

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

Стоматологический факультет

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

**По дисциплине АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА -
АНАТОМИЯ ГОЛОВЫ И ШЕИ**

Специальность (Стоматология) 31.05.03

Ростов-на-Дону

2023г.

1. Форма промежуточной аттестации (зачёт, экзамен).

2. Вид промежуточной аттестации (собеседование, тестовый контроль).

Зачет в 1 семестре выставляется на основании результатов текущего контроля (17 теоретических контрольных опросов и 3 контрольных тестирования по темам, изучаемым в семестре). Зачет выставляется при наборе 60-100 баллов. При наборе 59 и менее баллов зачет не выставляется и образуется академическая задолженность. Во 2-м семестре промежуточная аттестация проходит в виде **экзамена**. При этом определяется среднее значение баллов полученных за 3 семестра. На экзамене проводится тестирование по препаратам опорно-двигательного аппарата - тесты на соответствие (1 тест – 1-5 баллов) и теоретический опрос по билетам 4-х разделов анатомии (1-5 баллов за ответ). Затем баллы, полученные за тесты и ответы, суммируются и умножаются на переводной коэффициент равный **4** для перевода в 100-балльную систему. Среднеарифметическое значение баллов набранных в течение 3-х семестров и баллы, полученные на экзамене, определяют итоговое количество полученных баллов, что соответствует определенной оценке знаний дисциплины. Если обучающийся ответивший на экзамене не менее чем на 60б. и имеет итоговый рейтинг 55-59 баллов, при этом ему не хватает 1-5б для получения положительной оценки (удовлетворительно), то он может дополнительно решить ситуационную задачу, и добрать необходимые баллы. В случае решения вопроса о выставлении итоговых оценок «хорошо» при итоговом рейтинге соответственно 66-70 баллов и «отлично» при итоговом рейтинге 80-84 студент также может дополнительно решить ситуационную задачу, и добрать необходимые баллы (при этом, уровень сложности задач различен: 1- для получения оценки «удовлетворительно», 2 – «хорошо», 3 – «отлично»).

3. Перечень компетенций, формируемых дисциплиной или в формировании, которых участвует дисциплина

Код компетенции	Содержание компетенций (результаты освоения ООП)	Содержание элементов компетенций, в реализации которых участвует дисциплина
ОПК-7	- готовность к использованию основных физико-химических, математических и иных естественно-научных понятий и методов при решении профессиональных задач	- готовность к использованию естественно-научных понятий и методов при решении профессиональных задач (знание и умение пользоваться анатомической терминологией)
ОПК-9	- способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	- способность к оценке морфофункциональных, состояний в организме человека для решения профессиональных задач (знание медико-анатомического понятийного аппарата, знание анатомио-физиологических, возрастно-половых и индивидуальных особенностей развития, строения и топографии органов)

4.Этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Компетенция	Дисциплины	Семестр
ОПК-7	Физика, математика	
	Медицинская информатика	
	Химия	
	Медицинская химия	
	Биология	
	Анатомия человека - анатомия головы и шеи	
	Биополимеры	
	Биологическая химия-биохимия полости рта	
	Гистология, эмбриология, цитология-гистология полости рта	
	Нормальная физиология-физиология челюстно-лицевой области	
	Профилактика и коммунальная стоматология	
ОПК-9	Биологическая химия-биохимия полости рта	
	Гистология, эмбриология, цитология-гистология полости рта	
	Анатомия человека – анатомия головы и шеи	
	Нормальная физиология-физиология челюстно-лицевой области	
	Фармакология	
	Микробиология, вирусология-микробиология	
	Иммунология – клиническая иммунология	
	Патологическая анатомия – патологическая анатомия головы и шеи	
	Патофизиология-патофизиология головы и шеи	
	Клиническая фармакология	
	Внутренние болезни	
	Пропедевтика	
	Эндодонтия	
	Пародонтология	
	Геронтостоматология и заболевания слизистой оболочки рта	
	Кариесология и заболевания твердых тканей зуба	
	Клиническая стоматология	
	Местное обезболивание и анестезиология в стоматологии	
	Зубопротезирование (простое протезирование)	
	Зубопротезирование (сложное протезирование)	

	Протезирование при полном отсутствии зубов	
	Ортодонтия и детское протезирование	
	Гнатология и функциональная диагностика височно-нижнечелюстного сустава	
	Детская стоматология (медицинская генетика)	
	Детская челюстно-лицевая хирургия	
	Челюстно-лицевое протезирование	
	Пропедевтика стоматологических заболеваний	
	Помощник палатной и процедурной медицинской сестры	
	Помощник врача-стоматолога (гигиенист)	
	Помощник врача-стоматолога (терапевта)	
	Помощник врача-стоматолога (ортопеда)	
	Помощник врача-стоматолога (детского)	

5. Этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины

Разделы дисциплины	Коды формируемых компетенций	
	ОПК- 7	ОПК-9
Семестр 1		
Раздел 1. опорно-двигательный аппарат	+	+
Раздел 2. спланхнология	+	+
Семестр 2		
Раздел 3. сосудистая система	+	+
Раздел 4. центральная нервная система	+	+
Раздел 5. периферическая нервная система	+	+
Раздел 6. органы чувств	+	+

6. Формы оценочных средств, в соответствии с формируемыми компетенциями

Код компетенции	Формы оценочных средств	
	Текущая аттестация	Промежуточная аттестация
ОПК- 7	Тесты Ситуационные задачи Устный опрос, собеседование Доклад, сообщение	Тесты Ситуационные задачи Устный опрос, собеседование
ОПК-9	Тесты Ситуационные задачи Устный опрос, собеседование Доклад, сообщение	Тесты Ситуационные задачи Устный опрос, собеседование

7. Текущий контроль

7.1. Тестовый контроль

Перечень типовых заданий для текущего контроля с эталонами ответов

Задание #1

Вопрос: К фиброзным соединениям относятся:

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- 1) discus
- 2) sutura
- 3) membrane interossea
- 4) gomphosis

Задание #2

Вопрос: Стенки бедренного канала:

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- 1) глубокая пластинка широкой фасции
- 2) поверхностная пластинка широкой фасции
- 3) бедренная вена
- 4) поперечная фасция

Задание #3

Вопрос: Ядра передних рогов спинного мозга:

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- 1) intermediolateralis
- 2) centralis
- 3) anterolateralis
- 4) intermediomedialis

Задание #4

Вопрос: Состав нервных волокон язычного нерва до вступления в него барабанной струны:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) вкусовые
- 2) двигательные
- 3) парасимпатические
- 4) общей чувствительности

Задание #5

Вопрос: Поджелудочная железа располагается на уровне:

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- 1) II поясничного позвонка
- 2) XI грудного позвонка
- 3) XII грудного позвонка
- 4) I поясничного позвонка

Задание #6

Вопрос: Щечная ветвь лицевого нерва иннервирует:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) слизистая оболочка языка
- 2) зубы
- 3) слизистая оболочка щеки
- 4) щечная мышца

Задание #7

Вопрос: Поверхностные мышцы мочеполовой диафрагмы:

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- 1) transverses perinea profundus
- 2) ischiocavernosus
- 3) bulbuspongiosus
- 4) sphincter urethrae

Задание #8

Вопрос: Преддверие рта ограничивают:

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- 1) palatum
- 2) lingua
- 3) bucca
- 4) labia oris

Задание #9

Вопрос: Структуры конечного мозга:

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- 1) внутренняя капсула
- 2) задняя спайка
- 3) передняя спайка
- 4) свод

Задание #10

Вопрос: Ядра задних рогов спинного мозга:

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- 1) n. proprius
- 2) n. intermediolateralis
- 3) n. centralis
- 4) substantia gelatinosa

Эталоны ответов тестов:

- 1) 2; 3; 4;
- 2) 1; 3;
- 3) 2; 3;
- 4) 4;
- 5) 1; 4;
- 6) 4;
- 7) 2; 3;
- 8) 3; 4;
- 9) 1; 3; 4;
- 10) 1; 4.

Шкала оценивания тестового контроля:

процент правильных ответов	Отметки
100-91	Отлично
90-81	Хорошо
80-71	Удовлетворительно
Менее 71	Неудовлетворительно

7.2. Контрольный опрос (собеседование). Перечень вопросов для текущего контроля:

1.1. строение и соединение костей туловища

- 1) Общие принципы строения и функции позвоночного столба, отделы.
- 2) Отделы позвоночного столба, количество позвонков в шейном, грудном, поясничном отделах позвоночного столба.
- 3) Строение позвонка.
- 4) Отличительные признаки строения шейных позвонков.
- 5) Строение I -го шейного позвонка.
- 6) Отличительные особенности II-го шейного позвонка.
- 7) Отличительные признаки строения грудных позвонков.
- 8) Отличительные признаки поясничных позвонков
- 9) Крестец, части, поверхности, гребни.

- 10) Строение копчика.
- 11) Общие принципы строения и функции грудной клетки
- 12) Грудина, части, поверхности.
- 13) Количество ребер, классификация, строение.
- 14) Особенности строения I, II, XI и XII ребер.
- 15) Виды соединений костей.
- 16) Виды синдесмозов.
- 17) Виды синхондрозов.
- 18) Синовиальные соединения (суставы), определение.
- 19) Плоскости и оси движения в суставах.
- 20) Классификация суставов по форме, сложности и осям движения.
- 21) Комплексный и комбинированный суставы, определение, примеры, функциональное значение.
- 22) Виды соединений в позвоночном столбе.
- 23) Связки позвоночного столба.
- 24) Суставы позвоночника, их строение, движения.
- 25) Крестцово-копчиковый симфиз, особенности. Строение, движение.
- 26) Позвоночник, как целое. Изгибы позвоночного столба. Возрастные особенности.
- 27) Реберно-позвоночные суставы, их строение, движения.
- 28) Соединение ребер с грудиной, их строение, движение.
- 29) Грудная клетка в целом. Особенности формы и величины в связи с типами телосложения и характером трудовой деятельности.
- 30) Возрастные особенности грудной клетки.

1.2. строение и соединение костей черепа

- 1) Классификация костей мозгового и лицевого черепа.
- 2) Затылочная кость, части, строение.
- 3) Клиновидная кость, части, строение.
- 4) Лобная кость, части, строение.
- 5) Теменная кость, строение, края и углы.
- 6) Височная кость, части, границы, функциональное значение.
- 7) Строение чешуйчатой и барабанной частей височной кости.
- 8) Строение каменистой части (пирамиды) височной кости, каналы.
- 9) Лицевой канал, топография, отверстия.
- 10) Сонный канал, отверстия, функциональное значение.
- 11) Мышечно-трубный канал, его полуканалы, отверстия.
- 12) Решетчатая кость, части, границы, особенности строения.
- 13) Парные и непарные кости лица.
- 14) Верхняя челюсть, части, границы, особенности строения, функциональное значение.
- 15) Нижняя челюсть, части, границы, особенности строения, функциональное значение.
- 16) Небная кость, строение, части, поверхности, отростки.
- 17) Носовая и слезная кости, нижняя носовая раковина их строение.
- 18) Скуловая кость, поверхности, отростки, отверстия.
- 19) Подъязычная кость, строение.
- 20) Кости, содержащие воздухоносные пазухи. Условная граница, отделяющая основание черепа от свода.
- 21) Условная граница, отделяющая лицевой отдел от мозгового черепа
- 22) Отверстия наружного и внутреннего основания черепа.
- 23) Передняя, средняя, задняя черепные ямки, их границы, отверстия, щели и борозды в этих ямках.
- 24) Половые и возрастные особенности черепа.
- 25) Стенки и сообщения глазницы.
- 26) Носовая полость, стенки, сообщения.
- 27) Ротовая полость, стенки, сообщения.

- 28) Границы височной, подвисочной ямок, сообщения.
- 29) Крыловидно - небная ямка, ее стенки и сообщения.
- 30) Виды соединения костей черепа.
- 31) Срединный атлантоосевой сустав, строение, движения.
- 32) Латеральный атлантоосевой сустав, строение, движения.
- 33) Атлантозатылочный сустав, строение, движения.
- 34) Швы свода и лицевого черепа, форма и названия отдельных швов.
- 35) Роднички, строение, топография, сроки закрытия
- 36) Постоянные и временные хрящевые соединения основания черепа.
- 37) Височно-нижнечелюстной сустав, морфофункциональные особенности строение, движения.

1.3. строение и соединение костей верхней конечности

- 1) Части верхней конечности.
- 2) Кости, образующие пояс верхней конечности.
- 3) Отделы свободной верхней конечности.
- 4) Кости, входящие в состав отделов свободной верхней конечности.
- 5) Ключица, строение.
- 6) Лопатка, строение.
- 7) Плечевая кость, строение
- 8) Строение и взаимное расположение костей предплечья.
- 9) Лучевая кость, строение.
- 10) Локтевая кость, строение.
- 11) Отделы кисти, кости входящие в состав.
- 12) Кости проксимального и дистального рядов запястья, строение.
- 13) Кости пястья, их строение.
- 14) Кости пальцев кисти (фаланги пальцев), строение.
- 15) Грудино-ключичный сустав, строение и движения.
- 16) Акромиально-ключичный сустав, строение, движения.
- 17) Плечевой сустав, строение, движения, особенности.
- 18) Локтевой сустав, строение, движения.
- 19) Лучезапястный сустав, строение, движения.
- 20) Суставы кисти, названия.
- 21) Связочный аппарат кисти.
- 22) Пястно-фаланговые суставы, строение, движения.
- 23) Межфаланговые суставы, строение, движения.

1.4. строение и соединение костей нижней конечности

- 1) Части нижней конечности.
- 2) Кости, образующие пояс нижней конечности.
- 3) Отделы свободной нижней конечности.
- 4) Кости, входящие в состав отделов свободной нижней конечности.
- 5) Тазовая кость, отделы, строение.
- 6) Бедренная кость, строение
- 7) Надколенник, особенности строения.
- 8) Строение и взаимное расположение костей голени.
- 9) Большеберцовая кость, строение.
- 10) Малоберцовая кость, строение.
- 11) Отделы стопы.
- 12) Кости предплюсны, строение.
- 13) Кости плюсны, строение.
- 14) Кости пальцев стопы (фаланги пальцев стопы), строение.
- 15) Виды соединений костей таза.
- 16) Лобковый симфиз, строение.
- 17) Крестцово-подвздошный сустав, строение, движения.
- 18) Таз в целом. Большой и малый таз, границы.
- 19) Возрастные и половые особенности таза, размеры женского таза.

- 20) Тазобедренный сустав, строение, движения.
- 21) Коленный сустав, строение, движения.
- 22) Соединения костей голени между собой. Голеностопный сустав, строение, движения.
- 23) Соединения костей стопы.
- 24) Своды стопы.

1.5. строение и топография мышц туловища

- 1) Поверхностные мышцы спины.
- 2) Глубокие мышцы спины.
- 3) Мышцы затылочной области
- 4) Мышцы груди, функция.
- 5) Мышцы живота, функция
- 6) Поясничный треугольник (Пти), границы и значение.
- 7) Поясничное пространство (Грюнфельда-Лесгафта), границы и значение.
- 8) Треугольники груди
- 9) Строение белой линии живота.
- 10) Строение влагалища прямой мышцы живота.
- 11) Строение пахового канала.
- 12) Содержание пахового канала у мужчин и женщин.

1.6. строение и топография мышц головы

- 1) Развитие жевательных и мимических мышц головы.
- 2) Классификация мышц головы
- 3) Характеристика жевательных мышц, топография, начало, прикрепление и функция.
- 4) Характеристика, особенности строения мимических мышц.
- 5) Мышцы свода черепа, части, расположение, начало, функция.
- 6) Мышцы окружности глаза, расположение, части, начало, функция.
- 7) Мышцы окружности рта, расположение, начало, функция.
- 8) Мышцы носа, расположение, начало, функция.
- 9) Фасции головы.
- 10) Костно-фасциальные пространства головы, содержание.
- 11) Межмышечные пространства головы, содержание.

1.7. строение и топография мышц шеи

- 1) Классификация мышц шеи.
- 2) Развитие мышц шеи.
- 3) Поверхностные мышцы шеи, начало, прикрепление, функция.
- 4) Мышцы, лежащие выше подъязычной кости, начало, прикрепление, функция.
- 5) Мышцы, лежащие ниже подъязычной кости, начало, прикрепление, функция.
- 6) Глубокие мышцы шеи, начало, прикрепление, функция.
- 7) Фасции шеи (по В.Н. Шевкуненко), топография.
- 8) Области и треугольники шеи, границы, значение.
- 9) Межфасциальные пространства, границы, содержимое, значение.
- 10) Межмышечные пространства, границы, содержимое, значение.

1.8. строение и топография мышц верхней конечности

- 1) Мышцы плечевого пояса, топография, функция.
- 2) Мышцы плеча, группы, топография, функция.
- 3) Мышцы предплечья, группы, топография, функция.
- 4) Мышцы кисти, группы, топография, функция.
- 5) Синовиальные влагалища кисти, значение.
- 6) Костно-фиброзные каналы кисти, значение.
- 7) Подмышечная впадина, стенки.
- 8) Треугольное и четырехугольное отверстия, границы и значение.
- 9) Канал лучевого нерва, топография, отверстия.
- 10) Локтевая ямка, границы.
- 11) Борозды передней поверхности предплечья, границы.

1.9. строение мышц и топография нижней конечности

- 1) Мышцы тазового пояса, группы, топография, функция.
- 2) Мышцы бедра, группы, топография, функция.
- 3) Мышцы голени, группы, топография, функция.
- 4) Мышцы стопы, группы, топография, функция.
- 5) Образование и содержание мышечной и сосудистой лакун.
- 6) Образование и содержание надгрушевидного и подгрушевидного отверстий.
- 7) Бедренный треугольник и приводящий канал.
- 8) Образование и значение бедренного канала.
- 9) Подколенная ямка, ее границы.
- 10) Голеноподколенный канал, строение и значение.
- 11) Верхний и нижний мышечно-малоберцовые каналы, строение и значение.
- 12) Медиальная и латеральная подошвенные борозды, границы.

1.10. строение ротовой полости и глотки

- 1) Перечислить органы пищеварительной системы.
- 2) Полость рта, отделы, стенки, сообщения, функции.
- 3) Преддверие рта, стенки, сообщение.
- 4) Стенки собственно полости рта.
- 5) Язык, части, строение слизистой оболочки, функции.
- 6) Мышцы языка, функциональное значение.
- 7) Нёбо, части, мышцы. Зев, границы.
- 8) Железы полости рта, топография, строение, функции.
- 9) Глотка, топография, функции, строение стенки
- 10) Отделы глотки и сообщения
- 11) Лимфоэпителиальное кольцо глотки

1.11. строение зубов.

- 1) Строение зуба, части, поверхности, полость, понятие о нормах зуба, деление коронки и корня на части.
- 2) Зубные формулы молочных и постоянных зубов.
- 3) Смена зубов, зубы молочные и постоянные.
- 4) Виды прикуса.
- 5) Зубной орган. Зубочелюстные сегменты.
- 6) Десна, строение.
- 7) Поддерживающий аппарат зуба. Понятие о периодонте. Пародонт.
- 8) Общая характеристика постоянных зубов. Зубы – антагонисты и антимеры.

Признаки латерализации зубов.

9) Молочные зубы: строение, отличие от постоянных зубов. Молочный прикус.

10) Зубная система как целое: виды дуг, окклюзий и прикусов, артикуляция.

11) Резцы верхней челюсти: строение, взаимоотношения с полостью носа.

12) Резцы нижней челюсти: строение.

13) Клыки верхней и нижней челюсти, строение.

14) Малые коренные зубы верхней челюсти, строение, взаимоотношения с верхнечелюстной пазухой.

15) Малые коренные зубы нижней челюсти, строение.

16) Большие коренные зубы верхней челюсти, строение, взаимоотношения с верхнечелюстной пазухой.

17) Большие коренные зубы нижней челюсти, строение, взаимоотношения с каналом нижней челюсти.

1.12. строение пищеварительной системы и брюшины.

- 1) Пищевод, строение, функция.
- 2) Топография, отделы пищевода.
- 3) Строение стенок пищевода.
- 4) Топография желудка.
- 5) Части и отделы желудка.
- 6) Строение стенки желудка, отношение к брюшине.

- 7) Отделы тонкой кишки.
- 8) Положение, границы, части двенадцатиперстной кишки.
- 9) Особенности строения двенадцатиперстной кишки.
- 10) Признаки тонкой кишки.
- 11) Отношение тонкой кишки к брюшине.
- 12) Отделы толстой кишки.
- 13) Признаки толстой кишки.
- 14) Части ободочной кишки.
- 15) Особенности строения слепой кишки и червеобразного отростка.
- 16) Особенности строения прямой кишки, отношение к брюшине.
- 17) Функции толстой кишки.
- 18) Топография печени.
- 19) Основные функции печени.
- 20) Строение печени, отношение к брюшине.
- 21) Поверхности, края, доли, борозды печени.
- 22) Ворота печени и содержимое.
- 23) Строение доли печени.
- 24) Желчный пузырь, части, отношение к брюшине.
- 25) Топография поджелудочной железы.
- 26) Строение поджелудочной железы, отношение к брюшине.
- 27) Выводные протоки поджелудочной железы.
- 28) Общие принципы строения и функции образований брюшинной полости.
- 29) Брюшная и брюшинная полости, листки брюшины.
- 30) Отношение органов к брюшине.
- 31) Большой и малый сальники.
- 32) Стенки сумок верхнего этажа, содержимое и отверстие.
- 33) Углубления малого таза.
- 34) Брыжейки, связки брюшины.
- 35) Карманы, синусы, каналы.

1.13. строение дыхательной системы

- 1) Общие принципы строения и функции дыхательной системы.
- 2) Строение наружного носа и носовой полости.
- 3) Придаточные пазухи носовой полости.
- 4) Топография гортани, ее отделы.
- 5) Хрящи гортани, связки и суставы гортани.
- 6) Мышцы гортани, их классификация и функции.
- 7) Строение трахеи.
- 8) Главные бронхи и бронхиальное дерево.
- 9) Строение правого и левого легких.
- 10) Поверхности, щели и доли легких.
- 11) Ворота и состав корня легкого.
- 12) Бронхолегочный сегмент.
- 13) Ацинус легкого.
- 14) Плевра, части.
- 15) Полость плевры.
- 16) Синусы плевры.
- 17) Границы плевральных мешков.
- 18) Границы легких.
- 19) Строение диафрагмы, части.
- 20) Отверстия диафрагмы и содержимое
- 21) Слабые места диафрагмы

1.14. строение сердца и средостения.

- 1) Топография сердца.
- 2) Топография и строение камер сердца.

- 3) Строение стенки сердца.
- 4) Клапаны сердца, точки проекции и выслушивания клапанов сердца.
- 5) Проводящая система сердца.
- 6) Артерии и вены сердца.
- 7) Сердечный круг кровообращения.
- 8) Перикард.
- 9) Границы средостения и подразделение на части.
- 10) Органы, входящие в состав средостения верхнего средостения
- 11) Органы, входящие в состав средостения переднего средостения
- 12) Органы, входящие в состав средостения среднего средостения
- 13) Органы, входящие в состав средостения заднего средостения

1.15. строение органов мочевой системы

- 1) Общие принципы строения и функции мочевой системы.
- 2) Топография почек.
- 3) Фиксирующий аппарат и оболочки почек, их отношение к брюшине.
- 4) Наружное строение почек. Почечная ножка.
- 5) Внутреннее строение почек.
- 6) Составные части нефрона.
- 7) Особенности кровеносной системы почек.
- 8) Строение стенки почечных чашечек и лоханки.
- 9) Топография мочеточника, его части. Отношение мочеточника к брюшине.
- 10) Строение мочевого пузыря, отношение его к брюшине.

1.16. строение половых органов и промежности

- 1) Общие принципы строения и функции мужской половой системы.
- 2) Строение и топография мужского мочеиспускательного канала, части, сужения и расширения, сфинктеры канала.
- 3) Топография яичка, наружное и внутреннее строение, придаток яичка.
- 4) Оболочки яичка.
- 5) Топография, строение семенного канатика.
- 6) Процесс опускания яичка в мошонку, варианты положения яичка.
- 7) Пути выведения семени.
- 8) Семенные пузырьки, предстательная и бульбоуретральные железы.
- 9) Мышцы и фасции тазовой диафрагмы.
- 10) Мышцы и фасции мочеполовой диафрагмы.
- 11) Особенности строения мужской промежности.
- 12) Общие принципы строения и функции женской половой системы.
- 12) Яичник, топография, связки, строение, значение.
- 13) Маточные трубы, топография, части, отношение к брюшине.
- 14) Матка, топография, части, связочный аппарат, отношение к брюшине.
- 15) Влагалище, топография, своды.
- 16) Женский мочеиспускательный канал, отверстия.
- 17) Мышцы и фасции мочеполовой диафрагмы.
- 18) Отличие строения женской промежности от мужской промежности.

1.17. анатомия эндокринных желез

- 1) Особенности желез внутренней секреции.
- 2) Классификация желез внутренней секреции
- 3) Строение, топография, гормоны паразитовидных желез.
- 4) Строение, топография, гормоны щитовидной железы.
- 5) Строение, топография, гормоны поджелудочной железы.
- 6) Строение, топография, гормоны вилочковой железы
- 7) Строение, топография, гормоны надпочечников.
- 8) Строение, топография, гормоны яичка.
- 9) Строение, топография, гормоны яичника.

2.1. топография аорты, части, ветви

- 1) Аорта, отделы, топография.

- 2) Дуга аорты и нисходящая аорта, топография, ветви.
- 3) Париетальные ветви грудной аорты, зоны кровоснабжения.
- 4) Висцеральные ветви грудной аорты, зоны кровоснабжения.
- 5) Париетальные ветви брюшной аорты, зоны кровоснабжения.
- 6) Парные висцеральные ветви брюшной аорты, зоны кровоснабжения.
- 7) Непарные висцеральные ветви брюшной аорты, зоны кровоснабжения.

2.2. строение артерий верхней конечности

- 1) Подключичная артерия, топография, части, ветви, зоны кровоснабжения.
- 2) Подмышечная артерия, топография, части, ветви, зоны кровоснабжения.
- 3) Плечевая артерия, ветви, зоны кровоснабжения.
- 4) Артерии предплечья, ветви.
- 5) Артерии кисти, образование ладонных дуг.
- 6) Кровоснабжение плечевого сустава.
- 7) Кровоснабжение локтевого сустава.
- 8) Кровоснабжение лучезапястного сустава.

2.3. артерии таза, артерии нижней конечности

- 1) Наружная подвздошная артерия, топография, ветви, зоны кровоснабжения.
- 2) Внутренняя подвздошная артерия, топография, ветви (париетальные и висцеральные), зоны кровоснабжения.
- 3) Артерии бедра, ветви.
- 4) Артерии голени, ветви.
- 5) Артерии стопы, ветви.
- 6) Кровоснабжение тазобедренного сустава.
- 7) Кровоснабжение коленного сустава.
- 8) Кровоснабжение голеностопного сустава.

2.4. артерии головы и шеи

- 1) Ветви дуги аорты, зоны кровоснабжения.
- 2) Общая сонная артерия, ее топография.
- 3) Наружная сонная артерия, ее топография, основные ветви и зоны кровоснабжения
- 4) Внутренняя сонная артерия, ее топография, основные ветви и зоны кровоснабжения
- 5) Анастомозы между ветвями наружной и внутренней сонных артерий, их клиническое значение
- 6) Топография и ветви подключичной артерии
- 7) Кровоснабжение головного и спинного мозга
- 8) Места прижатий артерий на голове и шеи.

2.5. венозная система

- 1) Особенности строения венозных сосудов.
- 2) Топография верхней полой вены, корни, притоки.
- 3) Венозные сосуды образующие наружную яремную вену, места впадения.
- 4) Внутренняя яремная вена, топография, притоки, места впадения.
- 5) Вены лица, их особенности, зоны дренирования.
- 6) Венозные пазухи твердой мозговой оболочки.
- 7) Передняя яремная вена, топография, места впадения.
- 8) Поверхностные и глубокие вены верхней конечности, их топография.
- 9) Вены грудной полости, топография.
- 10) Топография нижней полой вены, корни, притоки.
- 11) Поверхностные и глубокие вены нижней конечности, их топография.
- 12) Вены таза, особенности, притоки.
- 13) Кава-кавальные анастомозы, локализация.
- 14) Топография воротной вены, корни, притоки.
- 15) Локализация порто-кавальных анастомозов, венозные сосуды, их образующие, значение.
- 16) Особенности кровообращения плода.

2.6. лимфатическая и иммунная системы, органы кроветворения.

- 1) Основные анатомические образования лимфатической системы.

- 2) Строение лимфатического узла.
- 3) Топография и источники формирования правого лимфатического протока.
- 4) Топография и источники формирования грудного протока.
- 5) Основные группы лимфатических узлов в области головы и шеи, топография, зоны дренирования.
- 6) Лимфатические узлы и сосуды брюшной и грудной полостей.
- 7) Лимфатические сосуды и узлы верхней конечности.
- 8) Лимфатические сосуды и узлы нижней конечности и таза.
- 9) Отток лимфы от легких.
- 10) Отток лимфы от молочной железы.
- 11) Отток лимфы от желудка.
- 12) Отток лимфы от матки.
- 13) Отток лимфы от прямой кишки.
- 14) Классификация органов иммунной системы и кроветворения.
- 15) Красный костный мозг, строение, функция.
- 16) Селезенка, топография, строение, функция.
- 17) Тимус, топография, строение, функция.

2.7. сосуды головы и шеи

- 1) Общая сонная артерия, ее топография. Места прижатия артерий на голове и шеи.
- 2) Наружная сонная артерия, ее топография, основные ветви и зоны кровоснабжения
- 3) Внутренняя сонная артерия, ее топография, основные ветви и зоны кровоснабжения.
- 4) Анастомозы между ветвями наружной и внутренней сонных артерий, их клиническое значение.
- 5) Топография и ветви подключичной артерии
- 6) Кровоснабжение головного и спинного мозга
- 7) Венозные сосуды образующие наружную яремную вену, места впадения.
- 8) Внутренняя яремная вена, топография, притоки, места впадения.
- 9) Вены лица, особенности, зоны дренирования.
- 10) Венозные пазухи твердой мозговой оболочки.
- 11) Передняя яремная вена, топография, места впадения.
- 12) Основные группы лимфатических узлов в области головы и шеи, их топография, зоны дренирования.

2.8. строение и топография спинного мозга

- 1) Строение соматической рефлекторной дуги.
- 2) Понятие о сегменте спинного мозга.
- 3) Формирование спинномозговых нервов, состав и закономерности выхода из позвоночного канала.
- 4) Топография спинного мозга.
- 5) Наружное строение спинного мозга.
- 6) Особенности строения переднего, бокового и заднего канатиков спинного мозга.
- 7) Особенности строения переднего, заднего и боковых рогов спинного мозга.
- 8) Оболочки и межоболочечные пространства спинного мозга и их значение.

2.9. строение отделов мозга

- 1) Классификация головного мозга на отделы по генезу.
- 2) Продолговатый мозг, состав, внешнее и внутреннее строение, ядра, центры.
- 3) Задний мозг, состав. Внешнее и внутреннее строение моста, ядра.
- 4) Мозжечок, состав, внешнее и внутреннее строение, ядра, ножки.
- 5) Перешеек ромбовидного мозга, состав, топография, строение.
- 6) Четвертый желудочек, его строение и сообщения.
- 7) Проекция ядер черепных нервов на ромбовидную ямку.
- 8) Состав среднего мозга.
- 9) Внешнее строение среднего мозга.
- 10) Внутреннее строение среднего мозга.
- 11) Состав промежуточного мозга.

- 12) Таламический мозг, его состав внутреннее строение и значение.
- 13) Гипоталамическая область, ее состав, внутреннее строение и значение.
- 14) Третий желудочек, его строение и сообщения.
- 15) Конечный мозг, его состав.
- 16) Борозды и извилины коры полушарий большого мозга.
- 17) Внутреннее строение полушарий мозга.
- 18) Топография белого и серого вещества
- 19) Базальные ядра, состав и значение.
- 20) Обонятельный мозг, его отделы, функциональное значение.
- 21) Боковые желудочки, их отделы, строение, сообщения.
- 22) Локализация функций в коре полушарий конечного мозга (чувствительные, двигательные центры, 2-ой сигнальной системы).

2.10. проводящие пути ЦНС, оболочки головного мозга.

- 1) Оболочки головного мозга, межоболочечные пространства.
- 2) Отростки и синусы твердой мозговой оболочки.
- 3) Цистерны субарахноидального пространства. Циркуляция спинномозговой жидкости.
- 4) Классификация проводящих путей.
- 5) Экстероцептивные проводящие пути (определение, функции, топография звеньев, особенности).
- 6) Проприоцептивные проводящие пути (определение, функции, топография звеньев, особенности).
- 7) Пирамидные проводящие пути (определение, функции, топография звеньев, особенности).
- 8) Экстрапирамидные проводящие пути (определение, функции, топография звеньев, особенности).

2.11. строение V пары черепных нервов и области иннервации.

- 1) Тройничный нерв, ядра, узел, места выхода из мозга и черепа.
- 2) Глазной нерв, топография, ветви, зоны иннервации.
- 3) Верхнечелюстной нерв, топография, ветви, зоны иннервации.
- 4) Нижнечелюстной нерв, топография, ветви, зоны иннервации.
- 5) Иннервация кожи, слизистых оболочек и мышц головы ветвями тройничного нерва.

2.12. строение черепных нервов (III-VI, VII-XII пары)

- 1) Места выхода черепных нервов из мозга и черепа.
- 2) Локализация ядер черепных нервов на дне ромбовидной ямки.
- 3) Ветви и область иннервации III, IV, VI черепных нервов.
- 4) Лицевой нерв, его ядра, узлы, места выхода из мозга и черепа.
- 5) Ветви лицевого нерва внутри канала пирамиды височной кости.
- 6) Ветви, отходящие от лицевого нерва до вступления в околоушную железу.
- 7) Ветви сплетения лицевого нерва в толще околоушной железы.
- 8) Топография и зоны иннервации ветвей лицевого нерва.
- 9) Языкоглоточный нерв, ядра, места выхода из мозга и черепа.
- 10) Языкоглоточный нерв, его топография, ветви, зоны иннервации.
- 11) Узлы языкоглоточного нерва, их топография.
- 12) Блуждающий нерв, ядра, места выхода из мозга и черепа.
- 13) Узлы блуждающего нерва, их топография.
- 14) Ветви блуждающего нерва, их топография, зоны иннервации.
- 15) Возвратный гортанный нерв, его топография, зоны иннервации.
- 16) Добавочный нерв, ядра, места выхода из мозга и черепа, зоны иннервации.
- 17) Подъязычный нерв, ядра, места выхода из мозга и черепа.

2.13. сплетения спинномозговых нервов

- 1) Образование спинномозгового нерва и его ветви.
- 2) Ветви и зоны иннервации задних ветвей спинномозговых нервов.
- 3) Шейное сплетение, образование, ветви, зоны иннервации нервов.
- 4) Диафрагмальный нерв, его топография и зоны иннервации.

- 5) Плечевое сплетение, образование, ветви, зоны иннервации нервов.
- 6) Мышечно-кожный нерв, его топография и зоны иннервации.
- 7) Срединный нерв, его топография и зоны иннервации.
- 8) Лучевой нерв, его топография и зоны иннервации.
- 9) Локтевой нерв, его топография и зоны иннервации.
- 10) Межреберные нервы, образование, ветви, зоны иннервации.
- 11) Поясничное сплетение, образование, ветви, зоны иннервации нервов.
- 12) Бедренный нерв, его топография и зоны иннервации.
- 13) Запирательный нерв, его топография и зоны иннервации.
- 14) Крестцовое сплетение, образование, ветви, зоны иннервации нервов.
- 15) Седалищный нерв, его топография и зоны иннервации.
- 16) Большеберцовый нерв, его топография и зоны иннервации.
- 17) Общий, поверхностный и глубокий малоберцовые нервы, их топография и зоны иннервации.
- 18) Копчиковое сплетение, образование, ветви, зоны иннервации нервов.

2.14. строение вегетативной нервной системы.

- 1) Вегетативная нервная система, значение, части.
- 2) Центры симпатической нервной системы.
- 3) Центры парасимпатической нервной системы.
- 4) Особенности вегетативной рефлекторной дуги.
- 5) Симпатический ствол, отделы, узлы, нервы, отходящие от узлов.
- 6) Узлы симпатических сплетений брюшной полости и таза.
- 7) Вегетативная иннервация органов грудной полости.
- 8) Вегетативная иннервация органов брюшной полости.
- 9) Вегетативная иннервация таза.
- 10) Вегетативная иннервация органов головы.
- 11) Вегетативная иннервация органов шеи.
- 12) Вегетативная иннервация сосудов.
- 13) Вегетативная иннервация сердца.
- 14) Вегетативная иннервация желудка.
- 15) Вегетативная иннервация легких.
- 16) Вегетативная иннервация матки.
- 17) Вегетативная иннервация слезной железы
- 18) Вегетативная иннервация слюнных желез.

2.15. иннервация органов головы и шеи

- 1) Иннервация поднижнечелюстной и подъязычной слюнных желез
- 2) Иннервация околоушной слюнной железы
- 3) Иннервация глотки, пищевода
- 4) Иннервация гортани, трахеи
- 5) Иннервация языка.
- 6) Иннервация мышц глазного яблока.
- 7) Иннервация кожи, слизистых оболочек и мышц головы и шеи.

2.16. строение органов чувств

- 1) Топография и строение глазного яблока.
- 2) Внутреннее ядро глазного яблока.
- 3) Вспомогательные органы глаза.
- 4) Водянистая влага глаза и её циркуляция.
- 5) Аккомодационный аппарат глаза.
- 6) Проводящий путь зрительного анализатора.
- 7) Обонятельная область слизистой оболочки носа.
- 8) Проводящий путь обонятельного анализатора.
- 9) Вкусовые сосочки языка, их топография.
- 10) Проводящий путь вкусового анализатора.

- 11) Топография и строение наружного уха.
- 12) Топография и строение среднего уха.
- 13) Внутреннее ухо, его строение и топография.
- 14) Механизм восприятия и пути проведения звука.
- 15) Проводящие пути органов слуха и равновесия.
- 16) Строение и функции кожи.
- 17) Производные кожи.
- 18) Проводящие пути кожного анализатора.
- 19) Строение молочных желёз.

Критерии оценивания собеседования:

Отметка	Описание
«ОТЛИЧНО»	Отметкой "ОТЛИЧНО" оценивается ответ, который показывает отличное понимание предмета, всестороннее знание анатомии, отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владение анатомической терминологией; умение давать аргументированные ответы, приводить примеры; свободное владение монологической речью, логичность и последовательность ответа.
«ХОРОШО»	Отметкой "ХОРОШО" оценивается ответ, который показывает полное понимание предмета, всестороннее знание анатомии, отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владение анатомической терминологией; умение давать аргументированные ответы, приводить примеры; свободное владение монологической речью, логичность и последовательность ответа. Однако допускается одна - две неточности в ответе.
«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО»	Отметкой "УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО" - оценивается ответ, свидетельствующий о знании предмета на минимальном уровне, отличающийся недостаточной глубиной и полнотой раскрытия темы; недостаточным умением давать аргументированные ответы и приводить примеры; недостаточно свободным владением монологической речью, логичностью и последовательностью ответа. Допускается несколько ошибок в содержании ответа.
«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО»	Отметкой "НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО" оценивается ответ, свидетельствующий о незнании предмета, отличающийся неглубоким раскрытием темы; незнанием основных вопросов теории, неумением давать аргументированные ответы, слабым владением монологической речью, отсутствием логичности и последовательности. Допускаются серьезные ошибки в содержании ответа.

7.3. Ситуационные задачи

1. У больного при переломе нижней челюсти были нарушены функции мышцы, опускающей угол рта, подбородочной и опускающей нижнюю губу. Для повреждения какой ветви, какого из черепных нервов характерны данные симптомы?
2. У больного обнаружена опухоль в области правой верхней глазничной щели. Какие нервы могут пострадать?
3. Пациент не может сжать челюсти. Какие мышцы не работают?

Эталоны ответов ситуационных задач

- 1) краевая ветвь нижней челюсти лицевого нерва
- 2) глазодвигательный, блоковый, отводящий нервы, 1 ветвь тройничного нерва
- 3) жевательные мышцы

Критерии оценивания ситуационных задач:

Отметка	Дескрипторы			
	понимание проблемы	анализ ситуации	навыки решения ситуации	профессиональное мышление
отлично	полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены	высокая способность анализировать ситуацию, делать выводы	высокая способность выбрать метод решения проблемы, уверенные навыки решения ситуации	высокий уровень профессионального мышления
хорошо	полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены	способность анализировать ситуацию, делать выводы	способность выбрать метод решения проблемы, уверенные навыки решения ситуации	достаточный уровень профессионального мышления. Допускается одна-две неточности в ответе
удовлетворительно	частичное понимание проблемы. Большинство требований, предъявляемых к заданию, выполнены	Удовлетворительная способность анализировать ситуацию, делать выводы	Удовлетворительные навыки решения ситуации	достаточный уровень профессионального мышления. Допускается более двух неточностей в ответе
неудовлетворительно	непонимание проблемы. Многие требования, предъявляемые к заданию, не выполнены. Нет ответа. Не было	Низкая способность анализировать ситуацию	Недостаточные навыки решения ситуации	Отсутствует

	попытки решить задачу			
--	-----------------------	--	--	--

7.4. Темы докладов.

1. Этика и деонтология при изучении анатомии.
2. Развитие черепа в фило- и онтогенезе.
3. Атавистические варианты и аномалии развития костей черепа.
4. Возрастные, половые и индивидуальные особенности черепа.
5. Верхнечелюстная пазуха, развитие, аномалии, индивидуальные особенности, отношение к зубам.
6. Виды соединений между костями черепа.
7. Развитие и строение височно-нижнечелюстного сустава, возрастные и индивидуальные особенности.
8. Верхняя и нижняя челюсти, развитие, аномалии, индивидуальные особенности.
9. Развитие скелета конечностей. Сравнительная характеристика строения верхней и нижней конечностей в связи с выполняемыми функциями.
10. Варианты и аномалии развития конечностей.
11. Вспомогательные аппараты мышц. Взгляды П.Ф.Лесгафта на взаимоотношение между работой и строением мышц и костей, мышцы синергисты и антагонисты.
12. Развитие лица, основные аномалии развития.
13. Развитие зубов, основные аномалии развития.
14. Филогенез зубов, гомо - и гетеродонтные системы зубов.
15. Особенности прорезывания молочных и постоянных зубов.
16. Зубочелюстная система как единое целое (дуги, окклюзии, физиологические и патологические прикусы)
17. Классификация желёз внутренней секреции по генезу. Особенности строения желёз внутренней секреции.
18. Общая анатомия кровеносных сосудов, закономерности распределения кровеносных сосудов по П.Ф.Лесгафту, анастомозы, коллатерали, гемомикроциркуляторное русло.
19. Развитие сердца, основные аномалии развития.
20. Фило - и онтогенез нервной системы.
21. Мозговые пузыри и их производные. Аномалии развития спинного и головного мозга.
22. Понятие об анализаторах. Классификация органов чувств.

Критерии оценивания презентации/доклада

Отметка	Дескрипторы			
	Раскрытие проблемы	Представление	Оформление	Ответы на вопросы
Отлично	Проблема раскрыта полностью. Проведен анализ проблемы с привлечением дополнительной литературы. Выводы обоснованы.	Представляемая информация систематизирована, последовательна и логически связана. Использовано более 5 профессиональных терминов.	Широко использованы информационные технологии. Отсутствуют ошибки в представляемой информации.	Ответы на вопросы полные с приведением примеров и/или пояснений.
Хорошо	Проблема раскрыта. Проведен анализ проблемы без привлечения дополнительной литературы. Не все выводы сделаны и/или обоснованы.	Представляемая информация систематизирована и последовательна. Использовано более 2 профессиональных терминов.	Использованы информационные технологии. Не более 2 ошибок в представляемой информации	Ответы на вопросы полные и/или частично полные
Удовлетворительно	Проблема раскрыта не полностью. Выводы не сделаны и/или выводы не обоснованы.	Представляемая информация не систематизирована и/или не последовательна. Использован 1-2 профессиональный термин.	Использованы информационные технологии частично. 3-4 ошибки в представляемой информации.	Только ответы на элементарные вопросы.
Неудовлетворительно	Проблема не раскрыта. Отсутствуют выводы.	Представляемая информация логически не связана. Не использованы	Не использованы информационные технологии. Больше 4 ошибок	Нет ответов на вопросы.

Критерии оценивания при зачёте

Отметка в зачётке	Дескрипторы
зачтено	Отметкой "ЗАЧТЕНО" оценивается ответ, который показывает полное понимание предмета, всестороннее знание анатомии, отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владение анатомической терминологией; умение давать аргументированные ответы, приводить примеры; свободное владение монологической речью, логичность и последовательность ответа. Однако допускается одна - две неточности в ответе.

не зачтено	Отметкой "НЕ ЗАЧТЕНО" оценивается ответ, свидетельствующий о незнании предмета, отличающийся неглубоким раскрытием темы; незнанием основных вопросов теории, неумением давать аргументированные ответы, слабым владением монологической речью, отсутствием логичности и последовательности. Допускаются серьезные ошибки в содержании ответа.
------------	---

8. Промежуточная аттестация.

8.1. Тестовый контроль (тесты на соответствие)

На костях и препаратах опорно-двигательного аппарата покажите и назовите на латинском языке следующие образования:

1. Затылочная кость: 1 - борозда верхнего сагиттального синуса, 3 –теменной бугор, 4 -верхняя височная линия, 5 - борозда сигмовидного синуса.
2. Внутреннее основание черепа: 1 - борозда сигмовидного синуса, 2 - зрительный канал, 3 - круглое отверстие, 4 - турецкое седло, 5 - яремное отверстие.
3. Лопатка: 1 - клювовидный отросток, 2 – верхний угол, 3 – надостная ямка, 4 – ость лопатки, 5 – акромион.
4. Кости кисти: 1 - ладьевидная кость, 2 - полулунная кость, 3 - трехгранная кость, 4 - крючковидная кость, 5 - головчатая кость.
5. Тазовая кость: 1 - подвздошный гребень, 2 - ушковидная поверхность, 3 - седалищный бугор, 4 - запирающее отверстие, 5 - симфизимальная поверхность.
6. Муляж соединений позвоночного столба: 1 - задняя продольная связка, 2 - надостистая связка, 3 – межпоперечная связка, 4 – межпозвоночный диск, 5 - передняя продольная связка.
7. Муляж соединений грудной клетки: 1 – синхондроз I ребра, 2 – внутрисуставная грудино-реберная связка, 3 – грудино-реберные суставы, 4 – мембрана грудины, 5 – лучистые грудино-реберные связки.
8. Муляж соединений таза: 1 - подвздошно-поясничная связка, 2 - передние крестцово-подвздошные связки, 3 – запирающая мембрана, 4 - крестцово-бугорная связка, 5 - крестцово-остистая связка.
9. Муляж коленного сустава: 1 - задняя крестообразная связка, 2 - передняя крестообразная связка, 3 - медиальный мениск, 4 - большеберцовая коллатеральная связка, 5 - межкостная перепонка голени.
10. Планшет мышц спины: 1.нижняя задняя зубчатая мышца, 2.малая ромбовидная мышца, 3. мышца, поднимающая лопатку, 4.длиннейшая мышца, 5.выпрямитель спины.
11. Планшет мышц груди: 1.дельтовидная мышца, 2.большая грудная мышца, 3.передняя зубчатая мышца, 4.малая грудная мышца, 5.прямая мышца живота.
12. Планшет мышц верхней конечности: 1 – поверхностный сгибатель пальцев, 2 - длинная головка двуглавой мышцы плеча, 3 - короткая головка двуглавой мышцы плеча, 4 - круглый пронатор, 5 – длинная ладонная мышца.
13. Планшет мышц нижней конечности: 1 – средняя ягодичная мышца, 2 - большая ягодичная мышца, 3 – малая ягодичная мышца, 4 – грушевидная мышца, 5 – верхняя близнецовая мышца.

14. Планшет мышц нижней конечности: 1 – двуглавая мышца бедра, 2 – полусухожильная мышца, 3 – полуперепончатая мышца, 4 – латеральная головка икроножной мышцы, 5 – медиальная головка икроножной мышцы.

15. Планшет мышц голени: 1 – длинная малоберцовая мышца, 2 – длинная подошвенная мышца, 3 – задняя большеберцовая мышца, 4 – длинный сгибатель большого пальца, 5 – длинный сгибатель пальцев.

Критерии оценки тестов

1 правильный ответ равен 1 баллу

8.2.Собеседование. Перечень вопросов к промежуточной аттестации: Анатомия головы и шеи.

1. Анатомия и ее значение в медицине. Вопросы деонтологии и этика при изучении дисциплины.
2. Полость рта: развитие, аномалии, отделы, стенки, сообщения.
3. Губы и щеки: строение, индивидуальные и возрастные особенности, кровоснабжение, иннервация, лимфатический отток.
4. Дно полости рта: строение, кровоснабжение, иннервация.
5. Зев, его границы. Миндалины: топография, строение, кровоснабжение, иннервация, лимфатический отток.
6. Твердое и мягкое небо: развитие, строение, изменчивость формы, аномалии развития кровоснабжение, иннервация, лимфатический отток.
7. Околоушная железа: топография, строение, кровоснабжение, венозный и лимфатический отток, иннервация.
8. Поднижнечелюстная железа: топография, строение, кровоснабжение, венозный и лимфатический отток, иннервация.
9. Подъязычная железа: топография, строение, кровоснабжение, венозный и лимфатический отток, иннервация.
10. Язык: развитие и аномалии развития, строение, топография, кровоснабжение, венозный и лимфатический отток, иннервация.
11. Мышцы языка: классификация, строение, функции, иннервация.
12. Слизистая оболочка языка: сосочки, язычная миндалина, функции, иннервация.
13. Общее строение зуба: развитие, части, поверхности, полость, понятие о нормах зуба, деление коронки и корня на части.
14. Зубной орган. Зубочелюстные сегменты.
15. Десна: строение, кровоснабжение, иннервация, лимфатический отток.
16. Поддерживающий аппарат зуба. Понятие о периодонте. Пародонт.
17. Общая характеристика постоянных зубов. Зубы – антагонисты и антимеры. Признаки латерализации зубов.
18. Молочные зубы: строение, отличие от постоянных зубов. Молочный прикус.
19. Смена зубов: сроки и последовательность. Понятие о зубной формуле. Виды зубных формул.
20. Зубная система как целое: виды дуг, окклюзий и прикусов, артикуляция.
21. Резцы верхней челюсти: строение, кровоснабжение, иннервация, лимфатический отток, взаимоотношения с полостью носа.
22. Резцы нижней челюсти: строение, кровоснабжение, венозный и лимфатический отток, иннервация.
23. Клыки верхней и нижней челюсти: строение, кровоснабжение, венозный и лимфатический отток, иннервация.
24. Малые коренные зубы верхней челюсти: строение, кровоснабжение, венозный и лимфатический отток, иннервация, взаимоотношения с верхнечелюстной пазухой.

25. Малые коренные зубы нижней челюсти: строение, кровоснабжение, венозный и лимфатический отток, иннервация.
26. Большие коренные зубы верхней челюсти: строение, кровоснабжение, венозный и лимфатический отток, взаимоотношения с верхнечелюстной пазухой.
27. Большие коренные зубы нижней челюсти: строение, кровоснабжение, венозный и лимфатический отток, взаимоотношения с каналом нижней челюсти.
28. Верхняя челюсть, строение, индивидуальная изменчивость, контрфорсы, аномалии развития. Соотношение корней зубов с верхнечелюстной пазухой.
29. Нижняя челюсть, строение, индивидуальная изменчивость, контрфорсы, аномалии развития. Соотношение корней зубов с нижнечелюстным каналом.
30. Кости черепа, их классификация.
31. Соединение костей черепа, виды соединений.
32. Глазница и носовая полость, их стенки и сообщения.
33. Околоносовые пазухи, стенки, размеры, сообщения, кровоснабжение, иннервация.
34. Височная кость, строение; височная и подвисочная ямки.
35. Клиновидная кость, топография, части, строение.
36. Крыловидно-небная ямка, стенки и сообщения.
37. Свод, наружное основание черепа. Внутреннее основание черепа.
38. Развитие черепа. Возрастные, половые, типовые и индивидуальные особенности черепа.
39. Височно-нижнечелюстной сустав, его строение, форма, движения.
40. Особенности мимических мышц, топография, функции, кровоснабжение, иннервация.
41. Жевательные мышцы, индивидуальные особенности, топография и функция, кровоснабжение, иннервация.
42. Костно-фасциальные и межмышечные пространства головы.
43. Мышцы шеи, треугольники шеи и их практическое значение.
44. Фасции и межфасциальные пространства шеи.
45. Наружный нос, носовая полость, её части, строение, функции, носовые ходы и их сообщения. Соотношение корней зубов с носовой полостью.
46. Верхнечелюстная артерия, топография, ветви, зоны кровоснабжения.
47. Лимфатический отток от зубов верхней и нижней челюстей. Лимфатический отток от языка.
48. Поверхностные и глубокие вены головы и шеи. Внутри- и внечерепные притоки внутренней яремной вены.
49. Верхнечелюстной нерв, ветви, их топография, зоны иннервации
50. Нижнечелюстной нерв, ветви, их топография, зоны иннервации

Анатомия внутренних органов

1. Глотка, топография, части, строение, функции.
2. Пищевод, топография, части, строение, функции.
3. Желудок, топография, части, строение, формы, функции, отношение к брюшине.
4. 12-перстная кишка, топография, части, особенности строения, функции, отношение к брюшине.
5. Тонкая кишка, топография, части, особенности строения, функции, отношение к брюшине.
6. Толстая кишка, топография, части, строение, функции, отношение к брюшине.
7. Слепая кишка и червеобразный отросток, топография, части, строение, варианты положения, функции, отношение к брюшине.
8. Прямая кишка, топография, части, особенности строения, функции, отношение к брюшине.
9. Печень, топография, части, строение, функции, отношение к брюшине.
10. Сегментарное строение печени, структурно-функциональная единица печени.
11. Желчный пузырь, топография, части, строение, функции, отношение к брюшине.

12. Выводные протоки печени и желчного пузыря. (Пути оттока желчи).
13. Поджелудочная железа, топография, части, строение, функции, отношение к брюшине.
14. Селезенка, топография, строение, функции, отношение к брюшине
15. Общая характеристика серозных оболочек. Расположение органов по отношению к брюшине.
16. Брюшина, её париетальный и висцеральный листки, их топография. Полость брюшины. Брюшинные связки, брыжейка.
17. Расположение органов по отношению к брюшине
18. Большой и малый сальники, содержимое малого сальника.
19. Сумки верхнего этажа брюшной полости, углубления.
20. Проекция органов на переднюю брюшную стенку.
21. Гортань, топография, части, строение, функции.
22. Трахея, топография, части, строение, функция.
23. Бронхи, топография, строение, функция.
24. Легкие, топография, строение, доли, функции.
25. Сегменты легкого. Структурно-функциональная единица легкого.
26. Плевра, её части, топография, полость и синусы плевры.
27. Границы легких и плевры.
28. Диафрагма, части, отверстия.
29. Средостение, границы, отделы, органы верхнего, переднего, среднего и заднего средостений.
30. Почка, топография, наружное строение, функции.
31. Фиксирующий аппарат почки, оболочки, отношение к брюшине.
32. Внутреннее строение почки и особенности её кровеносной системы.
33. Структурно-функциональная единица почки.
34. Мочевыводящие пути (почечные чашечки, лоханка, мочеточник), топография, строение, функция. Отношение мочеточника к брюшине.
35. Мочевой пузырь, топография, части, строение, функции, отношение к брюшине.
36. Яичко и его придаток, топография, строение, функции, пути выведения семени.
37. Оболочки яичка и семенного канатика.
38. Процесс опускания яичка в мошонку, варианты положения яичка.
39. Предстательная и семенные пузырьки, бульбоуретральные железы, топография, строение, функции.
40. Мочеиспускательный канал, строение у мужчин и женщин, функции.
41. Яичник, топография, строение, функции.
42. Матка, топография, части, строение стенки, функции, отношение к брюшине.
43. Влагалище, топография, строение, функции, отношение к брюшине,
44. Маточная труба, топография, части, строение, функция, отношение к брюшине.
45. Мышцы и фасции мужской промежности, функции.
46. Мышцы и фасции женской промежности, функции.
47. Гипофиз, эпифиз, топография, строение, гормоны.
48. Надпочечники, топография, строение, гормоны.
49. Щитовидная и паращитовидные железы, топография, строение, гормоны.
50. Особенности строения желёз внутренней секреции.

Анатомия сердца и сосудов

1. Сердце, строение стенки, функции.

2. Топография сердца, формы сердца.
3. Клапанный аппарат сердца. Места выслушивания клапанов сердца.
4. Вены сердца.
5. Типы кровоснабжения сердца. Вклад ученых Ростовской анатомической школы в изучение кровоснабжения сердца.
6. Проводящая система сердца. Вклад ученых Ростовской анатомической школы в изучение проводящей системы сердца.
7. Сосуды малого (легочного) круга кровообращения и их функциональное значение.
8. Сосуды большого круга кровообращения и их функциональное значение.
9. Аорта, топография, отделы, ветви дуги аорты.
10. Внутренняя сонная артерия, топография, ветви, зоны кровоснабжения.
11. Наружная сонная артерия, топография, ветви, места пульсации и прижатия к костям, зоны кровоснабжения.
12. Кровоснабжение головного мозга.
13. Висцеральные и париетальные ветви грудной аорты.
14. Непарные висцеральные ветви брюшной аорты (чревный ствол), топография, зоны кровоснабжения.
15. Непарные висцеральные ветви брюшной аорты (верхняя брыжеечная артерия), топография, зоны кровоснабжения.
16. Непарные висцеральные ветви брюшной аорты (нижняя брыжеечная артерия), топография, зоны кровоснабжения.
17. Парные висцеральные и париетальные ветви брюшной аорты, топография, зоны кровоснабжения.
18. Подключичная артерия, топография, ветви, зоны кровоснабжения.
19. Подмышечная артерия, топография, ветви, зоны кровоснабжения.
20. Плечевая артерия, топография, ветви, зоны кровоснабжения.
21. Артерии предплечья, топография, ветви, зоны кровоснабжения.
22. Артерии кисти, образование и топография артериальных дуг и их ветвей.
23. Общая, внутренняя и наружная подвздошные артерии, топография, ветви, зоны кровоснабжения.
24. Внутренняя подвздошная артерия, париетальные и висцеральные ветви, зоны кровоснабжения.
25. Бедренная артерия, топография, ветви, зоны кровоснабжения.
26. Подколенная артерия, топография, ветви, зоны кровоснабжения.
27. Артерии голени, топография, ветви, зоны кровоснабжения.
28. Артерии стопы, топография артериальных дуг и их ветвей, зоны кровоснабжения.
29. Верхняя полая вена, источники её формирования, топография.
30. Вены головного мозга. Венозные пазухи твердой мозговой оболочки.
31. Поверхностные и глубокие вены верхней конечности.
32. Нижняя полая вена, источники её формирования, топография.
33. Вены таза.
34. Поверхностные и глубокие вены нижней конечности.
35. Воротная вена, её корни, топография, функциональное значение.
36. Межсистемные венозные (кава-кавальные) анастомозы.
37. Межсистемные венозные (порто-кавальные) анастомозы.
38. Кровообращение плода.
39. Закономерности строения лимфатической системы.
40. Грудной лимфатический проток, образование, топография, места впадения.

41. Правый лимфатический проток, образование, топография, места впадения.
42. Лимфатические сосуды и узлы головы и шеи.
43. Лимфатические сосуды и регионарные лимфатические узлы матки.
44. Лимфатические сосуды и регионарные лимфатические узлы прямой кишки.
45. Лимфатические сосуды и регионарные лимфатические узлы желудка.
46. Лимфатические сосуды и регионарные лимфатические узлы кишечника.
47. Лимфатические сосуды и регионарные лимфатические узлы легких.
48. Пути оттока лимфы от молочной железы, регионарные лимфатические узлы.
49. Лимфатические сосуды и регионарные лимфатические узлы верхней конечности.
50. Лимфатические сосуды и регионарные лимфатические узлы нижней конечности.

Анатомия нервной системы и органов чувств.

1. Спинной мозг. Топография, наружное строение.
2. Спинной мозг. Внутреннее строение. Понятие о сегменте.
3. Рефлекторная дуга анимальной нервной системы.
4. Продолговатый мозг, внешнее и внутреннее строение, центры.
5. Задний мозг, внешнее и внутреннее строение моста.
6. Задний мозг, внешнее и внутреннее строение мозжечка.
7. Перешеек ромбовидного мозга, его состав, топография, строение.
8. Четвертый желудочек, его строение и сообщения.
9. Ромбовидная ямка, границы. Проекция ядер на дно ромбовидной ямки.
10. Средний мозг, топография, внешнее и внутреннее строение.
11. Промежуточный мозг, внешнее и внутреннее строение.
12. Конечный мозг, его состав, мозолистое тело.
13. Борозды и извилины полушарий головного мозга. Локализация функций в коре полушарий большого мозга.
14. Базальные ядра. Топография проводящих путей во внутренней капсуле.
15. Обонятельный мозг, отделы, строение, функциональное значение.
16. Проводящие пути головного и спинного мозга, их классификация.
17. Желудочки мозга, сообщения, функциональное значение.
18. Оболочки спинного и головного мозга, межоболочечные пространства, содержимое.
19. Глазодвигательный, блоковый, отводящий нервы, ядра, топография, зоны иннервации.
20. Тройничный нерв, ядра, ветви, топография, зоны иннервации.
21. Лицевой и промежуточный нервы, ядра, ветви, их топография, зоны иннервации.
22. Языкоглоточный нерв, ядра, ветви, топография, зоны иннервации.
23. Блуждающий нерв, ядра, ветви, топография, зоны иннервации.
24. Добавочный и подъязычный нервы, ядра, ветви, их топография, зоны иннервации.
25. Спинномозговой нерв и его ветви. Формирование сплетений.
26. Шейное сплетение, образование, топография, ветви, зоны иннервации.
27. Плечевое сплетение, образование, топография, короткие ветви, зоны иннервации.
28. Плечевое сплетение, образование, топография, длинные ветви, зоны иннервации.
29. Межреберные нервы, образование, топография, зоны иннервации.
30. Поясничное сплетение, образование, топография, ветви, зоны иннервации.
31. Крестцовое сплетение, образование, топография, короткие ветви, зоны иннервации.
32. Крестцовое сплетение, его образование, топография, длинные ветви, зоны иннервации.
33. Понятие об анализаторах. Классификация органов чувств.

34. Общий покров, строение, функции, производные. Проводящие пути кожного анализатора.
35. Орган обоняния, строение функция. Проводящие пути обонятельного анализатора.
36. Орган вкуса, строение, функция. Проводящие пути вкусового анализатора.
37. Орган зрения. Глазное яблоко, строение оболочек, функция.
38. Орган зрения. Глазное яблоко, строение внутреннего ядра, функция. Проводящие пути зрительного анализатора.
39. Мышцы глазного яблока, топография, функции, иннервация.
40. Веки и конъюнктива, слезный аппарат глаза.
41. Преддверно-улитковый орган, части, строение, функции.
42. Пути проведения звука и проводящие пути слухового анализатора.
43. Орган равновесия. Проводящие пути вестибулярного (стато-кинетического) анализатора.
44. Общие принципы строения вегетативной нервной системы, части, высшие центры, их топография.
45. Рефлекторная дуга вегетативной нервной системы.
46. Симпатический отдел вегетативной нервной системы (общая характеристика).
47. Симпатический ствол, отделы, ветви.
48. Парасимпатический отдел вегетативной нервной системы (общая характеристика).
49. Иннервация слюнных желез (симпатическая и парасимпатическая).
50. Иннервация слезной железы (симпатическая и парасимпатическая).

8.3.Ситуационные задачи:

1. На амбулаторный прием пришел больной с фурункулом (воспалением волосяного фолликула) на верхней губе. Врач тут же выписал направление на госпитализацию больного, хотя он не сделал бы этого при локализации фурункула в других областях тела, ограничившись стандартным лечением.

Что заставило врача так поступить? Дайте анатомическое обоснование.

2. У больного при воспалении волосистой части головы в теменной области произошло распространение инфекции на оболочки головного мозга и развился менингит.

По какому венозному сосуду проникла инфекция?

3. У пациента обнаружен гнойный воспалительный процесс клетчатки подвисочной ямки. Чем он опасен в плане возможных осложнений? Объясните пути распространения воспалительного процесса.

4. После тяжелой вирусной инфекции у больного развился паралич мимических, жевательных мышц, глотательные расстройства. Какой проводящий двигательный путь поврежден?

5. К детскому стоматологу обратилась женщина с просьбой осмотреть её ребенка. Она считала, что у ребенка недостаточное количество зубов. Врач определил у ребенка 3 лет 20 зубов. Соответствует ли количество зубов возрасту ребенка.

Эталоны ответов ситуационных задач:

1. Зона расположения фурункула относится к области, расположенной между переносицей и углами рта. Она нередко описывается как «треугольник смерти». Венозный отток от нее осуществляется притоками лицевой вены, однако в области медиального угла глаза существует анастомоз системы этой вены с системой глазных вен, связанных с

кавернозным синусом твердой оболочки мозга. Этот анастомоз может стать механизмом распространения воспаления из области лица на внутричерепные венозные образования с последующими нарушениями в венозном дренировании мозга и возможным вовлечением в процесс других его оболочек. Такую же роль может сыграть и крыловидное венозное сплетение.

2. Инфекция проникла в теменной выпускник (v. emissaria), затем в верхний сагиттальный синус.

3. Гнойный воспалительный процесс клетчатки подвисочной ямки может перейти на твердую оболочку головного мозга по ходу средней менингеальной артерии (a. meningea media) и 3-й ветви тройничного нерва (n. mandibularis) через остистое и овальное отверстия основания черепа.

4. Tr.corticonuclearis

5. У ребенка 3 лет должно быть 20 зубов

9. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на этапах их формирования, описание шкал оценивания

	Уровни сформированности компетенций*		
	<i>Пороговый</i>	<i>Достаточный</i>	<i>Высокий</i>

Критерии	Компетенция сформирована. Демонстрируется пороговый, удовлетворительный уровень устойчивого практического навыка	Компетенция сформирована. Демонстрируется достаточный уровень самостоятельности, устойчивого практического навыка	Компетенция сформирована. Демонстрируется высокий уровень самостоятельности, высокая адаптивность практического навыка
----------	---	--	---

*элементов компетенций, в реализации которых участвует дисциплина

Показатели оценивания компетенций и шкалы оценки

Оценка «неудовлетворительно» (не зачтено) или отсутствие сформированности компетенции	Оценка «удовлетворительно» (зачтено) или удовлетворительный (пороговый) уровень освоения компетенции	Оценка «хорошо» (зачтено) или достаточный уровень освоения компетенции	Оценка «отлично» (зачтено) или высокий уровень освоения компетенции
Обучающийся демонстрирует незнание предмета, неумение давать аргументированные ответы, слабое владение монологической речью, отсутствие логичности и последовательности. Допускаются серьезные ошибки в содержании ответа. Отсутствие подтверждения наличия сформированности компетенции свидетельствует об отрицательных результатах освоения учебной дисциплины	Обучающийся демонстрирует знание предмета на минимальном уровне, недостаточное умение давать аргументированные ответы и приводить примеры; недостаточно свободное владение монологической речью, логичностью и последовательностью ответа. Допускается несколько ошибок в содержании ответа. При этом следует считать, что компетенция сформирована на удовлетворительном уровне.	Обучающийся демонстрирует полное понимание предмета, всестороннее знание анатомии, владение анатомической терминологией; умение давать аргументированные ответы, приводить примеры; свободное владение монологической речью, логичность и последовательность ответа. Однако допускается одна - две неточности в ответе. При этом	Обучающийся демонстрирует отличное понимание предмета, всестороннее знание анатомии, владение анатомической терминологией; умение давать аргументированные ответы, приводить примеры; свободное владение монологической речью, логичность и последовательность ответа, при этом следует считать компетенцию сформированной на высоком уровне.

		подтверждается наличие сформированной компетенции на достаточно высоком уровне.	
--	--	---	--

Критерии оценивания форм контроля:

Собеседования:

Отметка	Описание
отлично	Отметкой "ОТЛИЧНО" оценивается ответ, который показывает отличное понимание предмета, всестороннее знание анатомии, отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владение анатомической терминологией; умение давать аргументированные ответы, приводить примеры; свободное владение монологической речью, логичность и последовательность ответа.
хорошо	Отметкой "ХОРОШО" оценивается ответ, который показывает полное понимание предмета, всестороннее знание анатомии, отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владение анатомической терминологией; умение давать аргументированные ответы, приводить примеры; свободное владение монологической речью, логичность и последовательность ответа. Однако допускается одна - две неточности в ответе.
удовлетворительно	Отметкой "УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО" - оценивается ответ, свидетельствующий о знании предмета на минимальном уровне, отличающийся недостаточной глубиной и полнотой раскрытия темы; недостаточным умением давать аргументированные ответы и приводить примеры; недостаточно свободным владением монологической речью, логичностью и последовательностью ответа. Допускается несколько ошибок в содержании ответа.
неудовлетворительно	Отметкой "НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО" оценивается ответ, свидетельствующий о незнании предмета, отличающийся неглубоким раскрытием темы; незнанием основных вопросов теории, неумением давать аргументированные ответы, слабым владением монологической речью, отсутствием логичности и последовательности. Допускаются серьезные ошибки в содержании ответа.

Критерии оценивания ситуационных задач:

Отметка	Дескрипторы			
	понимание проблемы	анализ ситуации	навыки решения ситуации	профессиональное мышление
отлично	полное понимание проблемы. Все	высокая способность анализировать	высокая способность	высокий уровень профессионального мышления

	требования, предъявляемые к заданию, выполнены	ситуацию, делать выводы	выбрать метод решения проблемы уверенные навыки решения ситуации	
хорошо	полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены	способность анализировать ситуацию, делать выводы	способность выбрать метод решения проблемы уверенные навыки решения ситуации	достаточный уровень профессионального мышления. Допускается одна-две неточности в ответе
удовлетворительно	частичное понимание проблемы. Большинство требований, предъявляемых к заданию, выполнены	Удовлетворительная способность анализировать ситуацию, делать выводы	Удовлетворительные навыки решения ситуации	достаточный уровень профессионального мышления. Допускается более двух неточностей в ответе
неудовлетворительно	непонимание проблемы. Многие требования, предъявляемые к заданию, не выполнены. Нет ответа. Не было попытки решить задачу	Низкая способность анализировать ситуацию	Недостаточные навыки решения ситуации	Отсутствует

При образовании у обучающихся академической задолженности за 1 семестр в соответствии с Положением «О текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования» и в соответствии с графиком отработок ему предоставляется возможность добрать баллы сначала на 1 –ой пересдаче, а затем получить зачет на 2 –ой - комиссионной пересдаче, при участии представителей деканата в соответствии с чек-листом.

ЧЕК-ЛИСТ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ ПРОЦЕДУРЫ

(изучение дисциплины завершается экзаменом)

№	Экзаменационное мероприятие*	Баллы	Критерии оценивания
1	Тесты на соответствие; опорно-двигательный аппарат	1-5баллов	

2	Теоретический опрос: Анатомия головы и шеи,	3-5б.	<p>- Отличное понимание предмета, обучающийся показал всестороннее знание анатомии, владение анатомической терминологией. Отличное знание препаратов – «5»</p> <p>- Обучающийся проявил полное понимание предмета, владение анатомической терминологией. Хорошее знание препаратов - «4»</p> <p>- Обучающийся продемонстрировал понимание учебного материала на минимальном уровне освоения. Путается в описании препаратов - «3»</p> <p>- Ответ обучающегося не соответствует минимальным требованиям. Не узнает препараты - «0»</p> <p>переводной коэффициент в 100б. = 4</p>
3	Спланхнология,	3-5б.	
4	Сердечно-сосудистая система	3-5б.	
5	Нервная система и органы чувств	3-5б.	
Итого за экзаменационную процедуру максимальное кол-во баллов:		25	

ЧЕК-ЛИСТ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ ПРОЦЕДУРЫ (1 семестр)

(чек-лист для второй (комиссионной) передачи зачёта)

№	Экзаменационное мероприятие	Баллы	Критерии оценивания
1	зачетный опрос: - аппарат движения	3-5б.	<p>- Отличное понимание предмета, обучающийся показал всестороннее знание анатомии, отличное владение анатомической терминологией.</p> <p>Отличное знание препаратов – «5»</p> <p>- Обучающийся проявил полное понимание предмета, хорошие знания, владение анатомической терминологией. Хорошее знание препаратов - «4»</p> <p>- Обучающийся продемонстрировал понимание учебного материала на минимальном уровне освоения. Путается в описании препаратов - «3»</p> <p>- Ответ обучающегося не соответствует минимальным требованиям. Не узнает препараты- «0»</p> <p>переводной коэффициент в 100б. = 4</p>
2	- череп, соединения костей черепа, мышцы головы	3-5б.	
3	- ротовая полость, функциональная анатомия зубов	3-5б.	
4	- пищеварительная и дыхательная системы, брюшина	3-5б.	
5	- мочеполовая система, промежность, железы внутренней секреции	3-5б.	
Итого за экзаменационную процедуру максимальное кол-во баллов:		25	100б

Сумма баллов	Оценки
85 -100	5
71 – 84	4
60 -70	3
60 - 100	Зачтено
0-59	2