

Министерство здравоохранения Амурской области  
Государственное автономное учреждение  
Амурской области профессиональная образовательная организация  
«Амурский медицинский колледж»

Приложение к ООП по специальности  
31.02.05 Стоматология ортопедическая

## **Программа промежуточной аттестации**

**Учебная дисциплина:** «ОП.01 Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы»

Форма обучения: очная

Специальность: 31.02.05 Стоматология ортопедическая

Курс 1 семестр 2

г. Благовещенск 2025 г.


Рассмотрено на заседании  
ЦМК общепрофессиональных дисциплин

Председатель ЦМК

  
\_\_\_\_\_ Евич Т.В.

Протокол № 5 от « 29 » 05 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора  
ГАУ АО ПОО «АМК»  
по учебной части

  
\_\_\_\_\_ Т.В. Васильева

« 16 » 06 2025 г.

Программа промежуточной аттестации по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 6 июля 2022 г. № 531 и на основе рабочей программы дисциплины ОП 01. Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы

**Организация-разработчик:** Государственное автономное учреждение Амурской области профессиональная образовательная организация «Амурский медицинский колледж»

**Разработчик:**

**Говорухина Ирина Сергеевна** – преподаватель ГАУ АО ПОО «Амурский медицинский колледж»

## **СОДЕРЖАНИЕ**

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ  
ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП.01 АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА С КУРСОМ БИОМЕХАНИКИ ЗУБОЧЕЛЮСТНОЙ СИСТЕМЫ»

## 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина «ОП.01 Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы» является обязательной частью общепрофессионального цикла образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 07.

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения  
и знания:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01 ОК 02 ОК 07 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 3.5	<ul style="list-style-type: none"><li>– определять групповую принадлежность зуба;</li><li>– определять вид прикуса;</li><li>– читать схемы, формулы зубных рядов и зарисовки полости рта;</li><li>– использовать знания по анатомии, физиологии и биомеханике зубочелюстной системы при изготовлении зубных протезов, ортодонтических аппаратов и челюстно-лицевых протезов и аппаратов;</li><li>– применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности;</li><li>– использовать знания по анатомии, физиологии для оказания первой помощи.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>– строение и функцию тканей, органов и систем организма человека;</li><li>– физиологические процессы, происходящие в организме человека;</li><li>– анатомическое строение зубочелюстной системы;</li><li>– физиология и биомеханика зубочелюстной системы.</li></ul>

## 2. ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ЭКЗАМЕНЕ

1. **Цель и задачи экзамена** по дисциплине «Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы» по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая разработана для комплексной оценки качества обучения и уровня профессиональной компетентности студентов медицинского колледжа в соответствии с требованиями ФГОС в области анатомии и физиологии человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы.

Программа предназначена для членов экзаменационной комиссии и студентов Амурского медицинского колледжа.

Для проведения экзамена назначается экзаменатор и составляется расписание, утверждаемые приказом директора ГАУ АО ПОО «АМК».

**2. Требования к результатам освоения дисциплины «Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы»**

В результате освоения учебной дисциплины «Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы» обучающийся должен **уметь:**

1. Найти, назвать и показать отделы и кости черепа, их части и детали строения (анатомические образования) на препаратах.
2. Изобразить в виде схемы структурно-функциональную единицу костной ткани – остеон.
3. Изобразить схему строения сустава и провести анализ строения височно-нижнечелюстного сустава по схеме:
  - название сустава;
  - чем сустав образован;
  - форма;
  - виды движений.
4. Найти, назвать и показать кости черепа, определить местоположение, функциональное значение, части, детали строения.
5. Найти, назвать и показать группы мышц головы и шеи их функции относительно суставов.
6. Уметь различать групповую принадлежность зубов (по форме коронки и признакам:

- угла коронки,
  - кривизны коронки,
  - положения корня.)
7. Различать постоянные и молочные зубы (по форме коронки и признакам:
- угла коронки,
  - кривизны коронки,
  - положения корня.)
8. Определять вид прикуса;
- различать физиологические прикусы.
  - различать патологические прикусы.
9. Читать схемы, формулы зубных рядов и зарисовки полости рта;
10. Использовать знания по анатомии, физиологии и биомеханике зубочелюстной системы при изготовлении:
- зубных протезов,
  - ортодонтических аппаратов и
  - челюстно-лицевых протезов и аппаратов;
- Определять виды окклюзии.

**3. Срок аттестации:** аттестация проводится согласно расписанию, составленному заместителем директора по учебной работе после изучения дисциплины.

**4. Форма аттестации:** устный экзамен по дисциплине, как альтернатива-собеседование. Процедура проведения экзамена – билетная система.

К сдаче экзамена допускаются студенты, выполнившие учебную программу по дисциплине «Анатомия и физиология с курсом биомеханики зубочелюстной системы» по специальности 03.02.05 Стоматология ортопедическая.

**5. Место проведения аттестации:** кабинет анатомии

**6. Объём времени** – 20 минут на человека.

Экзамен по дисциплине ОП.01 «Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы» состоит из экзаменационных испытаний следующих видов:

- теоретические вопросы,
- практические задания.

**7. Проверка теоретических знаний:** студент должен дать развёрнутый ответ на предложенные вопросы экзаменационного билета. **Проверка практических знаний** – студент должен ответить на вопросы практического задания, входящего в экзаменационный билет.

#### **8. Критерии оценки:**

- «5» (отлично) – рассказ полный, грамотный, логичный; свободное владение терминологией; ответы на дополнительные вопросы чёткие, краткие.
- «4» (хорошо) – рассказ недостаточно логичный, с единичными ошибками в частностях; недостаточная уверенность в ответах на дополнительные вопросы; ответы на дополнительные вопросы правильные.
- «3» (удовлетворительно) – рассказ неполный, недостаточно грамотный, с ошибками в деталях, ответы на дополнительные вопросы недостаточно чёткие, с ошибками в частностях.
- «2» (неудовлетворительно) – рассказ неграмотный, неполный, с грубыми ошибками, незнание терминологии, ответы на дополнительные вопросы неправильные.

**9. Тематический обзор заданий** доводятся до сведения студентов не позднее 1 месяца до начала экзамена.

**10. Форма пересдачи:** устный экзамен в сроки, установленные учебной частью колледжа

#### **11. Список литературы**

##### **Основные печатные издания**

1. Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы: учебник / под ред. С.Д. Арутюнова, Л.Л. Колесникова, В.П. Дегтярёва, И.Ю. Лебеденко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-3870-1. - Текст: непосредственный.

2. Смольяникова, Н. В. Анатомия и физиология человека: учебник / Н. В. Смольяникова, Е. Ф. Фалина, В. А. Сагун. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 560 с.: ил. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-5798-6. - Текст: непосредственный.

3. Федюкович, Н.И. Анатомия и физиология человека: учебник/ Н.И. Федюкович. - 2-е изд. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2019. - 573с.: ил. - ISBN 978-5-222-31514-9. - Текст: непосредственный.

### **Основные электронные издания**

1. Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы: учебник / под ред. С.Д. Арутюнова, Л.Л. Колесникова, В.П. Дегтярёва, И.Ю. Лебеденко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-3870-1. - Текст: электронный // Электронно-библиотечная система Консультант студента: [сайт]. - URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970438701.html> (дата обращения: 20.12.2021). - Режим доступа: для зарегистр. пользователей.

2. Смольяникова, Н. В. Анатомия и физиология человека: учебник / Н. В. Смольяникова, Е. Ф. Фалина, В. А. Сагун. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 560 с.: ил. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-5798-6. - Текст: электронный // Электронно-библиотечная система Консультант студента. - URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970457986.html> (дата обращения: 20.12.2021). - Режим доступа: для зарегистр. пользователей.

3. Анатомия человека: атлас: учеб. пособие для мед. училищ и колледжей / М. Р. Сапин [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 376 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-5686-6. - Текст: электронный // Электронно-библиотечная система Консультант студента. - URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970456866.html> (дата обращения: 20.12.2021). - Режим доступа: для зарегистр. пользователей.

4. Анатомия и физиология человека. Практические занятия : учебное пособие для спо / В. Б. Брин, Р. И. Кокаев, Ж. К. Албегова, Т. В. Молдован. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 492 с. — ISBN 978-5-507-46339-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/306788> (дата обращения: 06.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Сай, Ю. В. Анатомия и физиология человека. Словарь терминов и понятий : учебное пособие для спо / Ю. В. Сай. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 116 с. — ISBN 978-5-8114-9152-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/187695> (дата обращения: 06.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Брин, В. Б. Анатомия и физиология человека. Физиология в схемах и таблицах : учебное пособие для спо / В. Б. Брин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 608 с. — ISBN 978-5-507-46625-2. — Текст :

электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/314687> (дата обращения: 06.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Митрофаненко, В.П. Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы : уч.пособие / В. П. Митрофаненко. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-2030-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/89948> (дата обращения: 06.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Мустафина, И.Г. Практикум по анатомии и физиологии человека : учебн. пос / И. Г. Мустафина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 388 с. — ISBN 978-5-8114-9185-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/187804> (дата обращения: 06.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### **Дополнительные источники**

1. Билич, Г.Л. Анатомия человека: медицинский атлас/ Г.Л. Билич, Е.Ю. Зигалова. - 2-е изд. - Москва: Эксмо,2018. - 240с. - ISBN 978-5-699-84623-8. - Текст: непосредственный.

2. Самусев, Р.П. Атлас анатомии человека: учеб. пособие для студ. СПО/Р.П. Самусев, Н.Н. Сентябрьев. - Москва: ООО «Издательство АСТ»: ООО «Издательство Мир и Образование», 2017- 576 с. - ISBN 978-5-94666-787-6(ООО «Издательство АСТ»), ISBN 978-17-083947-6 (Издательство Мир и Образование»). - Текст: непосредственный.

3. Швырев, А.А. Анатомия и физиология человека с основами общей патологии / А.А. Швырев; под общ. ред. Р.Ф. Морозовой. – Ростов-на-Дону, 2020. - 411 с. - ISBN 978-5-222-33128-6. - Текст: непосредственный.

4. Анатомия. Виртуальный атлас. Строение человека: [сайт]. - URL: <http://www.e-anatomy.ru> (дата обращения: 21.12.2021). - Текст: электронный.

5. Тесты по анатомии и физиологии человека: [сайт]. - URL: [http://www.modernbiology.ru/anat\\_t.htm](http://www.modernbiology.ru/anat_t.htm) (дата обращения: 21.12.2021). - Текст: электронный.

6. Всё для студента медика: [сайт]. - URL: <http://studentmedic.ru> (дата обращения: 21.12.2021). - Текст: электронный.

7. Единое окно доступа к информационным ресурсам: [сайт]. - URL: <http://window.edu.ru/> (дата обращения: 21.12.2021). - Текст: электронный.

**Теоретические вопросы для промежуточной аттестации по дисциплине «анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы»**

**Для специальности 03.02.05 «стоматология ортопедическая»**

1. Предмет, задачи и методы анатомии и физиологии.
  2. Строение и функции клетки. Виды клеток.
  3. Ткани: определение, классификация, краткая характеристика.
  4. Эпителиальная ткань: определение, классификация, строение, распространение.
  5. Соединительная ткань: особенности, классификация, строение, распространение.
  6. Нервная ткань: строение, свойства, расположение в организме.
  7. Мышечная ткань: классификация, свойства, расположение в организме.
  8. Мозговой отдел черепа. Особенности строения костей черепа.
  9. Височная кость.
  10. Лицевой отдел черепа. Верхнечелюстная кость.
  11. Нижняя челюсть.
  12. Контрфорсы.
  13. Соединения костей черепа. Швы. Роднички черепа.
  14. Височно-челюстной сустав, особенности строения, связки.
- Механизм движений в височно-нижнечелюстном суставе.
15. Мимические мышцы. Участие мышц челюстно-лицевой области в речеобразовании.
  16. Жевательные мышцы. Участие мышц челюстно-лицевой области в функциях жевания, глотания.
  17. Мышцы шеи, участвующие в движении нижней челюсти.
  18. Стенки и органы ротовой полости. Твёрдое нёбо. Мягкое нёбо.
  19. Дно ротовой полости. Язык – положение, строение, функции.
- Кровоснабжение и иннервация языка.
20. Особенности слизистой оболочки ротовой полости.
  21. Слюнные железы – положение, строение, физиологическое значение.
  22. Количество, состав, свойства слюны. Регуляция слюноотделения.
  23. Защитные функции ротовой полости.
  24. Гальванические явления в ротовой полости.
  25. Зубные дуги. Устойчивость зубных дуг.
  26. Артикуляция. Окклюзия. Виды окклюзий.
  27. Физиологические прикусы.
  28. Патологические прикусы.
  29. Жевание.
  30. Исследование функционального состояния жевательного аппарата.
  31. Аномалии лица и полости рта.

32. Сенсорная функция ротовой полости.
  33. Коммуникативная, эстетическая и речеобразующая функции ротовой полости.
  34. Общие сведения о зубах: количество, виды, поверхности, анатомические признаки групповой принадлежности зубов.
  35. Гистологическое строение зуба.
  36. Пародонт, пародонт – строение, значение.
  37. Резцы.
  38. Клыки
  39. Малые коренные зубы.
  40. Большие коренные зубы.
  41. Соотношение корней зубов с носовой полостью, верхнечелюстной пазухой и нижнечелюстным каналом.
  42. Молочные зубы.
- Прорезывание зубов, стёртость зубов.

## 2. Образец экзаменационного билета

Рассмотрено  
на заседании ЦМК

\_\_\_\_\_  
Протокол № \_\_\_\_\_  
От « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Председатель ЦМК  
ФИО \_\_\_\_\_

ГАУ АО ПОО  
«Амурский медицинский колледж»  
г. Благовещенск  
Специальность 31.02.05  
Стоматология ортопедическая  
**ЭКЗАМЕН**  
по ОП.01 Анатомия и физиология  
человека с курсом биомеханики  
зубочелюстной системы

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. директора по УЧ  
\_\_\_\_\_ Т.В. Васильева  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

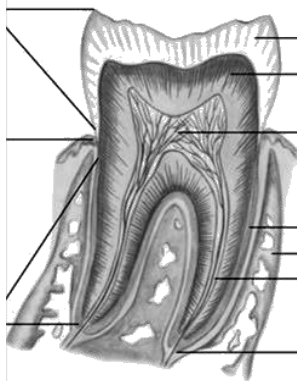
### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 34

#### Задание №1.

Сенсорная функция ротовой полости.

#### Задание №2.

Периодонт – строение, значение. Пародонт – строение, значение.



#### Задание №3.

Лицевой отдел черепа. Особенности строения костей лицевого отдела черепа.

