



Колледж
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения
высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
направление подготовки 31.02.05
«Стоматология ортопедическая»
(среднее профессиональное образование)

«АНАТОМИЯ И
ФИЗИОЛОГИЯ
ЧЕЛОВЕКА С КУРСОМ
БИОМЕХАНИКИ
ЗУБОЧЕЛЮСТНОЙ
СИСТЕМЫ»

**Тематический план занятий лекционного типа по анатомии и физиологии
человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы для студентов I
курса колледжа ВолгГМУ по специальности
«Стоматология ортопедическая»
на 2023-2024 учебный год**

<i>№</i>	<i>Темы занятий лекционного типа</i>	<i>Часы (академ)</i>
I семестр		
1	Введение в анатомию и физиологию. Скелет человека. Череп, краниометрия.¹ Основные методологические принципы современной анатомии и физиологии. Оси и плоскости тела человека. Анатомо-функциональная характеристика строения костей скелета человека. Классификация, краткий обзор. Фило- и онтогенез черепа. Развитие скелета головы во внутриутробном периоде, после рождения. Вариации и аномалии костей мозгового черепа. Краниометрические точки мозгового черепа, измерения черепа, черепной указатель. Контрфорсы черепа. Места типичных переломов основания черепа.²	2
2	Артрология.¹ Типы соединений костей. Классификация суставов. Биомеханика суставов.²	2
3	Миология.¹ Общая анатомия мышечной системы. Места возможного возникновения грыж. Биомеханика мышц. Опорно-двигательный аппарат – как единое целое.²	2
4	Дыхательная система.¹ Развитие органов дыхания. Особенности строения.²	2
5	Органы пищеварения.¹ Глотка, пищевод, желудок, тонкая и толстая кишка, печень, поджелудочная железа. Особенности строения, развитие, вариации и аномалии, методы прижизненного исследования.²	2
6	Мочевыделительная и половая система.¹ Развитие, вариации и аномалии мочевыделительной системы, методы прижизненного исследования. Мужские и женские половые органы, их развитие, вариации и аномалии.²	2
7	Сердечно-сосудистая система.¹ Общие закономерности строения артерий и вен. Микроциркуляторное русло. Коллатеральное кровообращение. Общие закономерности строения вен. Кровообращение у плода.²	2

8	Центральная и периферическая нервная система. ¹ Общее учение о нервной системе. Развитие нервной системы в фило- и онтогенезе. Формирование отделов головного мозга. Стволовая часть мозга. Ретикулярная формация (ядра, связи, функции). Симпатический и парасимпатический отделы. ²	2
Итого за I семестр		16
II семестр		
1	Функциональная анатомия верхней и нижней челюсти. ¹ Височно-нижнечелюстной сустав. ²	2
2	Функциональная анатомия сосудов головы и шеи. ¹ Артерии головы и шеи. Анастомозы. Вены головы и шеи. Анастомозы. Лимфатические сосуды и узлы головы и шеи. ²	2
3	Тройничный нерв. ¹ Особенности топографии. Иннервация верхней и нижней челюсти. Методы обезболивания. ²	2
4	Лицевой нерв. ¹ Особенности топографии. Зоны иннервации. Методы обезболивания. ²	2
5	Морфофункциональная характеристика полости рта. ¹ Пародонт-анатомо-функциональные особенности. ²	2
6	Строение зубов верхней и нижней челюсти. ¹ Частная и сравнительная анатомия зубов. Зубная формула молочных и постоянных зубов. ²	2
7	Вариантная анатомия корневых каналов. ¹	2
8	Развитие зубов. ¹ Варианты и аномалии. Зубочелюстные сегменты. ²	2
9	Физиология зубочелюстной системы. ¹ Функциональные элементы зубочелюстной системы. Жевательные пробы. Функциональный элемент зуба. Зубной орган, понятие о гнатодинамометрии, характеристика жевательного давления. ²	2
10	Прикус. ¹ Виды прикуса. Артикуляция. Окклюзия. Виды окклюзии. ²	2
Итого за II семестр		20
Итого по дисциплине		36

¹ – тема

² – сущностное содержание

Рассмотрено на заседании кафедры анатомии, протокол № 24 от «01» июня 2023г.

Заведующий кафедрой, д.м.н.



Калашникова С.А.