

МИНЗДРАВ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УВР
_____ С.Н. Киселев
30 августа 2025 г.

Анатомия (в т.ч. Анатомия головы и шеи) рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Нормальная и топографическая анатомия с курсом оперативной хирургии**

Учебный план **310503-1-2025.plx**
31.05.03 Стоматология

Квалификация **Врач-стоматолог**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **8 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 288
в том числе:
аудиторные занятия 164
самостоятельная работа 88
часов на контроль 36

Виды контроля в семестрах:
экзамены 2

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		Итого	
Неделя	18,8		18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12	24	24
Практические	72	72	68	68	140	140
Итого ауд.	84	84	80	80	164	164
Контактная работа	84	84	80	80	164	164
Сам. работа	24	24	64	64	88	88
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	108	108	180	180	288	288

1. ЦЕЛИ и ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью освоения учебной дисциплины «Анатомия человека. Анатомия головы и шеи» является формирование компетенций по системным фундаментальным знаниям, умениям и навыкам в области строения и топографии органов, аппаратов и систем органов человеческого организма на основе современных достижений науки и с учетом требований практической медицины и значения фундаментальных исследований анатомической науки для теоретической и прикладной медицины; формирование у обучающихся способности и готовности анализировать закономерности строения и функционирования отдельных органов и систем на основе приобретенных знаний об их анатомии и топографии, и использовать эти знания при изучении медико-биологических, клинических дисциплин и оценки функционального состояния организма человека.
1.2	Задачи дисциплины:
1.3	Изучение в процессе практических занятий и лекций строения, топографии и функций органов, их индивидуальной, половой и возрастной изменчивости в пре- и постнатальном онтогенезе, анатомо- топографических взаимоотношений органов, их рентгеновского изображения, основных вариантов и аномалий (пороков) развития органов;
1.4	формирование у студентов прочных знаний о строении, функционировании и топографии органов головы и шеи, как основы их дальнейшей профессиональной деятельности;
1.5	формирование представлений о принципах структурно-функционального единства организма, его взаимосвязи с изменяющимися условиями окружающей среды, влиянии экологических, генетических и социальных факторов на развитие и строение человеческого тела; синтетическом понимании строения организма человека;
1.6	формирование у студентов умения ориентироваться в сложном строении тела человека, безошибочно и точно находить и определять места расположения и проекции органов и их частей на поверхности тела для развития клинического мышления, необходимого при изучении клинических дисциплин и в профессиональной деятельности;
1.7	формирование навыков изучения научной литературы и официальных статистических обзоров;
1.8	воспитание уважительного и бережного отношения к трупному материалу, высоконравственного поведения в секционном зале медицинского вуза на основе традиционных принципов гуманизма и милосердия.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Для изучения данной учебной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:
2.1.2	Биология (школьный курс)
2.1.3	Знания: уровни организации живой материи; эволюция органического мира; особенности строения и функционирования организма человека; взаимодействие организма со средой обитания.
2.1.4	Умения: сопоставление особенностей строения и функционирования различных органов, систем органов и аппаратов в организме человека; сопоставление процессов и явлений на всех уровнях организации живой материи; установление последовательностей эволюционных процессов.
2.1.5	Навыки: работа с текстом, рисунками, схемами; решение типовых задач строению и функционированию органов и систем человеческого организма; работа с муляжами, скелетами и влажными препаратами.
2.1.6	Латинский язык
2.1.7	История медицины
2.1.8	Биология
2.1.9	Гистология, эмбриология, цитология-гистология полости рта
2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Дисциплина является предшествующей для изучения топографической анатомии и оперативной хирургии, оперативной хирургии головы и шеи; патологической анатомии, патологической анатомии головы и шеи; иммунологии, клинической иммунологии, а также ряда клинических дисциплин профессионального цикла.
2.2.2	Пропедевтика ортопедической стоматологии
2.2.3	Пропедевтика терапевтической стоматологии
2.2.4	Пропедевтика хирургической стоматологии
2.2.5	Пропедевтика внутренних болезней
2.2.6	Акушерство
2.2.7	Зубопротезирование (простое протезирование)
2.2.8	Общая хирургия, хирургические болезни
2.2.9	Хирургия полости рта
2.2.10	Неврология

2.2.11	Оториноларингология
2.2.12	Офтальмология
2.2.13	Гнатология и функциональная диагностика ВНЧ сустава
2.2.14	Судебная медицина
2.2.15	Челюстно-лицевая и гнатическая хирургия
2.2.16	Клиническая ортопедическая стоматология
2.2.17	Аномалии зубочелюстной системы у взрослых
2.2.18	Нормальная физиология - физиология челюстно-лицевой области
2.2.19	Стоматология
2.2.20	Местное обезболивание и анестезиология в стоматологии
2.2.21	Челюстно-лицевая хирургия

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-9: Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач							
ОПК-9.1: Знает: анатомию, гистологию, эмбриологию, топографическую анатомию, физиологию, патологическую анатомию и физиологию органов и систем человека							
ОПК-9.2: Умеет: оценить основные морфофункциональные данные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека							
ОПК-9.3: Имеет практический опыт: оценки основных морфофункциональных данных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека при решении профессиональных задач							

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. анатомия опорно-двигательного аппарата						
1.1	Учение о зародышевых листках. Общие данные о строении аппарата движения (остеология). Филогенез, онтогенез черепа. Особенности строения мозгового и лицевого черепа. Возрастные и индивидуальные особенности черепа. Данные краниометрии. /Лек/	1	2	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.2	Артросиндесмология. Прерывные и непрерывные соединения. Общие данные. Особенности строения височно -нижнечелюстного сустава. Функциональная анатомия мышечной системы. Особенности строения и функции жевательной и мимической мускулатуры. /Лек/	1	2	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11	0	

					Э1 Э2 Э3 Э4		
1.3	Анатомическая терминология. Оси и плоскости. Остеология. Общее представление о строении кости. Шейные, грудные, поясничные, крестцовые позвонки. Ребра. Грудина. Общий план строения осевого скелета. /Пр/	1	4	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.4	Череп. Общий обзор, деление на мозговой и лицевой череп. Изучение на готовых препаратах костей черепа: лобной, теменной, затылочной, височной, клиновидной, решетчатой. /Пр/	1	4	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.5	Изучение на готовых препаратах костей лицевого черепа: верхней и нижней челюсти, скуловой, небной, слезной, носовой, подъязычной кости, нижней носовой раковины, сошника. /Пр/	1	4	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.6	Изучение на готовых препаратах топографии черепа: наружное и внутреннее основание черепа. Передняя, средняя и задняя черепные ямки. Отделы наружного основания черепа. Височная, подвисочная и крыловидно-небная ямки. Полость носа, полость глазницы. Сообщения носовой полости и полости глазницы с окружающими образованиями. Череп в рентгеновском изображении. Зачетное занятие по черепу. /Пр/	1	4	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5	0	

					Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4		
1.7	Артросиндесмология. Общее представление о соединениях костей. Соединения позвоночника с черепом. Соединения шейных позвонков. Соединение костей черепа (швы, роднички). Височно-нижнечелюстной сустав: строение, особенности движения, связки. /Пр/	1	4	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.8	Миология. Изучение на готовых препаратах мышц головы. Жевательные и мимические мышцы. Фасции головы. Мышцы шеи. Фасции, треугольники. /Пр/	1	4	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.9	Кости и соединения верхней конечности: верхний плечевой пояс (ключица, лопатка); свободная верхняя конечность (плечевая, лучевая, локтевая кости, кисть). Кости и соединения нижней конечности: тазовый пояс (кости таза); свободная нижняя конечность (бедренная, большеберцовая, малоберцовая кости, стопа). /Пр/	1	4	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.10	Мышцы груди и живота. Диафрагма. Мышцы спины. Особенности расположения. Функциональные группы. Изучение мышц верхнего плечевого пояса и верхней конечности. Основные элементы топографии. Изучение мышц тазового пояса и нижней конечности. Элементы топографии. /Пр/	1	4	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1	0	

					Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4		
1.11	Аудиторная самостоятельная работа в вечернее время на натуральных костных анатомических препаратах, на натуральных влажных анатомических препаратах суставов и костных муляжах суставов, анатомических планшетах мышц и на отпрепарированном трупе. /Ср/	1	8	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
Раздел 2. спланхнология							
2.1	Введение в спланхнологию. Понятие о полом и паренхиматозном органе. Развитие начальных отделов пищеварительной системы. Пороки развития лица и челюстей. Общие данные о строении желудочно-кишечного тракта. /Лек/	1	2	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
2.2	Эволюционное представление о зубочелюстной системе. Развитие зубов. Морфологические особенности молочного, сменного и постоянного прикуса. /Лек/	1	2	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
2.3	Спланхнология. Ротовая полость: преддверие полости рта, собственно полость рта. Твердое и мягкое небо. Дно полости рта. Язык, слюнные железы. Глотка. Лимфопитательное кольцо.	1	4	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1	0	

	/Пр/				Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4		
2.4	Зубы. Периодонт, пародонт. Зубная формула. Строение резцов. Строение клыков. /Пр/	1	4	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
2.5	Малые коренные зубы. Зубочелюстные сегменты. Моделирование зубов. /Пр/	1	4	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
2.6	Большие коренные зубы. Зубочелюстные сегменты. Моделирование зубов. Молочные зубы. Смена зубов. Обобщающее занятие по зубочелюстной системе. Контрольная работа. /Пр/	1	4	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
2.7	Пищеварительная система. Пищевод, желудок, кишечник. Печень, желчный пузырь, поджелудочная железа, брюшина. /Пр/	1	4	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8	0	

					Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4		
2.8	Дыхательная система. Носовая полость. Гортань, трахея, легкие, плевра. Границы легких и плевры. Щитовидная, паращитовидная и вилочковая железы. Общий план строения мочеполовой системы. Почки, мочеточники, мочевого пузыря. Женские и мужские половые органы. Общее строение, топография расположения, функции. /Пр/	1	4	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
2.9	Аудиторная самостоятельная работа в вечернее время на натуральных костных анатомических препаратах, на натуральных влажных анатомических препаратах органов пищеварительной, дыхательной, мочеполовой системы. Моделирование зубов из пластилина и других материалов. /Ср/	1	8	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
	Раздел 3. центральная нервная система						
3.1	Введение в анатомию центральной нервной системы. Особенности строения спинного мозга. /Лек/	1	2	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7	0	

					Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4		
3.2	Развитие головного мозга. Особенности строения ствола мозга. Конечный мозг. Учение И.П. Павлова о локализации функций. /Лек/	1	2	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
3.3	Центральная нервная система. Спинной мозг, продолговатый мозг: общее строение, топография серого и белого вещества. /Пр/	1	4	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
3.4	Мост, мозжечок. Внешнее и внутреннее строение, IV желудочек, ромбовидная ямка. /Пр/	1	4	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
3.5	Средний и промежуточный мозг. Гипофиз, эпифиз. /Пр/	1	4	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9	0	

					Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4		
3.6	Конечный мозг. Обонятельный мозг. Борозды и извилины коры больших полушарий конечного мозга и локализация функций в коре. Базальные ядра. Внутренняя капсула, пути, проходящие через нее. Общая характеристика проводящих путей белого вещества конечного мозга. Боковые желудочки. Оболочки головного и спинного мозга, пути оттока cerebrospinalной жидкости. Обобщающее занятие по ЦНС. /Пр/	1	4	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
3.7	Аудиторная самостоятельная работа в вечернее время на натуральных анатомических препаратах отделов головного мозга, Внеаудиторная самостоятельная работа по учебнику, атласу. /Ср/	1	8	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
Раздел 4. периферическая нервная система и органы чувств							
4.1	Развитие периферической нервной системы в эмбриогенезе. Морфофункциональная характеристика черепных нервов и области их иннервации. Иннервация жевательного аппарата. Анатомия спинномозговых нервов. Образование сплетений. /Лек/	2	2	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
4.2	Вегетативная нервная система. Центральная и периферическая части. Особенности иннервации внутренних	2	2	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6	0	

	органов. /Лек/				Л1.7 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4		
4.3	ОРГАНЫ ЧУВСТВ. Орган обоняния. Обонятельный анализатор. Орган зрения. Строение. Вспомогательный аппарат. Зрительный анализатор. III, IV, VI пары черепных нервов. Орган слуха. Строение наружного, среднего, внутреннего уха. Слуховой анализатор. Вестибулярный анализатор. VIII пара черепных нервов. /Лек/	2	2	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
4.4	Органы чувств: орган обоняния, орган зрения. Пути проведения обонятельного и зрительного анализаторов. I, II, III, IV, VI пары черепных нервов. /Пр/	2	4	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
4.5	Орган слуха и равновесия. Пути проведения слухового и вестибулярного анализаторов, VIII пара черепных нервов. /Пр/	2	4	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
4.6	ЧЕРЕПНЫЕ НЕРВЫ. V пара черепных	2	4	ОПК-9.1	Л1.1 Л1.2	0	

	нервов. Область иннервации. Верхнее и нижнее зубное сплетение. VII пара черепных нервов. Область иннервации /Пр/			ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4		
4.7	IX пара черепных нервов. Связи языкоглоточного нерва с ветвями тройничного нерва. Области иннервации IX пары. X пара черепных нервов. Область иннервации. Функциональная характеристика блуждающего нерва. XI, XII пары черепных нервов, области иннервации. /Пр/	2	4	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
4.8	СПИННОМОЗГОВЫЕ НЕРВЫ. Образование спинномозговых нервов, их ветви. Шейное сплетение, область иннервации. Грудные нервы и их ветви. Плечевое сплетение. Обзор иннервации верхних конечностей. Поясничное сплетение. Крестцовое сплетение. Обзор иннервации нижних конечностей. /Пр/	2	4	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
4.9	Вегетативный отдел нервной системы. Симпатическая нервная система. Центральная и периферическая части. Парасимпатическая нервная система центральная и периферическая части. Обобщающее занятие по периферической нервной системе и вегетативной нервной системе. Рубежный тестовый контроль. /Пр/	2	4	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	

4.10	Обобщающее занятие по периферической нервной системе и вегетативной нервной системе /Пр/	2	4	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
4.11	Аудиторная самостоятельная работа в вечернее время на натуральных анатомических препаратах периферической нервной системы (отпрепарированный сосудисто-нервный труп). Внеаудиторная самостоятельная работа по учебнику, атласу и методическому пособию по вегетативной нервной системе. /Ср/	2	32	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
	Раздел 5. ангиология						
5.1	Развитие артерий. Общие закономерности хода и ветвления артерий. Кровоснабжение органов жевательного аппарата. /Лек/	2	2	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
5.2	Венозные сосуды головы и шеи. Основные венозные коллекторы. Особенности венозного оттока от жевательного аппарата. /Лек/	2	2	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7	0	

					Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4		
5.3	Лимфатическая система. Развитие, строение. Лимфоотток от органов жевательного аппарата. /Лек/	2	2	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
5.4	АНГИОЛОГИЯ. Строение сердца. Камеры сердца. Проводящая система сердца. Артерии и вены сердца. Иннервация сердца. Перикард. Границы сердца. /Пр/	2	4	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
5.5	Малый и большой круги кровообращения. Аорта: ее отделы, ветви. Артерии головы и шеи. Система наружной сонной артерии, анастомозы. /Пр/	2	4	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
5.6	Подключичная артерия. Система внутренней сонной артерии, анастомозы (межсистемные и внутрисистемные). /Пр/	2	4	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5	0	

					Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4		
5.7	Вены головы, венозные синусы. Диплоические вены, венозные выпускники. Отток венозной крови от органов полости рта, полости носа, глазницы, органов шеи. /Пр/	2	4	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
5.8	Артерии и вены головы и шеи. Анастомозы. Кровоснабжение органов жевательного аппарата. Обобщающее занятие. /Пр/	2	4	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
5.9	Артерии грудной и брюшной полости. Кровоснабжение органов грудной и брюшной полости. Вены грудной и брюшной полости. Венозный отток от органов грудной и брюшной полости. /Пр/	2	4	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
5.10	Артерии и вены верхней конечности. Артерии и вены нижней конечности. Функциональные анастомозы в системе кровоснабжения конечностей. /Пр/	2	4	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3	0	

					Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4		
5.11	Лимфатическая система. Общее строение. Основные протоки, узлы. Селезенка. /Пр/	2	4	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
5.12	Лимфатическая система головы и шеи. Лимфоотток от органов головы и шеи. Основные регионарные лимфатические узлы. /Пр/	2	4	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
5.13	Обобщающее занятие по кровоснабжению и иннервации органов жевательного аппарата. Итоговый тестовый контроль. /Пр/	2	4	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
5.14	Аудиторная самостоятельная работа в вечернее время на отпрепарированном сосудисто-нервном трупце. Внеаудиторная самостоятельная работа по учебнику, атласу и методическому пособию по разделу "Ангиология". /Ср/	2	32	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10	0	

					Л2.11Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4		
--	--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Контрольные (экзаменационные) вопросы и задания

Экзаменационные вопросы:

I. Учение о костях - остеология.

1. Развитие черепа в фило - и онтогенезе. Возрастные, половые и индивидуальные особенности черепа.
2. Внутреннее основание черепа, отверстия, их значение.
3. Наружное основание черепа. Отделы, отверстия, их значение.
4. Височная кость, части каналы, отверстия, их значение.
5. Клиновидная кость, ее части, отверстия, их назначение.
6. Лицевой череп. Кости, составляющие лицевой череп. Лицевой показатель и соответствующие формы лицевого черепа. Лицевой угол, его величина.
7. Кости лицевого черепа. Глазница. Полость носа. Сообщения с окружающими образованиями.
8. Верхняя челюсть: развитие, строение, пазуха. Возрастные и индивиду-альные особенности верхней челюсти. Кровоснабжение, иннервация. Контрфорсы.
9. Нижняя челюсть: развитие, строение, индивидуальные и возрастные различия нижней челюсти. Широтно-продольный индекс нижней челюсти. Контрфорсы. Кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.
10. Околоносовые пазухи. Их значение, развитие в онтогенезе, варианты развития, аномалии.
11. Височная, подвисочная, крыловидно-небная ямки.

II. Учение о соединениях костей - артросиндесмология.

1. Виды соединений. Непрерывные, прерывистые. Строение сустава. Классификация суставов по форме и по функции (примеры).
2. Соединения позвонков между собой. Соединения первого позвонка и затылочной кости, первого и второго позвонка.
3. Соединения костей черепа, возрастные и индивидуальные различия: черепной показатель, высотный показатель.
4. Височно-нижнечелюстной сустав: строение, форма, механизм движений, мышцы действующие на сустав. Кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.

III. Учение о мышцах - миология.

1. Жевательные мышцы: начало, прикрепление, функция, кровоснабжение, иннервация, отток лимфы.
2. Мимические мышцы: особенности строения, функция, кровоснабжение, иннервация, отток лимфы.
3. Фасции головы. Костно-фасциальные и межмышечные пространства головы.
4. Мышцы шеи: деление на группы, начало, прикрепление, функция. Кровоснабжение, иннервация, отток лимфы.
5. Фасции шеи, межфасциальные пространства. Треугольники шеи, их значение.

IV. Общая и частная анатомия зубов.

1. Сравнительная анатомия и эмбриогенез зубов. Зубной орган. Зубочелюстной сегмент.
2. Аномалии развития зубов (количества, положения, формы). Нарушения развития тканей зуба.
3. Виды зубных Формул. Признаки зубов. Обозначение каждого зуба в отдельности. Артикуляция. Прикусы физиологические патологические.
4. Общее строение зуба. Части зуба. Ткани зуба. Парадонт. Периодонт.
5. Резцы, клыки: характеристика коронки, корней, полости зуба.
6. Малые коренные зубы: характеристика коронки, корней, полости зуба.
7. Большие коренные зубы: характеристика коронки, корней, полости зуба.
8. Молочные зубы: особенности строения. Молочный и сменный прикус, их характеристика.
9. Зубочелюстная система как целое. Зубная дуга, альвеолярная дуга, базальная дуга. Виды окклюзии.
10. Соотношение корней зубов с носовой полостью, верхнечелюстной пазухой и нижнечелюстным каналом.

V. Учение о внутренностях - спланхнология.

1. Первая (нижнечелюстная) и вторая (подязычная) висцеральные дуги и их производные.
2. Развитие ротовой полости. Пороки развития. Врожденные аномалии.
3. Преддверие полости рта. Стенки преддверия полости рта, Десна, связки десны.
4. Собственно полость рта: стенки, возрастные особенности. Дно полости рта (мышечная основа, клетчаточные пространства, их практическое значение).
5. Язык: строение, Функция, мышцы языка, кровоснабжение, иннервация, отток лимфы.
6. Твердое и мягкое небо: строение, индивидуальные и возрастные особенности твердого неба. Кровоснабжение, иннервация.

7. Околоушная, подъязычная и подчелюстная слюнные железы: топография, строение, кровоснабжение, иннервация, отток лимфы.
8. Глотка: скелетотопия, строение, кровоснабжение, иннервация, отток лимфы. Лимфоэпителиальное кольцо Пирогова - Вальдейера.
9. Пищевод: топография, строение, кровоснабжение, иннервация, отток лимфы.
10. Желудок: положение, строение стенки, кровоснабжение, иннервация, отток лимфы.
11. Тонкий кишечник: отделы, строение, кровоснабжение, отток лимфы, иннервация
12. Толстая кишка: отделы, строение, кровоснабжение, иннервация, отток лимфы.
13. Железы пищеварительной системы: Поджелудочная железа, печень. Строение, положение, кровоснабжение.
14. Наружный нос. Носовая полость. Кровоснабжение, иннервация носовой полости, отток лимфы.
15. Гортань: хрящи, соединения, мышцы. Функция гортани. Кровоснабжение, иннервация, отток лимфы.
16. Трахея, бронхи, легкие. Положение, строение. Границы легких и плевры. Кровоснабжение, иннервация, отток лимфы.
17. Средостение: границы, отделы, органы средостения.
18. Обзор органов мочевыводящей системы. Строение почки, кровоснабжение.
19. Органы женской и мужской половой системы (обзор строения наружных и внутренних половых органов).

VI. Учение о сосудистой системе - ангиология. Лимфатическая система.

1. Большой и малый круги кровообращения. Закономерности распределения артериальных сосудов. Классификация артерий. Элементы микроциркуляторного русла.
2. Сердце. Строение, кровеносные сосуды сердца. Иннервация сердца, проводящая система сердца.
3. Аорта, её отделы. Ветви дуги аорты и её грудной части.
4. Наружная сонная артерия, её топография, ветви, области кровоснабжения.
5. Группа передних ветвей наружной сонной артерии, область кровоснабжения, их анастомозы.
6. Медиальные ветви наружной сонной артерии. Верхнечелюстная артерия, область кровоснабжения, анастомозы.
7. Внутренняя сонная артерия и её ветви. Кровоснабжение головного мозга.
8. Подключичная артерия: топография, ветви, области кровоснабжения.
9. Артериальные анастомозы головы и шеи. Пути околного кровотока.
10. Подмышечная и плечевая артерия: основные их ветви, области кровоснабжения
11. Париетальные и висцеральные ветви брюшной аорты. Особенности их хода, ветвления и анастомозы.
12. Верхняя и нижняя полые вены, источники формирования, анастомозы.
13. Формирование венозной системы в лицевой области. Вены глазницы, их притоки, анастомозы.
14. Занижнечелюстная, лицевая, язычные вены их формирование Крыловидное венозное сплетение.
15. Венозный отток от головного мозга. Венозные синусы, выпускники, диплоические вены.
16. Венозные пазухи твердой мозговой оболочки. Венозные выпускники, диплоические вены.
17. Воротная вена. Ее корни, топография, анастомозы с нижней и верхней полыми венами.
18. Принципы строения лимфатической системы. Составные части лимфатической системы. Грудной лимфатический проток (Г.М. Иосифов, Д.А. Жданов).
19. Регионарные лимфоузлы головы. Отток лимфы от зубов.

VII. Центральная и периферическая нервная система.

1. Элементы нервной системы. Значение нервной системы в организме, развитие нервной системы в филогенезе. Простая и сложная рефлекторные дуги.
2. Спинной мозг. Наружное строение. Внутреннее строение. Оболочки спинного мозга.
3. Продолговатый мозг. Наружное и внутреннее строение.
4. Ромбовидная ямка и проекция на нее ядер черепных нервов.
5. Мозжечок: строение, ядра. Функциональное значение мозжечка, IV желудочек.
6. Мост. Положение. Наружное и внутреннее строение
7. Средний мозг: наружное и внутреннее строение.
8. Промежуточный мозг: отделы, внутреннее строение, III желудочек.
9. Гипоталамическая область. Гипофиз, эпифиз: строение, положение, функция.
10. Белое вещество полушарий мозга. Внутренняя капсула. Боковые желудочки, их сообщения.
11. Борозды и извилины дорсолатеральной поверхности полушария мозга.
12. Борозды и извилины медиальной и базальной поверхности полушария мозга.
13. Экстрапирамидная нервная система, ее основные части. Связи экстрапирамидной системы со спинным мозгом.
14. Оболочки головного мозга. Пазухи твердой мозговой оболочки. Продукция и отток ликвора.
15. III, IV и VI пары черепных нервов и области их иннервации.
16. Глазничный нерв, область иннервации. Ресничный ганглий, его положение, ветви.
17. Вторая ветвь тройничного нерва, области иннервации. Крыловидно-небный узел.
18. Нижнечелюстной нерв, его ветви, области иннервации.
19. VII пара - лицевой нерв, промежуточный нерв. Ядра, основные ветви, области иннервации.
20. IX пара - языкоглоточный нерв, область иннервации. Ушной узел.
21. X пара - блуждающий нерв. Области иннервации.
22. XI пара - добавочный нерв. XII пара - подъязычный нерв. Области иннервации.
23. Симпатический отдел вегетативной нервной системы. Общая характеристика, рефлекторная дуга.
24. Шейный отдел симпатического ствола, положение, ветви, зоны иннервации.
25. Грудной отдел симпатического ствола. Основные ветви и области иннервации.

26. Парасимпатический отдел вегетативной нервной системы. Общая характеристика. Рефлекторная дуга.
27. Краниальный отдел парасимпатической нервной системы: центральная и периферическая ее части.
28. Вегетативные узлы: ушной, поднижнечелюстной, крыловидно-небный, их связь с ветвями тройничного нерва.
29. Спинномозговой нерв и его ветви. Формирование сплетений спинномозговых нервов.
30. Шейное сплетение, образование, области иннервации.
31. Короткие и длинные ветви плечевого сплетения. Общий обзор областей иннервации.
32. Пояснично-крестцовое сплетение. Общая характеристика.

VIII. Анатомия органов чувств – эстеziология.

1. Наружное ухо: части, строение. Наружный слуховой проход. Барабанная перепонка, кровоснабжение, иннервация.
2. Анатомия среднего уха. Барабанная полость, слуховая труба, кровоснабжение, иннервация.
3. Внутреннее ухо: костный лабиринт, перепончатый лабиринт, кровоснабжение.
4. Проводящий путь слухового анализатора.
5. Проводящий путь вестибулярного анализатора.
6. Строение глазного яблока. Оболочки. Внутреннее ядро. Кровоснабжение. Иннервация.
7. Вспомогательный аппарат глаза, мышцы, слезный аппарат. Кровоснабжение, иннервация.
8. Пути зрачкового рефлекса. Механизм аккомодации.
9. Проводящий путь зрительного анализатора.

IX. Анатомия желез внутренней секреции.

1. Бранхиогенные железы внутренней секреции. Строение, кровоснабжение, лимфоотток.
2. Группа желез внутренней секреции адrenaловой системы: надпочечники, хромафинные тельца. Строение, кровоснабжение.

Задания практического минимума на анатомических препаратах:

ОСТЕОЛОГИЯ

1. Покажите на черепе канал лицевого нерва. Какие отделы он имеет?
2. Покажите на черепе придаточные пазухи носа. В какой носовой ход каждая из них открывается?
3. Покажите и назовите кости, образующие медиальную стенку глазницы.
4. Покажите на черепе места выхода III, IV и VI пар черепных нервов.
5. Покажите на черепе места начала и прикрепления жевательных мышц.
6. Покажите на черепе канал внутренней сонной артерии.
7. Покажите и назовите части височной кости.
8. Покажите на черепе контрфорсы верхней челюсти.
9. Покажите на черепе височную, подвисочную и крыловидно-небную ямки. Назовите стенки последней.
10. Покажите на черепе мышечно-трубный канал.
11. Покажите и назовите части клиновидной кости. Назовите поверхности больших крыльев.
12. Покажите на черепе костное небо. Какие кости участвуют в его образовании?
13. Покажите и назовите отростки верхней челюсти.
14. Покажите на черепе места выхода эмиссарных вен.
15. Покажите на черепе место выхода VIII пары черепных нервов.
16. Покажите на черепе места выхода ветвей V пары черепных нервов.
17. Покажите на черепе крыловидный канал.
18. Покажите на черепе канал, через который проходит XII пара черепных нервов.
19. Покажите на черепе клиновидно-небное отверстие.
20. Покажите на черепе и назовите поверхности верхней челюсти.

МИОЛОГИЯ

1. Покажите и назовите пятую фасцию шеи. Какие мышцы она охватывает?
2. Покажите и назовите мышцы, образующие дно ротовой полости.
3. Покажите на трупе медиальную область шеи и треугольники, входящие в нее.
4. Покажите и назовите первую и вторую фасции шеи. Какие мышцы они охватывают?
5. Покажите мышцы, иннервируемые XI парой черепных нервов. Назовите этот нерв и мышцы.
6. Покажите и назовите мышцы, иннервируемые тройничным нервом.
7. Покажите на трупе поверхностные мышцы шеи. Какие нервы их иннервируют?
8. Покажите поднижнечелюстной треугольник, назовите его границы и содержимое.
9. Покажите и назовите мышцы, расположенные вокруг носового отверстия.
10. Покажите и назовите мышцы свода черепа.
11. Покажите и назовите треугольники латеральной области шеи.
12. Покажите и назовите мышцы, лежащие ниже подъязычной кости.
13. Покажите на трупе зачелюстную ямку. Назовите ее стенки и содержимое.
14. Покажите на трупе треугольник Пирогова, назовите его границы.
15. Покажите и назовите третью фасцию шеи и мышцы, которые она охватывает.
16. Покажите и назовите четвертую фасцию шеи, ее листки и клетчаточные пространства.
17. Покажите и назовите мышцы, окружающие глазную щель.
18. Покажите на трупе сонный треугольник, назовите его границы.

19. Покажите и назовите мышцы, окружающие ротовую щель.
20. Покажите и назовите мышцы шеи, лежащие выше подъязычной кости.

СПЛАНХНОЛОГИЯ

1. Покажите и назовите части и поверхности легких.
2. Покажите и назовите связки гортани.
3. Покажите и назовите суставы гортани.
4. Покажите отделы полости рта, назовите их стенки.
5. Покажите и назовите поверхности печени и элементы ее наружного строения.
6. Покажите мягкое небо, какие мышцы его образуют?
7. Покажите мышцы гортани. На какие группы их подразделяют?
8. Покажите и назовите отверстие, ведущее из полости рта в глотку. Чем оно ограничено?
9. Покажите на препарате глоточное отверстие слуховой трубы.
10. Покажите на черепе место расположения крупных слюнных желез. Куда и где открываются их выводные протоки?
11. Покажите и назовите сосочки языка.
12. Покажите и перечислите кости, участвующие в образовании латеральной стенки полости носа.
13. Покажите и назовите хрящи гортани.
14. Покажите и назовите отделы гортани.
15. Покажите и назовите мышцы глотки.
16. Покажите и назовите отделы тонкого кишечника.
17. Покажите на препарате отделы глотки и ее сообщения.
18. Покажите на препарате образования, составляющие кольцо Пирогова.
19. Покажите и назовите отделы желудка.
20. Покажите на трупе отделы толстого кишечника.

АНГИОЛОГИЯ

1. Покажите на трупе внутреннюю грудную артерию.
2. Покажите на трупе внутреннюю сонную артерию. Назовите ее отделы и ветви.
3. Покажите на трупе задние ветви наружной сонной артерии.
4. Покажите на трупе передние ветви наружной сонной артерии.
5. Покажите на трупе внутреннюю сонную артерию и ее ветви.
6. Покажите на препарате сосуды, расположенные на основании сердца. В какие камеры сердца они входят или выходят?
7. Покажите на трупе плечевую артерию и ее основные ветви.
8. Покажите на трупе верхнечелюстную артерию. Назовите ее отделы.
9. Покажите на трупе нижнюю полую вену и ее основные притоки.
10. Покажите на препарате синусы твердой мозговой оболочки.
11. Покажите на трупе воротную вену. Какие сосуды участвуют в ее формировании?
12. Покажите на трупе верхнюю брыжеечную артерию и ее ветви.
13. Покажите на трупе чревный ствол и его ветви.
14. Покажите на трупе нижнюю брыжеечную артерию и ее ветви.
15. Покажите на трупе подключичную артерию, ее отделы и ветви.
16. Покажите на трупе конечные ветви наружной сонной артерии.
17. Покажите на трупе позвоночную артерию.
18. Покажите на трупе непарную и полунепарную вены.
19. Покажите на трупе плечеголовные вены. В образовании какой вены они участвуют?
20. Покажите на трупе подмышечную артерию, ее отделы и ветви.

НЕВРОЛОГИЯ

1. Покажите на трупе добавочный нерв.
2. Покажите на трупе шейную петлю. Как она образуется?
3. Покажите на препарате средний мозг, его отделы и элементы строения.
4. Покажите на препарате мозга подкорковые центры и корковый конец зрительного анализатора.
5. Покажите на препаратах мозга подкорковые центры и корковый конец слухового анализатора.
6. Покажите на трупе длинные ветви плечевого сплетения.
7. Покажите на препаратах мозга отделы обонятельного мозга.
8. Покажите на препарате мозга III желудочек. Назовите его стенки.
9. Покажите на трупе X пару черепных нервов.
10. Покажите на препарате мозга боковые желудочки. Назовите их отделы и стенки.
11. Покажите на препаратах мозга сосцевидные тела.
12. Покажите на препарате мозга гипоталамус. Какие структурные элементы он включает?
13. Покажите на препарате мозга коленчатые тела.
14. Покажите на трупе единственную смешанную ветвь шейного сплетения.
15. Покажите на препарате мозга эпифиз.
16. Покажите на препарате мозга внутреннюю капсулу.
17. Покажите на препарате мозга шпорную борозду.
18. Покажите на препарате мозга зрительный бугор (таламус).

19. Покажите на препарате мозга базальные ядра.

20. Покажите на препарате мозга IV желудочек, назовите его стенки и сообщения.

5.2. Темы письменных работ (рефераты, контрольные)

1. Клиническая анатомия верхней и нижней челюсти. Макро- и микроскопические особенности строения верхней и нижней челюсти. Места типичных переломов верхней и нижней челюсти. Факторы, определяющие характер смещения отломков.
2. Верхнечелюстная пазуха. Развитие, варианты строения. Верхняя, передняя, нижняя, задняя и медиальная стенки, их образование. Пути распространения воспалительного процесса.
3. Биомеханика нижней челюсти. Закономерности артикуляции и окклюзии зубных рядов. Окклюзионная поверхность, сагиттальная окклюзионная линия. Положение зубных рядов в стадии смыкания. Центральная, передняя и боковые окклюзии. Их характеристики. Бугорково-фиссурный контакт.
4. Развитие и особенности строения височно-нижнечелюстного сустава. Морфо-функциональная характеристика, биомеханика. Конституциональные и половые особенности строения височно-нижнечелюстного сустава.
5. Клиническая анатомия жевательных мышц. Морфофункциональная характеристика жевательных мышц: места начала и прикрепления, ориентация волокон, функции. Источники кровоснабжения, пути венозного оттока, иннервация жевательных мышц.
6. Клиническая анатомия мимических мышц Морфофункциональная характеристика мимических мышц: места начала и прикрепления, ориентация волокон, функции. Источники кровоснабжения и пути венозного оттока от мимических мышц. Двигательные ветви лицевого нерва: топография, области иннервации. Клинические проявления поражения лицевого нерва.
7. Клиническая анатомия околоушной жевательной области. Границы и послойное строение околоушно-жевательной области. Взаимоотношения околоушной железы с сосудисто-нервными образованиями: лицевым нервом, наружной сонной артерией, занижнечелюстной и внутренней яремной венами, ушно-височным нервом, лимфатическими узлами. Пути распространения инфекции в окологлоточное и подъязычное клетчаточные пространства.
8. Клиническая анатомия глубокой боковой области лица. Границы глубокой области лица. Анатомические структуры, расположенные в глубокой области лица. Клетчаточные пространства глубокой области лица, их границы. Сообщение клетчаточных пространств с другими областями головы и шеи. Источники инфицирования клетчаточных пространств и возможные пути распространения флегмон глубокой области лица.
9. Клиническая анатомия медиальной области и клетчаточные пространства лица, их практическое значение. Орбитальная, носовая и ротовая области. Поверхностная, глазничная, скуловая, носовая, ротовая, щечная, околоушно-жевательная, подбородочная фасции. Слой подкожной клетчатки, околоушная клетчатка, клетчатка жевательной мышцы, жировое тело щеки; окологлоточное, крыловидно-глоточное, межкрыловидное, височно-крыловидное, крыловидно-челюстное пространства.
10. Проекционная анатомия кровеносных сосудов и нервов лица и свода черепа Наружная сонная артерия, топография ветвей. Места прижатия к костным структурам. Притоки наружной и внутренней яремных вен их топография. Топография черепно-мозговых нервов в пределах лица и свода черепа.
11. Особенности артериального и венозного кровоснабжения мягких тканей головы. Внутрисистемные и межсистемные артериальные анастомозы. Пути оттока венозной крови от кожи лица; анастомозы и их значение в распространении инфекции
12. Клиническая анатомия резцов, клыков, премоляров, моляров. Общее строение зуба. Дентин, эмаль, цемент, периодонт. Поверхности зуба. Частная анатомия зубов. Зубочелюстные сегменты.
13. Сроки прорезывания молочных и постоянных зубов. Виды зубных формул, написание зубных формул. Сроки прорезывания молочных и постоянных зубов.
14. Клиническая анатомия полости носа. Наружный нос, хрящи носа. Послойная топография. Стенки полости носа. Носовые ходы. Сообщения с придаточными пазухами носа. Пути распространения патологического процесса.
15. Клиническая анатомия полости рта. Границы преддверия полости рта. Стенки собственно полости рта Послойное строение губы. Источники кровоснабжения и иннервации, пути оттока лимфы. Послойное строение твердого и мягкого нёба, источники кровоснабжения и иннервации, пути оттока лимфы. Клетчаточные пространства дна полости рта. Содержимое подъязычного пространства, его сообщения с другими клетчаточными пространствами.
16. Слюнные железы. Развитие, строение, топография. Классификация слюнных желез. Околоушная, подъязычная, поднижнечелюстная слюнные железы. Строение, расположение, выводные протоки, секрет.
17. Клиническая анатомия врожденных пороков и аномалий развития челюстно-лицевой области. Врожденные системные аномалии формообразования мягких тканей и костей (фиброзная дисплазия, синдром первой и второй жаберных дуг). Врожденные пороки развития отдельных анатомических образований челюстно-лицевой области (расщелины верхней губы и неба, срастание, укорочение губ, аномалии языка). Аномалии и пороки развития зубов (адентия, сверхкомплексия зубов, ретенция). Зубочелюстные аномалии (аномалии прикуса).
18. Клиническая анатомия фасций шеи. Классификация фасций шеи по В.Н. Шевкуненко и Международной анатомической номенклатуре. Места фиксации фасций на костях, их взаиморасположение.
19. Клиническая анатомия клетчаточных пространств шеи и анатомические пути распространения гнойных затеков. Топография и классификация клетчаточных пространств шеи, сообщения с клетчаточными пространствами других областей тела человека.

5.3. Фонд оценочных средств

БАНКИ КОНТРОЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ И ВОПРОСОВ (ТЕСТОВ) ПО ОТДЕЛЬНЫМ МОДУЛЯМ И В ЦЕЛОМ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА – АНАТОМИЯ ГОЛОВЫ И ШЕИ

по специальности 31.05.03. - СТОМАТОЛОГИЯ

I. КУРС «АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА»

Модуль 1. Остеология и артросиндесмология.

Набор тестовых заданий для рубежного контроля знаний – 50 заданий

Модуль 2. Клиническая анатомия черепа.

Набор тестовых заданий – 30 заданий

Модуль 3. Миология.

Набор тестовых заданий для рубежного контроля знаний – 50 заданий

Модуль 4. Спланхнология.

Набор тестовых заданий для рубежного контроля знаний – 40 заданий (на занятии)

Набор тестовых заданий для рубежного контроля знаний – 55 заданий (на ЭВМ)

Модуль 5. Клиническая анатомия ротовой полости.

Набор тестовых заданий – 50 заданий

Модуль 6. Ангиология.

Набор тестовых заданий для рубежного контроля знаний – 120 заданий

Модуль 7. Клиническая анатомия с.с.с. головы и шеи.

Набор тестовых заданий – 60 заданий

Модуль 8. Периферическая нервная система.

Набор тестовых заданий для рубежного контроля знаний – 60 заданий

Модуль 9. Клиническая неврология головы.

Набор тестовых заданий (периферическая нервная система, черепные нервы, ВНС) – 2 варианта – 60 заданий.

Набор тестовых заданий для итогового контроля знаний – 100 заданий (на ЭВМ)

Общее количество представленных тестовых заданий 675.

5.4. Примеры оценочных средств (5 тестов, 2 задачи)

1. Подбородочное отверстие расположено:

- 1) на уровне клыка
- 2) кзади от первого моляра
- 3) на уровне второго моляра
- 4) между первым и вторым премоляром

2. Отверстие нижней челюсти находится:

- 1) на уровне вырезки ветви
- 2) у внутреннего угла
- 3) на середине внутренней поверхности ветви
- 4) на медиальной стороне шейки нижней челюсти

3. К фиброзным соединениям относятся:

- 1) симфиз
- 2) вколачивание
- 3) синостоз
- 4) синхондроз

4. Атлантозатылочный сустав является:

- 1) шаровидным
- 2) комбинированным эллипсоидным
- 3) седловидным
- 4) комплексным цилиндрическим

5. Срединный атлантоосевой сустав является:

- 1) плоским
- 2) простым мыщелковым
- 3) цилиндрическим
- 4) блоковидным

6. Боковой атлантоосевой сустав является:

- 1) сложным седловидным
- 2) комбинированным плоским
- 3) комбинированным эллипсоидным
- 4) простым мыщелковым

7. Черепным показателем называется отношение между:

- 1) теменными буграми и высотой черепа
- 2) теменными буграми и продольным размером черепа
- 3) скуловыми костями и продольным размером черепа

4) высотой черепа и продольным размером

8. Передний родничок зарастает в:

- 1) 6 месяцев
- 2) 3 года
- 3) 2 года
- 4) 10 месяцев

9. Сгибают шейный отдел позвоночника кпереди:

- 1) грудино-ключично-сосцевидная мышца
- 2) лопаточно-подъязычная
- 3) лестничные
- 4) длинная мышца головы

10. Наклоняет голову вперед:

- 1) латеральная прямая мышца головы
- 2) длинная мышца шеи
- 3) трапециевидная мышца
- 4) передняя прямая мышца головы

Ситуационные задачи.

Задача 1. При воспалительном заболевании в области верхних больших коренных зубов в процесс могут вовлекаться близлежащие лимфатические узлы.

Вопрос: В какие лимфатические узлы оттекает лимфа от данной группы зубов?

Ответ: Лимфа от верхних больших коренных зубов оттекает в глубокие околоушные узлы.

Собеседование по задаче: Лимфатические узлы головы: группы, топография, области, от которых в данные узлы оттекает лимфа.

Задача 2. При исследовании (пальпации) в области шеи у пациента обнаружен плотный лимфатический узел, размером 1х1,5 см, расположенный на уровне больших рогов подъязычной кости.

Вопрос: Как называется данный узел, и к какой регионарной группе лимфоузлов он относится?

Ответ: Данный узел называется яремно-двубрюшным и относится к группе верхних глубоких шейных лимфатических узлов.

Собеседование по задаче: Лимфатические узлы шеи: группы, топография, области, от которых в данные узлы оттекает лимфа.

Задача 3. При раковом заболевании органов полости рта по лимфатическим узлам и сосудам может происходить метастазирование (распространение опухолевых клеток по организму) на другие органы, расположенные в других частях тела.

Вопрос: Как называются лимфатические стволы, в которые собирается лимфа от органов головы и шеи?

Ответ: От органов головы и шеи лимфа собирается в правый и левый лимфатические яремные стволы.

Собеседование по задаче: Лимфоидные образования органов головы и шеи. Регионарные лимфатические узлы головы и шеи, пути оттока лимфы в лимфатические протоки.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Колесников Л.Л (ред.)	Анатомия человека. Учебник: 4-е изд., перераб. и доп.	ГЭОТАР-МЕД, 2006	18
Л1.2	Михайлов С.С (ред.), Колесников Л.Л (ред.)	Анатомия человека. Учебник: 0	ГЭОТАР-Медиа, 2008	101
Л1.3	Семенов Э.В	Атлас анатомии человека. В 4-х томах: Т.1, 2-е изд., перераб. и доп.	АПП "Джангар", 2009	100
Л1.4	Сапин М.Р, Никитюк Д.Б	Анатомия головы и шеи. Учебник для студентов медицинских вузов:	"Академия", 2010	80
Л1.5	Арутюнова С.Д. (ред.), Колесникова Л.Л. (ред.), Дегтярева В.П. (ред.), Лебеденко И.Ю. (ред.)	Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы. Учебник: 2-е изд., перераб. и доп.	ГЭОТАР-Медиа, 2017	50

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.6	Колесников Л.Л (ред.)	Анатомия человека. Учебник: 4-е изд., перераб. и доп.	ГЭОТАР-МЕД, 2006	18
Л1.7	Семенов Э.В (ред.)	Атлас анатомии человека. В 4-х томах: Т.3, 2-е изд., перераб. и доп.	АПП "Джангар", 2007	100
Л1.8	Лебедев В.А., Семенов Г.М.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия для стоматологов. Учебное пособие: 0	Питер, 2008	5
Л1.9	Михайлов С.С (ред.), Колесников Л.Л (ред.)	Анатомия человека. Учебник: 0	ГЭОТАР-Медиа, 2008	101
Л1.10	Сапин М.Р, Никитюк Д.Б	Анатомия головы и шеи. Учебник для студентов медицинских вузов:	"Академия", 2010	80

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Сапин М.Р, Никитюк Д.Б, Швецов Э.В	Атлас нормальной анатомии человека. В 2-х томах: Т.1	МЕДпресс-информ, 2006	102
Л2.2	Николаев А.В.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Учебник:	ГЭОТАР- Медиа, 2007	207
Л2.3	Моффет Д, Фейц О.	Наглядная анатомия. Учебное пособие: 0	ГЭОТАР-Медиа, 2006	400
Л2.4	Лысенков Н.К, Бушкович В.И, Привес М.Г	Анатомия человека. Учебник: 12-е изд.	Издательский дом СПбМАПО, 2009	400
Л2.5	Сапин М.Р (ред.), Никитюк Д.Б (ред.), Николенко В.Н (ред.), Чава С.В (ред.)	Анатомия человека. Учебник. В 2-х томах: Т.2	ГЭОТАР-Медиа, 2012	100
Л2.6	Цехмистренко Т.А., Козлов В.И	Анатомия нервной системы. Учебное пособие: Для студентов медвузов	Мир, 2006	2
Л2.7	Крылова Н.В, Таричко Ю.В., Веретник Г.И.	Анатомия сердца (в схемах и рисунках). Учебное пособие: Для студентов	ООО"МИА", 2006	15
Л2.8	Этинген Л.Е.	Лекции по анатомии человека: 0	Медицинское информационное агентст, 2007	7
Л2.9	Лысенков Н.К, Бушкович В.И, Привес М.Г	Анатомия человека. Учебник: 12-е изд.	Издательский дом СПбМАПО, 2009	400
Л2.10	Гурова О.А., Цехмистренко Т.А., Козлов В.И	Спланхнология. Лекции по анатомии человека: 0	Практическая медицина, 2009	5
Л2.11	Каплунова О.А., Кондрашев А.В., Стрельченко Г.Ю.	Нормальная анатомия человека в тестах. Учебное пособие: 0	Эксмо, 2008	5

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Иваненко Г.А (ред.), Кузнецов А.В (ред.)	Функциональная анатомия вегетативной нервной системы. Учебно-методическое пособие для студентов лечебного, педиатрического и стоматологического факультетов: 0	ГОУ ВПО ДВГМУ, 2007	8
Л3.2	Иваненко Г.А (ред.), Кузнецов А.В (ред.), Лысяк Э.А. (ред.)	Клиническая анатомия черепных нервов. Учебно-методическое пособие для студентов лечебного, педиатрического факультетов и клинических ординаторов: 0	ГБОУ ВПО ДВГМУ, 2012	5000
Л3.3	Животова Е.Ю. (ред.), Иваненко Г.А. (ред.)	Анатомия человека. Ангиология. Учебно-методическое пособие для подготовки к практическим занятиям и самостоятельной аудиторной работы студентов 2 курса (3 семестр), обучающихся по специальностям «Лечебное дело», «Педиатрия»: 0	ДВГМУ, 2017	5000
Л3.4	Иваненко Г.А (ред.), Кузнецов А.В (ред.), Лысяк Э.А. (ред.)	Клиническая анатомия черепных нервов. Учебно-методическое пособие для студентов лечебного, педиатрического факультетов и клинических ординаторов: 0	ГБОУ ВПО ДВГМУ, 2012	5000

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛЗ.5	Иваненко Г.А (ред.)	Функциональная анатомия дыхательной системы. Учебное пособие для самостоятельной работы студентов лечебного и педиатрического факультетов: 0	ДВГМУ, 2007	5000
ЛЗ.6	Иваненко Г.А (ред.), Кузнецов А.В (ред.)	Проводящие пути головного и спинного мозга. Учебно-методическое пособие для студентов лечебного и педиатрического факультетов: 0	ДВГМУ, 2007	5000
ЛЗ.7	Иваненко Г.А (ред.)	Функциональная анатомия мочеполовой системы. Учебное пособие для самостоятельной работы студентов лечебного и педиатрического факультетов: 0	ГОУ ВПО ДВГМУ, 2007	5000
ЛЗ.8	Иваненко Г.А (ред.), Кузнецов А.В (ред.)	Клетчаточные пространства головы и шеи. Учебно-методическое пособие для студентов стоматологического факультета: 0	ГБОУ ВПО ДВГМУ, 2013	5000
ЛЗ.9	Иваненко Г.А. (ред.), Кузнецов В. (ред.)	Функциональная анатомия височно-нижнечелюстного сустава. Учебно-методическое пособие для самостоятельной работы студентов, обучающихся по специальности «Стоматология»: 0	ГБОУ ВПО ДВГМУ, 2016	5000
ЛЗ.10	Животова Е.Ю. (ред.), Иваненко Г.А. (ред.)	Анатомия человека. Ангиология. Учебно-методическое пособие для подготовки к практическим занятиям и самостоятельной аудиторной работы студентов 2 курса (3 семестр), обучающихся по специальностям «Лечебное дело», «Педиатрия»: 0	ДВГМУ, 2017	5000
ЛЗ.11	Иваненко Г.А. (ред.), Кузнецов А.В. (ред.)	Лимфатическая система головы и шеи. Учебно-методическое пособие для самостоятельной аудиторной и внеаудиторной работы студентов стоматологического факультета: 0	Изд. ДВГМУ, 2018	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	
Э2	
Э3	
Э4	

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Операционная система Windows (537 лицензий), лицензии 40745181, 41710912, 42042490, 42095524, 42579648, 42579652, 42865595, 43187054, 43618927, 44260390, 44260392, 44291939, 44643777, 44834966, 44937940, 45026378, 45621576, 45869271, 46157047, 46289102, 46822960, 47357958, 47558099, 48609670, 48907948, 49340641, 49472543, 60222812, 60791826, 60948081, 61046678, 61887281, 62002931, 62354902, 62728014, 62818148
6.3.1.2	Программа Abbyy Fine Reader 8 сетевая версия (25 лицензий), идентификационный номер пользователя: 15806
6.3.1.3	Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса-Стандартный (537 лицензий), 1D24-141222-075052
6.3.1.4	Программное обеспечение Microsoft Office (537 лицензий), лицензии 40745181, 41710912, 42042490, 42095524, 42579648, 42579652, 42865595, 43187054, 43618927, 44260390, 44260392, 44291939, 44643777, 44834966, 44937940, 45026378, 45621576, 45869271, 46157047, 46289102, 46822960, 47357958, 47558099, 48609670, 48907948, 49340641, 49472543, 60222812, 60791826, 60948081, 61046678, 61887281, 62002931, 62354902, 62728014, 62818148
6.3.1.5	Программа Abbyy Fine Reader 10 сетевая версия (25 лицензий), идентификационный номер пользователя: 30419

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Федеральная электронная медицинская библиотека Министерства здравоохранения Российской Федерации
6.3.2.2	Архив ведущих западных научных журналов (Annual Reviews, Science, Oxford University Press, SAGE Publications, Taylor&Francis, The Institute of Physics (IOP), Wiley, Royal Society of Chemistry, Cambridge University Press)
6.3.2.3	Электронная библиотека IPR Books
6.3.2.4	IPRbooks
6.3.2.5	Электронная библиотека ДВГМУ

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Аудитория	Назначение	Оснащение и ПО	Вид работ
УК-1-34	Практические занятия, лекции	Препаровочный стол (1), доска (1), экран (1), мультимедийный проектор (1), оверхед-проектор (1)	
УК-1-45	Практические занятия	Препаровочный стол (1), доска (1)	

УК-1-129	Практические занятия	Препаровочный стол (1), доска (1)	
УК-1-132	Практические занятия	Препаровочный стол (1), доска (1)	
УК-1-134	Практические занятия	Препаровочный стол (1), доска (1)	
УК-1-137	Практические занятия	Препаровочный стол (1), доска (1)	
УК-1-138	Практические занятия	Препаровочный стол (1), доска (1)	
УК-1-139	Практические занятия	Препаровочный стол (1), доска (1)	
УК-1-134	Практические занятия, лекции	Препаровочный стол (1), доска (1), экран (1), мультимедийный проектор (1), оверхед-проектор (1)	
УК-1-45	Практические занятия	Препаровочный стол (1), доска (1)	
УК-1-129	Практические занятия	Препаровочный стол (1), доска (1)	
УК-1-132	Практические занятия	Препаровочный стол (1), доска (1)	
УК-1-134	Практические занятия	Препаровочный стол (1), доска (1)	
УК-1-137	Практические занятия	Препаровочный стол (1), доска (1)	
УК-1-138	Практические занятия	Препаровочный стол (1), доска (1)	
УК-1-139	Практические занятия	Препаровочный стол (1), доска (1)	