**Материалы для работы при освоении практической части к разделу**

**СРО «Риски здоровью населения, обусловленные качеством атмосферного воздуха»**

**План работы по изучению темы.**

**1. Теоретическая часть.**

Прослушайте видеолекцию «Гигиена атмосферного воздуха»

Изучите рекомендуемую литературу и нормативные документы по данной теме.

При изучении теоретического материала ориентируйтесь на учебно-целевые вопросы по данной теме.

**Учебно-целевые вопросы по данной теме:**

1. Химический состав атмосферного воздуха, гигиеническое значение его компонентов.  
2. Понятие «загрязнение воздуха». Источники загрязнения атмосферного воздуха: - природные

- техногенные  
3. Закономерности распределения в атмосферном воздухе загрязняющих веществ.

4. Типы критической погоды.

5. Гигиеническое значений загрязнений атмосферного воздуха.

6. Влияние загрязнений атмосферного воздуха на здоровье населения. Ближайшие и отдаленные последствия.

7. Гигиеническое нормирование вредных веществ в атмосферном воздухе. Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе как критерий санитарной оценки.

8. Охрана атмосферного воздуха: основные мероприятия.

9. Технологические и санитарно-технические мероприятия по охране атмосферного воздуха.

10. Архитектурно-планировочные мероприятия по охране атмосферного воздуха.

11. Организация наблюдений за уровнем загрязнения атмосферы. Мониторинг атмосферного воздуха.

**Рекомендуемая литература**

Архангельский, В. И. Гигиена и экология человека : учебник / В. И. Архангельский, В. Ф. Кириллов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-7654-3, DOI: 10.33029/9704-7654-3-HHE-2023-1-176. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970476543.html (дата обращения: 30.08.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

Глава 2. Гигиена воздушной среды

https://www.studentlibrary.ru/ru/doc/ISBN9785970476543-0004.html?SSr=07E9081E10035

**Нормативные правовые акты**

1. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

<https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_22481/>

2. Федеральный Закон от 4.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного  
воздуха».

https://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_22971/

3. Федеральный Закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей  
природной среды».

https://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_34823/

4. СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"

https://www.consultant.ru/law/hotdocs/67543.html

5. [СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"](http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?searchres=&bpas=cd00000%2Fr076500&v3=&v3type=&v3value=&v6=&v6type=&v6value=&a7type=1&a7from=&a7to=&a7date=&a8=&a8type=1&a1=&a0=%CE%E1+%F3%F2%E2%E5%F0%E6%E4%E5%ED%E8%E8+%F1%E0%ED%E8%F2%E0%F0%ED%FB%F5+%EF%F0%E0%E2%E8%EB+%E8+%ED%EE%F0%EC+%D1%E0%ED%CF%E8%CD+1.2.3685-21&v4=&v4type=1&v4value=&textpres=&sort=7&virtual=1&x=74&y=10)

<https://ds278-krasnoyarsk-r04.gosweb.gosuslugi.ru/netcat_files/19/8/SP123685_21_0.pdf>

Будьте готовы использовать эти сведения для работы в практической и оценочной частях (тестирование) темы.

**2. Решение ситуационных задач.**

При решении ситуационных задач используйте материалы теоретической части и нормативные документы.

1. Внимательно ознакомьтесь с условием ситуационной задачи.

2. Дайте оценку качеству воздуха, сравнив фактические концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, с предельно допустимыми концентрациями (ПДК).

3. Перечислите возможные нарушения в состоянии здоровья населения. Дайте обоснование.

**3. Выполните тестовые задания.**

Тестовые задания с одним вариантом ответа – 40шт.

Тестовые задания с множественным выбором – 25 шт.