

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ребковец Ольга Александровна
Должность: И.О.Ред.
Дата подписания: 25.03.2026 02:07:43
Уникальный программный ключ:
e789ec8739030382afc5ebff702928ad1af5c1b

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Камчатский государственный университет имени Витуса Беринга»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (КУРСА, МОДУЛЯ)

Б1.О.05.01 «Анатомия человека»

31.05.01 Лечебное дело

Форма обучения: очная

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования
- специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело (приказ Минобрнауки
России от 12.08.2020 г. № 988)

Петропавловск-Камчатский
2026 г.

I. Цели и задачи освоения дисциплины:

Цель:

изучение строения органов и систем человека, особенностей строения тела человека в сравнении с животными, выявление возрастной, половой и индивидуальной изменчивости анатомических структур, изучение адаптации формы и строения органов к меняющимся условиям функции и существования. Знание о строении и функционировании человеческого тела позволит студентам уверенно ориентироваться в топографии и деталях строения органов, читать рентгенологические снимки. Целью изучения анатомии является приобретение студентом знаний по строению тела человека, строению органов и систем органов, их топографии и развитию на основе современных достижений макро- и микроскопической анатомии, а также формирование общепрофессиональной врачебной компетенции в вопросах структурной организации основных процессов жизнедеятельности организма.

Задачи:

1. Сформировать у студентов понимание цели, задач и методов анатомии человека, их значение в практической деятельности врача.
2. Изучить взаимоотношение органов с учетом возрастных, половых и индивидуальных особенностей человеческого организма;
3. Изучить взаимозависимости строения и формы органов с их функциями;
4. Выяснить закономерности конституции тела в целом и составляющих его частей.

Общепрофессиональные компетенции студентов, индикаторы их достижения и результаты обучения по дисциплине

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
---	--	--

<p>ОПК-5 Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач</p>	<p>ОПК-5.1 Знает закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах</p>	<p>Знает: -методы анатомических исследований и анатомических терминов (русских и латинских); -общие закономерности строения тела человека, структурно-функциональные взаимоотношения частей организма; -традиционные и современные методы анатомических исследований; -анатомио-топографические взаимоотношения органов и частей организма у взрослого человека, детей и подростков; -основные детали строения и топографии органов, их систем, их основные функции в различные возрастные периоды; - возможные варианты строения, основные аномалии и пороки развития органов и их систем.</p> <p>Умеет: -находить и показывать на анатомических препаратах органы, их части, детали строения; -ориентироваться в топографии и деталях строения органов на анатомических препаратах; -правильно называть на русском и латинском языках органы и их части; -находить и показывать на рентгеновских снимках органы и основные детали их строения; - находить и прощупывать на теле живого человека основные костные и мышечные ориентиры, наносить проекцию основных сосудисто-нервных пучков областей тела человека</p> <p>Владеет: Владеет -медико-анатомическим понятийным аппаратом</p>
--	--	--

II. Трудоёмкость дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 12 зачётных единиц (432 академических часов).

III. Структура дисциплины

Форма обучения: - очная

Таблица - Структура дисциплины

№	Наименование темы дисциплины	Семестр	Вид работы	Количество часов	Формы промежуточной аттестации	Результаты обучения
1	Введение в морфологию человека. Содержание и задачи морфологии.	1	Лекционные занятия	2		ОПК-5.1
2	Принципы системной организации человеческого организма.	1	Лекционные занятия	2		ОПК-5.1
3	Функциональная морфология пассивной части опорно-двигательного аппарата. Твердый костный скелет. Кость как орган. Кости туловища.	1	Лекционные занятия	2		ОПК-5.1
4	Функциональная морфология пассивной части опорно-двигательного аппарата. Кости свободных конечностей	1	Лекционные занятия	2		ОПК-5.1
5	Функциональная морфология пассивной части опорно-двигательного аппарата. Анатомия мозгового черепа.	1	Лекционные занятия	2		ОПК-5.1
6	Функциональная морфология пассивной части опорно-двигательного аппарата. Анатомия лицевого черепа.	1	Лекционные занятия	2		ОПК-5.1

7	Функциональная анатомия пассивной части опорно - двигательного аппарата. Артросиндесмология.	1	Лекционные занятия	2		ОПК-5.1
8	Функциональная морфология активной части ОДА. Мышечная система.	1	Лекционные занятия	2		ОПК-5.1
9	Функциональная морфология активной части ОДА. Скелетная мускулатура. Основы биомеханики мышц	1	Лекционные занятия	2		ОПК-5.1
10	Организация учебного процесса на кафедре. Анатомическая терминология. Оси и плоскости человеческого тела	1	Практические занятия	2		ОПК-5.1
11	Функциональная анатомия скелета туловища.	1	Практические занятия	2		ОПК-5.1
12	Функциональная анатомия костей плечевого пояса и костей плеча	1	Практические занятия	2		ОПК-5.1
13	Функциональная анатомия костей предплечья и кисти.	1	Практические занятия	2		ОПК-5.1
14	Функциональная анатомия скелета таза.	1	Практические занятия	2		ОПК-5.1
15	Функциональная анатомия свободной нижней конечности и скелета стопы	1	Практические занятия	2		ОПК-5.1
16	Отчет по препаратам костей туловища и конечностей. Рубежный контроль: Тестирование, собеседование, решение ситуационных задач. Не сдавшие студенты к экзамену не допускаются.	1	Практические занятия	2		ОПК-5.1
17	Функциональная анатомия скелета головы: обзор костей черепа, кости мозгового отдела – затылочная, лобная.	1	Практические занятия	2		ОПК-5.1

18	Функциональная анатомия скелета головы – клиновидная, височная.	1	Практические занятия	2		ОПК-5.1
19	Кости мозгового отдела – решетчатая, теменная.	1	Практические занятия	2		ОПК-5.1
20	Функциональная анатомия костей лицевого черепа.	1	Практические занятия	2		ОПК-5.1
21	Функциональная анатомия черепа в целом – черепные ямки, основание черепа.	1	Практические занятия	2		ОПК-5.1
22	Функциональная анатомия черепа в целом – височная ямка, крылонебная ямка.	1	Практические занятия	2		ОПК-5.1
23	Функциональная анатомия черепа в целом – глазница, носовая полость.	1	Практические занятия	2		ОПК-5.1
24	Отчет по препаратам костей и топографии черепа. Тестирование, собеседование, решение ситуационных задач. Не сдавшие студенты к экзамену не допускаются.	1	Практические занятия	2		ОПК-5.1
25	Введение в артросиндесмологию. Классификация соединений. Функциональная анатомия соединений костей туловища.	1	Практические занятия	2		ОПК-5.1
26	Функциональная анатомия соединений костей головы.	1	Практические занятия	2		ОПК-5.1
27	Функциональная анатомия соединений костей плечевого пояса и свободной верхней конечности.	1	Практические занятия	2		ОПК-5.1
28	Функциональная анатомия соединений костей кисти.	1	Практические занятия	2		ОПК-5.1
29	Функциональная анатомия соединений костей таза и свободной нижней конечности.	1	Практические занятия	2		ОПК-5.1

30	Функциональная анатомия соединений костей стопы.	1	Практические занятия	2		ОПК-5.1
31	Отчет по препаратам соединений костей. Тестирование, собеседование, решение ситуационных задач. Не сдавшие студенты к экзамену не допускаются.	1	Практические занятия	2		ОПК-5.1
32	Введение в миологию. Мимические и жевательные мышцы.	1	Практические занятия	2		ОПК-5.1
33	Мышцы шеи.	1	Практические занятия	2		ОПК-5.1
34	Фасции головы и шеи. Межфасциальные пространства шеи.	1	Практические занятия	2		ОПК-5.1
35	Мышцы и фасции спины.	1	Практические занятия	2		ОПК-5.1
36	Мышцы и фасции груди. Диафрагма.	1	Практические занятия	2		ОПК-5.1
37	Мышцы живота. Влагалище прямой мышцы живота.	1	Практические занятия	2		ОПК-5.1
38	Белая линия. Пупочное кольцо. Паховый канал. Линия и области передней брюшной стенки.	1	Практические занятия	2		ОПК-5.1
39	Мышцы и фасции плечевого пояса, плеча	1	Практические занятия	2		ОПК-5.1
40	Мышцы и фасции предплечья.	1	Практические занятия	2		ОПК-5.1
41	Мышцы и фасции кисти. Топография верхней конечности.	1	Практические занятия	2		ОПК-5.1
42	Мышцы, фасции и топография тазового пояса и бедра. Бедренный канал.	1	Практические занятия	2		ОПК-5.1
43	Мышцы, фасции и топография голени и стопы.	1	Практические занятия	2		ОПК-5.1

44	Итоговое занятие по миологии. Тестирование, собеседование, решение ситуационных задач. Не сдавшие студенты к экзамену не допускается.	1	Практические занятия	2		ОПК-5.1
45	Итоговое семестровое занятие. Рубежный контроль: Тестирование, собеседование, решение ситуационных задач. Не сдавшие студенты к экзамену не допускается.	1	Практические занятия	2		ОПК-5.1
46	Функциональная анатомия костей туловища	1	Самостоятельная работа	6		ОПК-5.1
47	Функциональная анатомия скелета головы	1	Самостоятельная работа	7		ОПК-5.1
48	Артросиндесмология	1	Самостоятельная работа	6		ОПК-5.1
49	Миология	1	Самостоятельная работа	8		ОПК-5.1
50	экзамен за 1 семестр	1	Экзамен	27	Экзамен	ОПК-5.1
1	Введение в неврологию. Спинной мозг.	2	Лекционные занятия	2		ОПК-5.1
2	Функциональная анатомия головного мозга.	2	Лекционные занятия	2		ОПК-5.1
3	Функциональные системы головного мозга. Оболочки головной мозг. Ликвородинамика	2	Лекционные занятия	2		ОПК-5.1
4	Органы чувств	2	Лекционные занятия	2		ОПК-5.1
5	Введение в спланхнологию. Функциональная анатомия дыхательной системы.	2	Лекционные занятия	2		ОПК-5.1
6	Функциональная анатомия пищеварительной системы Функциональная анатомия брюшины	2	Лекционные занятия	2		ОПК-5.1
7	Функциональная анатомия мочевыделительной системы	2	Лекционные занятия	2		ОПК-5.1

8	Функциональная анатомия мужской половой системы. Мужская промежность	2	Лекционные занятия	2		ОПК-5.1
9	Функциональная анатомия женской половой системы. Женская промежность	2	Лекционные занятия	2		ОПК-5.1
10	Введение в неврологию. Функциональная анатомия спинного мозга.	2	Практические занятия	4		ОПК-5.1
11	Функциональная анатомия ромбовидного мозга, перешейка мозга, среднего мозга	2	Практические занятия	4		ОПК-5.1
12	Функциональная анатомия промежуточного мозга.	2	Практические занятия	4		ОПК-5.1
13	Функциональная анатомия конечного мозга. Базальные ядра	2	Практические занятия	2		ОПК-5.1
14	Конечный мозг. Доли, извилины. Кортикальные центры	2	Практические занятия	6		ОПК-5.1
15	Функциональная анатомия оболочек и межоболочечных пространств. Циркуляция спинномозговой жидкости.	2	Практические занятия	2		ОПК-5.1
16	Функциональная анатомия органов зрения, обоняния.	2	Практические занятия	4		ОПК-5.1
17	Функциональная анатомия вкуса, анатомия органов слуха и равновесия.	2	Практические занятия	4		ОПК-5.1
18	Функциональная анатомия проводящих путей.	2	Практические занятия	4		ОПК-5.1
19	Итоговое занятие по центральной нервной системе и органам чувств. Не сдавшие студенты к экзамену не допускаются.	2	Практические занятия	4		ОПК-5.1
20	Функциональная анатомия дыхательной системы: носовой полости, глотки и гортани.	2	Практические занятия	2		ОПК-5.1

21	Функциональная анатомия трахеи, бронхов, легких. Плевра. Средостение.	2	Практические занятия	4		ОПК-5.1
22	Отчет по препаратам дыхательной системы. Тестирование, собеседование, решение ситуационных задач. Не сдавшие студенты к экзамену не допускаются.	2	Практические занятия	2		ОПК-5.1
23	Функциональная анатомия органов пищеварительной системы: ротовой полости и глотки, анатомия пищевода, желудка и кишечника.	2	Практические занятия	2		ОПК-5.1
24	Функциональная анатомия печени, поджелудочной железы. Полость живота, брюшная полость и забрюшинное пространство. Брюшина. Брюшинная полость	2	Практические занятия	4		ОПК-5.1
25	Отчет по препаратам пищеварительной системы. Тестирование, собеседование, решение ситуационных задач. Не сдавшие студенты к экзамену не допускаются.	2	Практические занятия	4		ОПК-5.1
26	Функциональная анатомия органов выделения.	2	Практические занятия	4		ОПК-5.1
27	Функциональная анатомия мужских половых органов. Мужская промежность.	2	Практические занятия	4		ОПК-5.1
28	Функциональная анатомия женских половых органов. Женская промежность	2	Практические занятия	4		ОПК-5.1
29	Отчет по препаратам мочеполового аппарата и железам внутренней секреции. Не сдавшие студенты к экзамену не допускаются.	2	Практические занятия	4		ОПК-5.1

30	Центральная нервная система и органы чувств	2	Самостоятельная работа	27		ОПК-5.1
31	Дыхательная система	2	Самостоятельная работа	12		ОПК-5.1
32	Пищеварительная система	2	Самостоятельная работа	12		ОПК-5.1
33	Моче-половая система	2	Самостоятельная работа	12		ОПК-5.1
34	экзамен за 2 семестр	2	Экзамен	27	Экзамен	ОПК-5.1
1	Введение в ангиологию. Функциональная анатомия сердца	3	Лекционные занятия	2		ОПК-5.1
2	Функциональная морфология артериальной системы	3	Лекционные занятия	2		ОПК-5.1
3	Функциональная морфология венозной системы.	3	Лекционные занятия	2		ОПК-5.1
4	Лимфатическая система	3	Лекционные занятия	2		ОПК-5.1
5	Функциональная анатомия анализаторов. Функциональная анатомия органов чувств.	3	Лекционные занятия	2		ОПК-5.1
6	Морфологические основы жизнедеятельности нервной системы	3	Лекционные занятия	2		ОПК-5.1
7	Функциональная морфология черепных нервов. I- XII	3	Лекционные занятия	2		ОПК-5.1
8	Функциональная анатомия периферической нервной системы. Спинномозговые нервы. Сплетения: шейное, плечевое, пояснично-крестцовое.	3	Лекционные занятия	2		ОПК-5.1
9	Функциональная анатомия вегетативной (автономной) нервной системы.	3	Лекционные занятия	2		ОПК-5.1
10	Функциональная анатомия сердца. Малый круг кровообращения	3	Практические занятия	4		ОПК-5.1

11	Функциональная анатомия ветвей дуги аорты. Ветви наружной сонной артерии. Функциональная анатомия ветвей внутренней сонной и подключичной артерий	3	Практические занятия	4		ОПК-5.1
12	Функциональная анатомия артерий верхней конечности	3	Практические занятия	4		ОПК-5.1
13	Функциональная анатомия нисходящей аорты и подвздошных артерий. Функциональная анатомия артерий нижней конечности	3	Практические занятия	4		ОПК-5.1
14	Функциональная анатомия венозной системы. Функциональная анатомия лимфатической системы	3	Практические занятия	4		ОПК-5.1
15	Итоговое занятие по ангиологии. Не сдавшие студенты к экзамену не допускаются.	3	Практические занятия	4		ОПК-5.1
16	1-6 пара черепно-мозговых нервов. Ядра. Места выхода из мозга, черепа, область иннервации	3	Практические занятия	4		ОПК-5.1
17	7-12 пара черепно-мозговых нервов. Ядра. Места выхода из мозга, черепа, область иннервации.	3	Практические занятия	4		ОПК-5.1
18	Спинномозговой нерв, его ветви. Шейное сплетение.	3	Практические занятия	4		ОПК-5.1
19	Плечевое сплетение. Межреберные нервы.	3	Практические занятия	4		ОПК-5.1
20	Поясничное и крестцовое сплетения.	3	Практические занятия	4		ОПК-5.1
21	Вегетативная парасимпатическая нервная система	3	Практические занятия	4		ОПК-5.1
22	Вегетативная симпатическая нервная система	3	Практические занятия	2		ОПК-5.1

23	Итоговое семестровое занятие. Рубежный контроль: Тестирование, собеседование, решение ситуационных задач.	3	Практические занятия	4		ОПК-5.1
24	Сердечно-сосудистая система	3	Самостоятельная работа	5		ОПК-5.1
25	Периферическая нервная система	3	Самостоятельная работа	4		ОПК-5.1
26	экзамен за 3 семестр	3	Экзамен	27	Экзамен	ОПК-5.1
-	Итого	1, 2, 3	-	432	Экзамен	-

IV. СОДЕРЖАНИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ КУРСА

- 1) Введение в морфологию человека. Содержание и задачи морфологии.
- 2) Принципы системной организации человеческого организма.
- 3) Функциональная морфология пассивной части опорно-двигательного аппарата. Твердый костный скелет. Кость как орган. Кости туловища.
- 4) Функциональная морфология пассивной части опорно-двигательного аппарата. Кости свободных конечностей
- 5) Функциональная морфология пассивной части опорно-двигательного аппарата. Анатомия мозгового черепа.
- 6) Функциональная морфология пассивной части опорно-двигательного аппарата. Анатомия лицевого черепа.
- 7) Функциональная анатомия пассивной части опорно -двигательного аппарата. Артросиндесмология.
- 8) Функциональная морфология активной части ОДА. Мышечная система.
- 9) Функциональная морфология активной части ОДА. Скелетная мускулатура. Основы биомеханики мышц
- 10) Введение в неврологию. Спинной мозг.
- 11) Функциональная анатомия головного мозга.
- 12) Функциональные системы головного мозга. Оболочки головной мозг. Ликвородинамика
- 13) Органы чувств
- 14) Введение в спланхнологию. Функциональная анатомия дыхательной системы.
- 15) Функциональная анатомия пищеварительной системы
Функциональная анатомия брюшины

16) Функциональная анатомия мочевыделительной системы

17) Функциональная анатомия мужской половой системы.

Мужская промежность

18) Функциональная анатомия женской половой системы.

Женская промежность

19) Введение в ангиологию. Функциональная анатомия сердца

20) Функциональная морфология артериальной системы

21) Функциональная морфология венозной системы.

22) Лимфатическая система

23) Функциональная анатомия анализаторов. Функциональная анатомия органов чувств.

24) Морфологические основы жизнедеятельности нервной системы

25) Функциональная морфология черепных нервов. I- XII

26) Функциональная анатомия периферической нервной системы. Спинномозговые нервы. Сплетения: шейное, плечевое, пояснично- крестцовое.

27) Функциональная анатомия вегетативной (автономной) нервной системы.

V. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ КУРСА

Практические занятия

1) Организация учебного процесса на кафедре. Анатомическая терминология. Оси и плоскости человеческого тела

2) Функциональная анатомия скелета туловища.

3) Функциональная анатомия костей плечевого пояса и костей плеча

4) Функциональная анатомия костей предплечья и кисти.

5) Функциональная анатомия скелета таза.

6) Функциональная анатомия свободной нижней конечности и скелета стопы

7) Отчет по препаратам костей туловища и конечностей. Рубежный контроль: Тестирование, собеседование, решение ситуационных задач.

Не сдавшие студенты к экзамену не допускаются.

8) Функциональная анатомия скелета головы: обзор костей черепа, кости мозгового отдела – затылочная, лобная.

- 9) Функциональная анатомия скелета головы – клиновидная, височная.
- 10) Кости мозгового отдела – решетчатая, теменная.
- 11) Функциональная анатомия костей лицевого черепа.
- 12) Функциональная анатомия черепа в целом – черепные ямки, основание черепа.
- 13) Функциональная анатомия черепа в целом – височная ямка, крылонебная ямка.
- 14) Функциональная анатомия черепа в целом – глазница, носовая полость.
- 15) Отчет по препаратам костей и топографии черепа. Тестирование, собеседование, решение ситуационных задач.
Не сдавшие студенты к экзамену не допускаются.
- 16) Введение в артротомологию. Классификация соединений. Функциональная анатомия соединений костей туловища.
- 17) Функциональная анатомия соединений костей головы.
- 18) Функциональная анатомия соединений костей плечевого пояса и свободной верхней конечности.
- 19) Функциональная анатомия соединений костей кисти.
- 20) Функциональная анатомия соединений костей таза и свободной нижней конечности.
- 21) Функциональная анатомия соединений костей стопы.
- 22) Отчет по препаратам соединений костей. Тестирование, собеседование, решение ситуационных задач.
Не сдавшие студенты к экзамену не допускаются.
- 23) Введение в миологию. Мимические и жевательные мышцы.
- 24) Мышцы шеи.
- 25) Фасции головы и шеи. Межфасциальные пространства шеи.
- 26) Мышцы и фасции спины.
- 27) Мышцы и фасции груди. Диафрагма.
- 28) Мышцы живота. Влагалище прямой мышцы живота.
- 29) Белая линия. Пупочное кольцо. Паховый канал. Линия и области передней брюшной стенки.
- 30) Мышцы и фасции плечевого пояса, плеча
- 31) Мышцы и фасции предплечья.
- 32) Мышцы и фасции кисти. Топография верхней конечности.
- 33) Мышцы, фасции и топография тазового пояса и бедра. Бедренный

канал.

34) Мышцы, фасции и топография голени и стопы.

35) Итоговое занятие по миологии. Тестирование, собеседование, решение ситуационных задач.

Не сдавшие студенты к экзамену не допускаются.

36) Итоговое семестровое занятие. Рубежный контроль: Тестирование, собеседование, решение ситуационных задач.

Не сдавшие студенты к экзамену не допускаются.

37) Введение в неврологию. Функциональная анатомия спинного мозга.

38) Функциональная анатомия ромбовидного мозга, перешейка мозга, среднего мозга

39) Функциональная анатомия промежуточного мозга.

40) Функциональная анатомия конечного мозга. Базальные ядра

41) Конечный мозг. Доли, извилины. Кортикальные центры

42) Функциональная анатомия оболочек и межоболочечных пространств. Циркуляция спинно-мозговой жидкости.

43) Функциональная анатомия органов зрения, обоняния.

44) Функциональная анатомия вкуса, анатомия органов слуха и равновесия.

45) Функциональная анатомия проводящих путей.

46) Итоговое занятие по центральной нервной системе и органам чувств.

Не сдавшие студенты к экзамену не допускаются.

47) Функциональная анатомия дыхательной системы: носовой полости, глотки и гортани.

48) Функциональная анатомия трахеи, бронхов, легких. Плевра. Средостение.

49) Отчет по препаратам дыхательной системы. Тестирование, собеседование, решение ситуационных задач.

Не сдавшие студенты к экзамену не допускаются.

50) Функциональная анатомия органов пищеварительной системы: ротовой полости и глотки, анатомия пищевода, желудка и кишечника.

51) Функциональная анатомия печени, поджелудочной железы.

Полость живота, брюшная полость и забрюшинное пространство. Брюшина.
Брюшинная полость

52) Отчет по препаратам пищеварительной системы. Тестирование, собеседование, решение ситуационных задач.

Не сдавшие студенты к экзамену не допускается.

53) Функциональная анатомия органов выделения.

54) Функциональная анатомия мужских половых органов. Мужская промежность.

55) Функциональная анатомия женских половых органов. Женская промежность

56) Отчет по препаратам мочеполового аппарата и железам внутренней секреции.

Не сдавшие студенты к экзамену не допускается.

57) Функциональная анатомия сердца. Малый круг кровообращения

58) Функциональная анатомия ветвей дуги аорты. Ветви наружной сонной артерии. Функциональная анатомия ветвей внутренней сонной и подключичной артерий

59) Функциональная анатомия артерий верхней конечности

60) Функциональная анатомия нисходящей аорты и подвздошных артерий. Функциональная анатомия артерий нижней конечности

61) Функциональная анатомия венозной системы. Функциональная анатомия лимфатической системы

62) Итоговое занятие по ангиологии.

Не сдавшие студенты к экзамену не допускается.

63) 1-6 пара черепно-мозговых нервов. Ядра. Места выхода из мозга, черепа, область иннервации

64) 7-12 пара черепно-мозговых нервов. Ядра. Места выхода из мозга, черепа, область иннервации.

65) Спинномозговой нерв, его ветви. Шейное сплетение.

66) Плечевое сплетение. Межреберные нервы.

67) Поясничное и крестцовое сплетения.

68) Вегетативная парасимпатическая нервная система

69) Вегетативная симпатическая нервная система

70) Итоговое семестровое занятие. Рубежный контроль: Тестирование, собеседование, решение ситуационных задач.

Лабораторные занятия

Не предусмотрены

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Планирование и организация времени, отведенного на выполнение заданий самостоятельной работы.

Изучив график выполнения самостоятельных работ, следует правильно её организовать. Рекомендуется изучить структуру каждого задания, обратить внимание на график выполнения работ, отчетность по каждому заданию предоставляется в последнюю неделю согласно графику. Обратит внимание, что итоги самостоятельной работы влияют на окончательную оценку по итогам освоения учебной дисциплины.

Работа с литературой.

При выполнении ряда заданий требуется работать с литературой. Рекомендуется использовать различные возможности работы с литературой: фонды научной библиотеки КамГУ и других ведущих вузов страны, а также доступных для использования научно- библиотечных систем.

Отчет осуществляется по результатам собеседования, устного опроса.

Опрос – важнейшее средство развития мышления и речи. Обучающая функция опроса состоит в выявлении деталей, которые по каким-то причинам оказались недостаточно осмысленными в ходе учебных занятий и при подготовке задания по самостоятельной работе.

Собеседование (устный опрос) позволяет оценить знания и кругозор студента, умение логически построить ответ, владение монологической речью и иные коммуникативные навыки.

VII. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература
(электронные и печатные издания)

1. Анатомия человека : в 2 томах. Т. II : учебник / М. Р. Сапин, Д. Б. Никитюк, В. Н. Николенко, С. В. Клочкова ; под ред. М. Р. Сапина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-8137-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481370.html>

2. Анатомия человека [Электронный ресурс]: учебник: в 2 т. Т. I /

под ред. М.Р. Сапина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 528 с.: ил. – Режим доступа: www.studentlibrary.ru (ЭБС «Консультант студента»)

3. Анатомия человека [Электронный ресурс]: учеб.: в 2-х т. Т. II / под ред. М.Р. Сапина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 456 с.: ил. -Режим доступа: www.studentlibrary.ru (ЭБС «Консультант студента»)

4. Анатомия человека : в 2 томах. Т. II : учебник / М. Р. Сапин, Д. Б. Никитюк, В. Н. Николенко, С. В. Ключкова ; под ред. М. Р. Сапина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-6884-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468845.html>

Дополнительная литература

(электронные и печатные издания)

1. Анатомия человека [Электронный ресурс] / Сапин М.Р., Билич Г.Л.-М.:ГЭОТАР-Медиа,2008. -

<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970408513>

2. Анатомия человека [Электронный ресурс] / Билич Г.Л., Крыжановский В.А. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970424476.html>

3. Брыксина, З. Г. Анатомия человека : учебник для медицинских училищ и колледжей / З. Г. Брыксина, М. Р. Сапин, С. В. Чава - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 424 с. - ISBN 978-5-9704-3258-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432587.html>

4. Билич, Г. Л. Анатомия человека : Атлас. Т. 3 / Билич Г. Л. , Крыжановский В. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 624 с. - ISBN 978-5-9704-2349-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423493.html>

Электронно-библиотечные ресурсы и системы, информационные и справочно-правовые системы:

1. Электронно-библиотечная система Издательства «Лань»

2. Электронно-библиотечная система ZNANIUM.com

3. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart

4. Образовательная платформа «Юрайт»

5. Справочно-правовая система «Консультант студента»

VIII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебные занятия по дисциплине проводятся в помещениях, оснащенных соответствующим оборудованием и программным обеспечением. Перечень материально-технического обеспечения дисциплины приведен в таблице.

Таблица - Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа (Специализированная аудитория для проведения практических занятий по анатомии человека) № 43.	<p><u>Основное оборудование:</u> мебель учебная; моноблок AQUARIUS с выходом в сеть Интернет и доступом к ЭБС – 20 шт.; доска аудиторная, макеты органов человека, скелет, специализированные плакаты по анатомии человека, Натуральные анатомические препараты: сосудисто-нервный трупный препарат человека в полный рост, натуральные черепа человека, натуральные органоконплексы человека, натуральное сердце человека, натуральный мозг человека, натуральные мышечно - сосудисто-нервные препараты верхней и нижней конечности человека.</p>

Перечень программного обеспечения:

Microsoft Excel MUI (Russian) 2016
32 Bit HP CIO Components Installer
7-Zip
Microsoft Office профессиональный плюс 2016
Microsoft PowerPoint MUI (Russian) 2016
Microsoft Visio профессиональный 2016
Notepad++ (32-bit x86)

Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. <http://elibrary.ru> - научная электронная библиотека

2. <http://www.anatomcom.ru> - электронный ресурс по анатомии
3. <http://macroevolution.narod.ru> - электронный ресурс по эволюционной биологии
4. <http://science.km.ru> - электронный ресурс по разным разделам биологии
5. <http://WWW.BOOKSMED.COM/ANATOMIYA/2436-ATLAS-PO-ANATOMII-CHELOVEKA-PTANK-GEST-LIPPINCOTT-WILLIAMS-WILKINS.HTML> - электронный ресурс по разным разделам анатомии
6. Компьютерная симуляция – 3D атлас <http://www.zygotebody.com>