



**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
**Анатомия**  
**по специальности 31.05.01 Лечебное дело**

|  |   |
|--|---|
| <b>Трудоемкость в часах / ЗЕ</b>   | 360/10  |
| <b>Цель изучения дисциплины</b>  | Целями освоения дисциплины анатомия являются формирование у студентов знаний по анатомии человека как организма в целом, так и отдельных органов и систем на основе современных достижений науки; умений использовать полученные знания при последующем изучении других фундаментальных и клинических дисциплин, а также в будущей профессиональной деятельности врача.   |
| <b>Место дисциплины в учебном плане</b>  | Блок 1 Дисциплины (модули) Базовая часть  |
| <b>Изучение дисциплины требует знания, полученные ранее при освоении дисциплин</b> | Биология. Информатика. Философия. Латинский язык. Гистология, эмбриология, цитология.   |
| <b>Данная дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин</b>               | Нормальная физиология. Патологическая анатомия. Топографическая анатомия. Оперативная хирургия. Клинические дисциплины.   |
| <b>Формируемые компетенции (индекс компетенций)</b>                                | ОПК-5   |
| <b>Изучаемые темы</b>  | <b>Раздел 1. Опорно-двигательный аппарат</b><br>1. Морфофункциональные закономерности строения и развития костей . Основы анатомической терминологии. Строение шейных позвонков.<br>2. Морфофункциональные закономерности строения и развития соединений. Строение костей туловища<br>3. Функциональная анатомия соединений костей туловища<br>4. Строение костей верхней конечности<br>5. Функциональная анатомия соединений костей верхней конечности.<br>6. Строение костей нижней конечности.<br>7. Функциональная анатомия соединений костей нижней конечности<br>8. Итоговое занятие по строению и соединениям костей |

туловища и конечностей.

9. Морфофункциональные закономерности строения, развития костей и соединений черепа. Строение и соединения костей мозгового отдела черепа

10. Строение и соединения костей лицевого отдела черепа.

11. Топография черепа.

12. Итоговое занятие по строению и соединениям черепа.

Морфофункциональные закономерности строения и развития мышц.

13. Функциональная анатомия мышц туловища.

14. Функциональная анатомия мышц головы и шеи.

15. Функциональная анатомия мышц верхней конечности.

16. Функциональная анатомия мышц нижней конечности.

17. Итоговое занятие по мышцам

## **Раздел 2. Внутренние органы**

1. Морфофункциональные закономерности строения и развития внутренних органов. Строение органов полости рта, глотки.

2. Функциональная анатомия органов пищеварительной системы. Строение пищевода, желудка, тонкой и толстой кишки.

3. Строение крупных пищеварительных желез. Строение брюшины.

4. Развитие и аномалии органов пищеварительной системы.

5. Функциональная анатомия органов дыхательной системы. Строение верхних дыхательных путей и гортани.

6. Функциональная анатомия органов дыхательной системы. Строение верхних дыхательных путей и гортани.

7. Функциональная анатомия органов мочевыделительной системы.

8. Функциональная анатомия органов половой системы. Строение мужских половых органов.

9. Строение женских половых органов.

10. Развитие и аномалии органов мочевыделительной и половой систем.

11. Функциональная анатомия и развитие эндокринных желез.

12. Итоговое занятие по внутренним органам.

## **Раздел 3. Центральная нервная система и органы чувств**

1. Введение в неврологию. Функциональная анатомия спинного мозга.

2. Функциональная анатомия ствола головного мозга. Строение ромбовидного мозга.

3. Строение среднего и промежуточного мозга.

4. Функциональная анатомия полушарий головного мозга.

5. Обонятельный мозг. Оболочки головного мозга. Развитие ЦНС.

6. Проводящие пути ЦНС.

7. Введение в эстезиологию. Функциональная анатомия и развитие органа зрения.

8. Функциональная анатомия и развитие органа слуха и равновесия.

9. Итоговое занятие по ЦНС и органам чувств

## **Раздел 4. Периферическая нервная система**

1. Введение в анатомию периферической нервной системы. Функциональная анатомия I-V пар черепных нервов.

Строение I, II, III, IV, VI, VIII пар черепных нервов.

2. Строение V пары черепных нервов.
3. Функциональная анатомия VI-XII пар черепных нервов. Строение VII, IX пар черепных нервов.
4. Строение X, XI, XII пар черепных нервов.
5. Функциональная анатомия вегетативной нервной системы: развитие, общие закономерности строения.
6. Функциональная анатомия вегетативной нервной системы: строение симпатического и парасимпатического отделов.  
Закономерности иннервации внутренних органов.
7. Закономерности иннервации органов головы, шеи, грудной полости.
8. Закономерности иннервации органов полости живота, таза.
9. Функциональная анатомия спинномозговых нервов: развитие, общие закономерности строения. Формирование спинномозгового нерва и его ветвей. Строение шейного сплетения.
10. Функциональная анатомия сплетений соматических нервов.  
Строение плечевого сплетения.
11. Строение грудных спинномозговых нервов и поясничного сплетения.
12. Строение крестцово-копчикового сплетения.
13. Итоговое занятие по периферической нервной системе: практическая часть.
14. Итоговое занятие по периферической нервной системе: теоретическая часть.

#### **Раздел 5. Сердечно-сосудистая система**

1. Введение в ангиологию. Функциональная анатомия сердца. Строение сердца и перикарда.
2. Круги кровообращения. Малый круг кровообращения. Аорта, ее отделы, ветви дуги аорты.
3. Функциональная анатомия артериальной системы. Строение наружной сонной артерии.
4. Кровоснабжение головного и спинного мозга. Строение внутренней сонной и подключичной артерий.
5. Строение артерий верхней конечности
6. Строение грудной аорты. Пристеночные и парные висцеральные ветви брюшной аорты.
7. Строение непарных висцеральных ветвей брюшной аорты.
8. Строение подвздошных артерий.
9. Строение артериальной системы нижней конечности.
10. Функциональная анатомия венозной системы. Строение венозной системы головы и шеи.
11. Строение венозной системы грудной полости и верхней конечности.
12. Функциональная анатомия и анастомозы воротной вены. Строение нижней полой вены.
13. Строение венозной системы таза и нижней конечности.
14. Морфофункциональные закономерности развития сердечно-сосудистой системы. Развитие и аномалии сердца.
15. Функциональная анатомия лимфатической системы. Строение лимфатической системы головы, шеи, верхней конечности, туловища, нижней конечности.
16. Функциональная анатомия иммунной системы. Строение центральных и периферических органов иммунной системы.
17. Организм человека как целое.

|   |   |
|---|---|
|   | <p>Итоговое занятие по сердечно-сосудистой системе: практическая часть.</p> <p>18. Итоговое занятие по сердечно-сосудистой системе: теоретическая часть.</p>  |
| <p><b>Виды учебной работы</b></p>           | <p><b>Контактная работа обучающихся с преподавателем</b></p> <p><i>Аудиторная (виды):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– лекции;</li> <li>– практические занятия.</li> </ul> <p><i>Внеаудиторная (виды):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– консультации.</li> </ul> <p><b>Самостоятельная работа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– устная;</li> <li>– письменная;</li> <li>– практическая.</li> </ul> |
| <p><b>Форма промежуточного контроля</b></p> | <p>экзамен</p>  |