

**Тематический план занятий лекционного типа  
по дисциплине «Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики  
зубочелюстной системы» для обучающихся по программе  
среднего профессионального образования колледжа ВолгГМУ по  
специальности 31.02.05 «Стоматология ортопедическая»  
форма обучения очная,  
на 2024-2025 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (акад.)
<b>I семестр</b>		
1	<b>Введение в анатомию и физиологию. Скелет человека: осевой, добавочный. Краниометрия.</b> <sup>1</sup> Основные методологические принципы современной анатомии и физиологии. Оси и плоскости тела человека. Анатомо-функциональная характеристика строения костей скелета человека. Морфофункциональные особенности позвоночного столба и черепа. 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. Места типичных переломов основания черепа. Строение верхней конечности как органа труда, нижней конечности как органа опоры. <sup>2</sup>	2
2	<b>Артрология.</b> <sup>1</sup> Типы соединений костей. Классификация суставов. Биомеханика суставов. <sup>2</sup>	2
3	<b>Миология.</b> <sup>1</sup> Общая анатомия мышечной системы. Места возможного возникновения грыж. Биомеханика мышц. Опорно-двигательный аппарат – как единое целое. <sup>2</sup>	2
4	<b>Дыхательная система.</b> <sup>1</sup> Развитие органов дыхания. Особенности строения. <sup>2</sup>	2
5	<b>Органы пищеварения.</b> <sup>1</sup> Глотка, пищевод, желудок, тонкая и толстая кишка, печень, поджелудочная железа. Особенности строения, развитие, вариации и аномалии, методы прижизненного исследования. <sup>2</sup>	2
6	<b>Мочевыделительная и половая системы.</b> <sup>1</sup> Развитие, вариации и аномалии, методы прижизненного исследования. Мужские и женские половые органы их развитие, вариации и аномалии. <sup>2</sup>	2
7	<b>Морфофункциональная характеристика сердечно-сосудистой системы.</b> <sup>1</sup> Сердце: особенности строения, сердечный цикл. Проводящая система сердца. Кровеносные и лимфатические сосуды: закономерности строения, расположения, функции. Микроциркуляторное русло. Коллатеральное кровообращение. Кровообращение плода. <sup>2</sup>	2
8	<b>Центральная и периферическая нервная система.</b> <sup>1</sup> 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	2

	парасимпатический отделы. <sup>2</sup>	
<b>II семестр</b>		
1	<b>Функциональная анатомия верхней и нижней челюсти.</b> <sup>1</sup> Особенности строения. Контрфорсы верхней и нижней челюсти. Классификация переломов верхней челюсти по Ле Фор. <sup>2</sup>	2
2	<b>Функциональная анатомия височно-нижнечелюстного сустава.</b> <sup>1</sup> Эмбриогенез, сравнительная анатомия, морфофункциональная характеристика элементов сустава. <sup>2</sup>	2
3	<b>Функциональная анатомия сосудов головы и шеи.</b> <sup>1</sup> Артерии головы и шеи. Анастомозы. Вены головы и шеи. Анастомозы. Лимфатические сосуды и узлы головы и шеи. <sup>2</sup>	2
4	<b>Тройничный и лицевой нервы.</b> <sup>1</sup> Особенности топографии. Иннервация верхней и нижней челюсти. Методы обезболивания. <sup>2</sup>	2
5	<b>Морфофункциональная характеристика полости рта.</b> <sup>1</sup> Пародонт-анатомо-функциональные особенности. <sup>2</sup>	2
6	<b>Развитие зубов.</b> <sup>1</sup> Варианты и аномалии. Зубочелюстные сегменты. <sup>2</sup>	
7	<b>Общая анатомия зубов.</b> <sup>1</sup> Структурные элементы зуба, система корневых каналов, ткани зуба. <sup>2</sup>	2
8	<b>Частная анатомия зубов.</b> <sup>1</sup> Морфофункциональная характеристика групп зубов. Зубная формула молочных и постоянных зубов. <sup>2</sup>	2
9	<b>Физиология зубочелюстной системы.</b> <sup>1</sup> Функциональные элементы зубочелюстной системы. Жевательные пробы. Функциональный элемент зуба. Зубной орган, понятие о гнатодинамометрии, характеристика жевательного давления. <sup>2</sup>	2
10	<b>Прикус.</b> <sup>1</sup> Виды прикуса. Артикуляция. Окклюзия. Виды окклюзии. <sup>2</sup>	2
	<b>Итого по дисциплине</b>	<b>36</b>

<sup>1</sup> – тема

<sup>2</sup> – сущностное содержание

Рассмотрено на заседании кафедры анатомии «22 июня 2024г., протокол №22

Заведующий кафедрой



С.А.Калашникова