

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Фонд оценочных средств
для оценки сформированности компетенций (части компетенций)
при промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Общая гигиена с основами экологии

для студентов _____ 1 курса,

направление подготовки (специальность)

31.02.06 стоматология профилактическая
квалификация: гигиенист стоматологический,
на базе среднего общего образования программа: 1 год 10 месяцев

форма обучения
очная

Рабочая программа учебной дисциплины «Общая гигиена с основами экологии» составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по направлению подготовки 31.02.06 Стоматология профилактическая (уровень среднего профессионального образования), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 06 июля 2022 г. № 530; профессионального стандарта «Об утверждении профессионального стандарта «Гигиенист стоматологический», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2020 г. N 469н.; с учетом учебного плана специальности 31.02.06 Стоматология.

Компетенция	Номера заданий в тестовой форме
ПК 3.2	1-6
ПК 4.1	7-23
ОК 07	24-30

ПК 3.2. Проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения и пропаганде здорового образа жизни;

ПК 4.1. Выполнение организационно-технологических процедур при оказании первичной доврачебной медико-санитарной помощи по профилактике стоматологических заболеваний;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

Оценочные средства для текущего контроля

Код и наименование компетенции	Оценочные средства
ПК 3.2. Проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения и пропаганде здорового образа жизни	Тестовые задания закрытого типа (единичный выбор) 1. Что входит в обязанности мед. работника по соблюдению мер предосторожности при работе с пациентами? А) Ограничение контакта с коллегами по работе; Б) Выполнение ежедневной физической нагрузки; В) Использование индивидуальных средств защиты (перчатки, маски, халаты); Г) Запрет на общение с родственниками пациентов. Ключ: В 2. Какие требования предъявляются к рабочему месту мед. работника относительно освещения? А) Искусственное освещение обязательно; Б) Естественный свет предпочтителен; В) Освещение должно обеспечивать хорошую видимость предметов и документов; Г) Нет особых требований к освещенности. Ключ: В 3. Какие требования предъявляют к площади рабочего кабинета мед. работника? А) Не менее 6 кв.м на одного работника. Б) Минимальная площадь зависит от региона. В) Оптимальна площадь около 4 кв.м на одного специалиста. Г) Достаточно площади около 2 кв.м на каждого работника. Ключ: А 4. От чего зависит оптимальная высота рабочей поверхности стола мед. работника? А) Рост и физическое состояние сотрудника; Б) Удобство мебели для сидячего положения; В) Наличие специального кресла; Г) Расположение кабинета. Ключ: А Тестовые задания закрытого типа (множественный выбор)

	5. Выберите правильные утверждения касательно обращения с медицинскими отходами: А) Использованные шприцы относятся к классу Б и требуют специальной обработки. Б) Остатки пищи из столовых больниц относят к биологически опасным отходам. В) Для транспортировки отходов используют специальные контейнеры и маркированные пакеты. Г) Утилизацию отходов разрешается проводить прямо на территории больницы. Ключ: А, В Тестовые задания на последовательность действий 6. Расположите шаги по правильной организации рабочего места в соответствии с гигиеническими требованиями: А) Освободите пространство от ненужных вещей и бумаг, оставив только необходимые принадлежности. Б) Установите удобный стул с возможностью регулировки высоты и угла наклона спинки. В) Расположите монитор компьютера так, чтобы верхняя граница экрана находилась на уровне глаз или чуть ниже. Г) Обеспечьте дополнительное освещение рабочего места, чтобы минимизировать нагрузку на глаза. Д) Отрегулируйте высоту стола и клавиатуры, чтобы предплечья располагались параллельно столу, а ноги стояли ровно на полу. Е) Регулярно проветривайте помещение и поддерживайте оптимальную температуру и влажность воздуха. Ключ: А, Б, Д, В, Г, Е
ПК 4.1. Выполнение организационно-технологических процедур при оказании первичной доврачебной медико-санитарной помощи по профилактике стоматологических заболеваний	Тестовые задания закрытого типа (единичный выбор) 7. Какой метод используют для определения обсемененности микроорганизмами продуктов питания? А) Органолептический; Б) Микроскопический; В) Биологический; Г) Бактериологический. Ключ: Г 8. Безвредность питьевой воды по химическому составу определяется по: А) Содержанию вредных химических веществ, поступающих и образующихся в воде в процессе ее обработки в системе водоснабжения и поступающих в источники водоснабжения в результате хозяйственной деятельности человека; Б) Суммарной удельной альфа- и бета- активности; В) Уровню вмешательства.

Ключ: А

9. Прямые показатели фекального загрязнения воды:

- А) Аммиак и аммонийные соли;
- Б) Микробное число и термотолерантные колиформные бактерии;
- В) Нитриты и нитраты;
- Г) Перманганатная окисляемость.

Ключ: Б

10. Среди источников централизованного хозяйственно-бытового водоснабжения последнее место по санитарной надежности занимают:

- А) Грунтовые воды;
- Б) Межпластовые безнапорные воды;
- В) Межпластовые напорные (артезианские) воды;
- Г) Открытые водоемы.

Ключ: Г

11. Норматив рН водопроводной воды:

- А) 10,0;
- Б) 14,0;
- В) 6,0-9,0.

Ключ: В

12. Низкая микробная загрязненность характерна для водоисточников:

- А) Артезианских;
- Б) Грунтовых;
- В) Поверхностных.

Ключ: А

13. Гигиенические требования к химическому составу питьевой воды распространяются на соединения:

- А) Природного происхождения, реагентов, применяемых для обработки воды, химических веществ антропогенного происхождения и связанных с хозяйственной деятельностью человека;
- Б) Только для реагентов, применяемых для обработки воды;
- В) Только природного происхождения.

Ключ: А

14. К методам очистки воды не относится:

А) Отстаивание;
Б) Фильтрация;
В) Коагуляция;
Г) Хлорирование.
Ключ: Г

15. В учебных кабинетах уровни освещенности на рабочих столах должны составлять:

А) 150-250 лк;
Б) 200-250 лк;
В) 300-500 лк;
Г) 600-650 лк.

Ключ: В

16. Суммарная продолжительность использования на уроке интерактивной доски в 1-2х классах составляет не более:

А) 15 минут;
Б) 25 минут;
В) 30 минут;
Г) 40 минут.

Ключ: Б

Тестовые задания закрытого типа (множественный выбор)

17. В медицине используют деление климата на:

А) Жаркий;
Б) Морской;
В) Раздражающий;
Г) Щадящий;
Д) Резко-континентальный.

Ключ: В, Г

18. Физические свойства воздуха:

А) Атмосферное давление;
Б) Движение воздуха;
В) Влажность;
Г) Температура;
Д) Ионизация.

Ключ: А, Б, В, Г

19. Микроклимат по степени его влияния на тепловой баланс человека подразделяется на:

- А) Допустимый
- Б) Оптимальный
- В) Нейтральный
- Г) Охлаждающий
- Д) Нагревающий

Ключ: В, Г, Д

20. Для измерения влажности воздуха используются приборы:

- А) Кататермометр
- Б) Психрометр
- В) Барометр
- Г) Гигрометр
- Д) Анеометр

Ключ: Б, Г

21. Показатели микроклимата:

- А) Влажность воздуха;
- Б) Температура воздуха;
- В) Атмосферное давление;
- Г) Интенсивность теплового излучения.

Ключ: А, Б, Г

Тестовые задания на установление соответствия

22. Соотнесите виды помещений и рекомендуемый уровень освещённости (в люксах):

- | | |
|--------------------|--------|
| 1. Кабинет врача | А. 300 |
| 2. Палата пациента | Б. 200 |
| 3. Операционная | В. 500 |
| 4. Коридор | Г. 150 |

Ключ: 1 – А, 2 – Б, 3 – В, 4 – Г

Тестовые задания на последовательность действий

23. Расположите последовательно этапы заражения человека бактериями группы кишечной палочки

	(эшерихиоза): А) Человек принимает пищу или пьёт воду, заражённую бактериями Б) Бактерии поступают в желудочно-кишечный тракт В) Начинается активное размножение бактерий в кишечнике Г) Появляются симптомы заболевания (боли в животе, диарея, повышение температуры) Ключ: А, Б, В, Г
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Тестовые задания закрытого типа (единичный выбор) 24. Прямые показатели фекального загрязнения воды: А) Аммиак и аммонийные соли; Б) Микробное число и термотолерантные колиформные бактерии; В) Нитриты и нитраты; Г) Перманганатная окисляемость. Ключ: Б 25. Среди источников централизованного хозяйственно-бытового водоснабжения последнее место по санитарной надёжности занимают: А) Грунтовые воды; Б) Межпластовые безнапорные воды; В) Межпластовые напорные (артезианские) воды; Г) Открытые водоемы. Ключ: Г 26. Норматив pH водопроводной воды: А) 10,0; Б) 14,0; В) 6,0-9,0. Ключ: В 27. Низкая микробная загрязненность характерна для водоисточников: А) Артезианских; Б) Грунтовых; В) Поверхностных. Ключ: А 28. Гигиенические требования к химическому составу питьевой воды распространяются на соединения: А) Природного происхождения, реагентов, применяемых для обработки воды, химических веществ

	антропотехногенного происхождения и связанных с хозяйственной деятельностью человека; Б) Только для реагентов, применяемых для обработки воды; В) Только природного происхождения. Ключ: А 29. К методам очистки воды не относится: А) Отстаивание; Б) Фильтрация; В) Коагуляция; Г) Хлорирование. Ключ: Г Тестовые задания закрытого типа (множественный выбор) 30. Показатели микроклимата: А) Влажность воздуха; Б) Температура воздуха; В) Атмосферное давление; Г) Интенсивность теплового излучения. Ключ: А, Б, Г
--	--

Оценочные средства для промежуточного контроля

Код и наименование компетенции	Оценочные средства
ПК 3.2. Проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения и пропаганде здорового образа жизни	Тестовые задания закрытого типа (единичный выбор) 1. Что входит в обязанности мед. работника по соблюдению мер предосторожности при работе с пациентами? А) Ограничение контакта с коллегами по работе; Б) Выполнение ежедневной физической нагрузки; В) Использование индивидуальных средств защиты (перчатки, маски, халаты); Г) Запрет на общение с родственниками пациентов. Ключ: В

2. Какие требования предъявляются к рабочему месту мед. работника относительно освещения?

- А) Искусственное освещение обязательно;
- Б) Естественный свет предпочтителен;
- В) Освещение должно обеспечивать хорошую видимость предметов и документов;
- Г) Нет особых требований к освещенности.

Ключ: В

3. Какие требования предъявляют к площади рабочего кабинета мед. работника?

- А) Не менее 6 кв.м на одного работника.
- Б) Минимальная площадь зависит от региона.
- В) Оптимальна площадь около 4 кв.м на одного специалиста.
- Г) Достаточно площади около 2 кв.м на каждого работника.

Ключ: А

4. От чего зависит оптимальная высота рабочей поверхности стола мед. работника?

- А) Рост и физическое состояние сотрудника;
- Б) Удобство мебели для сидячего положения;
- В) Наличие специального кресла;
- Г) Расположение кабинета.

Ключ: А

Тестовые задания закрытого типа (множественный выбор)

5. Выберите правильные утверждения касательно обращения с медицинскими отходами:

- А) Использованные шприцы относятся к классу Б и требуют специальной обработки.
- Б) Остатки пищи из столовых больниц относят к биологически опасным отходам.
- В) Для транспортировки отходов используют специальные контейнеры и маркированные пакеты.
- Г) Утилизацию отходов разрешается проводить прямо на территории больницы.

Ключ: А, В

Тестовые задания на последовательность действий

6. Расположите шаги по правильной организации рабочего места в соответствии с гигиеническими требованиями:

- А) Освободите пространство от ненужных вещей и бумаг, оставив только необходимые принадлежности.
- Б) Установите удобный стул с возможностью регулировки высоты и угла наклона спинки.

	В) Расположите монитор компьютера так, чтобы верхняя граница экрана находилась на уровне глаз или чуть ниже. Г) Обеспечьте дополнительное освещение рабочего места, чтобы минимизировать нагрузку на глаза. Д) Отрегулируйте высоту стола и клавиатуры, чтобы предплечья располагались параллельно столу, а ноги стояли ровно на полу. Е) Регулярно проветривайте помещение и поддерживайте оптимальную температуру и влажность воздуха. Ключ: А, Б, Д, В, Г, Е
ПК 4.1. Выполнение организационно-технологических процедур при оказании первичной доврачебной медико-санитарной помощи по профилактике стоматологических заболеваний	Тестовые задания закрытого типа (единичный выбор) 7. Какой метод используют для определения обсемененности микроорганизмами продуктов питания? А) Органолептический; Б) Микроскопический; В) Биологический; Г) Бактериологический. Ключ: Г 8. Безвредность питьевой воды по химическому составу определяется по: А) Содержанию вредных химических веществ, поступающих и образующихся в воде в процессе ее обработки в системе водоснабжения и поступающих в источники водоснабжения в результате хозяйственной деятельности человека; Б) Суммарной удельной альфа- и бета- активности; В) Уровню вмешательства. Ключ: А 9. Прямые показатели фекального загрязнения воды: А) Аммиак и аммонийные соли; Б) Микробное число и термотолерантные колиформные бактерии; В) Нитриты и нитраты; Г) Перманганатная окисляемость. Ключ: Б 10. Среди источников централизованного хозяйственно-бытового водоснабжения последнее место по санитарной надежности занимают: А) Грунтовые воды; Б) Межпластовые безнапорные воды; В) Межпластовые напорные (артезианские) воды;

Г) Открытые водоемы.

Ключ: Г

11. Норматив рН водопроводной воды:

А) 10,0;

Б) 14,0;

В) 6,0-9,0.

Ключ: В

12. Низкая микробная загрязненность характерна для водоисточников:

А) Артезианских;

Б) Грунтовых;

В) Поверхностных.

Ключ: А

13. Гигиенические требования к химическому составу питьевой воды распространяются на соединения:

А) Природного происхождения, реагентов, применяемых для обработки воды, химических веществ антропогенного происхождения и связанных с хозяйственной деятельностью человека;

Б) Только для реагентов, применяемых для обработки воды;

В) Только природного происхождения.

Ключ: А

14. К методам очистки воды не относится:

А) Отстаивание;

Б) Фильтрация;

В) Коагуляция;

Г) Хлорирование.

Ключ: Г

15. В учебных кабинетах уровни освещенности на рабочих столах должны составлять:

А) 150-250 лк;

Б) 200-250 лк;

В) 300-500 лк;

Г) 600-650 лк.

Ключ: В

16. Суммарная продолжительность использования на уроке интерактивной доски в 1-2х классах

составляет не более:

- А) 15 минут;
- Б) 25 минут;
- В) 30 минут;
- Г) 40 минут.

Ключ: Б

Тестовые задания закрытого типа (множественный выбор)

17. В медицине используют деление климата на:

- А) Жаркий;
- Б) Морской;
- В) Раздражающий;
- Г) Щадящий;
- Д) Резко-континентальный.

Ключ: В, Г

18. Физические свойства воздуха:

- А) Атмосферное давление;
- Б) Движение воздуха;
- В) Влажность;
- Г) Температура;
- Д) Ионизация.

Ключ: А, Б, В, Г

19. Микроклимат по степени его влияния на тепловой баланс человека подразделяется на:

- А) Допустимый
- Б) Оптимальный
- В) Нейтральный
- Г) Охлаждающий
- Д) Нагревающий

Ключ: В, Г, Д

20. Для измерения влажности воздуха используются приборы:

- А) Кататермометр
- Б) Психрометр
- В) Барометр

	Г) Гигрометр Д) Анемометр Ключ: Б, Г 21. Показатели микроклимата: А) Влажность воздуха; Б) Температура воздуха; В) Атмосферное давление; Г) Интенсивность теплового излучения. Ключ: А, Б, Г Тестовые задания на установление соответствия 22. Соотнесите виды помещений и рекомендуемый уровень освещённости (в люксах): <table border="0"> <tr> <td>1. Кабинет врача</td><td>А. 300</td></tr> <tr> <td>2. Палата пациента</td><td>Б. 200</td></tr> <tr> <td>3. Операционная</td><td>В. 500</td></tr> <tr> <td>4. Коридор</td><td>Г. 150</td></tr> </table> Ключ: 1 – А, 2 – Б, 3 – В, 4 – Г Тестовые задания на последовательность действий 23. Расположите последовательно этапы заражения человека бактериями группы кишечной палочки (эшерихиоза): А) Человек принимает пищу или пьёт воду, заражённую бактериями Б) Бактерии поступают в желудочно-кишечный тракт В) Начинается активное размножение бактерий в кишечнике Г) Появляются симптомы заболевания (боли в животе, диарея, повышение температуры) Ключ: А, Б, В, Г	1. Кабинет врача	А. 300	2. Палата пациента	Б. 200	3. Операционная	В. 500	4. Коридор	Г. 150
1. Кабинет врача	А. 300								
2. Палата пациента	Б. 200								
3. Операционная	В. 500								
4. Коридор	Г. 150								
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Тестовые задания закрытого типа (единичный выбор) 24. Прямые показатели фекального загрязнения воды: А) Аммиак и аммонийные соли; Б) Микробное число и термотолерантные колиформные бактерии; В) Нитриты и нитраты; Г) Перманганатная окисляемость. Ключ: Б								

25. Среди источников централизованного хозяйственно-бытового водоснабжения последнее место по санитарной надежности занимают:

- А) Грунтовые воды;
- Б) Межпластовые безнапорные воды;
- В) Межпластовые напорные (артезианские) воды;
- Г) Открытые водоемы.

Ключ: Г

26. Норматив pH водопроводной воды:

- А) 10,0;
- Б) 14,0;
- В) 6,0-9,0.

Ключ: В

27. Низкая микробная загрязненность характерна для водоисточников:

- А) Артезианских;
- Б) Грунтовых;
- В) Поверхностных.

Ключ: А

28. Гигиенические требования к химическому составу питьевой воды распространяются на соединения:

- А) Природного происхождения, реагентов, применяемых для обработки воды, химических веществ антропогенного происхождения и связанных с хозяйственной деятельностью человека;
- Б) Только для реагентов, применяемых для обработки воды;
- В) Только природного происхождения.

Ключ: А

29. К методам очистки воды не относится:

- А) Отстаивание;
- Б) Фильтрование;
- В) Коагуляция;
- Г) Хлорирование.

Ключ: Г

Тестовые задания закрытого типа (множественный выбор)

	30. Показатели микроклимата: А) Влажность воздуха; Б) Температура воздуха; В) Атмосферное давление; Г) Интенсивность теплового излучения. Ключ: А, Б, Г
--	---

