



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Образовательная программа
направления подготовки 31.05.01 «Медико-профилактическое дело»
(уровень специалитет)

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ

«АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА»

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Анатомия человека»
для обучающихся
по направлению подготовки «Медико-профилактическое дело»
на 2023-2024 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (акад.)
I семестр		
1	Введение в анатомию ¹ . Классификация анатомических наук. Современные принципы и методы изучения анатомии. Краткий исторический очерк развития анатомии. Содержание предмета. Общая структура развития тела человека. Понятие об органах и системах органов. Положение человека в природе. Анатомическая терминология. История анатомии. История отечественной анатомии. ²	2
2	Система скелета ¹ . Функции скелета. Кость как орган. Классификация костей. Возрастные особенности строения костей. Особенности анатомии скелета туловища на различных этапах эволюции. Функции скелета. Кость как орган, классификация, строение костей. Возрастные изменения в строение костей скелета туловища. Особенности позвоночного столба новорожденного и становление изгибов позвоночного столба. Возрастные изменения скелета туловища. Аномалии развития костей туловища. Вариации и аномалии костей скелета туловища. ²	2
3	Скелет конечностей ¹ . Развитие в фило- и онтогенезе. Вариации и аномалии.	2
4	Фило- и онтогенез черепа ¹ . Общие закономерности строения черепа. Этапы развития черепа в фило- и онтогенезе. Варианты и аномалии развития. Анатомия черепа новорожденного. ²	2
5	Краниометрические точки ¹ . Измерения черепа, черепной указатель. Контрфорсы черепа. Места типичных переломов основания черепа. ²	2
6	Артрология ¹ . Виды соединения костей, их классификация. Анатомическая и биомеханическая классификация суставов. Структурные элементы суставов. Факторы, способствующие укреплению суставов, влияние физических нагрузок. Биомеханика суставов. ²	2
7	Миология ¹ . Общая анатомия мышечной системы. Понятие миологии. Строение мышц. Классификация мышц. Вспомогательный аппарат мышц. ²	2
	Итого за I семестр	14
II семестр		
1	Введение в спланхнологию. Пищеварительная система ¹ . Функции, развитие пищеварительной системы в фило- и онтогенезе. Возрастные особенности. Методы прижизненного исследования. ²	2
2	Дыхательная система ¹ . Место дыхательной системы в иерархии функциональных систем организма. Развитие дыхательной системы в фило- и онтогенезе. Работа гортани как органа дыхания и голосообразования. Анатомические различия правого и левого легких (по массе, форме, количеству долей) и смысл деления легких на доли. Вариантная анатомия и аномалии дыхательной системы. Возрастные особенности. ²	2
3	Мочевыделительная система ¹ . Развитие мочевыделительной системы в фило- и онтогенезе. Факторы, обеспечивающие фиксацию почек. Доля, долька, сегмент почки. Функции почек. Функциональное значение треугольника мочевого пузыря. Варианты строения и аномалии органов мочевой системы. Возрастные особенности.	2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Образовательная программа
направления подготовки 31.05.01 «Медико-профилактическое дело»
(уровень специалитета)

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ

«АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА»

	Промежность: мышцы и фасции. ²	
4	Половая система. ¹ Развитие органов мужской и женской половых систем. Вариации и аномалии развития. ²	2
5	Сердечно-сосудистая система. ¹ Развитие в фило- и онтогенезе. Вариации и аномалии. Методы прижизненного исследования сердца. Возрастные особенности. Общие закономерности строения артерий. Микроциркуляторное русло. Коллатеральное кровообращение. Особенности строения и функции кровеносных сосудов. Классификация сосудов. Закономерности хода и ветвления артерий. Распределение артерий в органах. ²	2
6	Общие закономерности строения вен. Кровообращение у плода. ¹ Развитие, особенности строения венозных сосудов. Гемодинамика в венах. Венозные депо. Венозные анастомозы. Особенности венозного оттока головы. Микроциркуляция. Коллатеральное кровообращение. ²	2
7	Лимфатическая система. ¹ Центральные периферические органы иммунной системы. Лимфатические сосуды, пути оттока лимфы от различных отделов тела и органов. Принципы строения лимфатической системы (капилляры, сосуды, стволы и протоки, их общая характеристика). Пути оттока лимфы от регионов тела в венозное русло. Органы иммуногенеза. ²	2
Итого за II семестр		14
III семестр		
1	Общая анатомия нервной системы (классификация, функции, развитие). ¹ Понятие о нервной системе и ее функциях. Классификация нервной системы. Нейрон как структурно-функциональная единица нервной системы человека. Основные положения нейронной теории. Классификация нейронов. Синапс, его строение. Виды синапсов. Принцип работы нервной системы. Рефлекторная дуга как морфологическая основа рефлекса. Эмбриогенез нервной системы. ²	2
2	Ретикулярная формация (ядра, связи, функции). ¹ Определение ретикулярной формации по Куприянову. Морфофункциональные особенности нейронов ретикулярной формации. Ядра ретикулярной формации, их краткая морфофункциональная характеристика. Ретикулопетальные связи. Источники активации ретикулярных нейронов. ²	2
3	Лимбическая система. ¹ Морфологические образования обонятельного мозга. Морфологические структуры, принадлежащие лимбической системе. "Цепь гиппокампа". Функции гиппокампа. Нарушения функций лимбической системы. Стриопаллидарная система: её связи с другими анатомическими образованиями головного мозга. ²	2
4	Архитектоника коры головного мозга. ¹ Динамическая локализация функций в коре головного мозга. Анализаторы 1 и 2 сигнальных систем. Учения о динамической локализации функций в коре полушарий большого мозга. Архитектоника коры. Цитоархитектоника коры. Понятие "анализатор" по Павлову. Закономерности локализации ядер II сигнальной системы. Характеристика свойств центров. ²	2
5	Автономный (вегетативный) отдел периферической нервной системы. ¹ Общие сведения о строении и функциях автономной (вегетативной) нервной системы. Особенности автономной нервной системы по сравнению с соматической. Анатомическое отличие симпатической и парасимпатической частей автономной нервной системы.	2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Образовательная программа
направления подготовки 31.05.01 «Медико-профилактическое дело»
(уровень специалитет)

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ

«АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА»

	Морфофункциональные особенности строения симпатического и парасимпатического отделов автономной нервной системы. ²	
6	Железы внутренней секреции. ¹ Особенности строения и функции желез внутренней секреции бранхиогенной группы. Развитие желез внутренней секреции. Взаимосвязь нервной и эндокринной систем. Особенности строения и функции желез внутренней секреции невrogenной группы. Аномалии развития. ²	2
7	Органы чувств. ¹ Орган слуха: анатомия наружного, среднего и внутреннего уха. Вестибулярный аппарат. Орган зрения. Вспомогательный аппарат глаза. Понятие о вкусовом анализаторе. ²	2
	Итого за III семестр	14
	Итого по дисциплине	42

¹ - тема

² - сущностное содержание

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

Заведующий кафедрой, д.м.н.

С.А.Калашникова