEDISINA AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>		<p>SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>
<p>Кафедра «Гигиена и эпидемиология» Лекционный комплекс по дисциплине «Государственный санитарно-эпидемиологический контроль»</p>		<p>59/11-2025 23 стр. из 24</p>

- Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : учебник / Ю. П. Лисицын, Г. Э. Улумбекова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. (43,1Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2017. - эл. опт. Диск
- «Охрана труда и безопасность». Учебник. - Алматы, Издательство «Эверо», - 2020г., 308 с. [https://www.elib.kz/ru/search/read\\_book/1423/](https://www.elib.kz/ru/search/read_book/1423/)

#### 6. Контрольные вопросы:

- В чем заключается роль санитарного контроля в условиях чрезвычайных ситуаций?
- Какие меры входят в пограничный санитарно-карантинный контроль?
- Какова структура и основные положения Международных медико-санитарных правил (2005 г.)?
- Опишите действия санитарно-эпидемиологической службы при угрозе завоза особо опасных инфекций.



ONTÜSTİK QAZAQSTAN  
**MEDISINA  
AKADEMIASY**



SOUTH KAZAKHSTAN  
**MEDICAL  
ACADEMY**

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ

АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

Кафедра «Гигиена и эпидемиология»

59/11-2025  
24 стр. из 24

Лекционный комплекс по дисциплине «Государственный санитарно-эпидемиологический контроль»