

Темы для самостоятельной работы
По дисциплине ОП.03. Анатомия и физиология человека
Специальность 31.02.01 «Лечебное дело»
Курс 1, семестр 1-2

№ п/п	Наименование раздела	Название темы
1	Введение	1. История отечественной анатомии. 2. Понятие об органах и системах органов человека. Положение человека в природе. 3. Значение анатомических терминов Международной анатомической номенклатуры (на латинском и русском языках), использование их в медицинском образовании на теоретических и клинических кафедрах.
2	Опорно-двигательный аппарат	4. Химический состав, физические и механические свойства кости. Надкостница. 5. Особенности строения костей в детском, юношеском, зрелом, пожилом и старческом возрастах. 6. Влияние труда и спорта на строение костей 7. Формы изменчивости ребер и грудины, аномалии их развития. 8. Филогенез и онтогенез черепа. 9. Половые и типовые особенности строения черепа, аномалии развития. 10. Критика расистских теорий в учении о черепе. 11. Кости конечностей. Краткие данные о филогенезе и онтогенезе костей конечностей. 12. Рентгеноанатомические данные о строении и сроках окостенения скелета пояса и свободной верхней конечности. 13. Рентгеноанатомические данные о строении и сроках окостенения скелета пояса и свободной нижней конечности. 14. Сходства и различия в строении скелета верхней и нижней конечностей в связи с их функциями. 15. Специфические черты в строении костей верхней и нижней конечностей у человека, приобретенные в процессе антропогенеза. 16. Развитие соединений (филогенез и онтогенез). 17. Строение сустава. Виды движений в суставах и их элементарный анализ (оси вращения, плоскости движения). 18. Позвоночный столб в целом (изгибы, возрастные и половые особенности). Рентгеноанатомия позвоночного столба. 19. Формы грудной клетки. Рентгенография грудной клетки. Аномалии строения грудной клетки. 20. Специфические черты строения и функции позвоночного столба и грудной клетки у человека в связи с прямохождением. 21. П.Ф. Лесгафт о влиянии функции на строение мышц и костей. 22. Учение о центре тяжести человеческого тела Анализ основных положений и движений тела человека (стояние, ходьба, бег, прыжки) Отличительные черты строения двигательного аппарата человека, приобретенные в связи с прямохождением.
3	Спланхнология	23. Филогенез и онтогенез пищеварительной системы. 24. Аномалии развития лица и ротовой полости — «заячья губа», «волчья пасть» и др. 25. Развитие и строение зубов. 26. Рентгеноанатомия зубов. 27. Роль языка в членораздельной речи. 28. Рентгеноанатомия толстой кишки. Форма и положение различных отделов толстой кишки у живого человека; анатомические и физиологические сфинктеры толстой кишки. 29. Филогенез и онтогенез органов дыхания. 30. Механизмы голосообразования. Устанавливающий и напрягающий аппараты гортани. 31. Ларингоскопические картины и рентгено-анатомия гортани. 32. Филогенез и онтогенез мочевых органов и половых органов. 33. Рентгеноанатомия почки и мочевыводящих путей. 34. Пороки развития органов мочевой системы. 35. Развитие наружных и внутренних половых органов. 36. Гомология мужских и женских половых органов, аномалии их развития (гермафродитизм). 37. Промежность: диафрагма таза, мочеполая диафрагма у мужчины и женщины.

4	Органы иммунной системы и пути оттока лимфы	<p>38. Общие закономерности строения. Первичные и вторичные органы иммунной системы.</p> <p>39. Развитие лимфатической - системы, ее связь с венозным руслом.</p> <p>40. Индивидуальные и возрастные особенности анатомии крупных лимфатических сосудов и лимфатических узлов.</p> <p>41. Факторы, обеспечивающие движение лимфы.</p> <p>42. Пути оттока лимфы из органов таза и брюшной полости.</p> <p>43. Пути оттока лимфы от легких, сердца, пищевода, молочной железы..</p> <p>44. Лимфатические сосуды органов головы и шеи.</p> <p>45. Рентгеноанатомия лимфатической системы.</p>
5	Эндокринные железы.	<p>46. Классификация эндокринных желез по происхождению, особенностям анатомии и топографии.</p> <p>47. Гипофиз, его топография, строение (адено- и нейрогипофиз), функции.</p> <p>48. Шишковидное тело (эпифиз), топография, строение, функции.</p> <p>49. Паращитовидные железы, топография, строение, функции.</p>
6	Сердечно-сосудистая система	<p>50. Рентгеноанатомия сердца и крупных сосудов.</p> <p>51. Важнейшие анастомозы между ветвями подключичной, подмышечной, плечевой и другими артериями верхней конечности.</p> <p>52. Анастомозы между ветвями брюшной части аорты.</p> <p>53. Анастомозы между ветвями бедренной, передней и задней большеберцовых и другими артериями нижней конечности.</p> <p>54. Варианты отхождения и ветвления артерий тела человека. Места прижатия артерий к костям для остановки кровотечения и определения пульса.</p> <p>55. Закономерности формирования вен. Анатомические приспособления, обеспечивающие продвижение крови по венам к сердцу.</p> <p>56. Анастомозы между притоками верхней и нижней полых вен — кава-кавальные анастомозы.</p> <p>57. Анастомозы воротной вены с притоками верхней и нижней полых вен: порто-кавальные анастомозы.</p>
9	Неврология.	<p>58. Функциональная характеристика нервной системы в свете физиологического учения И. П. Павлова и П. К. Анохина (функциональные системы).</p> <p>59. Ведущая роль нервной системы в организме, ее значение для функции органов, в объединении частей организма в единое целое и в установлении связей организма с внешней средой.</p> <p>60. Проекция ядер черепных нервов на поверхность ромбовидной ямки. Сосудистая основа четвертого желудочка.</p> <p>61. Ретикулярная формация Основные черты ее строения.</p> <p>62. Обонятельный мозг</p> <p>63. Связь черепных нервов с вегетативной нервной системой. Нервы, содержащие волокна парасимпатической части вегетативной нервной системы.</p> <p>64. Промежуточный нерв, узел колена. Взаимоотношения промежуточного нерва с лицевым нервом.</p> <p>65. Закономерности иннервации отдельных групп мышц и областей кожи верхней конечности. Топографо-анатомические взаимоотношения нервов и кровеносных сосудов верхней конечности.</p> <p>66. Закономерности строения и функции вегетативной нервной системы.</p>
8	Эстеziология	<p>67. Периферически-воспринимающие, проводниковые части и корковые центры анализаторов, их функциональное единство (И. П. Павлов).</p> <p>68. Слезный аппарат: слезная железа, слезный канадец, слезный мешок, носослезный проток.</p> <p>69. Механизм восприятия и пути проведения звука. Проводящие пути органов слуха и равновесия.</p>