

## **МАТЕРИАЛЫ**

**для подготовки ко 2 этапу подтверждения квалификации и проверочного  
испытания по специальности 2-79 01 03  
«Медико-профилактическое дело»**

### ***КОММУНАЛЬНАЯ ГИГИЕНА С ОСНОВАМИ САНИТАРНОГО ДЕЛА***

#### **Вопросы**

1. Термины и определения в соответствии с Законом Республики Беларусь «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
2. Государственное регулирование в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
3. Права и обязанности лиц, осуществляющих государственный санитарный надзор.
4. Этапы государственного санитарного надзора за проектированием, строительством, капитальным ремонтом, реконструкцией, благоустройством объектов строительства, вводом объектов в эксплуатацию и проведению строительных работ, их характеристика.
5. Организация и порядок проведения лабораторных исследований (испытаний) при осуществлении государственного санитарного надзора.
6. Порядок оформления результатов проверок при осуществлении государственного санитарного надзора.
7. Порядок осуществления мероприятий технического (технологического, поверочного) характера органами и учреждениями, осуществляющими государственный санитарный надзор системы Министерства здравоохранения.
8. Структура областного центра гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья, городского центра гигиены и эпидемиологии.
9. Организация, формы и методы работы по разделу «Коммунальная гигиена».
10. Состав атмосферного воздуха.
11. Гигиенические требования к охране качества атмосферного воздуха населенных пунктов и мест отдыха населения.
12. Планировочные, организационные, технологические, производственно-технические мероприятия по охране атмосферного воздуха.
13. Гигиенические требования к контролю качества воздуха населенных пунктов.
14. Вода. Общие требования к отбору проб.
15. Вода питьевая. Отбор проб.
16. Гигиеническое значение цветности и жесткости воды.
17. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения.
18. Санитарно-эпидемиологические требования к системам централизованного водоснабжения из подземных водоисточников.

19. Санитарно-эпидемиологические требования к системам централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения.
20. Методы обеззараживания воды.
21. Основные источники загрязнения водоемов.
22. Механическая очистка сточных вод.
23. Гигиенические требования к охране поверхностных вод от загрязнения.
24. Обезвреживание промышленных сточных вод.
25. Характеристика бытовых сточных вод.
26. Гигиенические требования к содержанию территорий населенных пунктов и организаций.
27. Гигиенические требования к общественным туалетам, биотуалетам.
28. Обезвреживание твердых и жидких бытовых отходов.
29. Гигиенические требования к отоплению, вентиляции и освещению жилых и общественных зданий.
30. Шум в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки.
31. Гигиенические требования к устройству, оборудованию и содержанию жилых домов.
32. Гигиенические требования к устройству, оборудованию и содержанию бань, саун, прачечных, плавательных бассейнов и аквапарков.
33. Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами.

### Рекомендуемая литература

1. Архангельский, В.И. Гигиена.: учеб. пособие / В.И. Архангельский, П.И. Мельниченко. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 386 с.
2. Гигиена водоснабжения : учеб. пособие / В.И. Нарыков, Ю.В. Лизунов, И.А. Бокарев. – СПб. : СпецЛит, 2011. – 120 с.
3. Гигиена и экология человека / под ред. И.И. Бурака, С.И. Сычика, Л.М. Шевчук. – Минск : Вышэйшая школа, 2015. – 271 с.
4. Крымская, И.Г. Гигиена и экология человека : учеб. пособие / И.Г. Крымская. – Ростов н/Д : Феникс, 2017. – 413 с.
5. Мазаев, В.Т. Коммунальная гигиена / В.Т. Мазаев, Т.Г.Шлепнина. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 704 с.
6. Общая гигиена: учеб. пособие / Н.Л. Бацукова [и др.] ; по общей ред. Н.Л. Бацуковой. – Минск: Изд-во Гревцова, 2012. – 160 с.
7. Руководство к лабораторным занятиям по гигиене / Ю.П. Пивоваров, В.В. Королик, Л.И. Мялина [и др.]. – М. : Академия, 2014. – 624 с.
8. Цыганков, В.Г. Гигиена : учеб.-метод. пособие / В.Г. Цыганков, А.М. Бондарук, Н.Л. Бацукова. – Минск : БГТУ, 2016. – 146 с.

## **ЭПИДЕМИОЛОГИЯ С МЕДИЦИНСКОЙ ПАРАЗИТОЛОГИЕЙ**

### **Вопросы**

1. Предмет, цели и задачи эпидемиологии. Связь эпидемиологии с другими науками. Разделы эпидемиологии, методы исследования.
2. Эпидемический процесс, факторы эпидемического процесса.
3. Классификация инфекционных болезней.
4. Активная и пассивная иммунизация населения.
5. Характеристика вакцин, сывороток, иммуноглобулинов, бактериофагов.
6. Организация и проведение профилактических прививок. Показания и противопоказания к прививкам.
7. Календарь профилактических прививок.
8. «Холодовая цепь», определение, ее составляющие элементы, оценка соблюдения «холодовой цепи» на всех этапах.
9. Шигеллез. Источник инфекции, механизм передачи. Санитарно-противоэпидемические мероприятия в очаге.
10. Брюшной тиф, паратифы А и В. Источники инфекции. Особенности механизма передачи. Санитарно-противоэпидемические мероприятия.
11. Вирусные гепатиты А, Е. Источники инфекции, пути распространения. Санитарно-противоэпидемические мероприятия в очагах и в детских дошкольных учреждениях. Профилактика.
12. Полиомиелит. Этиология, эпидемиология, профилактика. Эпидемиологический надзор за полиовирусной инфекцией.
13. Энтеровирусная инфекция. Ротавирусная инфекция. Эпидемиология, профилактика.
14. Холера. Этиология, эпидемиология современной холеры, профилактика. Мероприятия по предупреждению заноса из-за рубежа.
15. Типы защитных костюмов, при каких инфекциях используются.
16. Сальмонеллез. Источник инфекции, механизм передачи. Профилактика и меры борьбы. Особенности сальмонеллеза как инфекции связанной с оказанием медицинской помощи.
17. Иерсиниозы. Кишечный иерсиниоз и псевдотуберкулез. Пути заражения, профилактика и меры борьбы.
18. Бруцеллез. Этиология, эпидемиология, профилактика.
19. Лептоспироз. Источники инфекции, пути заражения, меры борьбы и профилактика.
20. Классификация гельминтов: биологическая и эпидемиологическая.
21. Энтеробиоз, механизм заражения, профилактика.
22. Трихинеллез, механизм заражения, профилактика.
23. Эхинококкоз. Роль домашних и диких животных в распространении инвазии. Профилактика и меры борьбы.

24. Грипп. Характеристика возбудителя, механизм развития эпидемического процесса. Система профилактических мероприятий в предэпидемический период и мероприятия в период эпидемии.

25. Дифтерия. Скарлатина. Этиология, источник инфекции, механизм передачи. Профилактика.

26. Корь. Краснуха. Коклюш. Эпидемиология, патогенез. Профилактика.

27. Менингококковая инфекция. Этиология, источник инфекции, диагностика, мероприятия в очаге.

28. Ветряная оспа. Методика эпидемиологического обследования в детских дошкольных учреждениях при регистрации ветряной оспы.

29. Эпидемический паротит. Эпидемиология, профилактика.

30. Туберкулез. Классификация туберкулезных очагов. Критерии оценки степени их опасности. Основные направления профилактики и меры борьбы.

31. Вирусные гепатиты В, С, D. ВИЧ-инфекция. Этиология, эпидемиология, патогенез, профилактика.

32. Клещевой энцефалит, Лайм-боррелиоз. Эпидемиология, санитарно-противоэпидемические мероприятия.

33. Чума. Туляремия. Эпидемиология, профилактика.

34. Бешенство. Меры борьбы и профилактика.

35. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи, общая характеристика.

#### **Рекомендуемая литература**

1. Чистенко, Г. Н. Эпидемиология : учебник / Г. Н. Чистенко, А. М. Дронина, М. И. Бандацкая ; под редакцией Г. Н. Чистенко. – Минск: Новое знание, 2020. – 848 с.

2. Инфекционные болезни и эпидемиология : учебник / В.И. Покровский [и др.]. – 3-е изд., испр. и доп. – М. : ГОЭТАР-МЕД, 2013 – 1007 с.

3. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины : учеб. пособие / А.Ю.Бражников [и др.]; под ред. В.И.Покровского, Н.И.Брико. 2-е изд., испр. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012 – 494 с.

4. Руководство по формированию практических умений по эпидемиологии инфекционных болезней : учеб. пособие / Н.И.Брико [и др.]; под ред. Н.И.Брико. – М. : ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2017 – 680 с.

5. Эпидемиология инфекционных болезней : учеб. пособие / Н.Д.Ющук [и др.]. – 3-е изд. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014 – 496 с.

6. Бандацкая, М.И. Тестовые задания для проведения контрольных работ по специальности 1-79 01 03 Медико-профилактическое дело / М.И.Бандацкая [и др.]. – Минск : БГМУ, 2016 – 252 с.

7. Вальчук, И.Н. Эпидемиологическая характеристика и основы профилактики контактных гельминтозов : учеб.-метод. Пособие И.Н.Вальчук, Т.Е.Дороженкова, Г.Н.Чистенко. – Минск : БГМУ, 2017 – 40 с.

8. Гузовская, Т.С. Эпидемиологическая характеристика и основы профилактики геогельминтозов : учебно-методическое пособие / Т.С.Гузовская, Г.Н.Чистенко. – Минск : БГМУ, 2012 – 40 с.

9. Эпидемиологическая характеристика и основы профилактики биогельминтозов : учеб.-методическое пособие / И.А.Раевская, Г.Н.Чистенко, Т.С.Гузовская. – Минск : БГМУ, 2014 – 64 с.

10. Эпидемиологическая характеристика и основы профилактики парентеральных вирусных гепатитов : учеб.-методическое пособие / И.В.Северинчик [и др.]. – Минск : БГМУ, 2013 – 83 с.

11. Эпидемиологическая характеристика и профилактика вирусных гепатитов с фекально-оральным механизмом передачи : учеб.-метод. пособие / И.В.Федорова, И.В.Северинчик, Г.Н.Чистенко. – Минск : БГМУ, 2014 – 48 с.

# **ГИГИЕНА ПИТАНИЯ**

## **Вопросы**

1. Содержание и задачи гигиены питания как науки. Роль учёных в развитии гигиены питания.
2. Осуществление государственного санитарного надзора по разделу гигиены питания. Порядок проведения проверок соблюдения санитарно-эпидемиологического законодательства.
3. Белки, состав, их роль в питании. Содержание в пищевых продуктах. Проблема белкового голодания.
4. Жиры, состав, их роль в питании. Полиненасыщенные жирные кислоты, их значение. Содержание в продуктах.
5. Углеводы, классификация, их роль в питании. Особенности обмена углеводов. Содержание в пищевой продукции.
6. Витамины. Классификация. Значение витаминов для организма. Гипо-, гипер-, авитаминозы. Основные источники витаминов.
7. Минеральные вещества, классификация, значение для организма. Содержание в пищевой продукции.
8. Принципы рационального питания. Режим питания, значение. Качество и безопасность пищевой продукции.
9. Диетическое и лечебно-профилактическое питание, назначение. Требования к приготовлению пищи.
10. Пищевая и биологическая ценность мяса. Органолептические и физико-химические показатели качества.
11. Пищевая ценность колбасных изделий. Органолептические и физико-химические показатели качества.
12. Пищевая и биологическая ценность яиц. Эпидемиологическое значение яиц.
13. Пищевая и биологическая ценность рыбы. Органолептические и физико-химические показатели качества.
14. Пищевая и биологическая ценность молока. Органолептические и физико-химические показатели качества.
15. Пищевая ценность зерна и зерновых продуктов.
16. Мука, пищевая ценность. Органолептические и физико-химические показатели качества муки.
17. Гигиенические требования к производству и качеству баночных консервов. Гигиенические показатели качества.
18. Значение соблюдения правил личной гигиены работниками организаций, осуществляющих производство, хранение, транспортировку и реализацию пищевой продукции.
19. Порядок и сроки проведения медицинских осмотров работников организаций, осуществляющих производство, хранение, транспортировку и реализацию пищевой продукции.

20. Гигиеническое обучение и аттестация работников организаций, осуществляющих производство, хранение, транспортировку и реализацию пищевой продукции.

21. Санитарно-эпидемиологические требования к технологическому процессу и производству молока и молочной продукции.

22. Санитарно-эпидемиологические требования к хранению и транспортировке кондитерских изделий. Условия возврата кондитерских изделий изготовителю.

23. Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию объектов общественного питания.

24. Санитарно-лабораторный контроль соблюдения санитарно-противоэпидемического режима в организациях, осуществляющих производство, хранение, транспортировку и реализацию пищевой продукции.

25. Санитарно-эпидемиологические требования к планировке и размещению помещений организаций, осуществляющих торговлю пищевой продукцией.

26. Понятие о пищевых отравлениях. Признаки пищевых отравлений. Классификация.

27. Ботулизм. Пищевые токсикоинфекции. Причины возникновения, клинические проявления. Профилактика.

28. Порядок расследования пищевых отравлений.

29. Порядок наложения административного взыскания, документация.

30. Основные законодательные документы по государственному санитарному надзору по разделу гигиены питания.

### **Рекомендуемая литература**

1. Василенко, З. В. Технология производства продукции общественного питания. Теоретические основы : учеб. пособие / З.В. Василенко, О.В. Мацикова, Т.Н. Болашенко. – Минск : Вышэйшая школа, 2016. – 299 с.

2. Гигиена и экология человека : учеб. пособие / И. И. Бурак [и др.]; под ред. И.И. Бурака, С.И.Сычика, Л.М. Шевчук. – Минск : Вышэйшая школа, 2015. – 271 с.

3. Гигиена питания. Лабораторный практикум по гигиенической экспертизе пищевых продуктов : учеб. пособие / Н. Л. Бацукова, Я. Л. Мархоцкий. – Минск : Вышэйшая школа, 2016. – 207 с.

4. Гигиена: учеб. пособие / И. И. Бурак, В. П. Филонов, С. М. Соколов, Е. С. Зятиков. \_ Мн.: Выш.шк., 2004. – 256 с.

5. Диетология 5-е изд. : под ред. А. Ю. Барановского. – СПб.: Питер, 2021. – 1104 с.

6. Комар В. И. Инфекционные болезни и сестринское дело. - Мн.: Вышэйшая школа, 2006. – 398 с.

7. Королев А.А. Гигиена питания. Руководство для врачей / А.А. Королев. – М.: ГОЭТАР-Медиа, 2016. – 624 с.

8. Под ред. С.И. Сычика, Е.В. Федоренко. Гигиена и санитария общественного питания. Учебное пособие для учащихся УССО по группе специальностей «Общественное питание». Минск : РИПО, 2017.

9. Полевич О.М. Оборудование объектов общественного питания. Рабочая тетрадь. Пособие для учащихся УПТО и УССО по группе специальностей «Общественное питание». Минск : РИПО, 2017.

10. Стандартизация и контроль качества продукции общественного питания : учеб. пособие / С.С. Гавриченкова, С. И. Якубовская. – Минск : РИПО, 2020. – 210 с.



## Информационно-аналитические материалы

1. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения : Закон Республики Беларусь от 07.01.2012 № 340-З : с изм. и доп.
2. О здравоохранении : Закон Республики Беларусь от 18.06.1993 № 2435-ХІІ : в ред. Закона Республики Беларусь от 20.06.2008 № 363 – З : с изм. и доп.
3. О предупреждении распространения заболеваний, представляющих опасность для здоровья населения, вируса иммунодефицита человека : Закон Республики Беларусь от 07.01.2012 № 345-З.
4. О развитии предпринимательства : Декрет Президента Республики Беларусь от 23.11.2017 № 7
5. О мерах по совершенствованию контрольной (надзорной) деятельности : Указ Президента Республики Беларусь от 16.10.2017 № 376.
6. Кодекс Республики Беларусь об Административных Правонарушениях 91-3 от 06.01.2021
7. О профилактических прививках : Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 17.05.2018 № 42.
8. Общие санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования, утв. Декретом Президента РБ от 23.11.2017 г. № 7.
9. Санитарные нормы и правила «Санитарно-эпидемиологические требования для организаций, осуществляющих производство молочных продуктов», утв. пост. М-ва здравоохранения Респ. Беларусь 12.11.2012, № 177.
10. Санитарные нормы и правила «Санитарно-эпидемиологические требования для организаций, осуществляющих производство молока», утв. пост. М-ва здравоохранения Респ. Беларусь 31.07.2012, № 119.
11. Санитарные нормы и правила «Санитарно-эпидемиологические требования для организаций, осуществляющих производство мороженого», утв. пост. М-ва здравоохранения Респ. Беларусь 9 авг. 2012, № 124.
12. Санитарные нормы и правила «Санитарно-эпидемиологические требования для организаций, осуществляющих производство мяса и мясной продукции», утв. пост. М-ва здравоохранения Респ. Беларусь 15.06.2012, № 73.
13. Санитарно-эпидемиологические требования для организаций, осуществляющих производство плодоовощных консервов, сушеных фруктов, овощей и картофеля, квашеной капусты и соленых овощей, утв. пост. М-ва здравоохранения Респ. Беларусь 12 марта 2013, № 17.
14. Санитарные нормы и правила «Требования для организаций, осуществляющих производство пищевой продукции», утв. пост. М-ва здравоохранения Респ. Беларусь 21.10.2015, № 103.
15. Санитарные нормы и правила «Санитарно-эпидемиологические требования для организаций, осуществляющих производство хлеба,

хлебобулочных и кондитерских изделий», утв. пост. М-ва здравоохранения Респ. Беларусь 24 авг. 2012 г., № 130.

16. Санитарные правила 1.1.8-24-2003 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических и профилактических мероприятий», утв. пост. Главного государственного санитарного врача Респ. Беларусь от 22.12.2003 г. № 183.

17. Санитарные нормы и правила «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля при производстве, реализации, хранении, транспортировке продовольственного сырья и (или) пищевых продуктов», утв. пост. Министерства здравоохранения Респ. Беларусь 30.03.2012г. № 32, с дополнениями, утв. пост. Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 2 дек. 2016 г. № 121.

18. Санитарные нормы и правила «Санитарно-эпидемиологические требования для объектов общественного питания», утв. пост. М-ва здравоохранения Респ. Беларусь 10.02.2017 № 12 (в ред. пост. М-ва здравоохранения Респ. Беларусь 03.03.2017, № 20).

19. Санитарные нормы и правила «Требования к питанию населения: нормы физиологических потребностей в энергии и пищевых веществах для различных групп населения Республики Беларусь», утв. постановлением М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 20 нояб. 2012 г. № 180, с изм., утв. постановлением М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 16 нояб. 2015 г., № 111.

20. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Государственная санитарно-гигиеническая экспертиза сроков годности (хранения) и условий хранения продовольственного сырья и пищевых продуктов, отличающихся от установленных в действующих технических нормативных правовых актах в области технического нормирования и стандартизации», утв. пост. М-ва здравоохранения Респ. Беларусь, 1 сент. 2010 г., № 119.

21. Об организации и проведении гигиенического обучения и аттестации должностных лиц и работников : постановление М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 15.08.2003 г. № 90.

22. Постановление Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 31.10.2006 №132 об утв. Инструкции 2.3.1.10-15-26-2006 «Проведение и контроль С-витаминизации рационов питания».

23. Об утверждении Инструкции «О порядке организации диетического питания» : постановление М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 21 нояб. 2019 г. № 106.

24. Об утверждении Инструкции «О порядке проведения обязательных и внеочередных медицинских осмотров работающих» : постановление М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 29.07.2019, № 74.

25. Технические нормативные правовые акты:  
<http://minzdrav.gov.by/ru/dlya-spetsialistov/normativno-pravovaya-baza/>

26. <http://minzdrav.gov.by/ru/dlya-spetsialistov/normativno-pravovaya-baza/> Технические нормативные правовые акты/ доступ 10.10.2021.

27. <http://rep.bsmu.by> доступ 10.10.2021 Пищевые отравления, их профилактика и расследование/ доступ 10.10.2021.