

Коммунальная гигиена

Собеседование проводится на основании следующих вопросов:

1. Назовите задачи коммунальной гигиены
2. Что Вы понимаете под термином Государственный санитарный надзор?
3. Назовите две формы ГСН.
4. В чем сущность физиологического значения воды?
5. В чем сущность гигиенического значения воды?
6. Назовите нормативы водопотребления питьевой воды на одного человека.
7. Роль водного фактора в распространении инфекционных заболеваний.
8. Обоснование норм, обеспечивающих безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении.
9. Значение химического состава питьевой воды в развитии заболеваний неинфекционной этиологии.
10. Обоснование норм, обеспечивающих безвредность химического состава питьевой воды.
11. Какие требования предъявляются к устройству колодцев, каптажей родников?
12. Санитарные требования к качеству воды при местном водоснабжении.
13. Способы хлорирования воды в колодцах.
14. Какие знаете источники водоснабжения?
15. Какие гигиенические требования предъявляются к источникам водоснабжения?
16. Значение организации зоны санитарной охраны источников водоснабжения.
17. Как определяются границы пояса строгого режима?
18. Какой режим устанавливается на территории 1 пояса?
19. Как обосновываются границы пояса ограничения?
20. Какой режим устанавливается на территории 2 пояса?
21. Состав водопроводных сооружений речного водопровода.
22. Состав водопроводных сооружений подземного водопровода.
23. Как следует размещать водопроводную станцию в плане населенного пункта?
24. Назовите типы отстойников, их устройство и принцип работы.
25. Назовите фильтры, их устройство и принцип работы.
26. Основные типы установок для обеззараживания воды.
27. Организация контроля за качеством воды водоисточника в процессе ее обработки и перед подачей в сеть.
28. Что служит показателем к обязательному обеззараживанию воды?
29. Значение обеззараживания в общей схеме очистки и улучшения качества воды
30. Какие рекомендуются способы хлорирования воды?
31. Сущность процесса обеззараживания воды хлором

32. Условия, способствующие надежному обеззараживанию воды хлором
33. Почему необходимо определять содержание активного хлора в хлорной извести?
34. От чего зависит хлорпотребность воды?
35. Назовите нормативно-законодательные документы, регламентирующие нормы водопотребления.
36. Наиболее распространенная схема улучшения качества воды при заборе воды из поверхностных водоисточников.
37. Что Вы понимаете под основными методами улучшения качества воды?
38. Что Вы понимаете под специальными методами улучшения качества воды?
39. Значение химического состава питьевой воды в развитии заболеваний неинфекционной этиологии.
40. При каких условиях подземные воды используются без предварительной обработки на водопроводных станциях?
41. Что такое депрессионная воронка?
42. Значение организации ЗСО источников водоснабжения.
43. Организация ЗСО из поверхностных источников водоснабжения.
44. Организация ЗСО из подземных источников водоснабжения.
45. На основании какого документа устанавливаются ЗСО на водозаборах из подземных водоисточников.
46. Способы хлорирования воды в колодцах.
47. Как определяется объем воды в колодцах?
48. Кто отвечает за соблюдение нормативов качества питьевой воды при централизованном водоснабжении?
49. Как часто и по каким показателям определяется качество воды на водопроводной станции лабораторно-производственным контролем при подземном источнике и открытом водоеме?
50. В каких точках отбираются пробы воды в распределительной сети при лабораторно-производственном контроле за ее качеством?
51. По каким показателям определяется качество воды в распределительной сети?
52. Назовите санитарно-химические показатели питьевой воды.
53. Назовите санитарно-бактериологические показатели питьевой воды.
54. Значение коагуляции в общей схеме улучшения качества питьевой воды.?
55. В чем заключается сущность процесса коагуляции воды?
56. Какие факторы влияют на процесс коагуляции воды?
57. Какие применяются коагулянты? .Что такое флокулянты?
58. Щелочность воды и ее значение в процессе коагуляции.
59. Как определяется доза коагулянта?
60. Как контролируется эффективность коагуляции на водопроводной станции?
61. Какое исследование воды необходимо для определения оптимальной дозы хлора?

62. От чего зависит хлорпоглощаемость воды?
63. Как производится проверка эффективности хлорирования воды?
64. Где производится проверка эффективности хлорирования воды?
65. Где производится определение остаточного хлора при централизованном водоснабжении?
66. Ведущие источники загрязнения атмосферного воздуха населенных мест и их гигиеническая характеристика.
67. Условия возникновения токсического тумана.
68. Условия возникновения фотохимического смога.
69. Вопросы санитарной охраны атмосферного воздуха в законодательных документах.
70. Влияние метеорологических условий на степень загрязнения атмосферного воздуха населенных мест.
71. Понятие об организованных и неорганизованных выбросах предприятий в атмосферу.
72. Понятие о рассеивании вредных веществ в атмосфере как факторе, влияющем на степень загрязнения воздушного бассейна населенных мест.
73. Значение ветрового режима для рассеивания загрязнений в атмосфере. Понятие об опасных скоростях воздуха.
74. Значение высоты выброса для рассеивания загрязнений в атмосфере.
75. Понятие о предельно допустимом выбросе и способах его обеспечения.
76. Понятие о разовых и среднесуточных пробах воздуха и их назначение.
77. Методы получения среднесуточных проб атмосферного воздуха.
78. Стационарные пункты и маршрутные посты наблюдения за санитарным состоянием атмосферного воздуха, их назначение, оборудование и объем работы.
79. Принципы выбора мест для отбора проб атмосферного воздуха в населенном пункте.
80. Понятие о "розе загрязнения" атмосферного воздуха, принцип ее построения и применение в практике санитарного надзора.
81. Мероприятия по санитарной охране воздушного бассейна в официальных материалах.
82. Использование ПДК вредных веществ в атмосферном воздухе в деятельности ЦГСЭН.
83. На каких постах наблюдения регистрируются загрязнения автотранспорта?
84. Какие аэроклиматические условия учитываются при санитарном обследовании автомагистралей?
85. Какие компоненты выхлопных газов позволяют оценить степень загрязнения воздуха на автомагистралях ?
86. Как можно выявить влияние атмосферных загрязнений по функциональному состоянию организма человека?
87. Как проявляется влияние атмосферных загрязнений на санитарно-бытовые условия жизни населения?
88. Как проявляется вредное воздействие атмосферных загрязнений на

микроклимат населенных мест?

89. Как проявляется вредное воздействие атмосферных загрязнений на растительность?
90. Способы отбора проб атмосферного воздуха, необходимая аппаратура.
91. Принцип весового (седиментационного) метода анализа запыленности воздушной среды и расчет пыли.
92. Общие принципы и способы определения газообразных загрязнений атмосферного воздуха.
93. Мероприятия по борьбе с организованными выбросами в атмосферу на производстве.
94. Принцип борьбы с неорганизованными производственными выбросами в атмосферу.
95. Принцип устройства и действие основных пыле- и газоочистных установок.
96. Основные гигиенические требования к организации эксплуатации пыле- и газоочистных установок.
97. Организация контроля за эффективностью работы пыле- и газоочистных сооружений.
98. Загрязнение АВ -эколого-гигиеническая проблема.
99. Причины возникновения проблемы.
100. Источники загрязнения АВ
101. Гигиеническая характеристика источников загрязнения
102. Условия возникновения токсического тумана
103. Перечислите факторы, влияющие на распространение АЗ
104. Гигиеническая оценка выбросов автотранспорта.
105. Методы изучения влияния загрязнителей атмосферы на здоровье
106. Перечислите острые хронические заболевания.
107. Перечислите хронические специфические заболевания.
108. Перечислите хронические неспецифические заболевания.
109. Перечислите косвенное влияние загрязненного АВ.
110. Перечислите основные принципы гигиенического нормирования.
111. Перечислите методы гигиенического нормирования.
112. Дайте определение максимально разовой концентрации.
113. Дайте определение среднесуточной концентрации.
114. Дайте определение ПДК.
115. Мероприятия по борьбе с организованными выбросами в атмосферу.
116. Принцип борьбы с неорганизованными производственными выбросами.
117. Принцип устройства и действия основных пыле- и газоочистных сооружений.
118. Гигиенические требования к СЗЗ.
119. Назовите этапы ПСН в области гигиены АВ
120. Назовите задачи ТСН в области гигиены АВ
121. Задача врача при отводе земельного участка
122. Назовите задачи врача при санитарной экспертизе проектов

123. Методика составления заключения по проект . Понятие о градообразующих факторах.
2. Функциональное зонирование территории населенных пунктов.
3. Стадии проектирования и их содержание.
4. Состав проектным материалов
5. Исходные данные для расчета населения проектируемых населенных пунктов.
6. Участие ЦГСЭН в проектировании населенных пунктов.
7. Функциональное зонирование городских населенных пунктов.
8. Функциональное зонирование сельских населенных пунктов.
9. Определение понятия микрорайон, жилой квартал.
10. Преимущества микрорайонной застройки.
11. Системы застройки микрорайонов, кварталов.
12. Процент застройки и плотность населения.
13. Виды культурно-бытовых учреждений в микрорайоне.
14. Санитарно-техническое благоустройство микрорайона.
15. Гигиеническая роль зеленых насаждений в плане населенных мест
16. Типы зеленых насаждений.
17. Площадь, отводимая под зеленые насаждения
18. Группы зеленых насаждений
19. Назначение каждой группы зеленых насаждений.
20. Гигиеническое значение планировки и застройки сельских населенных мест.
21. Гигиенические требования к планировке и застройке жилой зоны в сельских населенных пунктах.
22. Законодательство в области планировки населенных пунктов.
25. Гигиеническое значение физических факторов
26. Гигиеническое значение химических факторов
27. Гигиеническое значение биологических факторов.
28. Значение природных и антропогенных факторов;
124. Влияние загрязнения окружающей среды на здоровье населения
125. Комплекс мероприятий по санитарной охране окружающей среды.
126. Цели, задачи и пути реализации вопросов охраны объектов окружающей среды в практической деятельности врача коммунального отделения ЦГ СЭН на стадии ПСН и ТСН.
127. Основные источники шума в городах и их гигиеническое значение ;
128. Гигиеническое обоснование допустимых уровней шум;
129. Систему профилактических мероприятий по предупреждению городских шумов (планировочные, технологические, санитарно-технические и административные).
130. Стадии проектирования населенных пунктов и их содержание.
131. Состав проектных материалов, представляемых на санитарную экспертизу санитарного врача.
132. Участие ЦГСЭН в проектировании населенных мест.

133. Гигиеническое значение инсоляции территорий жилой застройки и жилых домов.
134. Исходные данные для расчета населения проектируемых населенных пунктов.
135. Понятие о шуме с физической и физиологической точек зрения.
136. Основные параметры, характеризующие шум (звук), их физиологическое и физическое значение.
137. Понятие об уровне громкости звука.
138. Особенности распространения звука в открытом пространстве и в замкнутых помещениях.
139. Основные источники городского шума.
140. Влияние городского шума на население.
141. Принципы гигиенического нормирования шума на территории жилой застройки и в помещениях.
142. Основные мероприятия по снижению шума.
143. Гигиеническое значение транспортных магистралей на прилегающие жилые территории.
144. Основные содержания закона «О Государственного санитарного надзора в РУз»;
145. 2. Основные документы делопроизводства коммунального отдела ЦГСЭН и их содержания;
146. Основополагающие законодательные документы коммунального отдела ЦГСЭН;
147. Общегосударственные нормативные документы отдела КГ ЦГСЭН;
148. Составление годового плана отдела КГ ЦГСЭН;
149. Структуры ЦГСЭН;
150. Задачи санитарно-гигиенического и бактериологического лаборатории ЦГСЭН;
151. Организационно-методические работы ЦГСЭН;
152. Санитарно-просветительные работы проводимые в ЦГСЭН;
153. Применение административных мер для лиц допустивших нарушения санитарно-гигиенических и противо-эпидемических правил в поднадзорных объектов;
154. Бактериологическая лаборатория ЦГСЭН и их задачи;
155. Приказ и год по штатному расписанию ЦГСЭН Республики Узбекистан
156. Акт как документ, его содержание и оформление.
157. Эпид значимые объекты, чем отличаются от санитарно значимых объектов.
158. Параметры ЗСО источников централизованного систем водоснабжения и расскажите мероприятий;
159. Назовите документ представляющий право и обязанности санитарного врача
160. Выбор и отвод земельного участка для строительства объектов.
161. Санитарно-гигиенический режим в приемном отделении.
162. Этапы ПСН в области гигиена воды и водоснабжения

163. Этапы ПСН в области санитарной охраны водоемов
164. Этапы ПСН в области санитарной охраны атмосферного воздуха.
165. Основные задачи сан врачей при ТСН в области гигиена воды и водоемов;
166. Основные задачи сан врачей при ТСН в области санитарной охраны водоемов;
167. Основные задачи сан врачей при ТСН в области охраны атмосферного воздуха;
168. Основные задачи сан врачей при ТСН в области санитарной очистки населенных мест;
169. Назовите основной документ законодательства в области санитарной охраны водоемов.
170. Перед закрытием объекта, какие мероприятия следует провести сан.врачу. Кто разрешает закрытие объекта
171. Значение и схемы канализации;
172. Планировочные мероприятия по охране атмосферного воздуха и СанПиН 0006-93;
173. Типы проектов жилых и общественных здания и что такое секция;
174. Светотехнические и геометрические оценки освещенности жилых зданий;
175. Задачи санитарного врача при выбора земельных участков под строительство здания;
176. Этапы санитарной экспертизы проектов жилых и общественных здания;
177. Задачи санитарно врача при ТСН в области гигиена жилых и общественных здания;
178. Этапы ПСН в области гигиены жилых и общественных зданий;
179. Гигиенические требования планировки жилых квартир;
180. Перечень документов входящих в состав проекта жилых и общественных зданий;
181. Ген план строительных проектов и оценка их показателей;
182. Показатели микроклимата жилых квартир и их параметры;
183. Инсоляция и его значение;
184. Внутренние и наружные источники шума в жилых квартир;
185. Методика измерения шума в жилых квартир;
186. Методика измерения транспортного шума и мероприятия его снижения;
187. Гигиенические требования к планировки земельного участка под строительством больниц;
188. Строительства инфекционных больниц и их особенности;
189. Строительство детских поликлиник, комплекса родильных домов и их особенности;
190. Особенности планировки и строительво инфекционных больниц.
191. Особенности планировки и строительво родильных домов.
192. Особенности планировки и сан. режим аптек.

193. Системы планировки больниц и их гигиеническая характеристика;
194. Определение палатные секции, бокс и полубокса;
195. Гигиенические требования к земельного участка для строительства больниц;
196. Гигиенические требования к строительству и эксплуатации прачечный;
197. Гигиенические требования к строительству и эксплуатации бани;
198. Гигиенические требования к строительству и эксплуатации парикмахерских;
199. Задачи санитарного врача при санитарного контроля объектов в ходе строительства;
200. Гигиенические требования к планировке и строительству общежитий;
201. Этапы санитарной очистки населенных мест;
202. Поля захоронения и ассенизации. Для чего предназначены.
203. Назначение санитарно-защитных зон.
204. Гигиенические требования к органолептическим свойствам питьевой воды и их нормы;
205. Гигиенические требования к строительству и эксплуатации резервуаров питьевой воды;
206. Нарисуйте схему водопровода из подземных источников водоснабжения;
207. Цель осуществления коагуляции воды и показатели контроля его эффективности;
208. Назовите реагентные и безреагентные методы обеззараживания питьевой воды;
209. Гигиенические требования к качеству питьевой воды;
210. Назовите санитарно-гигиенические требования к оборудованию и качеству воды колодцев;
211. Перечислите основные этапы улучшения качества питьевой воды;
212. Перечислите специальные методы улучшения качества питьевой воды;
213. Какие химические вещества контролируются ежедневно и ежечасно на водопроводной станции.
214. Источники централизованного хозяйственно-питьевого систем водоснабжения и сравнительная характеристика;
215. Вода, как фактор передачи инфекционного и неинфекционного заболеваний и особенности;
216. Задача производственной лаборатории при контроле качества питьевой воды;
217. Прямые и косвенные показатели качества питьевой воды по обеспечению эпидемиологической безопасности и их нормы;
218. Точки отбора проб воды для контроля качества питьевой воды при централизованного систем водоснабжения;
219. Обеспечения безвредности качества питьевой воды по химическим показателям;
220. Методы обеззараживания воды и показатели их эффективности;
221. Правила отбора проб водопроводной воды и показатели их анализа;

222. Правила выбора источников для централизованного систем водоснабжение согласно Госта 951:2000;
223. Контроль качество питьевой воды согласно Госта 950:2000;
224. Перечислите источники питьевого водоснабжения в порядке гигиенической надежности.
225. Методы измерения шума.
226. Источники внешнего и внутреннего шума
227. Гигиенические требования к инсоляции, освещению жилых зданий, что такое КЕО
228. Категории водоемов и кто его устоновить?
229. Гигиенические требования к качеству воды водоемов после спуска сточных вод 1 км выше от место водопользования;
230. Мероприятия по охране открытых водоемов от загрязнения;
231. Источники загрязнение водоемов и их сравнительная гигиеническая характеристика;
232. Сан ПиН 0056-96 и его содержание;
233. Сооружение биологической очистки сточных вод и их классификация;
234. Санитарное законодательство определяющая условия спуска сточных вод.
235. Сравнительная гигиеническая оценка хоз-бытовых и промышленных сточных вод;
236. Сооружение механической очистки хоз-бытовых сточных вод и принципы их работы;
237. Обеззараживания хоз-бытовых сточных вод и его эффективности работы;
238. Отстойники осадители и специфические показатели оценки их эффективности;
239. Методы оценки эффективности работы биологических очистительных сооружеие сточных вод;
240. Методики отбора проб воды водоемов и этапы их анализа;
241. Процесс образование промышленных сточных вод и методы их очистки;
242. Принципы нормирование химических веществ в воде водоемов
243. Средние и дифференцированные нормы накопления твердых и жидких отбросов;
244. Методы обеззараживание и утилизации твердо-бытовых отбросов;
245. Методы обеззараживание и утилизации жидких отбросов;
246. Поля ассенизации и принципы их работы;
247. Поля компостирования и принципы их работы;
248. Правила отбора проб почвы и показатели их анализа;
249. Санитарное число Хлебникова, дайте определение
250. Норма накопления ТБО и методы обеззараживания.
251. Основные источники загрязнения атмосферного воздуха и их характеристика;

252. Основные критерий оценки санитарной ситуации атмосферного воздуха;
253. В территории СЗЗ планируется разместить общежитии, пожарное депо, колледж. Ваши отношения.
254. Основные и специфические загрязнители атмосферного воздуха и отражение их нормативного документа;
255. Какие условия должны учитываться при отборе разовых проб атмосферного воздуха.
256. Принципы нормирование химических веществ в атмосферном воздухе;
257. Из чего начинается изучение экологической ситуации населенных мест;
258. Мероприятий по охране атмосферных воздуха населенных мест от загрязнение;
259. Планировочные мероприятия по охране атмосферных воздуха населенных мест от загрязнение;
260. Санитарно-технические мероприятия по охране атмосферных воздуха населенных мест от загрязнение;
261. Правила отбора проб воздуха и показатели их анализа;
262. Стационарные, маршрутные и под факельные посты наблюдение качеств атмосферного воздуха;
263. Методы и схемы изучение заболеваемости населения;
264. Что Вы понимаете под лимитирующим показателем вредности для веществ загрязняющих атмосферных воздух.