

## АННОТАЦИЯ

### рабочей программы учебной дисциплины

#### «АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА - АНАТОМИЯ ГОЛОВЫ И ШЕИ»

Специальность	31.05.03 Стоматология
Количество зачетных единиц	В соответствии с РУП
Форма промежуточной аттестации (зачет/зачёт с оценкой/экзамен)	В соответствии с РУП

**1. Цель изучения дисциплины** - формирование у студентов знаний по анатомии человека и топографической анатомии, как организма в целом, так и отдельных органов и систем в различные возрастные периоды, умений использовать полученные знания при последующем изучении других фундаментальных и клинических дисциплин, а также будущей практической деятельности врача-стоматолога: приобретение студентами углубленных, детальных знаний строения и функции органов головы, шеи.

#### **2. Краткое содержание дисциплины:**

1). Раздел 1: Введение в анатомию человека.

##### Содержание раздела

История анатомии. Понятие об органах и системах органов. Положение человека в природе. Порядок изучения дисциплины. Оси и плоскости. Значение анатомических терминов Международной анатомической номенклатуры (на латинском и русском языках).

2). Раздел 2: Учение о костях – остеология.

##### Содержание раздела

Общие сведения об анатомии скелета. Классификация костей по строению, форме, развитию и функции. Строение костей туловища, черепа и конечностей. Варианты и аномалии развития костей скелета. Возрастные особенности. Рентгеноанатомия позвоночного столба и грудной клетки, черепа, скелета верхней конечности, скелета нижней конечности

3). Раздел 3: Учение о соединениях костей – артросиндесмология.

##### Содержание раздела

Общие сведения о соединениях костей. Соединения костей, их классификация по строению и функциям. Суставы, их классификация и строение. Анатомическая и биомеханическая классификация суставов. Соединение костей туловища, костей конечностей. Рентгеноанатомия соединений костей туловища, конечностей.

4). Раздел 4: Учение о мышцах – миология.

##### Содержание раздела

Функциональная анатомия мышечной системы. Мышца как орган. Вспомогательные аппараты мышц. Возрастные особенности мышечной системы. Аномалии развития мышц. Классификация их по происхождению. Строение мышц и фасций туловища и конечностей. Строение мышц головы, шеи. Топография мышц: каналы, борозды, ямки, костно-фиброзные каналы.

5). Раздел 5: Учение о внутренностях – спланхнология.

##### Содержание раздела

Развитие и возрастные особенности органов пищеварительной системы. Характерные особенности и закономерности строения стенок пищеварительной трубки. Строение органов пищеварительной системы. Брюшина, её функции, топография. Развитие, возрастные особенности органов дыхания в онтогенезе. Анатомия и топография дыхательных путей. Легкие и плевра, строение, топография. Средостение. Мочеполовой аппарат. Закономерности развития, строения и анатомо-топографических взаимоотношений органов мочеполового аппарата. Краткие данные об онтогенезе мочевых и половых органов. Аномалии развития органов мочевой системы. Рентгеноанатомия органов пищеварительной, дыхательной и мочеполовой систем.

6). Раздел 6: Учение о сосудах – ангиология.

### Содержание раздела

Функциональная анатомия сердечно-сосудистой системы. Общая анатомия, топография, развитие, аномалии и функции сердца и кровеносных сосудов. Закономерности ветвления артерий и формирование вен. Кровообращения у плода. Строение сосудистой системы туловища и конечностей. Рентгеноанатомия артерий, вен.

7). Раздел 7: Органы иммунной и лимфатической систем.

### Содержание раздела

Центральные и периферические органы иммунной системы, их топография и строение, возрастные особенности. Лимфатические капилляры, сосуды, региональные лимфатические узлы, лимфатические протоки и стволы. Поверхностные и глубокие лимфатические сосуды и узлы туловища, головы, шеи и конечностей. Рентгеноанатомия лимфатической системы.

8). Раздел 8: Эндокринные железы.

### Содержание раздела

Классификация, особенности строения и топографии эндокринных желез.

9). Раздел 9: Центральная нервная система.

### Содержание раздела

Общие представления о нервной системе. Развитие нервной системы в онтогенезе, возрастные особенности. Рефлекторная дуга. Спинной мозг, форма, топография, анатомические образования. Головной мозг. Отделы головного мозга, топография, границы, поверхности, состав. Оболочки головного мозга. Межоболочечные пространства головного мозга. Рентгеноанатомия ЦНС. Анатомо-функциональная классификация проводящих путей спинного и головного мозга.

10). Раздел 10: Учение об органах чувств – эстеziология.

### Содержание раздела

Анатомо-функциональная характеристика органов чувств: зрения, слуха, обоняния, вкуса, осязания и равновесия. Анатомо-функциональная характеристика анализаторов, их топография, возрастные особенности; проводниковые отделы и корковые концы (центры) анализаторов.

11). Раздел 11: Периферическая нервная система.

### Содержание раздела

Спинномозговые нервы. Закономерности формирования спинномозговых нервов, ветви, образование сплетений. Сплетения спинномозговых нервов, их топография, ветви и области иннервации. Вегетативная нервная система. Закономерности развития и функции вегетативной нервной системы, ее деление на симпатическую и парасимпатическую части, их анатомо-топографические особенности внутри ЦНС и на периферии. Рефлекторная дуга вегетативной нервной системы. Локальная топография центров вегетативной нервной системы. Закономерности вегетативной иннервации органов головы и шеи, грудной, брюшной полостей и тазовых органов.

12). Раздел 12. Анатомия головы и шеи

### Содержание раздела

Краткие данные филогенеза, онтогенеза, эмбриогенеза костей черепа. Строение костей мозгового и лицевого черепа в связи с их функцией и развитием. Возрастные половые и индивидуальные различия в строении черепа. Топография черепа. Костная основа ротовой полости. Рентгеноанатомия черепа. Мышцы и фасции головы и шеи, их топография.

Развитие ротовой полости, пороки и аномалии развития. Строение ротовой полости, возрастные и особенности. Сравнительная анатомия зубов, развитие зубов, понятие о зубном органе. Признаки зубов. Зубочелюстные сегменты. Характеристика коронки каждого зуба, ее поверхности, экватор зуба, форма, размеры. Аномалии зубов. Рентгеноанатомия зубов. Черепные нервы. Общая характеристика и классификация черепных нервов. Их развитие. Характеристика и описание черепных нервов: ядра, топография нерва, ветви, области иннервации, связь с другими нервами. Закономерности вегетативной иннервации органов головы и шеи. Строение сосудистой системы в области головы и шеи. Кровоснабжение органов головы и шеи. Отток лимфы от органов шеи, глубокие лимфатические сосуды и узлы шеи. Рентгеноанатомия сосудов головы и шеи.