

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ИТОГОВОМУ ЗАНЯТИЮ
по дисциплине «Коммунальная гигиена» для студентов 5 курса (9 семестр),
обучающихся по специальности 1-79 01 03 Медико-профилактическое дело

Внимание! Итоговое занятие проводится в форме компьютерного тестирования

1. Характеристика атмосферы Земли.
2. Основы физиологии дыхания, роль компонентов газового состава атмосферного воздуха в процессе дыхания.
3. Гигиеническое значение состава атмосферного воздуха.
4. История возникновения проблемы загрязнения атмосферного воздуха, ее современное состояние.
5. Глобальные экологические проблемы, связанные с загрязнением атмосферного воздуха.
6. Гигиенические проблемы, связанные с химическим загрязнением атмосферного воздуха.
7. Источники загрязнения природного происхождения: виды, характеристика и значение.
8. Техногенные источники загрязнения атмосферного воздуха: особенности, виды, характеристика и значение.
9. Закономерности и особенности интоксикации при ингаляционном поступлении ядов с атмосферным воздухом.
10. Виды неблагоприятного воздействия атмосферного воздуха на условия жизни и состояние здоровья, показатели вредности при гигиеническом нормировании.
11. Оценка состояния здоровья населения в связи с загрязнением атмосферного воздуха.
12. Принципы нормирования химических веществ в атмосферном воздухе.
13. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Понятие о максимальной разовой и среднесуточной концентрациях.
14. Ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ).
15. Этапы исследований по гигиеническому нормированию загрязнений атмосферного воздуха: задачи, содержание исследований, основные параметры токсикометрии.
16. ПДК и ОБУВ химических веществ в атмосферном воздухе.
17. Гигиеническая характеристика промышленных выбросов в атмосферный воздух.
18. Метеорологические факторы, влияющие на рассеивание техногенных выбросов в атмосфере.

19. Влияние свойств компонентов и условий выброса (высота, рельеф, метеорологические условия и др.) на рассеивание загрязнений в атмосферном воздухе.

20. Расчет рассеивания загрязнений в атмосфере и приземных концентраций.

21. Трансформация загрязнений в атмосферном воздухе.

22. Социальная и гигиеническая актуальность охраны атмосферного воздуха поселений от техногенного загрязнения.

23. Система мероприятий по охране атмосферного воздуха поселений от загрязнения.

24. Технологические, санитарно-технические и планировочные мероприятия. Административные мероприятия.

25. Понятие о санитарно-защитных зонах: базовые и расчетные размеры санитарно-защитных зон объектов воздействия на здоровье человека и окружающую среду.

26. Понятие об оценке риска влияния загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на здоровье населения: термины и определения, этапы проведения оценки риска.

27. Контроль загрязнения атмосферного воздуха.

28. Методические подходы к оценке риска.

Зав. кафедрой гигиены труда,
доцент



И.П.Семёнов