

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | <p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 31.05.03 Стоматология (уровень специалитет)</p> | <p>«Анатомия человека– анатомия головы и шеи»</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

Тематический план практических занятий
по дисциплине «Анатомия человека–анатомия головы и шеи»
для обучающихся по образовательной программе специалитета по
специальности 31.05.03 Стоматология, направленность (профиль)
Стоматология, форма обучения очная
на 2023-2024 учебный год

| № | Тематические блоки ¹ | Часы (академ.) |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| I семестр | | |
| 1 | <p>Введение в анатомию. Оси и плоскости, строение позвонков, грудины, ребер. Части скелета. Позвоночный столб (строительство позвонков). Грудная клетка (строительство грудины и ребер).¹ Предмет и содержание анатомии. Ее место в ряду биологических дисциплин. Значение анатомии для изучения клинических дисциплин медицинской практики. Методы анатомического исследования. Оси и плоскости в анатомии. Линии, условно проводимые на поверхности тела, их значение для обозначения проекции органов на кожные покровы. Позвонки: их развитие, строение в различных отделах позвоночника. Ребра и грудина, строение.² (часть 1)</p> <p>Введение в анатомию. Оси и плоскости, строение позвонков, грудины, ребер. Части скелета. Позвоночный столб (строительство позвонков). Грудная клетка (строительство грудины и ребер).¹ Предмет и содержание анатомии. Ее место в ряду биологических дисциплин. Значение анатомии для изучения клинических дисциплин медицинской практики. Методы анатомического исследования. Оси и плоскости в анатомии. Линии, условно проводимые на поверхности тела, их значение для обозначения проекции органов на кожные покровы. Позвонки: их развитие, строение в различных отделах позвоночника. Ребра и грудина, строение.² (часть 2)</p> | 2 |
| 2 | <p>Череп, деление на отделы. Строение непарных костей мозгового отдела черепа: лобной кости, затылочной кости, клиновидной кости, решетчатой.¹ Определение черепа как части скелета. Непарные кости мозгового черепа: их части, детали строения. Функциональные значения каналов, борозд и отверстий в костях мозгового отдела.² (часть 1)</p> <p>Череп, деление на отделы. Строение непарных костей мозгового отдела черепа: лобной кости, затылочной кости, клиновидной кости, решетчатой.¹ Определение черепа как части скелета. Непарные кости мозгового черепа: их части, детали строения. Функциональные значения каналов, борозд и отверстий в костях мозгового отдела.² (часть 2)</p> | 2 |
| 3 | <p>Строение парных костей мозгового отдела черепа: теменной кости, височной кости. Каналы височной кости.¹ Парные кости мозгового черепа, их положение в целом препарате. Височная кость: ее части, детали строения. Каналы височной кости, входное и выходное отверстия, их содержимое, функциональное значение. Височная кость как вместилище органа слуха и равновесия. Теменная кость: ее части, детали строения.² (часть 1)</p> <p>Строение парных костей мозгового отдела черепа: теменной кости, височной кости. Каналы височной кости.¹ Парные кости мозгового черепа, их положение в целом препарате. Височная кость: ее части, детали строения. Каналы височной кости, входное и выходное отверстия, их</p> | 2 |

| | | |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| | содержимое, функциональное значение. Височная кость как вместилище органа слуха и равновесия. Теменная кость: ее части, детали строения. ² (часть 2) | |
| 4 | Строение костей лицевого отдела черепа. ¹ Кости лицевого черепа, их положение в целом препарate, части. Образования нижней челюсти, соответствующие прикреплению жевательных мышц. ² (часть 1) | 2 |
| | Строение костей лицевого отдела черепа. ¹ Кости лицевого черепа, их положение в целом препарate, части. Образования нижней челюсти, соответствующие прикреплению жевательных мышц. ² (часть 2) | 2 |
| 5 | Череп в целом. Топография образований основания черепа (наружного, внутреннего). Височная, подвисочная, крыловидно-небная ямки. Глазница, костная полость носа, костные стенки полости рта. ¹ Границы основания черепа. Границы и отверстия передней, средней и задней черепных ямок. Расположение отверстий, каналов на наружной поверхности основания черепа. Границы, содержимое и сообщения ямок. Глазница, строение ее стенок, сообщения глазницы. Полость носа, строение ее стенок. Носовые ходы, их сообщения с околоносовыми пазухами и другими отделами черепа. Полость рта, ее костное основание. ² (часть 1) | 2 |
| | Череп в целом. Топография образований основания черепа (наружного, внутреннего). Височная, подвисочная, крыловидно-небная ямки. Глазница, костная полость носа, костные стенки полости рта. ¹ Границы основания черепа. Границы и отверстия передней, средней и задней черепных ямок. Расположение отверстий, каналов на наружной поверхности основания черепа. Границы, содержимое и сообщения ямок. Глазница, строение ее стенок, сообщения глазницы. Полость носа, строение ее стенок. Носовые ходы, их сообщения с околоносовыми пазухами и другими отделами черепа. Полость рта, ее костное основание. ² (часть 2) | 2 |
| 6 | Скелет верхней конечности. Скелет нижней конечности. ¹ Отделы верхней конечности: плечевой пояс и свободная верхняя конечность. Отделы свободной верхней конечности: плечо, предплечье, кисть. Отделы нижней конечности: тазовый пояс и свободная нижняя конечность. Отделы свободной нижней конечности: бедро, голень, стопа. Кости тазового пояса: подвздошная, лобковая, седалищная. ² (часть 1) | 2 |
| | Скелет верхней конечности. Скелет нижней конечности. ¹ Отделы верхней конечности: плечевой пояс и свободная верхняя конечность. Отделы свободной верхней конечности: плечо, предплечье, кисть. Отделы нижней конечности: тазовый пояс и свободная нижняя конечность. Отделы свободной нижней конечности: бедро, голень, стопа. Кости тазового пояса: подвздошная, лобковая, седалищная. ² (часть 2) | 2 |
| 7 | Классификация соединений костей. Соединения костей осевого скелета. Соединения костей верхней и нижней конечностей. ¹ Непрерывные соединения костей. Переходные соединения костей. Прерывные соединения костей. Анатомическая и биомеханическая классификация суставов. Основные и вспомогательные элементы строения сустава. Виды движений в суставах. Формирование физиологических изгибов позвоночного столба. Соединения пояса и свободной части конечностей. Особенности соединений костей таза в аспекте формирования единого костного кольца, функциональное значение. ² (часть 1) | 2 |
| | Классификация соединений костей. Соединения костей осевого скелета. Соединения костей верхней и нижней конечностей. ¹ Непрерывные соединения костей. Переходные соединения костей. Прерывные соединения костей. Анатомическая и биомеханическая классификация суставов. Основные и вспомогательные элементы строения сустава. Виды движений в суставах. Формирование физиологических изгибов позвоночного столба. Соединения пояса и свободной части конечностей. Особенности соединений костей таза в аспекте формирования единого костного кольца, функциональное значение. ² (часть 2) | 2 |
| 8 | Общий обзор мышечной системы. Мыщцы спины, груди, живота. Диафрагма, строение, топография и функции. Фасции груди, спины, живота. Влагалище прямой мышцы живота. ¹ Общий план строения мышечной системы. Классификация мышц. Строение и | 2 |

| | | |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| | <p>топография мышц спины, груди, живота и диафрагмы. Строение и места прикрепления фасций спины, груди, живота. Влагалище прямой мышцы живота, паховая связка и паховый канал. Топография мест возможного возникновения грыж (белая линия живота, пупочное кольцо, паховый канал, треугольники диафрагмы, поясничные треугольники).² (часть 1)</p> <p>Общий обзор мышечной системы. Мышцы спины, груди, живота. Диафрагма, строение, топография и функции. Фасции груди, спины, живота. Влагалище прямой мышцы живота.¹</p> <p>Общий план строения мышечной системы. Классификация мышц. Строение и топография мышц спины, груди, живота и диафрагмы. Строение и места прикрепления фасций спины, груди, живота. Влагалище прямой мышцы живота, паховая связка и паховый канал. Топография мест возможного возникновения грыж (белая линия живота, пупочное кольцо, паховый канал, треугольники диафрагмы, поясничные треугольники).² (часть 2)</p> | |
| 9 | <p>Мышцы головы и шеи. Фасции головы и шеи. Топографические образования головы и шеи.¹</p> <p>Принципы классификации мышц головы и шеи. Классификация, строение, топография и функция мимических и жевательных мышц головы и мышц шеи. Строение, топография и места прикрепления фасций головы и шеи. Клиническая (по В.Н. Шевкуненко) и анатомическая (по РНА) классификации фасций шеи. Строение, топография треугольников и пространств шеи, структуры, ограничивающие эти топографические образования шеи² (часть 1)</p> <p>Мышцы головы и шеи. Фасции головы и шеи. Топографические образования головы и шеи.¹</p> <p>Принципы классификации мышц головы и шеи. Классификация, строение, топография и функция мимических и жевательных мышц головы и мышц шеи. Строение, топография и места прикрепления фасций головы и шеи. Клиническая (по В.Н. Шевкуненко) и анатомическая (по РНА) классификации фасций шеи. Строение, топография треугольников и пространств шеи, структуры, ограничивающие эти топографические образования шеи² (часть 2)</p> | 2 |
| 10 | <p>Мышцы и фасции верхней конечности. Мышцы и фасции нижней конечности. Топография верхней и нижней конечностей.¹</p> <p>Мышцы плечевого пояса и свободной верхней конечности: их строение, топография, функции. Фасции плечевого пояса, плеча, предплечья, кисти: их классификация, строение. Мышцы таза, бедра, голени, стопы: их строение, топография, функции. Фасции таза и свободной нижней конечности: их классификация, строение. Топографические элементы. Костно-фиброзные каналы кисти. Костно-фиброзные каналы стопы.² (часть 1)</p> <p>Мышцы и фасции верхней конечности. Мышцы и фасции нижней конечности. Топография верхней и нижней конечностей.¹</p> <p>Мышцы плечевого пояса и свободной верхней конечности: их строение, топография, функции. Фасции плечевого пояса, плеча, предплечья, кисти: их классификация, строение. Мышцы таза, бедра, голени, стопы: их строение, топография, функции. Фасции таза и свободной нижней конечности: их классификация, строение. Топографические элементы. Костно-фиброзные каналы кисти. Костно-фиброзные каналы стопы.² (часть 2)</p> | 2 |
| 11 | <p>Пищеварительная система. Полость рта: язык, нёбо, слюнные железы.¹</p> <p>Строение и функции ротовой полости: губы, преддверие рта, твердое и мягкое небо. Язык (мышцы языка, сосочки), развитие, строение, функции. Крупные слюнные железы: околоушная, подъязычная, поднижнечелюстная: топография, строение, выводные протоки.² (часть 1)</p> <p>Пищеварительная система. Полость рта: язык, нёбо, слюнные железы.¹</p> <p>Строение и функции ротовой полости: губы, преддверие рта, твердое и мягкое небо. Язык (мышцы языка, сосочки), развитие, строение, функции. Крупные слюнные железы: околоушная, подъязычная, поднижнечелюстная: топография, строение, выводные протоки.² (часть 2)</p> | 2 |

| | | |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 12 | <p>Зубы: частная анатомия. Особенности молочных зубов. Прикус. Зубные формулы.¹ Группы зубов, строение, индивидуальные и групповые признаки. Признаки латерализации зубов. Сроки прорезывания зубов. Особенности строения молочных зубов. Формирование прикуса молочных и постоянных зубов. Международная формула зубов.² (часть 1)</p> | 2 |
| | <p>Зубы: частная анатомия. Особенности молочных зубов. Прикус. Зубные формулы.¹ Группы зубов, строение, индивидуальные и групповые признаки. Признаки латерализации зубов. Сроки прорезывания зубов. Особенности строения молочных зубов. Формирование прикуса молочных и постоянных зубов. Международная формула зубов.² (часть 2)</p> | 2 |
| 13 | <p>Полые органы пищеварительной системы.¹ Строение, топография и функции глотки. Пищевод: топография, строение, функции. Желудок: топография, строение, функция. Тонкая кишка: её отделы, различия в их топографии, строении, функции. Толстая кишка: её отделы, различия в их топографии, строении, функции. Отличия тонкой и толстой кишки.² (часть 1)</p> | 2 |
| | <p>Полые органы пищеварительной системы.¹ Строение, топография и функции глотки. Пищевод: топография, строение, функции. Желудок: топография, строение, функция. Тонкая кишка: её отделы, различия в их топографии, строении, функции. Толстая кишка: её отделы, различия в их топографии, строении, функции. Отличия тонкой и толстой кишки.² (часть 2)</p> | 2 |
| 14 | <p>Поджелудочная железа, печень. Строение, топография, сегменты. Брюшина: ход, соотношение с органами.¹ Поджелудочная железа: строение, функция, топография, выводной проток. Печень: строение, функция, топография, выводной проток, сегменты. Структурно-функциональные единицы печени и поджелудочной железы. Ход брюшины в поперечной плоскости. Ход брюшины в сагиттальной плоскости, различия в топографии органов таза у мужчин и у женщин. Каналы, карманы, синусы и углубления брюшной полости.² (часть 1)</p> | 2 |
| | <p>Поджелудочная железа, печень. Строение, топография, сегменты. Брюшина: ход, соотношение с органами.¹ Поджелудочная железа: строение, функция, топография, выводной проток. Печень: строение, функция, топография, выводной проток, сегменты. Структурно-функциональные единицы печени и поджелудочной железы. Ход брюшины в поперечной плоскости. Ход брюшины в сагиттальной плоскости, различия в топографии органов таза у мужчин и у женщин. Каналы, карманы, синусы и углубления брюшной полости.² (часть 2)</p> | 2 |
| 15 | <p>Органы дыхательной системы. Средостение.¹ Наружный нос, полость носа. Гортань: топография, строение. Трахея: топография, строение. Главные, долевые и сегментарные бронхи. Лёгкие, их доли, сегменты, дольки, знать строение ацинуса. Плевра и органы средостения: их строение, расположение и функции, возрастные особенности.² (часть 1)</p> | 2 |
| | <p>Органы дыхательной системы. Средостение.¹ Наружный нос, полость носа. Гортань: топография, строение. Трахея: топография, строение. Главные, долевые и сегментарные бронхи. Лёгкие, их доли, сегменты, дольки, знать строение ацинуса. Плевра и органы средостения: их строение, расположение и функции, возрастные особенности.² (часть 2)</p> | 2 |
| 16 | <p>Общий обзор мочевой системы. Мочевые органы. Мужские и женские половые органы. Промежность.¹ Почки: топография, развитие, строение, функция. Мочеточники, мочевой пузырь: развитие, строение, функция. Мужской и женский мочеиспускательные каналы. План строения мужских половых органов. Классификация мужских половых органов. Мужские половые органы: внутренние и наружные, их строение, расположение и функция, возрастные особенности. План строения женской половой системы. Женские половые органы: внутренние (яичник, маточные трубы, матка, влагалище), их строение, расположение и функции, возрастные особенности. Женские половые органы: наружные (женская половая область), их строение, расположение и функция, возрастные особенности. Промежность: мышцы и фасции.² (часть 1)</p> | 2 |

| | | |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| | Общий обзор мочевой системы. Мочевые органы. Мужские и женские половые органы. Промежность.¹ Почки: топография, развитие, строение, функция. Мочеточники, мочевой пузырь: развитие, строение, функция. Мужской и женский мочеиспускательные каналы. План строения мужских половых органов. Классификация мужских половых органов. Мужские половые органы: внутренние и наружные, их строение, расположение и функция, возрастные особенности. План строения женской половой системы. Женские половые органы: внутренние (яичник, маточные трубы, матка, влагалище), их строение, расположение и функции, возрастные особенности. Женские половые органы: наружные (женская половая область), их строение, расположение и функция, возрастные особенности. Промежность: мышцы и фасции. ² (часть 2) | 2 |
| 17 | Контроль знаний по тематическим блокам 1 семестра.¹ Подведение итогов по изучению тем 1 семестра. ² (часть 1) | 2 |
| | Контроль знаний по тематическим блокам 1 семестра.¹ Подведение итогов по изучению тем 1 семестра. ² (часть 2) | 2 |
| | Итого за I семестр | 68 |
| II семестр | | |
| 1 | Общий обзор сердечно-сосудистой системы. Сердце. Топография и части аорты¹ Развитие сердечно-сосудистой системы. Строение кровеносных сосудов, их расположение, закономерности ветвления. Характеристика микроциркуляторного русла. Сосуды большого и малого круга кровообращения (общая характеристика). Сердце: развитие, топография, строение. Кровообращение сердца. ² (часть 1) | 2 |
| | Общий обзор сердечно-сосудистой системы. Сердце. Топография и части аорты¹ Развитие сердечно-сосудистой системы. Строение кровеносных сосудов, их расположение, закономерности ветвления. Характеристика микроциркуляторного русла. Сосуды большого и малого круга кровообращения (общая характеристика). Сердце: развитие, топография, строение. Кровообращение сердца. ² (часть 2) | 2 |
| 2 | Общая и наружная сонные артерии (топография, ветви).¹ Плечеголовной ствол: топография. Общая сонная артерия: топография, ветви. Наружная сонная артерия, ее топография, ветви и области кровоснабжаемые ими. Передние ветви наружной сонной артерии: топография, ветви и области кровоснабжения ими. Задние ветви наружной сонной артерии: топография, ветви и области кровоснабжения ими. Медиальная ветвь наружной сонной артерии: топография, ветви и области кровоснабжения ими. Концевые ветви наружной сонной артерии: топография, ветви и области кровоснабжения ими. ² (часть 1) | 2 |
| | Общая и наружная сонные артерии (топография, ветви).¹ Плечеголовной ствол: топография. Общая сонная артерия: топография, ветви. Наружная сонная артерия, ее топография, ветви и области кровоснабжаемые ими. Передние ветви наружной сонной артерии: топография, ветви и области кровоснабжения ими. Задние ветви наружной сонной артерии: топография, ветви и области кровоснабжения ими. Медиальная ветвь наружной сонной артерии: топография, ветви и области кровоснабжения ими. Концевые ветви наружной сонной артерии: топография, ветви и области кровоснабжения ими. ² (часть 2) | 2 |
| 3 | Внутренняя сонная артерия. Подключичная артерия. Артериальный круг большого мозга.¹ Внутренняя сонная артерия, топография, ветви и области, кровоснабжаемые ими. Межсистемные анастомозы внутренней сонной артерии с наружной сонной и позвоночной артериями. Подключичная артерия: топография, ветви и области, кровоснабжаемые ими. Артерии головного мозга. Большой артериальный (Виллизиев) круг головного мозга. Источники кровоснабжения отделов головного мозга. Межсистемные анастомозы подключичной артерии с внутренней и наружной сонными артериями. ² (часть 1) | 2 |
| | Внутренняя сонная артерия. Подключичная артерия. Артериальный круг большого мозга.¹ Внутренняя сонная артерия, топография, ветви и области, кровоснабжаемые ими. Межсистемные анастомозы внутренней сонной артерии с наружной сонной и | 2 |

| | | |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| | позвоночной артериями. Подключичная артерия: топография, ветви и области, кровоснабжаемые ими. Артерии головного мозга. Большой артериальный (Виллизиев) круг головного мозга. Источники кровоснабжения отделов головного мозга. Межсистемные анастомозы подключичной артерии с внутренней и наружной сонными артериями. ² (часть 2) | |
| 4 | Грудная аорта (топография, ветви). Артерии верхней конечности.¹ Париетальные и висцеральные ветви грудной части аорты. Особенности их ветвления и анастомозы. Подмышечная и плечевая артерии: топография, ветви, области кровоснабжения, анастомозы. Артерии предплечья и кисти: топография, ветви, области кровоснабжения, анастомозы. ² (часть 1) | 2 |
| | Грудная аорта (топография, ветви). Артерии верхней конечности.¹ Париетальные и висцеральные ветви грудной части аорты. Особенности их ветвления и анастомозы. Подмышечная и плечевая артерии: топография, ветви, области кровоснабжения, анастомозы. Артерии предплечья и кисти: топография, ветви, области кровоснабжения, анастомозы. ² (часть 2) | 2 |
| 5 | Брюшная аорта (топография, ветви). Общая, наружная, внутренняя подвздошная артерии. Артерии нижней конечности.¹ Париетальные и висцеральные (парные и непарные) ветви брюшной части аорты. Особенности их ветвления и анастомозы. Общая и наружная подвздошная артерия: топография, ветви, области их кровоснабжения. Внутренняя подвздошная артерия: топография, ветви, области кровоснабжения. Бедренная артерия: топография, ход её ветвей и области кровоснабжения. Подколенная артерия, ее топография и ветви. Кровоснабжение коленного сустава. Артерии голени и стопы: топография, ветви и области кровоснабжения. ² (часть 1) Брюшная аорта (топография, ветви). Общая, наружная, внутренняя подвздошная артерии. Артерии нижней конечности.¹ Париетальные и висцеральные (парные и непарные) ветви брюшной части аорты. Особенности их ветвления и анастомозы. Общая и наружная подвздошная артерия: топография, ветви, области их кровоснабжения. Внутренняя подвздошная артерия: топография, ветви, области кровоснабжения. Бедренная артерия: топография, ход её ветвей и области кровоснабжения. Подколенная артерия, ее топография и ветви. Кровоснабжение коленного сустава. Артерии голени и стопы: топография, ветви и области кровоснабжения. ² (часть 1) | 2 |
| 6 | Общий обзор вен. Верхняя полая вена. Вены головы и шеи. Нижняя полая вена.¹ Топография верхней полой вены: источники образования, ход, прилежащие органы и сосуды. Источники формирования непарной и полунепарной вен. Вены головы и шеи Вены верхней конечности. Система нижней полой вены. Топография нижней полой вены: источники образования, ход, прилежащие органы и сосуды. Притоки нижней полой вены. Париетальные и висцеральные притоки. Вены таза: топография, источники образования, анастомозы. Вены нижней конечности. ² (часть 1) Общий обзор вен. Верхняя полая вена. Вены головы и шеи. Нижняя полая вена.¹ Топография верхней полой вены: источники образования, ход, прилежащие органы и сосуды. Источники формирования непарной и полунепарной вен. Вены головы и шеи Вены верхней конечности. Система нижней полой вены. Топография нижней полой вены: источники образования, ход, прилежащие органы и сосуды. Притоки нижней полой вены. Париетальные и висцеральные притоки. Вены таза: топография, источники образования, анастомозы. Вены нижней конечности. ² (часть 2) | 2 |
| 7 | Воротная вена. Венозные анастомозы. Кровообращение плода. Лимфоидная система: лимфатические стволы и протоки, узлы. Лимфатический отток от области головы и шеи. Органы иммунной системы.¹ Воротная вена, зоны кровооттока, топография. Анастомозы: кавакавальные, портокавальные. Особенности кровообращения плода. Строение лимфатических капилляров и сосудов. Анatomические структуры, обеспечивающие ток лимфы от места образования в венозное русло. Грудной проток, его образование, топография, варианты впадения в венозное русло. Правый лимфатический проток, его образование, топография, место впадения в венозное русло. Лимфатический узел как орган (строение, функции). Классификация лимфатических узлов. Анатомия и | 2 |

| | | |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| | топография лимфатических сосудов и регионарных лимфатических узлов конечностей, грудной и брюшной полостей. Лимфатический отток от области головы и шеи. Периферические и центральные органы иммунной системы. ² (часть 1) | |
| | Воротная вена. Венозные анастомозы. Кровообращение плода. Лимфоидная система: лимфатические стволы и протоки, узлы. Лимфатический отток от области головы и шеи. Органы иммунной системы.¹ Воротная вена, зоны кровооттока, топография. Анастомозы: кавакавальные, портокавальные. Особенности кровообращения плода. Строение лимфатических капилляров и сосудов. Анatomические структуры, обеспечивающие ток лимфы от места образования в венозное русло. Грудной проток, его образование, топография, варианты впадения в венозное русло. Правый лимфатический проток, его образование, топография, место впадения в венозное русло. Лимфатический узел как орган (строение, функции). Классификация лимфатических узлов. Анатомия и топография лимфатических сосудов и регионарных лимфатических узлов конечностей, грудной и брюшной полостей. Лимфатический отток от области головы и шеи. Периферические и центральные органы иммунной системы. ² (часть 2) | 2 |
| 8 | Обзор нервной системы. Спинной мозг.¹ Строение нейрона. Рефлекторная дуга (простая и сложная). Спинной мозг: топография, положение в позвоночном канале. Спинной мозг: наружное строение, оболочки, кровоснабжение. Спинной мозг: внутреннее строение, топография серого и белого вещества. Ядра серого вещества спинного мозга, их назначение. Локализация проводящих путей в белом веществе спинного мозга. ² (часть 1) Обзор нервной системы. Спинной мозг.¹ Строение нейрона. Рефлекторная дуга (простая и сложная). Спинной мозг: топография, положение в позвоночном канале. Спинной мозг: наружное строение, оболочки, кровоснабжение. Спинной мозг: внутреннее строение, топография серого и белого вещества. Ядра серого вещества спинного мозга, их назначение. Локализация проводящих путей в белом веществе спинного мозга. ² (часть 2) | 2 |
| 9 | Головной мозг (топография, поверхности, отделы). Топография выхода черепных нервов (основание мозга, основание черепа). Продолговатый мозг.¹ Отделы головного мозга: топография. Верхнелатеральная поверхность полушарий большого мозга: доли, борозды. Нижняя поверхность полушарий большого мозга: доли, борозды, центральная поверхность стволовой части головного мозга. Нижняя поверхность полушарий головного мозга: топография выхода (входа) корешков черепных нервов. Топография внутреннего основания черепа: места выхода (входа) корешков черепных нервов на основании черепа. Макростроение продолговатого мозга. Топография серого и белого вещества ² (часть 1) Головной мозг (топография, поверхности, отделы). Топография выхода черепных нервов (основание мозга, основание черепа). Продолговатый мозг.¹ Отделы головного мозга: топография. Верхнелатеральная поверхность полушарий большого мозга: доли, борозды. Нижняя поверхность полушарий большого мозга: доли, борозды, центральная поверхность стволовой части головного мозга. Нижняя поверхность полушарий головного мозга: топография выхода (входа) корешков черепных нервов. Топография внутреннего основания черепа: места выхода (входа) корешков черепных нервов на основании черепа. Макростроение продолговатого мозга. Топография серого и белого вещества ² (часть 2) | 2 |
| 10 | Мост. Ромбовидная ямка.¹ Анатомические образования в составе перешейка ромбовидного мозга. Границы моста. Ядра, располагающиеся в пределах моста. Макростроение продолговатого моста. Топография серого и белого вещества. Проекция ядер на ромбовидную ямку. ² (часть 1) Мост. Ромбовидная ямка.¹ Анатомические образования в составе перешейка ромбовидного мозга. Границы моста. Ядра, располагающиеся в пределах моста. Макростроение продолговатого моста. Топография серого и белого вещества. Проекция ядер на ромбовидную ямку. ² (часть 2) | 2 |
| 11 | Мозжечок: ядра, связи с другими отделами ЦНС. Полость ромбовидного мозга (IV желудочек).¹ Макростроение мозжечка. Топография серого и белого вещества. Ядра мозжечка. | 2 |

| | | |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| | Стенки IV желудочка. ² (часть 1) | |
| | Мозжечок: ядра, связи с другими отделами ЦНС. Полость ромбовидного мозга (IV желудочек).¹ Макростроение мозжечка. Топография серого и белого вещества. Ядра мозжечка. Стенки IV желудочка. ² (часть 2) | 2 |
| 12 | Средний мозг. Полость среднего мозга. Промежуточный мозг. III желудочек.¹ Средний мозг, топография. Дорсальная часть, крыша среднего мозга. Вентральная часть, ножки мозга. Полость среднего мозга, водопровод мозга. Внутреннее строение среднего мозга, части. Топография серого вещества. Промежуточный мозг: топография, отделы. Таламический мозг, части. Гипоталамус, топография. III желудочек, топография, стенки. ² (часть 1) Средний мозг. Полость среднего мозга. Промежуточный мозг. III желудочек.¹ Средний мозг, топография. Дорсальная часть, крыша среднего мозга. Вентральная часть, ножки мозга. Полость среднего мозга, водопровод мозга. Внутреннее строение среднего мозга, части. Топография серого вещества. Промежуточный мозг: топография, отделы. Таламический мозг, части. Гипоталамус, топография. III желудочек, топография, стенки. ² (часть 2) | 2 |
| 13 | Конечный мозг. Внутреннее строение полушарий (базальные ганглии, спайки, боковые желудочки). Наружное строение полушарий (доли, борозды и извилины). Кора головного мозга (строение, локализация функций). Анализаторы 1 и 2 сигнальных систем.¹ Локализация и строение базальных ядер. Белое вещество полушарий головного мозга. Боковые желудочки. Полушария мозга, топография долей. Борозды и извилины поверхностей полушарий. Строение коры полушарий большого мозга. ² (часть 1) Конечный мозг. Внутреннее строение полушарий (базальные ганглии, спайки, боковые желудочки). Наружное строение полушарий (доли, борозды и извилины). Кора головного мозга (строение, локализация функций). Анализаторы 1 и 2 сигнальных систем.¹ Локализация и строение базальных ядер. Белое вещество полушарий головного мозга. Боковые желудочки. Полушария мозга, топография долей. Борозды и извилины поверхностей полушарий. Строение коры полушарий большого мозга. ² (часть 2) | 2 |
| 14 | Проводящие пути головного и спинного мозга.¹ Классификация проводящих путей головного и спинного мозга: проекционные, комиссуральные, ассоциативные пути. Афферентные (восходящие) и эфферентные (нисходящие) проводящие пути. ² (часть 1) Проводящие пути головного и спинного мозга.¹ Классификация проводящих путей головного и спинного мозга: проекционные, комиссуральные, ассоциативные пути. Афферентные (восходящие) и эфферентные (нисходящие) проводящие пути. ² (часть 2) | 2 |
| 15 | Черепные нервы. Общая характеристика I - IV, VI пары черепных нервов. Орган обоняния. Орган зрения. Проводящие пути от органов чувств.¹ Принципы строения черепных нервов. Понятие 0 пара черепных нервов. I пара черепных нервов: место выхода из мозга и черепа. Обонятельный тракт. II пара черепных нервов: место выхода из мозга и черепа. Орган зрения. Зрительный тракт. III, IV, VI пары черепных нервов: места выходов из мозга и черепа, зоны иннервации. ² (часть 1) Черепные нервы. Общая характеристика I - IV, VI пары черепных нервов. Орган обоняния. Орган зрения. Проводящие пути от органов чувств.¹ Принципы строения черепных нервов. Понятие 0 пара черепных нервов. I пара черепных нервов: место выхода из мозга и черепа. Обонятельный тракт. II пара черепных нервов: место выхода из мозга и черепа. Орган зрения. Зрительный тракт. III, IV, VI пары черепных нервов: места выходов из мозга и черепа, зоны иннервации. ² (часть 2) | 2 |
| 16 | Черепные нервы. Тройничный нерв.¹ V пара черепных нервов: ядра, корешки, ствол, ветви. Тройничный узел. Связь с вегетативными узлами черепных нервов. Иннервация зубов верхней и нижней | 2 |

| | | |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| | челюстей ² (часть 1) Черепные нервы. Тройничный нерв.¹ V пара черепных нервов: ядра, корешки, ствол, ветви. Тройничный узел. Связь с вегетативными узлами черепных нервов. Иннервация зубов верхней и нижней челюстей ² (часть 2) | |
| 17 | Топография и характеристика VII, VIII, IX, X, XI, XII пар черепных нервов. Орган слуха. Орган равновесия и орган вкуса. Проводящие пути от органов чувств.¹ Лицевой нерв: топография, ядра, зона иннервации. VIII, IX пары черепных нервов: топография, ядра, ветви, зона иннервации. XI, XII пары черепных нервов: топография, ветви, зона иннервации. Орган слуха, слуховой путь. Орган равновесия. Путь вестибулярных импульсов. Орган вкуса. Путь вкусовых импульсов. ² (часть 1) Топография и характеристика VII, VIII, IX, X, XI, XII пар черепных нервов. Орган слуха. Орган равновесия и орган вкуса. Проводящие пути от органов чувств.¹ Лицевой нерв: топография, ядра, зона иннервации. VIII, IX пары черепных нервов: топография, ядра, ветви, зона иннервации. XI, XII пары черепных нервов: топография, ветви, зона иннервации. Орган слуха, слуховой путь. Орган равновесия. Путь вестибулярных импульсов. Орган вкуса. Путь вкусовых импульсов. ² (часть 2) | 2 2 |
| 18 | Спинномозговые нервы и их сплетения. Общая характеристика вегетативной нервной системы. Вегетативная иннервация структур полости рта.¹ Формирование спинномозговых нервов. Их ветви. Сегментарное распределение спинномозговых нервов. Сплетения передних ветвей спинномозговых нервов: формирование, ветви Центральный и периферические отделы вегетативной нервной системы. Парасимпатическая и симпатическая части вегетативной нервной системы. ² (часть 1) Спинномозговые нервы и их сплетения. Общая характеристика вегетативной нервной системы. Вегетативная иннервация структур полости рта.¹ Формирование спинномозговых нервов. Их ветви. Сегментарное распределение спинномозговых нервов. Сплетения передних ветвей спинномозговых нервов: формирование, ветви Центральный и периферические отделы вегетативной нервной системы. Парасимпатическая и симпатическая части вегетативной нервной системы. ² (часть 2) | 2 2 |
| 19 | Контроль знаний по тематическим блокам 2 семестра.¹ Подведение итогов по изучению тем 2 семестра. ² (часть 1) Контроль знаний по тематическим блокам 2 семестра.¹ Подведение итогов по изучению тем 2 семестра. ² (часть 2) | 2 2 |
| | Итого за II семестр | 76 |
| | Итого по дисциплине | 144 |

¹ – один тематический блок включает в себя несколько занятий семинарского типа, продолжительность одного занятия 45 минут с перерывом между занятиями не менее 10 минут

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

Заведующий кафедрой

С.А. Калашникова