

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Анатомия и физиология человека» для обучающихся по
программе среднего профессионального образования колледжа ВолгГМУ
по специальности 31.02.06 «Стоматология профилактическая»
форма обучения очная,
на 2024-2025 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (акад.)
I семестр		
1	Введение в анатомию и физиологию. ¹ Основные методологические принципы современной анатомии и физиологии. Оси и плоскости тела человека. ²	2
2	Скелет человека. ¹ Анатомо-функциональная характеристика строения костей скелета человека. Классификация, краткий обзор. Скелет туловища. ²	2
3	Череп. ¹ Фило- и онтогенез черепа. Развитие скелета головы во внутриутробном периоде, после рождения. Вариации и аномалии костей черепа. Краниометрические точки, измерения черепа, черепной указатель. Места типичных переломов основания черепа. ²	2
4	Добавочный скелет. ¹ Строение верхней конечности как органа труда, нижней конечности как органа опоры. ²	2
5	Артрология. ¹ Типы соединений костей. Классификация суставов. Биомеханика суставов. ²	2
6	Миология. ¹ Общая анатомия мышечной системы. Места возможного возникновения грыж. Биомеханика мышц. Опорно-двигательный аппарат – как единое целое. ²	2
7	Органы пищеварения. ¹ Глотка, пищевод, желудок, тонкая и толстая кишка, печень, поджелудочная железа. Особенности строения, развитие, вариации и аномалии, методы прижизненного исследования. ²	2
8	Дыхательная система. ¹ Развитие органов дыхания. Особенности строения. ²	2
9	Мочевыделительная система. ¹ Развитие, особенности строения и аномалии, методы прижизненного исследования. ²	2
10	Половые органы (мужские и женские). ¹ Развитие, особенности строения и аномалии. ²	2
11	Морфофункциональная характеристика сердечно-сосудистой системы. Сердце. ¹ Особенности строения, сердечный цикл. Проводящая система сердца. Пороки развития. ²	2
12	Общая ангиология. ¹ Общие закономерности строения кровеносных сосудов. Особенности строения артериальных сосудов. Закономерности хода и ветвления артерий. Особенности строения венозных сосудов. Венозные депо. Микроциркуляторное русло. Коллатеральное кровообращение. Возрастные изменения. Кровообращение плода. ²	2
13	Лимфатическая система. ¹ Лимфатические сосуды, пути оттока лимфы от различных отделов тела и органов. Центральные и периферические органы	2

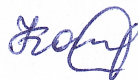
	иммунной системы. ²	
14	Центральная нервная система. ¹ Общие учение о нервной системе. Развитие нервной системы в фило- и онтогенезе. Формирование отделов головного мозга. Стволовая часть мозга. Ретикулярная формация (ядра, связи, функции). ²	2
15	Периферическая нервная система. Автономная нервная система. ¹ Симпатический и парасимпатический отделы. ²	2
16	Железы внутренней секреции. ¹ Бранхиогенная и нейрогенная группа. Обмен веществ и энергии в организме. Терморегуляция. ²	2
II семестр		
1	Функциональная анатомия верхней и нижней челюсти. ¹ Особенности строения. Контрфорсы верхней и нижней челюсти. Классификация переломов верхней челюсти по Ле Фор. ²	2
2	Функциональная анатомия височно-нижнечелюстного сустава. ¹ Эмбриогенез, сравнительная анатомия, морфофункциональная характеристика элементов сустава. ²	2
3	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
4	Тройничный и лицевой нервы. ¹ Особенности топографии. Иннервация верхней и нижней челюсти. Методы обезболивания. ²	2
5	Морфофункциональная характеристика полости рта. ¹ Пародонт-анатомо-функциональные особенности. ²	2
6	Развитие зубов. ¹ Варианты и аномалии. Зубочелюстные сегменты. ²	2
7	Общая анатомия зубов. ¹ Структурные элементы зуба, система корневых каналов, ткани зуба. ²	2
8	Частная анатомия зубов. ¹ Морфофункциональная характеристика групп зубов. Зубная формула молочных и постоянных зубов. 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. Оклюзия. Виды окклюзии. ²	2
	Итого по дисциплине	52

¹ – тема

² – сущностное содержание

Рассмотрено на заседании кафедры анатомии «28» июня 2024г., протокол № 22

Заведующий кафедрой, д.м.н.



С.А. Калашникова