

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 аттестации по итогам освоения дисциплины

Анатомия и физиология человека

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

Образовательная программа, реализуется ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России по направлению подготовки 31.02.06 Стоматология профилактическая (уровень среднего профессионального образования), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 6 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., № 469н и основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.06 Стоматология профилактическая, утвержденной Ученым советом ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России 19 октября 2023 г. протокол № 3 и учебного плана специальности 31.02.06 Стоматология профилактическая.

Компетенция	Номера заданий в тестовой форме для текущего контроля	Номера заданий в тестовой форме для промежуточного контроля
ОК-01	1-2	1-2
ОК-02	3-4	3-4
ОК-04	5-6	5-6
ОК-05	7-8	7-8
ОК - 08	9-10	9-10
ПК 1.1	11-12	11-12
ПК 1.4	13-14	13-14
ПК 2.1	15-16	15-16
ПК 2.2	17-18	17-18
ПК 3.1	19-20	19-20
ПК 3.2	21-22	21-22
ПК 3.3	23-24	23-24
ПК 4.4	25-30	25-30

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ПК 1.1. Проводить обследование пациента для оценки и регистрации стоматологического статуса и гигиенического состояния рта.

ПК 1.4. Проводить анализ медико-статистической информации при оказании первичной доврачебной медико-санитарной помощи по профилактике стоматологических заболеваний.

ПК 2.1. Проводить лечебные, профилактические мероприятия и контроль их эффективности при оказании первичной доврачебной медико-санитарной помощи.

ПК 2.2. Обучать пациентов уходу за полостью рта и применению средств гигиены, оценивать эффективность проводимых мероприятий.

ПК 3.1. Консультировать педагогических работников образовательных организаций и законных представителей обучающихся по вопросам профилактики основных стоматологических заболеваний.

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

ПК 3.3. Мотивировать население к здоровому образу жизни и оценивать эффективность мероприятий по профилактике стоматологических заболеваний.

ПК 4.4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Код и наименование компетенции	Оценочные средства
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Тестовые задания закрытого типа (единичный выбор) 1. Что такое глюкозурия? А) Наличие глюкозы (сахара) в моче Б) Наличие белка в моче В) Наличие крови в моче Г) Наличие солей в моче Ключ: А Тестовые задания закрытого типа (множественный выбор) 2. Какие функции выполняет спинной мозг? А) Проводниковая (проведение импульсов к/от головного мозга) Б) Рефлекторная (осуществление простых рефлексов) В) Высшая нервная деятельность Г) Регуляция гормонального фона Ключ: А,Б
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	Тестовые задания закрытого типа (множественный выбор) 3. Выберите все состояния, которые могут привести к одышке. А) Пневмония (воспаление легких) Б) Астма В) Сердечная недостаточность Г) Интенсивная физическая нагрузка Ключ: А, Б, В, Г Сложные тестовые задания (последовательность действий) 4. Расположите этапы газообмена в легких. А) Выдыхаемый воздух удаляется из легких Б) Кислород диффундирует из альвеол в капилляры В) Вдыхаемый воздух достигает альвеол Ключ: В, Б, А

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	Тестовые задания закрытого типа (единичный выбор) 5. Что является основной дыхательной мышцей, разделяющей грудную и брюшную полости? А) Межреберные мышцы Б) Диафрагма В) Брюшной пресс Г) Трапецевидная мышца Ключ: Б Сложные тестовые задания (последовательность действий) 6. Расположите этапы механизма вдоха. А) Падение давления в легких ниже атмосферного Б) Сокращение диафрагмы и наружных межреберных мышц В) Воздух устремляется в легкие Г) Увеличение объема грудной клетки Ключ: Б, Г, А, В
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Тестовые задания закрытого типа (единичный выбор) 7. Что такое уретрит? А) Воспаление почки Б) Воспаление мочевого пузыря В) Воспаление мочеиспускательного канала Г) Воспаление мочеоточника Ключ: В Сложные тестовые задания (последовательность действий) 8. Расположите этапы оказания помощи при пищевом отравлении с рвотой. А) Обильное питье для предотвращения обезвоживания Б) Прием сорбентов (например, активированного угля) В) Соблюдение щадящей диеты Г) Промывание желудка (если показано и возможно) Ключ: Г,Б,А,В

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	Тестовые задания закрытого типа (единичный выбор) 9. Что такое хрипы в легких? А) Нормальные дыхательные шумы Б) Шум трения плевры В) Звук работы сердца Г) Дополнительные дыхательные шумы, возникающие при патологии Ключ: Г Тестовые задания закрытого типа (множественный выбор) 10. Выберите все компоненты, входящие в состав сурфактанта. А) Фосфолипиды Б) Белки В) Углеводы Г) Гемоглобин Ключ: А.Б
ПК 1.1. Проводить обследование пациента для оценки и регистрации стоматологического статуса и гигиенического состояния рта.	Тестовые задания закрытого типа (единичный выбор) 11. Что составляет твердую основу зуба: А) Дентин, эмаль, периодонт; Б) Дентин, эмаль, пульпа; В) Дентин, эмаль, цемент; Г) Эмаль, пульпа, цемент. Ключ: В Тестовые задания закрытого типа (множественный выбор) 12. Выберите эффекты, характерные для активации парасимпатической системы ("отдыхай и переваривай"). А) Замедление пульса Б) Усиление перистальтики кишечника В) Расширение бронхов Г) Сужение зрачков
ПК 1.4. Проводить анализ медико-статистической информации при оказании первичной доврачебной	Тестовые задания закрытого типа (единичный выбор) 13. Что такое одышка? А) Отсутствие дыхания

медико-санитарной помощи по профилактике стоматологических заболеваний	Б) Ощущение нехватки воздуха, затрудненное дыхание В) Учащенное дыхание Г) Редкое дыхание Ключ: Б Тестовые задания закрытого типа (множественный выбор) 14. Выберите все утверждения, верные для альвеол. А) Это мельчайшие пузырьки на концах бронхиол Б) Их стенки состоят из одного слоя клеток В) Они густо оплетены капиллярами Г) В них происходит согревание воздуха Ключ: А,Б,В
ПК 2.1. Проводить лечебные, профилактические мероприятия и контроль их эффективности при оказании первичной доврачебной медико-санитарной помощи.	Тестовые задания закрытого типа (единичный выбор) 15. Что такое гортань? А) Орган, содержащий голосовые связки и соединяющий глотку с трахеей Б) Главная дыхательная мышца В) Разветвление бронхов Г) Оболочка легких Ключ: А Тестовые задания закрытого типа (множественный выбор) 16. Что происходит с углекислым газом в крови? А) Большая часть транспортируется в виде бикарбонатов Б) Частично связывается с гемоглобином В) Полностью растворяется в плазме Г) Небольшая часть переносится в растворенном виде Ключ: А, Б, Г
ПК 2.2. Обучать пациентов уходу за полостью рта и применению средств гигиены, оценивать эффективность проводимых мероприятий.	Тестовые задания закрытого типа (единичный выбор) 17. Какой нерв обеспечивает двигательную иннервацию мимических мышц? А) Тройничный Б) Лицевой

	В) Мышечно-кожный Г) Блуждающий Ключ: Б Тестовые задания закрытого типа (множественный выбор) 18. Какие функции выполняет спинной мозг? А) Проводниковая (проведение импульсов к/от головного мозга) Б) Рефлекторная (осуществление простых рефлексов) В) Высшая нервная деятельность Г) Регуляция гормонального фона Ключ: А.Б
ПК 3.1. Консультировать педагогических работников образовательных организаций и законных представителей обучающихся по вопросам профилактики основных стоматологических заболеваний.	Тестовые задания закрытого типа (единичный выбор) 19. Что такое тахипноэ? А) Урежение дыхания Б) Учащение дыхания В) Остановка дыхания Г) Затрудненный выдох Ключ: Б Тестовые задания закрытого типа (множественный выбор) 20. Из чего состоит периферическая нервная система? А) Из спинного мозга Б) Из нервов, отходящих от головного и спинного мозга В) Из нервных узлов (ганглиев) Г) Из головного мозга Ключ: Б, В
ПК 3.2. Проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения и пропаганде здорового образа жизни.	Тестовые задания закрытого типа (единичный выбор) 21. Что такое жизненная ёмкость лёгких (ЖЁЛ)? А) Объем воздуха, вдыхаемый в покое Б) Максимальный объем воздуха, который можно выдохнуть после самого глубокого вдоха В) Объем воздуха, остающийся в легких после максимального выдоха

	Г) Общий объем легких Ключ: Е Тестовые задания на последовательность действий 22. Расположите кости нижней конечности в проксимально-дистальном направлении. А) Бедренная кость Б) Кости плюсны В) Большеберцовая кость Г) Фаланги пальцев Ключ: А, В, Б, Г
ПК 3.3. Мотивировать население к здоровому образу жизни и оценивать эффективность мероприятий по профилактике стоматологических заболеваний.	Тестовые задания закрытого типа (единичный выбор) 23. Через какое из перечисленных ниже отверстий выходит из черепа лицевой нерв? А) Овальное Б) Остистое В) Шилососцевидное Г) Яремное Ключ: В 24. Расположите клапаны сердца по току крови, начиная с правого предсердия. А) Митральный клапан Б) Трикуспидальный клапан В) Аортальный клапан Г) Клапан легочной артерии Ключ: Б, Г, А, В
ПК 4.4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме.	Тестовые задания закрытого типа (единичный выбор) 25. Какова функция носовых раковин? А) Участие в обонянии Б) Увеличение площади слизистой оболочки для лучшего согревания и очищения воздуха В) Разделение носовой полости на две половины

Г) Выработка слизи

Ключ: Б

26. Что такое сатурация кислорода (SpO₂)?

А) Количество кислорода в воздухе

Б) Скорость потребления кислорода тканями

В) Процент гемоглобина в артериальной крови, связанного с кислородом

Г) Давление кислорода в альвеолах

Ключ: В

27. Какой метод используется для измерения сатурации?

А) Тонометрия

Б) Пульсоксиметрия

В) Спирометрия

Г) Электрокардиография

Ключ: Б

Тестовые задания закрытого типа (множественный выбор)

28. Выберите признаки, которые могут указывать на инфекцию мочевыводящих путей (ИМП).

А) Частое, болезненное мочеиспускание

Б) Мутная моча с неприятным запахом

В) Боль внизу живота или в пояснице

Г) Прозрачная, светло-желтая моча

Ключ: А,Б,В

Тестовые задания на последовательность действий

29. Расположите действия при оказании первой помощи при закрытом переломе голени.

А) Приложить холод к месту травмы (через ткань)

Б) Вызвать скорую помощь

В) Обеспечить пострадавшему покой

Г) Провести иммобилизацию конечности с помощью шины или подручных средств

Ключ: В, Б, Г, А

	30. Расположите точки пальпации пульса от наиболее часто используемой к менее часто используемым. А) Лучевая артерия Б) Бедренная артерия В) Сонная артерия Ключ: А, В, Б
--	--

Оценочные средства для промежуточного контроля

Код и наименование компетенции	Оценочные средства
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Тестовые задания закрытого типа (единичный выбор) 1. Что такое глюкозурия? Д) Наличие глюкозы (сахара) в моче Е) Наличие белка в моче Ж) Наличие крови в моче З) Наличие солей в моче Ключ: А Тестовые задания закрытого типа (множественный выбор) 2. Какие функции выполняет спинной мозг? Д) Проводниковая (проведение импульсов к/от головного мозга) Е) Рефлекторная (осуществление простых рефлексов) Ж) Высшая нервная деятельность З) Регуляция гормонального фона Ключ: А,Б
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	Тестовые задания закрытого типа (множественный выбор) 3. Выберите все состояния, которые могут привести к одышке. Д) Пневмония (воспаление легких) Е) Астма Ж) Сердечная недостаточность З) Интенсивная физическая нагрузка

	Ключ: А, Б, В, Г Сложные тестовые задания (последовательность действий) 4. Расположите этапы газообмена в легких. А) Выдыхаемый воздух удаляется из легких Б) Кислород диффундирует из альвеол в капилляры В) Вдыхаемый воздух достигает альвеол Ключ: В, Б, А
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	Тестовые задания закрытого типа (единичный выбор) 5. Что является основной дыхательной мышцей, разделяющей грудную и брюшную полости? А) Межреберные мышцы Б) Диафрагма В) Брюшной пресс Г) Трапецевидная мышца Ключ: Б Сложные тестовые задания (последовательность действий) 6. Расположите этапы механизма вдоха. А) Падение давления в легких ниже атмосферного Б) Сокращение диафрагмы и наружных межреберных мышц В) Воздух устремляется в легкие Г) Увеличение объема грудной клетки Ключ: Б, Г, А, В
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и	Тестовые задания закрытого типа (единичный выбор) 7. Что такое уретрит? А) Воспаление почки Б) Воспаление мочевого пузыря В) Воспаление мочеиспускательного канала

культурного контекста.	Г) Воспаление мочеочника Ключ: В Сложные тестовые задания (последовательность действий) 8. Расположите этапы оказания помощи при пищевом отравлении с рвотой. А) Обильное питье для предотвращения обезвоживания Б) Прием сорбентов (например, активированного угля) В) Соблюдение щадящей диеты Г) Промывание желудка (если показано и возможно) Ключ: Г,Б,А,В
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	Тестовые задания закрытого типа (единичный выбор) 9. Что такое хрипы в легких? Д) Нормальные дыхательные шумы Е) Шум трения плевры Ж) Звук работы сердца З) Дополнительные дыхательные шумы, возникающие при патологии Ключ: Г Тестовые задания закрытого типа (множественный выбор) 10. Выберите все компоненты, входящие в состав сурфактанта. Д) Фосфолипиды Е) Белки Ж) Углеводы З) Гемоглобин Ключ: А.Б
ПК 1.1. Проводить обследование пациента для оценки и регистрации стоматологического статуса и гигиенического состояния рта.	Тестовые задания закрытого типа (единичный выбор) 11. Что составляет твердую основу зуба: Д) Дентин, эмаль, периодонт; Е) Дентин, эмаль, пульпа; Ж) Дентин, эмаль, цемент; З) Эмаль, пульпа, цемент. Ключ: В

	Тестовые задания закрытого типа (множественный выбор) 12. Выберите эффекты, характерные для активации парасимпатической системы ("отдыхай и переваривай"). Д) Замедление пульса Е) Усиление перистальтики кишечника Ж) Расширение бронхов З) Сужение зрачков
ПК 1.4. Проводить анализ медико-статистической информации при оказании первичной доврачебной медико-санитарной помощи по профилактике стоматологических заболеваний	Тестовые задания закрытого типа (единичный выбор) 13. Что такое одышка? Д) Отсутствие дыхания Е) Ощущение нехватки воздуха, затрудненное дыхание Ж) Учащенное дыхание З) Редкое дыхание Ключ: Б Тестовые задания закрытого типа (множественный выбор) 14. Выберите все утверждения, верные для альвеол. Д) Это мельчайшие пузырьки на концах бронхиол Е) Их стенки состоят из одного слоя клеток Ж) Они густо оплетены капиллярами З) В них происходит согревание воздуха КлючА,Б,В
ПК 2.1. Проводить лечебные, профилактические мероприятия и контроль их эффективности при оказании первичной доврачебной медико-санитарной помощи.	Тестовые задания закрытого типа (единичный выбор) 15. Что такое гортань? Д) Орган, содержащий голосовые связки и соединяющий глотку с трахеей Е) Главная дыхательная мышца Ж) Разветвление бронхов З) Оболочка легких Ключ: А Тестовые задания закрытого типа (множественный выбор) 16. Что происходит с углекислым газом в крови?

	Д) Большая часть транспортируется в виде бикарбонатов Е) Частично связывается с гемоглобином Ж) Полностью растворяется в плазме З) Небольшая часть переносится в растворенном виде Ключ: А, Б, Г
ПК 2.2. Обучать пациентов уходу за полостью рта и применению средств гигиены, оценивать эффективность проводимых мероприятий.	Тестовые задания закрытого типа (единичный выбор) 17. Какой нерв обеспечивает двигательную иннервацию мимических мышц? Д) Тройничный Е) Лицевой Ж) Мышечно-кожный З) Блуждающий Ключ: Б Тестовые задания закрытого типа (множественный выбор) 18. Какие функции выполняет спинной мозг? Д) Проводниковая (проведение импульсов к/от головного мозга) Е) Рефлекторная (осуществление простых рефлексов) Ж) Высшая нервная деятельность З) Регуляция гормонального фона Ключ: А.Б
ПК 3.1. Консультировать педагогических работников образовательных организаций и законных представителей обучающихся по вопросам профилактики основных стоматологических заболеваний.	Тестовые задания закрытого типа (единичный выбор) 19. Что такое тахипноэ? Д) Урежение дыхания Е) Учащение дыхания Ж) Остановка дыхания З) Затрудненный выдох Ключ: Б Тестовые задания закрытого типа (множественный выбор) 20. Из чего состоит периферическая нервная система? Д) Из спинного мозга

	Е) Из нервов, отходящих от головного и спинного мозга Ж) Из нервных узлов (ганглиев) З) Из головного мозга Ключ: Б,В
ПК 3.2. Проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения и пропаганде здорового образа жизни.	Тестовые задания закрытого типа (единичный выбор) 21. Что такое жизненная ёмкость лёгких (ЖЁЛ)? Д) Объем воздуха, вдыхаемый в покое Е) Максимальный объем воздуха, который можно выдохнуть после самого глубокого вдоха Ж) Объем воздуха, остающийся в легких после максимального выдоха З) Общий объем легких Ключ: Е Тестовые задания на последовательность действий 22. Расположите кости нижней конечности в проксимально-дистальном направлении. А) Бедренная кость Б) Кости плюсны В) Большеберцовая кость Г) Фаланги пальцев Ключ: А, В, Б, Г
ПК 3.3. Мотивировать население к здоровому образу жизни и оценивать эффективность мероприятий по профилактике стоматологических заболеваний.	Тестовые задания закрытого типа (единичный выбор) 23. Через какое из перечисленных ниже отверстий выходит из черепа лицевой нерв? Д) Овальное Е) Остистое Ж) Шилососцевидное З) Яремное Ключ: В 24. Расположите клапаны сердца по току крови, начиная с правого предсердия. А) Митральный клапан Б) Трикуспидальный клапан

	В) Аортальный клапан Г) Клапан легочной артерии Ключ: Б, Г, А, В
ПК 4.4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме.	Тестовые задания закрытого типа (единичный выбор) 25. Какова функция носовых раковин? Д) Участие в обонянии Е) Увеличение площади слизистой оболочки для лучшего согревания и очищения воздуха Ж) Разделение носовой полости на две половины З) Выработка слизи Ключ: Б 26. Что такое сатурация кислорода (SpO₂)? Д) Количество кислорода в воздухе Е) Скорость потребления кислорода тканями Ж) Процент гемоглобина в артериальной крови, связанного с кислородом З) Давление кислорода в альвеолах Ключ: В 27. Какой метод используется для измерения сатурации? Д) Тонометрия Е) Пульсоксиметрия Ж) Спирометрия З) Электрокардиография Ключ: Б Тестовые задания закрытого типа (множественный выбор) 28. Выберите признаки, которые могут указывать на инфекцию мочевыводящих путей (ИМП). Д) Частое, болезненное мочеиспускание Е) Мутная моча с неприятным запахом Ж) Боль внизу живота или в пояснице З) Прозрачная, светло-желтая моча

Ключ: А,Б,В

Тестовые задания на последовательность действий

29. Расположите действия при оказании первой помощи при закрытом переломе голени.

А) Приложить холод к месту травмы (через ткань)

Б) Вызвать скорую помощь

В) Обеспечить пострадавшему покой

Г) Провести иммобилизацию конечности с помощью шины или подручных средств

Ключ: В, Б, Г, А

30. Расположите точки пальпации пульса от наиболее часто используемой к менее часто используемым.

А) Лучевая артерия

Б) Бедренная артерия

В) Сонная артерия

Ключ: А, В, Б