

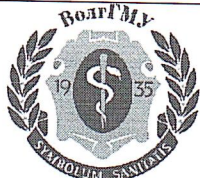
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Образовательная программа
направления подготовки 31.05.01 «Лечебное дело»
(уровень специалитет)

«АНАТОМИЯ»

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Анатомия»
для обучающихся по образовательной программе специалитета
по специальности 31.05.01 Лечебное дело
направленность (профиль) Лечебное дело
форма обучения очная,
на 2023-2024 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (акад.)
I семестр		
1	Введение в анатомию. ¹ Предмет анатомии человека. Принципы и методы исследования в анатомии. Содержание предмета. История анатомии. История отечественной анатомии. Развитие человека. Общая структура развития тела человека. Понятие об органах и системах органов. Положение человека в природе. Анатомическая терминология. ²	2
2	Скелет туловища. ¹ Развитие костей туловища в фило- и онтогенезе. Особенности анатомии скелета туловища на различных этапах эволюции. Особенности позвоночного столба новорожденного и становление изгибов позвоночного столба. Точки окостенения костей туловища. Возрастные изменения скелета туловища. Вариации и аномалии костей скелета туловища. ²	2
3	Фило- и онтогенез черепа. ¹ Развитие скелета головы во внутриутробном периоде, после рождения. Общие закономерности строения черепа. Этапы развития черепа в фило- и онтогенезе. Череп млекопитающих, происхождение слуховых косточек и височно-нижнечелюстного сустава. Онтогенез крыши черепа человека. Точки окостенения костей черепа. Возрастные изменения. Анатомия черепа новорожденного. ²	2
4	Краниометрические точки мозгового и лицевого черепа. ¹ Изменения черепа, черепной указатель. Контрофорсы черепа. Места типичных переломов основания черепа. Места типичных переломов челюстей. ²	2
5	Конституциональные типы телосложения. ¹ Типы телосложения. Определение соматотипы. Методы исследования типов телосложения. ²	2
6	Фило- и онтогенез скелета верхней конечности. ¹ Закономерности строения добавочного скелета. Фило- и онтогенез костей верхней конечности. Особенности строения костей верхней конечности. Добавочные кости верхней конечности. Точки окостенения костей верхней конечности. Возрастные изменения. Вариации и аномалии костей верхней конечности. ²	2
7	Фило- и онтогенез скелета нижней конечности. ¹ Закономерности строения добавочного скелета. Развитие костей нижней конечности в фило- и онтогенезе. Особенности строения костей нижней конечности. Точки окостенения костей нижней конечности. Возрастные изменения. Вариации и аномалии костей нижней конечности. ²	
8	Общая артрология. ¹ Фило – и онтогенетическое развитие соединений. Классификации соединений костей. Особенности структурных элементов суставов. Биомеханика суставов. ²	2
9	Общая анатомия мышечной системы. ¹ Развитие мышц. Понятие о миотоме. Строение мышц. Вспомогательный аппарат мышц. Классификации	2



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

Образовательная программа
направления подготовки 31.05.01 «Лечебное дело»
(уровень специалитет)

«АНАТОМИЯ»

	мышц. Вариации и аномалии скелетных мышц. ²	
10	Анатомия и топография мышц головы и шеи. Топографические элементы головы и шеи: границы, клетчаточные и межмышечные пространства, треугольники, каналы, их клиническое значение. ²	2
11	Анатомия и топография мышц спины, груди, живота. ¹ Топографические элементы туловища: границы, клетчаточные и межмышечные пространства, треугольники, каналы, их клиническое значение. ²	2
12	Анатомия и топография мышц верхней и нижней конечностей. ¹ Топографические элементы конечностей: границы, клетчаточные и межмышечные пространства, треугольники, каналы, их клиническое значение. Стенки пахового канала, бедренного треугольника. ²	2
	Итого за I семестр	24
II семестр		
1	Введение в спланхнологию. Общий обзор пищеварительной системы. ¹ Функции, развитие пищеварительной системы в фило- и онтогенезе: полость рта, небо, язык, крупные слюнные железы, зубы. Возрастные особенности. Классификация, строение, индивидуальные и групповые признаки, сроки прорезывания зубов. Варианты и аномалии. ²	2
2	Полые органы пищеварительной системы. ¹ Особенности строения, развитие, вариации и аномалии, методы прижизненного исследования. Перекрест воздухоносных и пищеварительных путей в глотке. Анатомические сужения пищевода. Факторы, препятствующие забросу содержимого из желудка в пищевод. Макроструктурные отличия тонкой и толстой кишки. Физиологические сфинктеры толстой кишки. Возрастные особенности. ²	2
3	Печень, поджелудочная железа, брюшина. ¹ Особенности строения, развитие, вариации и аномалии, методы прижизненного исследования. Сегментарное строение печени по Куино. Анатомические особенности органов пищеварительной системы у новорожденных и детей раннего возраста. Каналы, карманы, синусы и углубления брюшной полости. ²	2
4	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
5	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	2
6	Развитие органов мужской половой системы. Промежность. ¹ Мужские половые органы: внутренние и наружные, их строение, расположение и функция, возрастные особенности. Функциональная анатомия семенных пузырьков, простаты, бульбоуретральных желез. Промежность: мышцы и фасции. ²	2
7	Развитие органов женской половой системы. Промежность. ¹ Женские	2



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

Образовательная программа
направления подготовки 31.05.01 «Лечебное дело»
(уровень специалитет)

«АНАТОМИЯ»

	половые органы: внутренние (яичник, маточные трубы, матка, влагалище) и наружные (женская половая область), их строение, расположение и функции, возрастные особенности. Промежность: мышцы и фасции.	
8	Сердце, его развитие в фило- и онтогенезе. Вариации и аномалии (положения и строения) сердца. Методы прижизненного исследования сердца.¹ Фило- и онтогенез сердца. Особенности строения и функции сердца. Особенности строения камер и стенок сердца. Аномалии сердца. Возрастные особенности. ²	2
9	Общие закономерности строения артерий. Микроциркуляторное русло. Коллатеральное кровообращение.¹ Особенности строения и функции кровеносных сосудов. Общие закономерности в сосудистой системе. Классификация сосудов. Развитие, особенности строения артериальных сосудов. Закономерности хода и ветвления артерий. Распределение артерий в органах. ²	2
10	Общие закономерности строения вен. Кровообращение у плода.¹ Развитие, особенности строения венозных сосудов. Гемодинамика в венах. Венозные депо. Особенности венозного оттока головы. Микроциркуляция. Коллатеральное кровообращение. ²	2
11	Лимфатическая система¹. 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		22
III семестр		
1	Развитие нервной системы в фило- и онтогенезе.¹ Общее учение о нервной системе. Формирование отделов головного мозга. Пренатальное развитие нервной системы? Характеристика особенностей нервной системы новорожденного. Возрастные изменения нервной системы. Варианты строения 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



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

Образовательная программа
направления подготовки 31.05.01 «Лечебное дело»
(уровень специалитет)

«АНАТОМИЯ»

5	Периферическая нервная система. ¹ Развитие и принципы строения черепных нервов. Развитие и принципы строения спинномозговых нервов. ²	2
6	Вегетативная нервная система. ¹ Центральный и периферические отделы вегетативной нервной системы. Закономерности строения вегетативной нервной системы. Парасимпатическая и симпатическая части вегетативной нервной системы. ²	2
7	Железы внутренней секреции (бронхиогенная группа). ¹ Особенности строения и функции желез внутренней секреции бронхиогенной группы. Развитие желез внутренней секреции. Взаимосвязь нервной и эндокринной систем. ²	2
8	Железы внутренней секреции (неврогенная группа). ¹ Особенности строения и функции желез внутренней секреции неврогенной группы. Аномалии развития. ²	2
9	Преддверно-улитковый орган. ¹ Анатомическое строение органа слуха: наружное, среднее и внутреннее ухо. Проводящие пути слухового анализатора. Аномалии развития. Возрастные изменения. ²	2
10	Орган зрения. ¹ Анатомическое строение органа зрения. Проводящие пути зрительного анализатора. Аномалии развития. Возрастные изменения. ²	2
	Итого за III семестр	20
	Итого по дисциплине	66

¹ - тема

² - сущностное содержание

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

Заведующий кафедрой, д.м.н.

С.А.Калашникова