


|  |                                      |             |
|--|--------------------------------------|-------------|
|  | НАО «Медицинский университет Астана» | Стр 1 из 16 |
|  | Программа вступительного экзамена    |             |

«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель приемной комиссии

Надыров К.Т.

2023г.



## ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

Для образовательной программы:

6В10126 «Медико-профилактического дело» с сокращенным сроком обучения,  
на 2023-2024 учебный год

Срок обучения: 3,6 года

Астана 2023г.

**Содержание**

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 1   | Назначение и область применения                                     | 3  |
| 2   | Нормативные ссылки  | 3  |
| 3   | Основная часть  | 3  |
| 3.1 | Краткая информация  | 3  |
| 3.2 | Контактная информация   | 4  |
| 3.3 | Место проведения вступительного экзамена                            | 4  |
| 3.4 | Форма проведения вступительного экзамена                            | 4  |
| 3.5 | График подачи документов и сроки проведения вступительного экзамена | 4  |
| 3.6 | Экзаменационный материал  | 5  |
| 3.7 | Результаты вступительного экзамена                                  | 15 |
|     | Лист согласования   | 16 |



## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Программа предназначена для поступающих по области «Здравоохранения» группы образовательной программы (далее – ОП) **В089 – Общественное здоровье, ОП - Медико-профилактическое дело.**

## 2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

2.1 В настоящей программе использованы ссылки на следующие документы:

- Приказ Министра образования и науки РК от 30 октября 2018 года № 595 «Типовые правила деятельности организаций образования, реализующих образовательные программы высшего и (или) послевузовского образования»;
- Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2018 года №600 «Типовые правила приёма на обучение в организации образования, реализующие образовательные программы высшего и послевузовского образования»;
- Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 20 апреля 2011 года № 152 «Правила организации учебного процесса по кредитной технологии обучения»;
- Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 4 июля 2022 года №КР ДСМ -63 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов по уровням образования в области здравоохранения», с учетом изменений и дополнения от 24 мая 2023 года «Приказ и.о. МЗРК №86»;
- другие нормативные правовые акты, регулирующие вопросы функционирования и развития системы высшего медицинского образования.

## 3. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

### 3.1 Краткая информация

**Миссия образовательной программы** - подготовка профессионалов, которые будут способствовать улучшению санитарно-эпидемиологической ситуации и обеспечению благополучия населения путем проведения исследований, предоставления консультаций и разработки профилактических программ по улучшению личного и общественного здоровья.

**Цель образовательной программы** - обеспечение качества подготовки специалистов, способными удовлетворять потребности общества в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, применять и развивать передовые инновационные информационные технологии в практике и науке с целью укрепления состояния здоровья населения.

**Область профессиональной деятельности** - здравоохранение, санитарно-эпидемиологический контроль, образование, наука, государственное управление, государственная экспертиза, санитарный надзор в войсках оперативного уровня, промышленность пищевая, охрана труда.

Лицам, завершившим обучение по программам непрерывного интегрированного медицинского образования по ОП «Медико-профилактическое дело» и успешно прошедшим итоговую аттестацию, присуждается степень **"Магистр здравоохранения"**, выдается диплом о послевузовском образовании с приложением (транскрипт) и (или) общеевропейское приложение к диплому (Diploma Supplement (диплома санпэмент), свидетельство об окончании интернатуры с присвоением **квалификации "Врач-гигиенист, эпидемиолог"**.

### 3.2 Контактная информация:

Республика Казахстан, г. Астана, улица Бейбітшілік – 49, 53 корпус, 406 кабинет. Декан школы Баймагамбетова Айгерим Асхаровна – тел.8 705 518 46 64

### 3.3 Место проведения специального экзамена

Место проведения: г. Астана, ул. Бейбитшилик, 49А.

### 3.4 Форма проведения вступительного экзамена – тестирование

Вступительный экзамен в форме компьютерного тестирования по базовым дисциплинам сдается в Университете:

- «Основы эпидемиологии»;
- «Основы гигиены питания»;
- «Основы гигиены труда»;
- «Основы гигиены детей и подростков»;
- «Основы коммунальной гигиены».

Допуск поступающего в аудиторию для прохождения вступительного экзамена осуществляется при предъявлении документа, удостоверяющего личность. При этом вступительный экзамен проводится в аудиториях (помещениях), оснащенных видео и (или) аудио записью.

### 3.5 График подачи документов и сроки проведения вступительного экзамена

Таблица 1.

| Сроки приема документов | Сроки проведения экзамена | Время экзамена | Прием заявлений на апелляцию     | Место проведения экзамена |
|-------------------------|---------------------------|----------------|----------------------------------|---------------------------|
| 01.07.2023 – 10.07.2023 | 07.08.2023- 09.08.2023    | 14.00- 15.40   | До 13.00 ч. следующего дня после | ул. Бейбитшилик 49А       |
| 25.07.2023 – 06.08.2023 |                           |                |                                  |                           |

|  |  |  |                           |  |
|--|--|--|---------------------------|--|
|  |  |  | объявления<br>результатов |  |
|--|--|--|---------------------------|--|

**Перечень документов:**

- 1) заявление на имя Ректора Университета по установленной форме;
- 2) документ о техническом и профессиональном, послесреднем или высшем образовании (подлинник);
- 3) документ удостоверяющий личность (подлинник и копия);
- 4) 6 фотокарточек размером 3 x 4 сантиметра;
- 5) медицинская справка по форме 075/у в электронном формате, утвержденную приказом исполняющего обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № КР ДСМ-175/2020 "Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21579).

В случаях осуществления ограничительных мероприятий, введения чрезвычайного положения, возникновения чрезвычайных ситуаций социального, природного и техногенного характера на определенной территории предоставляют непосредственно в организации образования медицинскую справку по мере снятия данных мероприятий;

- 6) выписка из ведомости о прохождении психометрического экзамена;
- 7) лица, имеющие документы о техническом и профессиональном, послесреднем образовании, подтвердившие квалификацию и имеющие стаж работы по специальности не менее одного года, дополнительно подают один из документов, предусмотренных в статье 35 Трудового кодекса Республики Казахстан;
- 8) результаты независимой оценки компетенций (НОК).

**3.6 Экзаменационный материал**

**1. Вопросы для вступительного экзамена по дисциплине «Основы эпидемиологии»:**

1. Эпидемиология как общемедицинская наука, изучает?
2. Эпидемия – это?
3. Выполнение дезинфекционного режима в больнице контролируют?
4. Что такое инфекционный процесс?
5. Что такое эпидемический процесс?
6. Что такое - эпидемическая заболеваемость?
7. Что такое факторы передачи?
8. Что обозначает определение «источник инфекции»?
9. Что такое эпидемический очаг?
10. Какое мероприятие проводится в отношении источника инфекции?
11. Какое мероприятие проводится в отношении источника инфекции при



зоонозах?

12. Какое мероприятие направлено на механизм передачи возбудителя?
13. Какое мероприятие направлено на восприимчивый организм?
14. Какое мероприятие проводится в отношении контактных лиц?
15. Кто подлежит госпитализации по клиническим показаниям?
16. Кто подлежит госпитализации по эпидемическим показаниям?
17. В каком случае проводится очаговая дезинфекция?
18. В каком случае проводится текущая дезинфекция?
19. В каких случаях проводится заключительная дезинфекция?
20. Укажите группу мероприятий, направленных на источник инфекции?
21. Укажите, противоэпидемические мероприятия, направленные на третье звено эпидемического процесса?
22. При плановом обследовании хирургического отделения, в смывах с аппарата ингаляционного наркоза была высеяна синегнойная палочка. Какие ваши действия в данной ситуации?
23. Какой используется метод контроля качества предстерилизационной очистки медицинского инструментария?
24. В связи с предстоящим капитальным ремонтом в отделении инфекционного гепатита общей площадью 300 кв.м. необходимо провести дезинфекцию. Какой вид дезинфекции необходимо провести в отделении?
25. При проведении контроля качества обработки инструментария в ЦСО больницы фенолфталеиновая проба показала положительные результаты в 3% случаев. Какие ваши действия в данной ситуации?
26. При попадании биологических материалов на слизистую оболочку носа с целью профилактики заражения вирусом гепатита В, ее необходимо промыть?
27. Мытье рук с мылом необходимо проводить?
28. Обработку рук антисептиком достаточно выполнять?
29. В операционной многопрофильной больницы проходит аппендэктомия, возникает опасность возникновения внутрибольничной инфекции. Какой наиболее частый механизм заражения в области хирургических вмешательств возможен в данном случае?
30. Любое инфекционное заболевание (состояние), возникшее в лечебно-профилактическом учреждении, если оно отсутствовало у пациента до поступления в лечебное учреждение и проявилось в условиях лечебного учреждения или появилось в течение инкубационного периода после выписки пациента является?
31. Госпитальный эпидемиолог проводит расследование вспышки (более 3-х случаев) внутрибольничной инфекции в гинекологическом отделении больницы. Какие из перечисленных возбудителей могут передаваться воздушно-пылевым путем при внутрибольничном заражении?



32. Обследование на ВИЧ-инфекцию простыми/быстрыми тестами пострадавшего медработника необходимо организовать?
33. Определите мероприятие по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, направленные на повышение невосприимчивости пациентов и персонала?
34. Персонал, совершивший аварию с разбрызгиванием патогенных биологических агентов I группы патогенности?
35. Что из перечисленного, наиболее вероятно, относится к первичным барьерам при обеспечении биобезопасности?
36. Парентеральный механизм – это?
37. В целях снижения риска распространения инфекции подлежат обследованию на маркеры ВГВ и ВГС?
38. Медицинские работники, зараженные ВГС, ВИЧ-инфекцией, выполняющие медицинские манипуляции, связанные с нарушением целостности кожных покровов или слизистых, подлежат?
39. Назовите возможные пути передачи туберкулеза?
40. Мероприятие направлено на восприимчивый организм?
41. Ветряной оспой можно заразиться?
42. Плановая вакцинация против гепатита В детей начинается в возрасте?
43. В каком возрасте проводится вакцинация и ревакцинация детей БЦЖ – вакциной?
44. Дети прививаются АКДС- вакциной в возрасте?
45. Критерием степени выраженности местных вакцинальных реакций является?
46. Какой путь заражения менингококковой инфекцией является основным?”. Определите из нижеперечисленного?
47. На прием пришел ребенок с сыпью на шее, за ушами. Врач по клиническим признакам ставит диагноз “Корь”. Для лабораторного подтверждения диагноза кори отправляет больного на следующее исследование?
48. Холодовая цепь - система, включающая?
49. При хранении живой вакцины при комнатной температуре происходит?
50. Методы выявления инфекционных больных?

**2. Вопросы для вступительного экзамена по дисциплине «Основы гигиены питания»:**

1. Укажите продукты питания с наибольшим содержанием кальция
2. Укажите продукты питания с наибольшим содержанием фосфора
3. Укажите продукты питания с наибольшим содержанием магния
4. Укажите продукты питания с наибольшим содержанием негемового железа



5. Укажите продукты питания с наибольшим содержанием йода
6. Из суточной калорийности рациона на завтрак рекомендуется
7. Из суточной калорийности рациона на обед рекомендуется
8. Из суточной калорийности рациона на ужин рекомендуется
9. Укажите оптимальное соотношение пищевых веществ (белков, жиров и углеводов)
10. Количество белка должно быть в суточном рационе питания
11. Этот фермент расщепляет белок глютен, содержащийся в пшеничном хлебе
12. Белок глютен содержится в большом количестве
13. Количество жира должно быть в суточном рационе питания
14. Количество углеводов должно быть в суточном рационе питания
15. Процентное соотношение белка животного и растительного происхождения должно быть в суточном рационе питания
16. Процентное соотношение жиров животного и растительного происхождения должно быть в суточном рационе питания
17. Рациональное питание это - питание
18. Пищевые продукты лечебно-профилактического питания не должны
19. Укажите, какое из приведенных определений соответствует понятию "лечебное питание"
20. Разгрузочные дни назначаются с целью
21. Тяжелое заболевание, развивающееся в результате длительного белкового голодания
22. Линолевая, линоленовая и арахидоновая кислоты относятся к жирным кислотам
23. Группа биологически-активных веществ, куда относится лецитин
24. Вещество, препятствующее накоплению избыточного количества холестерина в
25. Пластическая функция свойственна в основном
26. Укажите где наибольшее содержание витамина С
27. Укажите пищевые вещества, усиливающие перистальтику кишечника
28. Усиливают всасывание железа
29. Укажите основное свойство клетчатки
30. Для предупреждения пищевой непереносимости необходимо предпринять
31. Чаще всего пищевая аллергия возникает
32. Назовите самое тяжелое осложнение пищевой аллергии
33. Под сбалансированным питанием подразумеваю
34. Основным обменом называется количество тепла, вырабатываемого организмом
35. Наследственные энзимопатии связаны с
36. При фенилкетонурии выпадает синтез фермента, осуществляющего





образование тирозина из пировиноградной кислоты

37. При выпадении биосинтеза специфической пептидазы в эпителии слизистой оболочки кишечника нарушается усвоение из пшеничного хлеба

38. Калорийность пищевого рациона на севере изменяется

39. Укажите суточную потребность в белке для больных сахарным диабетом:

40. Количество приемов пищи, рекомендуемое при Iа диете:

41. Заболевание, где необходимо сделать перекус на ночь:

42. Холодная минеральная вода действует на желудочную секрецию и перистальтику желудочно-кишечного тракта

43. Нутриентами называют:

44. Количество энергии выделяется при сгорании 1 г белка

45. Витаминами группы В бедны:

46. Диета Кареля назначается при недостаточности:

47. Нарушение процессов всасывания в тонком кишечнике называется:

48. Для расчёта энергии основного обмена не учитывают:

49. Температура второго блюда должна быть:

50. Укажите продукты с наименьшим содержанием холестерина:

### **3. Вопросы для вступительного экзамена по дисциплине «Основы гигиены детей и подростков»:**

1. У детей до 2-х лет масса тела определяется

2. Показатель здоровья детского коллектива с I степенью физического развития можно считать "хорошим" при уровне

3. При оценке физического развития в РК к этнической группе нужно отнести мальчика 4 лет, у которого мать-русская, отец-узбек.

4. При оценке физического развития в РК к этнической группе нужно отнести девочку 2 лет, у которой мать-корейка, отец-русский

5. При оценке физического развития в РК к этнической группе нужно отнести мальчика 9 лет, у которого мать-русская, отец-киргиз

6. При оценке физического развития в РК к этнической группе нужно отнести мальчика 5 лет, у которого мать-белоруска, отец-казах

7. При измерении окружности головы сантиметровая лента накладывается

8. Ученика высокого роста с пониженным слухом в классе рекомендуется посадить

9. Для объективной оценки жировоголожения у детей и подростков используется


10. С целью регистрации движений кисти используется

11. Оценка физического развития детей в организованных коллективах в республике Казахстан производится по методу

12. Физическое развитие девочки 5-х лет, проживающей в г. Уральск определяется по стандартам климато-географической зоны РК



13. При разработке стандартов физразвития интервал возрастной группировки детей от 1 года до 3 лет составляет
14. Сила мышц кисти рук относится к показателям физического развития
15. Вторичные половые признаки относятся к показателям физического развития
16. У 6-летних детей "Школьная зрелость" определяется
17. Жизненная емкость легких относится к показателям физического развития
18. Антропометрические исследования среди детей проводятся
19. При составлении шкал регрессии ведущим признаком физического развития является
20. К дошкольному возрасту относятся дети
21. К дошкольному возрасту относятся дети
22. Как часто проводится оценка физразвития детей до 3 лет:
23. Как часто проводится оценка физразвития детей 7-17 лет:
24. К особенностям сосудистой системы у детей относятся
25. Показатель окружности грудной клетки при оценке физического развития измеряется
26. Ретардация характеризуется как
27. При определении возраста ребенка учитываются
28. Дети с хроническими заболеваниями в стадии декомпенсации относятся к группе здоровья
29. Дети с хроническими заболеваниями в стадии субкомпенсации относятся к группе здоровья
30. При экспертизе проекта ДДУ оцениваются показатели естественного освещения
31. Укажите рациональное соотношение белков и жиров в питании детей
32. Отрицательное влияние на физическое развитие ребенка оказывают
33. При измерении окружности грудной клетки сантиметровая лента накладывается
34. Мальчик 5 лет 2 месяцев 3 дней относится к возрастной группе
35. Физическое развитие девочки 9 лет, проживающей в Усть-Каменогорске нужно определять по стандартам климато-географической зоны РК
36. Физическое развитие девочки 9 лет, проживающей в г. Караганда нужно определять по стандартам климато-географической зоны РК
37. Стандарты физического развития должны пересматриваться
38. Виды стандартов физразвития в Казахстане:
39. Физическое развитие детей и подростков изучают методом
40. При измерении роста школьников точки соприкосновения с вертикальной стойкой ростомера
41. При оценке физразвития к антропометрическим показателям относят
42. Тест Керна-Ирасека заключается

|   |                                      |              |
|---|--------------------------------------|--------------|
|  | НАО «Медицинский университет Астана» | Стр 11 из 16 |
|   | Программа вступительного экзамена    |              |

43. Длина тела относится к показателям физического развития.
44. Масса тела относится к показателям физического развития.
45. Окружность грудной клетки относится к показателям физического развития.
46. К физиометрическим показателям физразвития относятся:
47. При измерении роста детей используются
48. Площадь озеленения в общеобразовательных учреждениях должна быть от всей территории в %
49. Физразвитие детей и подростков характеризуют показатели
50. Соматоскопические показатели физического развития

#### 4. Вопросы для вступительного экзамена по дисциплине «Основы гигиены труда»:

1. Скорость движения воздуха определяется следующим прибором:
2. Постоянное рабочее место – это место, где работающий находится более \_ процентов рабочего времени:
3. Единицей измерения освещенности является?
4. Недостаточная в гигиеническом отношении освещенность способствует развитию:
5. Уровень освещенности измеряется:
6. Какова величина разрыва между зданиями для лучшей естественной инсоляции?
7. Естественная организованная управляемая вентиляция называется:
8. Какой из этих показателей является показателем оценки естественного освещения на производстве?
9. Понижение работоспособности, возникающей в результате выполнения той или иной работы, и комплекс ощущений, связанных с этим
10. По свето распределению светильники подразделяются на:
11. Устойчивость ясного ведения определяется:
12. Режим дня работающего изучается:
13. Относительная влажность воздуха измеряется в:
14. Приборы для определения влажности воздуха?
15. Приборы для определения скорости движения воздуха?
16. Приборы для определения малых скоростей движения воздуха до 1 м/сек/?:
17. Приборы для определения больших скоростей движения воздуха /свыше 1 м/сек/?
18. Санитарный показатель загрязнения воздуха производственных и общественных помещений?
19. На чем основан принцип действия люксметра?
20. Психрометр необходим для определения :
21. Коэффициент естественного освещения – показатель;



22. Показатели для оценки естественной освещенности помещений:
23. Средняя освещенность жилых комнат должна быть не менее:
24. Предельно допустимая концентрация химического вещества в воде устанавливается по :
25. Разрушению озона в атмосферном воздухе способствует:
26. В местах массового отдыха населения (курорты) концентрация вредных веществ в атмосферном воздухе должна быть не более:
27. Один из вредных факторов окружающей среды:
28. К биологическим факторам относятся:
29. К психогенным факторам относятся:
30. Основной метод исследований в гигиене:
31. Экспресс-определение углекислого газа ( $\text{CO}_2$ ) в воздухе проводится:
32. На основании какого показателя устанавливается класс опасности химического вещества:
33. Какое свойство химического вещества лежит в основе изучения канцерогенное свойство:
34. Недостаточным по биологическому действию при естественном освещении являются работы в условиях:
35. Периодичность контроля за содержанием веществ I-ого класса опасности составляет:
36. По способу организации воздухообмена вентиляция делится на –
37. По принципу действия вентиляция делится на ....
38. Естественная, организованная управляемая вентиляция называется
39. Воздушный душ предназначен для ....
40. Для локализации и удаления избыточного конвенционного тепла от кузнечного горна наиболее рационально использовать:
41. В течение какого срока оформляется заключение об отводе земельного участка.
42. Расследование случаев хронических профессиональных заболеваний проводит
43. Обеспечивают организацию и своевременное прохождение работающими периодических медосмотров:
44. Нормирование параметров микроклимата производится по показателям:
45. Из атмосферных загрязнителей легче проникают внутрь зданий:
46. На территории санитарно-защитной зоны (СЗЗ) предприятия допускается размещать:
47. Нитевидный тип дымового факела подразумевает ...
48. К химическим факторам относятся
49. Шум с преобладающей частотой свыше 800 Гц относится
50. Один из основных методов исследований в гигиене



**5. Вопросы для вступительного экзамена по дисциплине «Основы коммунальной гигиены»:**

1. В промышленном производстве для очистки атмосферного выброса использует мультициклон.

С какой целью применяется вышеуказанный пылеулавливающее устройство в данном случае?

2. В каких случаях производят коррекцию санитарно-защитных зон (СЗЗ) в практике?

3. Выберите показатель определяющий степень миграции экзогенных химических веществ из почвы в растения:

4. Ориентировочно допустимые концентраций тяжелых металлов в почвах рассчитывается:

5. При научном исследовании жилой комнаты студентами вуза, определено что, площадь комнаты составляет 72 м<sup>2</sup>, имеет 2 окна размерами 3х3.

Какова величина светового коэффициента в данной ситуации?

6. Какие мероприятия по санитарной охране атмосферного воздуха используются на практике специалистами?

7. В городе Ш. строится новый микрорайон, где основную часть составляет жилые дома. Что такое удельный размер площади жилища?

8. Какой вид обеззараживания применяется для обработки кисточек для бритья по требованию санитарных правил?

9. Какова основная характеристика непостоянного шума?

10. Какая из нижеперечисленных функциональных зон имеется только в городских населенных пунктах?

11. Критерием достаточности дозы хлора при хлорировании воды является:

12. Лица ... к пользованию бассейном не допускаются.

13. Санитарная обработка больных проводится:

14. В операционных блоках общая санитарная обработка проводится:

15. Правильная планировка больничного участка является основой ... .

16. В септико-хирургическом обсервационном отделении находятся больные:

17. Палатная секция – это:

18. Санитарный надзор осуществляется:

19. Вид санитарного надзора проводимый в процессе проектирования и строительства населенных пунктов, зданий и других объектов называется:

20. Санитарно-техническими мероприятиями по профилактике внутрибольничных инфекций является:

21. Бактериологическое исследование воздушной среды больницы предусматривает определение общего содержания микробов в ... воздуха.



22. Санитарно - бактериологическое исследование воздуха в ЛПУ проводят:
23. В состав гостиницы предусматриваются ... помещения.
24. К дополнительным гостиничным помещениям относятся:
25. Генеральная уборка объектов коммунального назначения с применением дезинфицирующих средств проводится не реже:
26. Дезинфекция ванн плавательных бассейнов рециркуляционного типа проводится один раз в ... дней.
27. Какие показатели предельно допустимых концентраций для веществ загрязняющих атмосферу используются в практике?
28. Какие мероприятия относятся к технологическим мероприятиям по охране водных объектов от загрязнений?
29. Отбор проб воды плавательных бассейнов производится на глубине ... от поверхности зеркала воды.
30. Контроль качества предстерилизационной обработке подлежат не менее ... медицинских изделий каждого наименования.
31. В родильной палате температура воздуха должна быть не менее ...<sup>0</sup> С.
32. В промышленном производстве для очистки атмосферного выброса использует мультициклон.
33. С какой целью применяется вышеуказанный пылеулавливающее устройство в данном случае?
34. В каких случаях производят коррекцию санитарно-защитных зон (СЗЗ) в практике?
35. Какое устройство целесообразно использовать в угольной промышленности для очистки пыли размером частиц 1 мкм?
36. Какое пылеулавливающее устройство является наиболее эффективным после тканевого фильтра для улавливания пыли размером частиц 10 мкм?
37. Какие объекты относятся к обслуживающим жизнедеятельность города?
38. У большинства жителей проживающих в зоне влияния выбросов алюминиевых и суперфосфатных заводов обнаружили заболевание зубов - флюороз. Что явился причиной развития данного заболевания у жителей в данном случае?
39. Главному специалисту районного управления санитарно-эпидемиологического контроля представлена карта, на которой изображен земельный участок будущего строительства объекта и его ближайшее окружение на местности. О каком документе идет речь в данном случае?
40. Салон красоты расположенный в центре города П. оказывает косметологические услуги населению используя кисточки для макияжа. Какой способ обеззараживания необходимо применить для обработки кисточек согласно, санитарных правил?



41. В квартире имеются современные бытовые технические оборудования. Они являются источниками инфра-, ультразвуков и ЭМП. Что является основным источником ультразвука в жилой квартире?

42. Работники объектов, осуществляющие манипуляции с нарушением целостности кожных покровов при поступлении на работу и ежегодно обследуются на маркеры:

43. Определите норму накопления твердых бытовых отходов на расчетную единицу для гостиницы?

44. В многопрофильной областной больнице имеются множество отделений. Какие помещения относятся к особо чистому классу по степени требуемой бактериальной чистоты воздуха?

45. К условно чистому классу по степени требуемой бактериальной чистоты воздуха помещения относятся:

46. Какие мероприятия необходимы, проводит с целью оптимизации внутрибольничной среды и неспецифической профилактики внутрибольничной инфекции в практике?

47. Какие показатели являются информативными для оценки состояния здоровья населения, характеризующие влияние загрязнения атмосферного воздуха?

48. В городе А. система застройки жилых районов преимущественно периметральная. Климатическое условие города без ветренный, влажный, с каждым годом территория города увеличивается. Какой тип застройки рекомендуется использовать в данной ситуации?

49. Сточные воды села городского типа выводятся через канализационную сеть на окраину населенного пункта. Какое сооружение необходимо применить для очистки воды в естественных условиях?

50. Бытовые, производственные, коммунально-хозяйственные и дождевые сточные воды крупного города К. проходят этапы очистки в очистительных сооружениях. Какую схему очистки сточных вод необходимо рекомендовать к использованию в данном случае?

### **3.7. Результаты вступительного экзамена**

Минимальный пороговый балл – 50;

Максимальный балл -100;

Проходной балл определяется приемной комиссией в зависимости от поступивших заявлении;

Время на экзамен – 1 час 40 минут (на 1 тестовый вопрос 1 минута).