

**Экзаменационные вопросы кафедры гигиены окружающей среды  
для выпускников медико-профилактического факультета  
на 2021-2022 учебный год**

1. Предмет коммунальной гигиены, ее задачи и методы?
2. Гигиеническое значение водоснабжения населенных мест?
3. Физиологические и гигиенические функции питьевой воды?
4. Влияние питьевой воды на здоровье и условия жизни населения
5. Гигиенические критерии качества питьевой воды?
6. Роль воды в распространении инфекционных болезней и инвазий?
7. Влияние химического состава питьевой воды на здоровье и условия жизни населения?
8. Источники водоснабжения и их сравнительная санитарная характеристика?
9. Гигиеническое значение централизованного водоснабжения?
10. Гигиенические нормы качества питьевой воды?
11. Нормы хозяйственно-питьевого водопотребления?
12. Проведение выбора источника водоснабжения?
13. Гигиеническая оценка водопровода из открытых водных источников?
14. Методы проведения обеззараживания питьевой воды на водопроводах из открытых водных источников?
15. Специальные методы подготовки питьевой воды?
16. Гигиенические требования к распределению питьевой воды?
17. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения?
18. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов?
19. Проведение текущего и лабораторного санитарного надзора в области водоснабжения?
20. Санитарно-гигиеническое значение канализации?
21. Виды и системы канализации?
22. Канализационные очистные сооружения?
23. Органолептические, химические и микробиологические показатели качества питьевой воды?
24. Гигиенические требования к показателям, характеризующие эпидемическую безопасность питьевой воды?
25. Гигиеническое значение питьевой воды для организма человека, нормы водопотребления?
26. Гигиена труда, ее задачи, методы и основные проблемы?
27. Инфразвук, источники инфразвука на производстве?
28. Вибрация на рабочем месте ее профилактика?
29. Шум на рабочем месте ее профилактика?
30. Режимы труда и отдыха на производстве?
31. Индивидуальные средства защиты от вибрации?
32. Физиология труда ее содержание, задачи и методы?
33. Гигиенические нормативы производственного микроклимата?
34. Гигиеническая оценка и принципы нормирования системы освещения?
35. Производственный микроклимат?
36. Методы и средства борьбы с пылью в производственных условиях?
37. Гигиенические основы производственного освещения?
38. Влияние неблагоприятного микроклимата на работоспособность?
39. Меры и средства профилактики при работе с пестицидами?
40. Пониженное и повышенное атмосферное давление на производстве, влияние на здоровье?

41. Профилактика профессиональных отравлений?
42. Меркуриализм – симптомы поражения, профилактические мероприятия?
43. Сатурнизм - симптомы, поражения, профилактические мероприятия?
44. Профилактика кессонной болезни?
45. Симптомы горной болезни, ее профилактика?
46. Повышенное атмосферное давление, ее влияние на здоровье и профилактика?
47. Меры борьбы с шумом на производстве?
48. Пути поступления промышленных ядов в организм?
49. Ультразвук на производстве, его влияние на здоровье и профилактика его воздействия?
50. Естественная вентиляция на производстве?
51. Особенности физического развития детей и подростков?
52. Особенности состояния здоровья детей и подростков?
53. Основные закономерности физического развития. Акселерация, проблемы?
54. Показатели и методы оценки физического развития?
55. Определение соответствия биологического возраста календарному?
56. Физиологическая сущность закаливания?
57. Основные требования к проведению закаливания?
58. Методы закаливания детей и подростков воздухом, водой и солнцем?
59. Профилактика УФ-недостаточности у детей и подростков?
60. Биологическое действие УФ-радиации?
61. Искусственные источники УФ-радиации?
62. Показания и противопоказания к проведению УФ-облучения детей и подростков?
63. Гигиенические требования к микроклимату детских учреждений?
64. Особенности терморегуляции детского организма?
65. Требования к микроклимату (температуре, влажности, скорости движения воздуха) в основных помещениях детских учреждений?
66. Методы поддержания нормальных микроклиматических условий в детских учреждениях?
67. Гигиенические требования к планировке детских дошкольных учреждений?
68. Принцип групповой изоляции детских дошкольных учреждений?
69. Планировка и оборудование земельного участка детских дошкольных учреждений?
70. Общие помещения дошкольного учреждения и гигиенические требования к ним?
71. Гигиенические требования к режиму дня?
72. Гигиенические требования к организации учебных занятий в дошкольных учреждениях?
73. Гигиенические требования к организации физического воспитания в дошкольных учреждениях?
74. Гигиенические требования к закаливанию в дошкольных учреждениях (воздушные ванны, солнечные ванны, водные процедуры) ?
75. Гигиенические требования к оборудованию и игрушкам в дошкольных учреждениях?
76. Предмет гигиены питания, ее задачи и методы?
77. Задачи гигиены питания в современный период развития общества?
78. Белки и их значение в питании человека
79. Основные источники пищевых белков
80. Потребность организма человека в белке
81. Жиры и их значение в питании человека
82. Основные источники пищевых жиров
83. Насыщенные жирные кислоты
84. Ненасыщенные жирные кислоты

85. Углеводы и их значение в питании человека
86. Основные источники пищевых углеводов
87. Моносахариды, дисахариды, олигосахариды, полисахариды и их значение
88. Витамины и их значение в питании человека
89. Водорастворимые витамины
90. Жирорастворимые витамины
91. Минеральные вещества и их значение в питании человека
92. Микроэлементы и макроэлементы, биохимические и физиологические функции
93. Гигиенические требования к рациональному питанию
94. Зерновые, бобовые продукты, овощи, зелень, фрукты, грибы, орехи и т.п. и их значение в питании человека
95. Молоко, молочнокислые продукты, творог, сметаны, сливочное масло и т.п. и их значение в питании человека
96. Гигиеническая оценка качества и безопасности мяса и мясных продуктов
97. Гигиеническая оценка качества и безопасности рыбы, рыбных и морепродуктов
98. Роль рыбы, рыбных и морепродуктов в возникновении заболеваний человека
99. Биологически активные добавки к пище (БАД)
100. Профилактика избыточной массы тела и ожирения
101. Основные функции витаминов?
102. Витамин «А», источники, суточная потребность?
103. Витамин «Д», источники, суточная потребность?
104. Витамин «Е», источники, суточная потребность?
105. Витамин «К», источники, суточная потребность?
106. Витамин В1 (тиамин), источники, суточная потребность?
107. Витамин В2 (рибофлавин), источники, суточная потребность?
108. Ниацин (вит. РР), источники, суточная потребность?
109. Витамин В6 (пиридоксин), источники, суточная потребность?
110. Витамин С (аскорбиновая кислота), источники, суточная потребность?
111. Витамин Р (биофлавиноиды), источники, суточная потребность?
112. Витамин В12 (цианкобаламин), источники, суточная потребность?
113. Фолиевая кислота (фолацин или витамин В9), источники, суточная потребность?
114. Классификации пищевых отравлений по этиологии?
115. Классификации пищевых отравлений по патогенезу?
116. Микробные пищевые отравления?
117. Немикробные пищевые отравления?
118. Пищевые отравления неустановленной этиологии?
119. Токсикоинфекции?
120. Интоксикации (токсикозы)?
121. Пищевые отравления смешанной этиологии (миксты)?
122. Бактериальные токсикозы?
123. Микотоксикозы?
124. Отравления ядовитыми растениями и тканями животных?
125. Отравления растениями, ядовитыми по своей природе?
126. Отравления тканями животных, ядовитыми по своей природе?
127. Отравления примесями химических веществ?
128. Профилактика пищевых токсикоинфекций?
129. Пищевые токсикозы или интоксикации?
130. Профилактика пищевых токсикозов и интоксикаций
131. Стафилококковый токсикоз?
132. Профилактика стафилококковых токсикозов?
133. Ботулизм?
134. Клиника ботулизма?

135. Возбудитель ботулизма?
136. Ботулотоксины?
137. Продукты - причина ботулизма?
138. Профилактика ботулизма?
139. Фузариотоксикозы?
140. Афлатоксикозы?
141. Влияние пониженного атмосферного давления на организм детей?
142. Влияние повышенного атмосферного давления на организм детей?
143. Заболевания, вызываемые пониженным атмосферным давлением?
144. Симптомы заболевания, вызванного пониженным атмосферным давлением?
145. Профилактика заболевания, вызванного пониженным атмосферным давлением?
146. Заболевания, вызываемые повышенным атмосферным давлением?
147. Симптомы заболевания, вызванного повышенным атмосферным давлением?
148. Профилактика заболевания, вызванного повышенным атмосферным давлением?
149. Как и чем измеряется атмосферное давление?
150. Как и чем регистрируется атмосферное давление?