# Перечень вопросов, выносимых на государственный экзамен

1. Современная структура социального, природного и биологического факторов эпидпроцесса. Эпидемиологическая безопасность, этапы ее достижения (УК-8, ОПК-8, ПК-3).
2. Оперативный и ретроспективный эпидемиологический анализ. Организационная работа и планирование (УК-1, ОПК-3, ОПК-7, ОПК-11, ПК-4).
3. Эпидемиология чрезвычайных ситуаций. Содержание и организация санитарно-противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях (УК-8, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-11, ПК-3).
4. Биотерроризм, биологическая опасность, меры безопасности (УК-8, ОПК-4, ПК-3).
5. Санитарная охрана территории Российской Федерации. Медико-санитарные правила. Производственный контроль (УК-8, ОПК-11, ПК-3).
6. Необычные неожиданные карантинные болезни, подлежащие уведомлению ВОЗ, их правовое обеспечение (УК-8, ОПК-3, ОПК-11, ПК-3).
7. Карантинные инфекции. Санитарная охрана территории РФ (УК-8, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-11, ПК-3).
8. Характеристика сил и средств, привлекаемых к выполнению противоэпидемических мероприятий в зоне чрезвычайных ситуаций. Основные задачи и принципы их использования (УК-8, ОПК-4, ПК-3).
9. Дифференциально-диагностические признаки вспышек острых кишечных инфекций различного происхождения. Особенности эпидемического процесса. Основные направления профилактики (УК-1, ОПК-8, ПК-3).
10. Структура системы управления эпидемическим процессом. Структура службы по надзору в сфере защиты прав потребителей (ОПК-8, ОПК-12).
11. Эпидемиологический надзор. Цель, задачи и принципы эпидемиологического надзора. Организационная структура и субъект эпиднадзора (ОПК-10, ПК-1).
12. Структура системы эпидемиологического надзора, субъект эпидемиологического надзора и контроля. Социально-гигиенический мониторинг, его цели, задачи, особенности (УК-1, ОПК-8, ПК-2).
13. Уровни правового обеспечения противоэпидемической практики в Российской Федерации. Правовые основы профилактики и противоэпидемических мероприятий. Закон РФ № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (ОПК-11).
14. Нормативно-правовые законы основной деятельности по профилактике и борьбе с инфекционными и массовыми неинфекционными заболеваниями (ОПК-11).
15. Структура профилактических (противоэпидемических) мероприятий. Противоэпидемическая работа в очаге инфекционной болезни (УК-1, ОПК-3, ОПК- 4, ОПК-11, ПК-3).
16. Дезинфекция. Определение. Уровни, виды и методы дезинфекции Современные методы дезинфектологии и стерилизации. Химический метод дезинфекции (ОПК-4).
17. Дезинфекция и стерилизация в ЛПУ. Контроль качества этапов стерилизации (ОПК-4, ОПК-11, ПК-2).
18. Медицинские отходы. Классификация, правила сбора, утилизация (ОПК-4, ОПК-11, ПК-1, ПК-3, ПК-4).
19. Медицинская дезинсекция и дератизация. Виды, методы. Борьба с переносчиками. Нормативно- законодательные акты (ОПК-4, ОПК-11).
20. Вакцинопрофилактика. Показания и противопоказания к проведению прививок (ОПК-4).
21. Классификация медицинских иммунобиологических препаратов. Критерии качества вакцин. Иммунологические основы вакцинации. Бустер-эффект (ОПК-4, ОПК-11).
22. Сущность и цели иммунопрофилактики. Правовые и нормативные основы иммунопрофилактики. Закон РФ «Об иммунопрофилактике инфекционных заболеваний» (ОПК-2, ОПК-11, ПК-1).
23. Приказ МЗ РФ «О национальном календаре профилактических прививок и календаре по эпидемиологическим показаниям» и изменения и дополнения к этому приказу. Плановая и экстренная иммунопрофилактика (ОПК-2, ОПК-11, ПК-1).
24. Организация прививочной работы. Основные нормативные документы по организации прививочной работы (ОПК-11, ПК-1).
25. Условия хранения и транспортирования вакцин. Понятие «холодовая цепь» (ОПК-11, ПК-1).
26. Поствакцинальные реакции и осложнения. Правовые основы оказания медико- социальной помощи гражданам при возникновении у них поствакцинальных осложнений (ОПК-11, ПК-1, ПК-3).
27. Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Определение. Основные возбудители. Эпидемиологическое понятие феномена «чувства коллектива», «социального поведения микроорганизмов». Особенности источника инфекции, механизмов передачи, восприимчивого контингента (УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-11, ПК-3).
28. Эпидемиологическая структура инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, факторы, способствующие росту ИСМП, предпосылки и предвестники ИСМП (ОПК-5, ОПК-11).
29. Особенности эпидемиологии и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в родовспомогательных стационарах. Средства защиты медицинского персонала от заражения (ОПК-3, ОПК-5, ОПК-11, ПК-3).
30. Особенности эпидемиологии и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в хирургических стационарах. Основные направления дезинфекционных мероприятий (ОПК-3, ОПК-5, ОПК-11, ПК-3).
31. Общая характеристика инфекций с аэрогенным механизмом передачи. Особенности эпидемического процесса. Основные направления профилактики (ОПК-2, ОПК-11, ПК-1, ПК-3).
32. Дифтерия. Токсигенные и нетоксигенные коринебактерии. Источник инфекции. Механизм и пути передачи. Проявление эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Иммунопрофилактика против дифтерии. Сроки и схемы иммунизации (ОПК-4, ОПК-5, ОПК-11, ПК-1, ПК-3).
33. Коклюш. Характеристика возбудителя. Заразительность источников инфекции. Механизм и пути передачи. Проявление эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия (ОПК-4, ОПК-5, ОПК-11, ПК-1, ПК-3).
34. Стрептококковая инфекция. Характеристика возбудителя. Источник инфекции. Механизм и пути передачи. Проявление эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия (ОПК-4, ОПК-11, ПК-1, ПК-3).
35. Менингококковая инфекция. Антигенная гетерогенность возбудителя. Источник инфекции. Механизм и пути передачи. Проявление эпидемического процесса. Эпидемиологический надзор. Профилактика. Иммунопрофилактика. Первичные противоэпидемические мероприятия в очаге (ОПК-4, ОПК-5, ОПК-11, ПК-1, ПК-3).
36. Корь. Характеристика возбудителя. Источник инфекции. Механизм и пути передачи. Механизм развития и проявления эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Перспективы ликвидации кори (ОПК-4, ОПК-5, ОПК-11, ПК-1, ПК-3).
37. Краснуха. Характеристика возбудителя. Источник инфекции. Механизм и пути передачи. Механизм развития и проявления эпидемического процесса. Врождённая краснуха. Профилактические и противоэпидемические мероприятия. (ОПК-4, ОПК-5, ОПК-11, ПК-1, ПК-3).
38. Эпидемический паротит. Характеристика возбудителя. Источник инфекции. Механизм и пути передачи. Проявление эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия (ОПК-4, ОПК-5, ОПК-11, ПК-1, ПК-3).
39. Ветряная оспа. Характеристика возбудителя. Источник инфекции. Механизм и пути передачи. Проявление эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия (ОПК-4, ОПК-11, ПК-1, ПК-3).
40. Грипп и другие респираторные вирусные инфекции. Общая характеристика группы

инфекций. Социально-экономическая и эпидемиологическая значимость. Теории изменчивости. Проявление эпидемического процесса. Современные средства профилактики гриппа. Противоэпидемические мероприятия (ОПК-4, ОПК-5, ОПК-11, ПК-1, ПК-3)

1. Эпидемиология и профилактика антропонозов с фекально-оральным механизмом передачи (ОПК-11, ПК-1, ПК-3).
2. Шигеллёзы. Характеристика возбудителя. Источник и механизм передачи. Эпидемиологические особенности дизентерии Григорьева-Шиги, Флекснера и Зонне. Проявления эпидемического процесса. Первичные противоэпидемические мероприятия в очагах, диспансерное наблюдение за переболевшими (ОПК-4, ОПК-5, ОПК-11, ПК-1, ПК-3).
3. Холера. Основные эпидемиологические механизмы клинических проявлений при холере. Характеристика возбудителя. Источник и механизм передачи инфекции. Первичные противоэпидемические мероприятия при выявлении больного холерой (УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-11, ПК-1, ПК-3).
4. Брюшной тиф. Паратифы А и В. Характеристика возбудителя. Источник инфекции. Механизм и пути передачи. Проявления эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия (ОПК-4, ОПК-5, ОПК-11, ПК-1, ПК-3).
5. Ротавирусный гастроэнтерит. Характеристика возбудителя. Источник инфекции. Механизм и пути передачи. Механизм и проявления эпидемического процесса. Профилактика (ОПК-4, ОПК-5, ОПК-11, ПК-1, ПК-3).
6. Кишечные эшерихиозы. Характеристика возбудителя. Источник инфекции. Механизм и пути передачи. Механизм и проявления эпидемического процесса. Профилактика (ОПК-4, ОПК-5, ОПК-11, ПК-1, ПК-3).
7. Гепатиты А и Е. Периоды заразительности источников возбудителя инфекции, механизм, пути и факторы передачи. Проявления эпидемического процесса. Эпидемиологический надзор. Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Иммунопрофилактика (ОПК-4, ОПК-5, ОПК-11, ПК-1, ПК-3).
8. Полиомиелит. Источник инфекции. Механизм и пути передачи. Профилактика. Программа глобальной ликвидации полиомиелита. Туровая вакцинация (УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-11, ПК-1, ПК-3).
9. Неполиомиелитные энтеровирусные инфекции. Источник инфекции. Механизм и пути передачи. Профилактика (ОПК-4, ОПК-5, ОПК-11, ПК-1, ПК-3).
10. Эпидемиология и профилактика контагиозных гельминтозов (ОПК-8, ОПК-11, ПК-1, ПК-3).
11. Общая характеристика гельминтозов. Влияние жизненного цикла паразитов на проявление эпидемиологического процесса. Классификация гельминтозов. Общие механизмы патогенного влияния на человека (ОПК-11, ПК-1, ПК-3).
12. Общая характеристика сапронозов (ОПК-11, ПК-1, ПК-3).
13. Легионеллёз. Характеристика возбудителя. Источник инфекции. Механизм и пути передачи. Проявление эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия (ОПК-11, ПК-1, ПК-3).
14. Столбняк. Источник инфекции. Механизм и пути передачи. Проявление эпидемического процесса. Плановая и экстренная профилактика столбняка. (ОПК-4, ОПК-11, ПК-1, ПК-3).
15. Эпидемиологическая характеристика парентеральных гепатитов. Эпидемиологический патогенез, структура путей передачи. Проявление эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Иммунопрофилактика против гепатита В, сроки и схемы иммунизации (ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-11, ПК-1, ПК-3).
16. Гипотезы происхождения ВИЧ, эпидемический патогенез ВИЧ/СПИД. Роль биологических факторов эпидемического процесса ВИЧ. Цели антиретровирусной терапии (ОПК-4, ОПК-8, ОПК-11).
17. Эпидемиологические особенности, закономерности распространения ВИЧ. Механизм передачи. Структура путей передачи. Проявление эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия (ОПК-2, ОПК-4, ОПК-8, ОПК-9. ОПК-11, ПК-1, ПК-3).
18. ВИЧ-инфекция. Понятие «поведения повышенного риска» в эпидемиологии ВИЧ/СПИД. Роль женщины в распространении ВИЧ и ИППП. Профилактические мероприятия по предупреждению вертикальной передачи ВИЧ-инфекции (ОПК-2, ОПК-8, ОПК-11, ПК-3).
19. Бешенство. Особенности возбудителя. Роль животных в поддержании циркуляции возбудителя. Основные эпидемиологические признаки. Плановая и экстренная профилактика. Противоэпидемические мероприятия (ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-11, ПК-1, ПК-3).
20. Современные эпизоотические черты природной очаговости боррелиоза (болезни Лайма). Профилактические и противоэпидемические мероприятия (ОПК-4, ОПК-8, ОПК-11, ПК-1, ПК-3).
21. Эпизоотические черты и закономерности природной очаговости геморрагической лихорадки с почечным синдромом. Профилактические и противоэпидемические мероприятия (ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-11, ПК-1, ПК-3)
22. Современные эпизоотические черты природной очаговости Лихорадки Западного Нила. Профилактические и противоэпидемические мероприятия (ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-11, ПК-1, ПК-3)
23. Эпидемиология сальмонеллеза, пищевых токсикоинфекций. Эпидемиологический надзор, производственный контроль. Профилактика внутрибольничного инфицирования (ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-11, ПК-1, ПК-3).
24. Современные эпизоотические черты природной очаговости бруцеллеза. Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Вакцинация групп риска. (ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-11, ПК-1, ПК-3).
25. Эпизоотические черты и закономерности природной очаговости чумы. Санитарно- противоэпидемические (профилактические) мероприятия на территории природных очагов и на территории Российской Федерации вне зоны природных очагов чумы. (УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-11, ПК-1, ПК-3).
26. Эпидемиологические особенности, закономерности распространения сибирской язвы. Эпидемиологический надзор. Санитарно- противоэпидемические (профилактические) мероприятия в очаге. Вакцинация групп риска (УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-11, ПК-1, ПК-3).
27. Эпидемиологические особенности, закономерности распространения клещевого вирусного энцефалита (ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-11, ПК-1, ПК-3).
28. Эпидемиологические особенности, закономерности распространения листериоза. (УК-8, ОПК-4, ОПК-8, ОПК-11, ПК-1, ПК-3).
29. Эпидемиология природной очаговости туляремии. Типизация очагов, современные черты типов очагов. (УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-11, ПК-1, ПК-3).
30. Эпидемиология онкологических заболеваний, факторы риска, профилактические мероприятия (ОПК-2, ОПК-8, ПК-2).
31. Эпидемиология сердечно-сосудистых заболеваний, факторы риска, профилактические мероприятия (ОПК-2, ОПК-8, ПК-2).
32. Эпидемиология экологически обусловленных заболеваний, факторы риска, профилактические мероприятия (ОПК-2, ОПК-8, ПК-2).
33. Коммунальная гигиена, как базисная наука профилактической медицины. Задачи, объекты и методы изучения (ОПК-3, ОПК-7,ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3).
34. Сравнительная санитарно-гигиеническая оценка источников централизованного водоснабжения населенных мест (ОПК-3, ОПК-7,ОПК-8, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
35. Этапы санитарно-эпидемиологического надзора за централизованным водоснабжением населенных мест (ОПК-3, ОПК-7,ОПК-8, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
36. Значение водного фактора в инфекционной и неинфекционной заболеваемости населения. Способы профилактики (ОПК-3, ОПК-7,ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
37. Гигиенические принципы нормирования качества питьевой воды. Организация

производственного контроля за качеством питьевой воды (ОПК-3, ОПК-7,ОПК-8, ПК-1, ПК-3, ПК-2, ПК-4, ПК-5).

1. Основные и специальные методы подготовки питьевой воды, их гигиеническая оценка. Гигиенические требования к коагулянтам и флокулянта (ОПК-3, ОПК-7,ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
2. Методы обеззараживания воды на водопроводных станциях. Условия, факторы, определяющие эффективность организации обеззараживания питьевой воды. Способы хлорирования воды на водопроводных станциях. Организация контроля за обеззараживанием (ОПК-3, ОПК-7,ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5).
3. Гигиенические требования организации поясов зон санитарной охраны водопроводов хозяйственно-питьевого водоснабжения (ОПК-3, ОПК-7,ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5).
4. Гигиенические требования к организации нецентрализованного водоснабжения населенных мест. Методы дезинфекции водозаборных сооружений и обеззараживания воды (ОПК-3,ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5).
5. Санитарно-гигиеническая характеристика хозяйственно-бытовых и городских сточных вод. Влияние загрязнения водных объектов на здоровье и санитарные условия жизни населения (ОПК-3, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
6. Санитарно-гигиеническая характеристика производственных сточных вод, их влияние на состояние водных объектов (ОПК-3, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5).
7. Гигиенические принципы нормирования вредных химических веществ в воде водных объектов 1 и 2-й категорий водопользования. Понятие о ПДК, лимитирующих показателях вредности, классах опасности (ОПК-3, ОПК-7, ОПК-8, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
8. Гигиенические требования к качеству воды водоемов в контрольных пунктах водопользования. Условия выпуска сточных вод в водные объекты. Методика расчета НДС (ОПК-3, ОПК-7, ОПК-8, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
9. Сооружения для механической очистки городских сточных вод. Особенности их эксплуатации и гигиеническая оценка эффективности работы (ОПК-3, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
10. Сооружения для биологической очистки городских сточных вод. Особенности их эксплуатации и гигиеническая оценка эффективности работы (ОПК-3, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5).
11. Система мероприятий по санитарной охране водных объектов от загрязнения сточными водами (ОПК-3, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
12. Гигиенические требования к устройству и эксплуатации малой и местной канализаций (ОПК-3, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4).
13. Законодательные и нормативные документы в области санитарной охраны атмосферного воздуха. Гигиенические подходы к нормированию вредных факторов в атмосферном воздухе (ОПК-3, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
14. Источники загрязнения атмосферного воздуха в городах и сельской местности, их гигиеническая оценка, влияние на здоровье населения и санитарные условия проживания (ОПК-3, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
15. Понятие об организованных и неорганизованных источниках выбросов в атмосферу. Предельно допустимые выбросы в атмосферу. Алгоритм расчета ПДВ. Разработка и согласование проектов ПД (УК-8, ОПК-3, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
16. Закономерности рассеивания атмосферных загрязнений (с учетом характеристики выброса и факторов окружающей среды) (ОПК-5, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
17. Гигиенические требования к организации санитарно-защитных зон производственных объектов (ОПК-3, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
18. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов (УК-8, ОПК-3, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
19. Мероприятия по санитарной охране атмосферного воздуха. Сооружения по очистке, устройство, принцип работы и оценка эффективности (УК-8, ОПК-3, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
20. Гигиенические требования к качеству почв населенных мест. Методические подходы к оценке уровня загрязнения почв, критерии установления ПДК (УК-8, ОПК-3, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
21. Источники загрязнения почвы. Особенности и пути влияния почвы на здоровье и условия жизни населения (УК-8, ОПК-3, ОПК-7, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
22. Организация очистки населенных мест от ТКО, оценка этапов, методы обезвреживания, контроль эффективности (ОПК-3, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
23. Понятие жилища, его функции. Виды жилища. Факторы среды обитания в жилище, их влияние на состояние здоровья проживающих (ОПК-3, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
24. Внешние и внутренние источники шума жилища, их гигиеническая оценка. Архитектурно-планировочные и строительно-акустические мероприятия по профилактике городского шума (ОПК-3, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
25. Факторы, формирующие микроклимат помещений жилых и общественных зданий. Гигиенические требования (ОПК-3, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
26. Гигиенические требования к инсоляции жилых и общественных зданий и территорий жилой застройки в различных климатогеографических зонах (УК-8, ОПК-3, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3).
27. Гигиенические требования за организацией искусственного и естественного освещения в помещениях жилых и общественных зданий (ОПК-3, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
28. Гигиенические требования к планировке и санитарно-техническому оборудованию лечебных и диагностических отделений медицинских организаций. Особенности планировочных решений и санитарно-гигиенического режима в родильных домах, инфекционных больницах (ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
29. Микрорайон, как основная структурная единица жилой застройки населенного пункта. Гигиенические требования к организации и функциональному зонированию территории (УК-8, ОПК-3, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
30. Понятие генерального плана развития территорий городских и сельских поселений (ОПК-3, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
31. Гигиенические требования к организации здорового питания. Теория рационального сбалансированного питания, как основа здорового питания. Гигиенические принципы организации питания людей в различных условиях жизни и деятельности (ОПК-3, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4).
32. Комплексная оценка и методы изучения фактического питания населения (ОПК-3, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4).
33. Методы оценки и изучения пищевого статуса. Энергетический и витаминный статус. Избыточный и недостаточный пищевой статус и его оптимизация (ОПК-3, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4).
34. Гигиенические принципы организации питания в условиях малых физических нагрузок. Физиолого-гигиеническое обоснование организации питания лиц умственного труда. (ОПК-3, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4).
35. Организация питания в условиях тяжелого и особо тяжелого физического труда. Особенности питания при повышенной тепловой нагрузке (ОПК-3, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4).
36. Физиолого-гигиеническое обоснование уровня энергетической адекватности питания различных профессиональных и возрастных групп населения. Положительный и отрицательный энергетический баланс (ОПК-3, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4).
37. Гигиенические проблемы использования белка в питании различных групп населения. Белковая и белково-энергетическая недостаточность, клинические формы проявления, диетотерапия (ОПК-3, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4).
38. Гигиенические проблемы использования жира в питании. ПНЖК и насыщенные жирные кислоты, их источники и значение для организма. Клинические симптомы проявления недостатка или избытка жиров (ОПК-3, ОПК-7, ОПК-8, ПК-2, ПК-3, ПК-4).
39. Углеводы, классификация, гигиеническая характеристика отдельных видов углеводов. Факторы, определяющие величину потребности. Клинические симптомы проявления недостатка или избытка углеводов в питании человека (ОПК-3, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4).
40. Витамины, их классификация. Значение витаминов в жизнедеятельности организма, факторы, определяющие величину потребности. Экзо-и эндогенные причины развития витаминной недостаточности. Профилактические мероприятия (ОПК-3, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4).
41. Минеральные элементы в жизнедеятельности организма, классификация. Значение кальция и фосфора в питании. Биомикроэлементозы. Пищевые продукты источники минеральных элементов. (ОПК-3, ОПК-8, ПК-1, ПК-3, ПК-4).
42. Болезни недостаточного питания. Гипо- и авитаминозы. Этиопатогенез. Клиника. Профилактика (ОПК-3, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4).
43. Болезни избыточного питания. Алиментарные факторы риска развития ожирения. Клиника. Профилактика. Диетотерапия. (ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3).
44. Пищевая и биологическая ценность молока и молочных продуктов. Их значение в лечебном (диетическом) и лечебно-профилактическом питании (ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
45. Требования к качеству и безопасности молока и молочной продукции в соответствии с ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции». Молоко и молочные продукты, как возможный фактор возникновения пищевых отравлений и инфекционных заболеваний (УК-8, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
46. Пищевая и биологическая ценность продуктов растительного происхождения; их значение в питании здорового и больного человека. Задачи санитарно-эпидемиологического надзора (контроля) за их производством и реализацией (УК-8, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
47. Санитарно-эпидемиологические требования к качеству и безопасности мяса и мясной продукции в соответствии с ТР ТС 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции». Мясо как возможный фактор возникновения пищевых отравлений, передачи инфекционных заболеваний и гельминтозов. Профилактические мероприятия. (УК-8, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
48. Основные санитарно-эпидемиологические требования к технологическому процессу производства, хранения, перевозки и реализации молока в соответствии с ТР ТС 033/2013

«О безопасности молока и молочной продукции» (УК-8, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).

1. Основные санитарно-эпидемиологические требования к технологическому процессу производства и санитарному режиму на мясоперерабатывающих предприятиях (ТР ТС 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции») (УК-8, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
2. Государственная охрана качества пищевых продуктов. Основные критерии качества пищевых продуктов: пищевая и биологическая ценность, безопасность. Современные санитарно-эпидемиологические требования к безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов в соответствии с ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции». (УК-8, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
3. Пищевая и биологическая ценность рыбы. Рыба как источник эссенциальных компонентов. Санитарно-эпидемиологическая оценка рыбы и рыбопродуктов как источника

химических ксенобиотиков и биогельминтозов (УК-8, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).

1. Цель, задачи, виды и этапы проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы партии пищевых продуктов. Законодательные материалы и нормативные документы. Виды заключений по результатам экспертизы. Порядок уничтожения забракованных пищевых продуктов.(УК-1, УК-2, УК-4, УК-8, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
2. Санитарно-эпидемиологический надзор за пищевыми продуктами, выращенными с использованием минеральных удобрений. Нитраты. Механизм биологического действия нитратов и нитритов на организм, клиническая картина отравлений. Профилактика пищевых отравлений нитратами (УК-8, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
3. Классификация пестицидов. Гигиеническая характеристика пестицидов (хлорорганических, фосфорорганических, ртутьорганических и карбаматов) и санитарно- эпидемиологический контроль за остаточными количествами их в пищевых продуктах (УК-8, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
4. Гигиенические требования к пестицидам, используемым при выращивании сельхозпродукции. Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продуктов, содержащих остаточные количества пестицидов. Пути их реализации. (УК-8, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
5. Классификация пищевых добавок. Требования к пищевым добавкам в соответствии с ТР ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств». Санитарно-эпидемиологический надзор за применением пищевых добавок в пищевой промышленности (УК-8, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
6. Основные гигиенические требования к биологически активным добавкам к пище. Классификация биологически активных добавок (нутрицевтики и парафармацевтики). Государственная регистрация БАД. Санитарно-эпидемиологический надзор за их производством и реализацией (УК-8, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
7. Классификация пищевых отравлений. Методика санитарно-эпидемиологического расследования пищевых отравлений. Общие принципы профилактики микробных и немикробных пищевых отравлений (УК-8, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5).
8. Пищевые микробные токсикозы, вызываемые энтеротоксигенными штаммами стафилококков. Характеристика и свойства стафилококкового энтеротоксина. Источники и пути обсеменения пищевых продуктов. Роль отдельных продуктов в возникновении заболеваний. Клинико-эпидемиологические особенности вспышек, лабораторная диагностика, профилактика (УК-8, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
9. Ботулизм. Причины возникновения. Характеристика и основные свойства вегетативных форм Cl. Botulinum, ботулинического токсина и спор. Роль отдельных продуктов в возникновении данного пищевого отравления. Клинико-эпидемиологические особенности ботулизма, лабораторная диагностика, профилактика (УК-8, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
10. Пищевые микотоксикозы. Классификация, этиология, распространенность. Особенности клинических проявлений. Профилактические мероприятия (УК-8, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
11. Пищевые токсикоинфекции. Возбудители. Источники инфицирования и пути обсеменения пищевых продуктов. Клинико-эпидемиологические особенности вспышек. Профилактика. (УК-8, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
12. Пищевые отравления, вызванные потенциально патогенной микрофлорой. Возбудители, источники инфицирования и пути обсеменения пищевых продуктов. Роль отдельных продуктов в возникновении заболеваний. Клинико-эпидемиологические особенности

вспышек, лабораторная диагностика, профилактика (УК-5, УК-8, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).

1. Немикробные пищевые отравления. Классификация. Отравления продуктами растительного и животного происхождения. Клиника отравлений грибами. Профилактические мероприятия (УК-8, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
2. Немикробные пищевые отравления примесями химических веществ (пестициды, токсичные элементы, нитраты и пр.). Профилактические мероприятия. (УК-8, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
3. Методика санитарно-эпидемиологического расследования пищевых отравлений. Профилактика микробных и немикробных пищевых отравлений. (УК-8, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
4. Цель и основные задачи санитарно-эпидемиологического надзора за объектами общественного питания. Методика обследования данных пищевых объектов. Медицинский контроль за здоровьем персонала. (УК-8, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
5. Цель и основные задачи санитарно-эпидемиологического надзора за объектами продовольственной торговли. Методика обследования данных пищевых объектов. Медицинский контроль за здоровьем персонала. (УК-1, УК-8, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
6. Санитарно-эпидемиологическая оценка и государственная регистрация пищевой продукции нового вида, в том числе специализированных пищевых продуктов, продуктов детского питания, БАД. Законодательство РФ и Таможенного союза. (УК-8, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
7. Значение, цели и задачи лечебного питания в комплексной терапии заболеваний. Организация диетического (лечебного) питания в лечебно-профилактических учреждениях. (ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
8. Характеристика системы стандартных диет, применяемых в организациях, осуществляющих медицинскую деятельность в соответствии с. Приказом МЗ РФ № 330 от 05.08.03 (ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
9. Лечебно-профилактическое питание (ЛПП) на предприятиях с особо вредными и вредными условиями труда, его разновидности. Современные теоретические основы организации ЛПП (ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
10. Гигиеническая характеристика рационов лечебно-профилактического питания на предприятиях с особо вредными условиями труда. Контроль за организацией лечебно- профилактического питания на производстве (УК-5, УК-8, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
11. Питание как фактор риска возникновения алиментарно-зависимых заболеваний: сердечно-сосудистых и онкологических заболеваний, остеопороза. Нутриционная профилактика и лечение данной группы заболеваний (УК-5, УК-8, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
12. Питание как фактор риска возникновения алиментарно-зависимых заболеваний: ожирения, сахарного диабета 2 типа, метаболического синдрома. Нутриционная профилактика и лечение данной группы заболеваний. (ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
13. Генетически модифицированные пищевые продукты. Санитарно-эпидемиологические требования к ним. Порядок оценки и государственной регистрации (ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
14. Санитарно-эпидемиологические требования к технологическому процессу получения питьевого молока на предприятиях молочной промышленности. Организация производственного контроля (УК-5, УК-8, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
15. Санитарно-эпидемиологические требования к технологическому процессу получения мяса на предприятиях мясной промышленности. Организация производственного контроля (ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
16. Обогащенные и функциональные пищевые продукты. Санитарно-эпидемиологические требования к ним. (ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
17. Санитарно-эпидемиологическая оценка организации производственного контроля на пищевых предприятиях. Обеспечение безопасности пищевой продукции на основе принципов ХАССП (УК-5, УК-8, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
18. Основные закономерности роста и развития детского организма в зависимости от биологических и социальных факторов. Возрастная периодизация (ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
19. Физиологическое обоснование правильного положения тела при различных видах занятий. Рабочая поза школьника. Гигиенические требования к рассаживанию школьников (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
20. Физическое развитие как показатель здоровья. Методы изучения и оценки (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
21. Показатели состояния здоровья детского населения. Факторы, его формирующие. Методы изучения состояния здоровья (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
22. Заболеваемость детей и подростков, ее возрастная структура. Основные показатели (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
23. Цели и задачи динамического наблюдения за физическим развитием и состоянием здоровья детей и подростков. Комплексная оценка состояния здоровья (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
24. Особенности высшей нервной деятельности детей дошкольного возраста. Значение этих особенностей в организации учебно-воспитательной работы в дошкольных образовательных организациях (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
25. Основные задачи профессиональной ориентации подростков. Медико-физиологические основы профессиональной ориентации и консультации подростков. Профессионально- значимые функции организма, предъявляемые к выбору профессии. (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
26. Влияние трудовых процессов на организм подростков. Организация режима труда подростков (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
27. Гиподинамия как гигиеническая проблема. Нормирование двигательной активности в зависимости от возраста и пола (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3).
28. Гигиенические требования к школьной мебели, учебному оборудованию и инструментарию (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5).
29. Гигиенические требования и режим питания в общеобразовательных организациях. Роль медицинского персонала в организации питания. (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
30. Гигиенические принципы организации учебного процесса в общеобразовательной организации. Гигиенические требования к рациональному построению учебного дня, недели, года (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
31. Гигиеническое значение готовности детей к систематическому обучению. Методика ее определения, критерии оценки (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-8, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
32. Гигиенические требования к организации питания в дошкольных образовательных организациях (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
33. Гигиенические принципы размещения дошкольных образовательных организаций, общеобразовательных и организаций начального профессионального образования на территории городов и других населенных мест (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
34. Основные задачи и принципы физического воспитания детей и подростков, средства и формы физического воспитания (ОПК-1, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3).
35. Влияние работы с видеотерминалами на функции отдельных органов и систем детского организма (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
36. Гигиенические принципы проектирования общеобразовательных организаций (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
37. Физиологическая сущность утомления, особенности его развития у детей различного возраста. Основные принципы гигиенического нормирования учебно-воспитательного процесса (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
38. Гигиенические принципы оздоровления детей в летнее и каникулярное время Типы организаций отдыха и оздоровления детей (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
39. Гигиенические принципы организации учебно-производственного процесса в учреждениях начального профессионального образования (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
40. Гигиенические принципы проектирования дошкольных образовательных организаций (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
41. Медико-педагогический контроль за организацией физического воспитания в детских и подростковых учреждениях (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3).
42. Особенности высшей нервной деятельности детей дошкольного возраста. Значение этих особенностей в организации различных видов деятельности и режима дня (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
43. Особенности влияния вредных производственных факторов на организм подростков (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
44. Требования к компьютерам, используемым в учебно-воспитательном процессе: общие, эргономические, конструктивные (ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3).
45. Гигиенические требования к детским игрушкам (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
46. Гигиенические требования к школьным учебникам (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
47. Гигиеническое обоснование рационального построения учебного дня, недели, года. Гигиенические требования к построению расписания уроков. Регламентация продолжительности уроков и перемен (ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-5).
48. Гигиена зрения в общеобразовательных организациях. Причины возникновения близорукости и меры ее профилактики (ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-4, ПК-5).
49. Гигиенические требования к воздушно-тепловому режиму в образовательных организациях (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
50. Гигиенические принципы планировки, размещения и благоустройства стационарных организаций отдыха и оздоровления детей (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
51. Гигиенические принципы планировки, размещения и благоустройства организаций отдыха и оздоровления детей палаточного типа (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
52. Законодательные основы в области охраны здоровья детей и подростков (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
53. Физиологические основы физического воспитания. Развитие двигательных навыков и координации движений (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
54. Физиологическое обоснование правильного положения тела ребенка и подростка при различных видах занятий. Гигиенические требования к учебному и производственному оборудованию (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
55. Гигиена трудового воспитания и обучения в общеобразовательных организациях (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
56. Гигиенические принципы организации учебного процесса в современных общеобразовательных организациях. Пути повышения и сохранения умственной работоспособности учащихся (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2).
57. Основные принципы лечебно-профилактической помощи детям в рамках образовательной организации (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
58. Особенности режима дня детей раннего и дошкольного возраста, его физиологическое обоснование (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
59. Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
60. Гигиенические основы построения режима дня школьников, его основные компоненты (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
61. Основные законы, регламентирующие вопросы охраны здоровья детского и подросткового населения РФ (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2).
62. Гигиена труда: предмет, задачи и методы. Основные этапы развития отечественной гигиены труда. (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
63. Организация санитарно-эпидемиологического надзора на промышленных объектах. Законодательные основы проведения Роспотребнадзором плановых и внеплановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей. (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
64. Виды физического труда. Физиологические особенности динамической и статической работы. Изменения в организме при различных видах физического труда (ОПК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
65. Физиологические особенности умственного труда. Меры профилактики психо- эмоционального перенапряжения в современных условиях (ОПК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
66. Психофизиологические критерии оценки тяжести и напряженности труда. Роль эргономики и инженерной психологии в профилактике раннего утомления и переутомления, повышении работоспособности человека (ОПК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
67. Производственный микроклимат. Принципы регламентации в зависимости от характера производства и вида работы. Мероприятия по улучшению условий труда работающих в условиях нагревающего и охлаждающего микроклимата (УК-8, УК-9, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
68. Производственная пыль как вредный и опасный фактор производства. Мероприятия по борьбе с пылью и профилактика пылевой патологии (УК-8, УК-9, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
69. Производственный шум. Основные физико-гигиенические характеристики. Классификация шума. Принципы гигиенического нормирования шума. Источники шума на производстве. Действие шума на организм. Профилактические мероприятия (УК-8, УК-9, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
70. Инфразвук как неблагоприятные факторы производственной среды, их основные физико-гигиенические характеристики, источники на производстве. Действие на организм. Профилактические мероприятия (УК-8, УК-9, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
71. Ультразвук как неблагоприятные факторы производственной среды, их основные физико-гигиенические характеристики, источники на производстве. Действие на организм.

Профилактические мероприятия (УК-8, УК-9, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).

1. Производственная вибрация, классификация, принципы нормирования. Вибрационная болезнь. Меры защиты и профилактики (УК-8, УК-9, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
2. Электромагнитные поля радиочастот. Области применения, биологическое действие и принципы нормирования ЭМП радиочастот. Защитные мероприятия при работе с источниками ЭМП. (УК-8, УК-9, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
3. Ультрафиолетовое излучение. Производственные источники УФ - излучения. Биологическое действие. Изменение воздушной среды под влиянием УФ - излучения. Профилактические мероприятия. (УК-8, УК-9, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
4. Инфракрасное излучение, источники его на производстве. Особенности его действия на организм. Профессиональные заболевания и меры их профилактики. (УК-8, УК-9, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
5. Повышенное и пониженное атмосферное давление. Действие на организм. Декомпрессионная, высотная болезнь. Профилактические мероприятия. (УК-8, УК-9, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
6. Производственные яды, классификация. Современные проблемы промышленной токсикологии. (УК-8, УК-9, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
7. Понятие «вредные вещества», токсичность и опасность. Основные параметры токсикометрии. Классификация вредных веществ по токсичности и опасности (УК-8, УК-9, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
8. Гигиенические основы производственной вентиляции как средства коллективной защиты. Классификация. Гигиенические требования к организации производственной вентиляции в условиях повышенного пыле-, тепло-, влагообразования. (УК-8, УК-9, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
9. Производственное освещение. Гигиенические требования, принципы нормирования. Влияние освещения на здоровье и работоспособность. (УК-8, УК-9, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
10. Пестициды. Классификация, Токсиколого-гигиеническая характеристика основных групп пестицидов. Формы и способы транспортировки, хранения и применения пестицидов и их гигиеническое значение. (УК-8, УК-9, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
11. Гигиена труда в черной металлургии. Основные производственные процессы. Профессиональные вредности, их действие на организм. Мероприятия по оздоровлению условий труда. (УК-8, УК-9, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
12. Гигиена труда при добыче полезных ископаемых. Основные производственные процессы. Профессиональные вредности и их действие на организм. Профилактические мероприятия. (УК-8, УК-9, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
13. Гигиена труда в горячих (литейных) цехах машиностроения. Профессиональные вредности и их действие на организм. Профилактические мероприятия. (УК-8, УК-9, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
14. Гигиена труда в горячих (кузнечных) цехах машиностроения. Профессиональные вредности и их действие на организм. Профилактические мероприятия (УК-8, УК-9, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
15. Гигиена труда в горячих (термических) цехах машиностроения. Профессиональные вредности и их действие на организм. Профилактические мероприятия. (УК-8, УК-9, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
16. Гигиена труда в механических цехах. Основные производственные процессы. Профессиональные вредности и их действие на организм, оздоровительные мероприятия. (УК-1, УК-8, УК-9, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
17. Гигиена труда в сварочных цехах. Основные производственные процессы. Профессиональные вредности и их действие на организм, оздоровительные мероприятия. (УК-1, УК-8, УК-9, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ОПК-11, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
18. Гигиена труда в полеводстве. Основные производственные процессы. Профессиональные вредности, их действие на организм. Оздоровительные мероприятия. (УК-1, УК-8, УК-9, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
19. Гигиена труда в животноводстве. Основные производственные процессы. Профессиональные вредности, их действие на организм. Оздоровительные мероприятия. (УК-1, УК-2, УК-8, УК-9, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
20. Гигиена труда в производстве строительных материалов. Профессиональные вредности и их действие на организм. Профилактические мероприятия. (УК-1, УК-2, УК-8, УК-9, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
21. Гигиена труда в химической промышленности. Особенности технологических процессов. Основные производственные вредности и их действие на организм. Оздоровительные мероприятия. (УК-1, УК-2, УК-8, УК-9, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
22. Гигиена труда в текстильной промышленности. Основные производственные процессы. Профессиональные вредности и действие на организм. Оздоровительные мероприятия. (УК-1, УК-2, УК-8, УК-9, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
23. Гигиена труда в швейной промышленности. Основные производственные процессы. Профессиональные вредности и действие на организм. Оздоровительные мероприятия. (УК-1, УК-2, УК-8, УК-9, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
24. Средства индивидуальной защиты. Классификация. Роль средств индивидуальной защиты в профилактике неблагоприятного воздействия факторов производственной среды на организм работающих (УК-1, УК-2, УК-8, УК-9, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
25. Гигиена труда водителей городского общественного транспорта. Профессиональные вредности в зависимости от вида транспорта и их действие на организм. Профилактические мероприятия. (УК-1, УК-2, УК-8, УК-9, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
26. Гигиена труда медицинских работников. Основные профессиональные вредности и их действие на организм. Профилактические мероприятия. (УК-1, УК-2, УК-8, УК-9, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
27. Гигиена труда при работе с персональными компьютерами. Основные вредные производственные факторы и их действие на организм. Профилактические мероприятия (УК-1, УК-2, УК-8, УК-9, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
28. Организационно-правовые основы и порядок проведения специальной оценки условий труда. Правовое положение, права, обязанности и ответственность участников специальной оценки условий труда. (УК-1, УК-2, УК-8, УК-9, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
29. Цели, задачи и объекты радиационной гигиены. Основные принципы обеспечения радиационной безопасности (ОПК-6, ПК-1).
30. Виды и источники ионизирующих излучений. Взаимодействие ионизирующих излучений с веществом (ОПК-6, ПК-1).
31. Классификация ионизирующих излучений. Принципы и методы регистрации ионизирующих излучений (ОПК-6, ПК-1).
32. Законодательные и нормативные документы по радиационной гигиене: Закон РФ «О радиационной безопасности населения», НРБ-99/2009, ОСПОРБ-99/2010, их значение в обеспечении радиационной безопасности населения. (ОПК-6, ПК-1).
33. Основные принципы нормирования ионизирующих излучений. Понятия о категориях облучаемых лиц, пределах доз, допустимых и контрольных уровнях облучения. (ОПК-6, ПК- 1.)
34. Организация и планирование работы по радиационной гигиене. Взаимодействие с различными организациями и структурными подразделениями.(ОПК-6, ПК-1)
35. Биологическое действие ионизирующих излучений. Стохастические эффекты ионизирующих излучений. Концепция беспорогового радиационного воздействия. (ОПК-6, ПК-1)
36. Биологическое действие ионизирующих излучений. Детерминированные эффекты ионизирующих излучений.(ОПК-6, ПК-1).
37. Виды радиационного фона. Природный радиационный фон. Его влияние на организм человека. (ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
38. Виды радиационного фона. Техногенно измененный естественный радиационный фон. Его влияние на организм человека. (ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
39. Виды радиационного фона. Искусственный радиационный фон. Его влияние на организм человека. (ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
40. Основные дозиметрические величины ионизирующих излучений и системные и внесистемные единицы их измерения. (ОПК-6, ПК-1).
41. Вредные факторы при работе с закрытыми источниками ионизирующих излучения. Меры защиты персонала. (ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
42. Вредные факторы при работе с открытыми источниками ионизирующих излучений. Меры защиты персонала (ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
43. Опасные и вредные производственные факторы при работе в рентгеновском кабинете. Обеспечение радиационной безопасности персонала при проведении рентгенологических процедур (ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
44. Мероприятия по защите пациентов и населения при проведении рентгенорадиологических процедур. (ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
45. Радиационно-опасные объекты. Классификация. Применение источников ионизирующих излучений при дефектоскопии в промышленности. (ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
46. Радиационные аварии. Классификация. Меры предотвращения. Этапы ликвидации радиационных аварий и их последствий (ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
47. Охрана окружающей среды от радиоактивных загрязнений. Особенности обращения с радиоактивными отходами (ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
48. Радиационный контроль объектов окружающей среды. РК территорий. (ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
49. Обеспечение радиационной безопасности населения. Радиационный контроль питьевой воды. (ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
50. Обеспечение радиационной безопасности населения. Радиационный контроль строительных материалов. (ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).
51. Обеспечение радиационной безопасности населения. Радиационный контроль пищевых продуктов. (ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5).