

Программу составил(и):

д.м.н., профессор, Столяров Виктор Викторович; ст.преп., Гюльмагомедова Мария Викторовна

Рабочая программа дисциплины

Анатомия человека

разработана в соответствии с ФГОС:

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

составлена на основании учебного плана:

31.05.01 Лечебное дело

Специализация: Лечебное дело

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 13.06.2024 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Морфологии и физиологии

Зав. кафедрой д.м.н., профессор Столяров В.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|-----|---|
| 1.1 | Целью изучения дисциплины «Анатомия человека» является приобретение каждым студентом глубоких знаний по анатомии и топографии органов и тканей человеческого тела в целом, составляющих его систем органов и тканей на основе современных достижений макро- и микроскопической анатомии, физиологии, биологии, с учётом требований клиники, практической медицины; умения использовать полученные знания при последующем изучении других фундаментальных и клинических дисциплин, а также в будущей практической деятельности врача. Основной целью дисциплины является изучение формы и строения организма человека, рассмотрение закономерностей этого строения в связи с выполняемыми функциями и влиянием окружающей среды. |
|-----|---|

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

| | |
|--------------------|--|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.О.04 |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Биология |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Гистология, эмбриология, цитология |
| 2.2.2 | Физическая культура и спорт |
| 2.2.3 | Нормальная физиология |
| 2.2.4 | Фармакология |
| 2.2.5 | Патологическая анатомия |
| 2.2.6 | Офтальмология |
| 2.2.7 | Неврология, медицинская генетика, нейрохирургия |
| 2.2.8 | Оториноларингология |
| 2.2.9 | Судебная медицина |
| 2.2.10 | Стоматология |
| 2.2.11 | Пропедевтика внутренних болезней |
| 2.2.12 | Топографическая анатомия, оперативная хирургия |
| 2.2.13 | Акушерство |
| 2.2.14 | Общая хирургия |
| 2.2.15 | Травматология и ортопедия |
| 2.2.16 | Инфекционные болезни |
| 2.2.17 | Педиатрия |

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-5.1: Демонстрирует знание и понимание в разделах фундаментальной медицины - анатомических, гистологических структур (анатомию человеческого тела, строение тканей органов и их микроскопическую дифференцировку), физиологических процессов (физиологию человека, механизмы регуляции гомеостаза, функциональных систем организма в норме)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

| | |
|------------|---|
| 3.1 | Знать: |
| 3.1.1 | Методы анатомических исследований и анатомические термины (русские и латинские). |
| 3.1.2 | Анатомию органов, систем и аппаратов, детали их строения, их основные функции. |
| 3.1.3 | Взаимоотношение органов друг с другом, проекцию их на поверхность тела. |
| 3.1.4 | Основные этапы развития органов (органогенез). |
| 3.1.5 | Основные варианты строения и пороки развития органов. |
| 3.2 | Уметь: |
| 3.2.1 | Пользоваться основными анатомическими инструментами (пинцетом, скальпелем и др.). |
| 3.2.2 | Препарировать: суставы, мышцы, сосуды, нервы. |
| 3.2.3 | Пальпировать основные костные образования с целью их топографо-анатомической характеристики. |
| 3.2.4 | Пальпировать основные поверхностно расположенные артерии и находить место их прижатия к костным образованиям. |
| 3.2.5 | Пальпировать основные группы лимфатических узлов. |

| | |
|-------|--|
| 3.2.6 | Продемонстрировать и правильно назвать движения, осуществляемые в основных суставах тела человека. |
| 3.2.7 | Найти и пальпировать основные мышечные ориентиры тела человека. |
| 3.2.8 | Определять основные антропометрические точки и линии для выяснения конституционных особенностей строения тела, определения границ органов. |

| 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | | | | | | |
|---|---|----------------|-------|-------------|--|------------|
| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература | Примечание |
| | Раздел 1. Учение о костях – остеология и о соединениях костей - артрология | | | | | |
| 1.1 | 1.Вступительная лекция: предмет, цели и методы изучения анатомии, связь ее со смежными дисциплинами. Этапы онтогенеза человека. Виды анатомии. Место анатомии в медицине. Методы исследования в анатомии. 2.Общие данные о строении человеческого тела.Общая остеология. Фило- и онтогенез скелета. Типы окостенения. Функциональная анатомия различных отделов скелета. Возрастные особенности скелета. Общие данные о строении аппарата движения. 3.Общая остеосиндесмология. Виды соединений: непрерывные, полунепрерывные, прерывные соединения. Развитие суставов. Классификация суставов. Возрастные особенности соединения костей.4.Строение суставов. Морфо-функциональные особенности суставов.5.Функциональная анатомия черепа. Фило- и онтогенез черепа. Возрастные особенности черепа, половые различия.6. Топография черепа. /Лек/ | 1 | 12 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Л2.7 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э2 Э3 | |
| 1.2 | 1.Анатомическая номенклатура. Плоскости, оси тела. Позвоночный столб, его отделы. Строение позвонка. Особенности отдельных позвонков. /Пр/ | 1 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Л2.7 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э2 Э3 | |
| 1.3 | 2.Строение ребра. Грудная кость. Формы грудной клетки. Кости плечевого пояса ключицы, лопатки. /Пр/ | 1 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Л2.7 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э2 Э3 | |
| 1.4 | 3.Кости свободной верхней конечности: плечевая кость, кости предплечья и кисти. /Пр/ | 1 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Л2.7 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э2 Э3 | |

| | | | | | |
|------|---|---|---|---------|--|
| 1.5 | 4.Кости таза. Таз в целом. Половые различия таза. Размеры таза (большого и малого). Бедренная кость. Кости голени. Надколенник. Кости стопы. /Пр/ | 1 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Л2.7 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э2 Э3 |
| 1.6 | 5.Общая артросиндесмология. Соединение между позвонками и черепом. Позвоночный столб в целом. /Пр/ | 1 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Л2.7 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э2 Э3 |
| 1.7 | 6.Соединение ребер с позвонками, грудиной, между собой. Грудная клетка в целом. /Пр/ | 1 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Л2.7 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э2 Э3 |
| 1.8 | 7.Соединение костей пояса верхней конечности и плечевой сустав.Локтевой сустав, лучезапястный сустав, суставы кисти. /Пр/ | 1 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Л2.7 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э2 Э3 |
| 1.9 | 8.Соединение костей таза. Тазобедренный сустав. Коленный сустав. /Пр/ | 1 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Л2.7 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э2 Э3 |
| 1.10 | 9.Соединение костей голени. Соединение костей стопы. Стопа в целом. Своды стопы. /Пр/ | 1 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Л2.7 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э2 Э3 |
| 1.11 | 10.Итоговое занятие по остеологии. /Пр/ | 1 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Л2.7 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э2 Э3 |
| 1.12 | 11.Общий обзор черепа. Кости мозгового черепа: лобная, теменная, затылочная. /Пр/ | 1 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Л2.7 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э2 Э3 |
| 1.13 | 12.Решетчатая и клиновидная кость, их строение. Височная кость и ее составные части. Каналы височной кости. /Пр/ | 1 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Л2.7 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э2 Э3 |

| | | | | | |
|------|---|---|----|---------|--|
| 1.14 | 13.Кости лицевого черепа (верхняя и нижняя челюсти, скуловая кость, слёзная, носовая кости, сошник носа), их строение. /Пр/ | 1 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Л2.7 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э2 Э3 |
| 1.15 | 14.Внутреннее основание черепа. Наружное основание черепа. /Пр/ | 1 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Л2.7 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э2 Э3 |
| 1.16 | 15.Строение глазницы, носовой полости. Костная основа ротовой полости. Ямки черепа – височная, подвисочная, крылонёбная. Индивидуальные особенности черепа. Соединение костей черепа. Височно-нижнечелюстной сустав. /Пр/ | 1 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Л2.7 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э2 Э3 |
| 1.17 | 16.Итоговое занятие по черепу. /Пр/ | 1 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Л2.7 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э2 Э3 |
| 1.18 | Подготовка к устному опросу, к тестовой работе. Освоение практических навыков /Ср/ | 1 | 22 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Л2.7 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э2 Э3 |
| | Раздел 2. Учение о мышцах - миология. | | | | |
| 2.1 | 7.Общая анатомия мышц. Классификация мышц. Вспомогательный аппарат мышц. 8.Мышечные топографические образования /Лек/ | 1 | 4 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Л2.7 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э2 Э3 |
| 2.2 | 17.Мышцы и фасции спины, груди. Мышцы и фасции живота. Строение влагалища прямой мышцы живота. Белая линия живота. Паховый канал. /Пр/ | 1 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Л2.7 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э2 Э3 |
| 2.3 | 18.Мышцы шеи, их функциональная анатомия. Фасции шеи. Топография треугольников шеи. /Пр/ | 1 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Л2.7 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э2 Э3 |
| 2.4 | 19.Мышцы головы, их функциональная анатомия. Фасции головы /Пр/ | 1 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Л2.7 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э2 Э3 |

| | | | | | | |
|------|--|---|----|---------|--|--|
| 2.5 | 20.Мышцы плечевого пояса и плеча, их функциональная анатомия. Подмышечная впадина, ее строение. Топография плеча. /Пр/ | 1 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Л2.7 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э2 Э3 | |
| 2.6 | 21.Функциональная анатомия мышц предплечья. Топография предплечья. Мышцы кисти, их функциональная анатомия. Синовиальные влагалища сухожилий кисти. Фасции и топография верхней конечности. /Пр/ | 1 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Л2.7 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э2 Э3 | |
| 2.7 | 22.Мышцы тазобедренной области и бедра, их фасции. Топография области бедра. Бедренный канал. /Пр/ | 1 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Л2.7 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э2 Э3 | |
| 2.8 | 23.Мышцы голени и стопы, их функциональная анатомия. Фасции голени и стопы. Топография подколенной ямки, голени стопы. /Пр/ | 1 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Л2.7 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э2 Э3 | |
| 2.9 | 24.Итоговое занятие по миологии /Пр/ | 1 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Л2.7 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э2 Э3 | |
| 2.10 | Подготовка к устному опросу, к тестовой работе. Освоение практических навыков. Написание рефератов /Ср/ | 1 | 22 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Л2.7 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э2 Э3 | |
| 2.11 | Контрольная работа /Контр.раб./ | 1 | 0 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Л2.7 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э2 Э3 | Защита рефератов |
| 2.12 | Зачет /Зачёт/ | 1 | 0 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Л2.7 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э2 Э3 | Устный опрос, сдача практических навыков |
| | Раздел 3. Учение о внутренностях - сплахнология (пищеварительная система). | | | | | |

| | | | | | |
|-----|---|---|----|---------|---|
| 3.1 | 1.Основные закономерности строения и развития внутренних органов. Функциональная анатомия пищеварительной системы. 2.Функциональная анатомия и топография брюшины в онтогенезе человека. /Лек/ | 2 | 4 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.4 Л2.6 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э2 Э3 |
| 3.2 | 1.Анатомия органов пищеварения: ротовая полость. Губы, щеки, твердое и мягкое небо, зев, язык. Зубы. Большие и малые слюнные железы. Глотка. Лимфоидное глоточное кольцо. /Пр/ | 2 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.4 Л2.6 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э2 Э3 |
| 3.3 | 2.Пищевод. Анатомия желудка. Селезенка. Анатомия тонкой и толстой кишки. /Пр/ | 2 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.4 Л2.6 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э2 Э3 |
| 3.4 | 3.Функциональная анатомия печени и поджелудочной железы. Брюшина. Производные брюшины. /Пр/ | 2 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.4 Л2.6 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э2 Э3 |
| 3.5 | 4.Топография брюшины верхнего этажа брюшной полости. Топография брюшины среднего и нижнего этажа брюшной полости. /Пр/ | 2 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.4 Л2.6 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э2 Э3 |
| 3.6 | 5.Итоговое занятие по системе органов пищеварения. /Пр/ | 2 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.4 Л2.6 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э2 Э3 |
| 3.7 | Подготовка к устному опросу, к тестовой работе. Освоение практических навыков /Ср/ | 2 | 10 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.4 Л2.6 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э2 Э3 |
| | Раздел 4. Сплахнология (Дыхательная система). | | | | |
| 4.1 | 3.Функциональная анатомия дыхательной системы. /Лек/ | 2 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.6 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э2 Э3 |

| | | | | | |
|--|---|---|---|---------|--|
| 4.2 | 6.Система органов дыхания. Носовая полость. Придаточные пазухи носа. Гортань: топография, хрящи, суставы, связки. Гортань: мышцы, эластический конус, полость гортани. Голосовой аппарат. /Пр/ | 2 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.6 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э2 Э3 |
| 4.3 | 7.Трахея, бронхи, бронхиальное дерево, легкие. Плевра, средостение. Границы легких и плевры. /Пр/ | 2 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.6 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э2 Э3 |
| 4.4 | 8.Итоговое занятие по системе органов дыхания. /Пр/ | 2 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.6 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э2 Э3 |
| 4.5 | Подготовка к устному опросу, к тестовой работе. Освоение практических навыков /Ср/ | 2 | 6 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.6 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э2 Э3 |
| Раздел 5. Сплахнология (Мочеполовой аппарат). | | | | | |
| 5.1 | 4. Функциональная анатомия мочевыделительной системы. Функциональная анатомия репродуктивного аппарата. /Лек/ | 2 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.4 Л2.6 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э2 Э3 |
| 5.2 | 9.Обзор органов мочевой системы. Строение почек, мочеточников, мочевого пузыря. Мужские половые органы: яичко, придаток яичка, мошонка, семявыносящий проток, семенные пузырьки. Предстательная железа. Семявыбрасывающие протоки. Половой член. Бульбоуретральные железы. Мужская уретра. /Пр/ | 2 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.4 Л2.6 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э2 Э3 |
| 5.3 | 10.Женские половые органы. Матка, маточные трубы. Яичник. Влагалище. Наружные женские половые органы. Женский мочеиспускательный канал. Грудная железа. Промежность: мышцы и фасции. /Пр/ | 2 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.4 Л2.6 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э2 Э3 |
| 5.4 | 11.Итоговое занятие по системе органов мочеполового аппарата. /Пр/ | 2 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.4 Л2.6 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э2 Э3 |

| | | | | | |
|--|---|---|---|---------|--|
| 5.5 | Подготовка к устному опросу, к тестовой работе. Освоение практических навыков /Ср/ | 2 | 6 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.4 Л2.6 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э2 Э3 |
| Раздел 6. Учение о нервной системе – неврология (Центральная нервная система) | | | | | |
| 6.1 | 5.Введение в изучение нервной системы. Эмбриогенез нервной системы 6.Функциональная анатомия спинного мозга. Функциональная анатомия ствола головного мозга. Ядра головных нервов, их локализация. 7.Конечный мозг. Цито- и миелоархитектоника коры больших полушарий. Локализация функций в коре полушарий. 8.Функциональная анатомия проводящих путей головного и спинного мозга. /Лек/ | 2 | 8 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.5 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э2 Э3 |
| 6.2 | 12.Обзор нервной системы. Внешнее строение спинного мозга. Оболочки спинного мозга. Внутреннее строение спинного мозга. /Пр/ | 2 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.5 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э2 Э3 |
| 6.3 | 13.Развитие головного мозга, мозговые пузыри. Обзор головного мозга, выход 12-ти пар черепных нервов на основании мозга и из черепа. /Пр/ | 2 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.5 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э2 Э3 |
| 6.4 | 14.Продолговатый мозг. Мозговой мост. Мозжечок. /Пр/ | 2 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.5 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э2 Э3 |
| 6.5 | 15.Средний мозг. Перешеек ромбовидного мозга. Четвертый желудочек. Ромбовидная ямка, ее рельеф. Проекция ядер головных нервов на дно четвертого желудочка. /Пр/ | 2 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.5 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э2 Э3 |
| 6.6 | 16.Промежуточный мозг. Третий желудочек. /Пр/ | 2 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.5 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э2 Э3 |

| | | | | | |
|------|---|---|---|---------|--|
| 6.7 | 17.Полушария большого мозга. Рельеф плаща: борозды и извилины дорсолатеральной и базальной поверхностей полушарий головного мозга. /Пр/ | 2 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.5 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э2 Э3 |
| 6.8 | 18.Борозды и извилины медиальной поверхности полушарий. Боковые желудочки. /Пр/ | 2 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.5 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э2 Э3 |
| 6.9 | 19.Базальные узлы, белое вещество полушарий головного мозга. Внутренняя капсула, свод обонятельный мозг. /Пр/ | 2 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.5 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э2 Э3 |
| 6.10 | 20.Оболочки головного мозга. Место образования и пути оттока цереброспинальной жидкости. /Пр/ | 2 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.5 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э2 Э3 |
| 6.11 | 21.Проводящие пути спинного мозга и головного мозга. Аfferентные проводящие пути. Интероцептивный анализатор. /Пр/ | 2 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.5 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э2 Э3 |
| 6.12 | 22.Эfferентные проводящие пути. Экстрапирамидная система. /Пр/ | 2 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.5 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э2 Э3 |
| 6.13 | 23.Итоговое занятие по центральной нервной системе. /Пр/ | 2 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.5 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э2 Э3 |
| 6.14 | 24.Итоговое занятие за 2 семестр. /Пр/ | 2 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.5 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э2 Э3 |

| | | | | | | |
|--|---|---|----|---------|--|--|
| 6.15 | Подготовка к устному опросу, к тестовой работе. Написание рефератов /Ср/ | 2 | 22 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.5 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э2 Э3 | |
| 6.16 | Контрольная работа /Контр.раб./ | 2 | 0 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.5 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э2 Э3 | Защита рефератов |
| 6.17 | Зачет /Зачёт/ | 2 | 0 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.5 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.2 Э2 Э3 | Устный опрос, сдача практических навыков |
| Раздел 7. Учение о сосудах – ангиология | | | | | | |
| 7.1 | 1.Функциональная анатомия сердца. Функциональная анатомия артериальной системы. Коллатеральное кровообращение. 2.Функциональная анатомия венозной системы. 3.Функциональная анатомия лимфатической системы. /Лек/ | 3 | 6 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.4 Л2.6 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э1 Э2 Э3 | |
| 7.2 | 1.Сердце. Наружное и внутренние строение сердца, камеры, сердца, клапанный аппарат, круги кровообращения. Кровоснабжение сердца, проводящая система. Иннервация сердца. Околосердечная сумка. /Пр/ | 3 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.4 Л2.6 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э1 Э2 Э3 | |
| 7.3 | 2.Средостение. Топография, границы сердца. Места выслушивания клапанов сердца. /Пр/ | 3 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.4 Л2.6 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э1 Э2 Э3 | |
| 7.4 | 3.Аорта, ее отделы. Общая, наружная, внутренняя сонные артерии: топография, ветки, области кровоснабжения. /Пр/ | 3 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.4 Л2.6 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э1 Э2 Э3 | |
| 7.5 | 4.Подключичная, подмышечная, плечевая артерии: топография, ветви, области кровоснабжения. /Пр/ | 3 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.4 Л2.6 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э1 Э2 Э3 | |

| | | | | | |
|------|--|---|---|---------|---|
| 7.6 | 5.Артерии предплечья и кисти, их топография, анастомозы, области васкуляризации. /Пр/ | 3 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.4 Л2.6 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э1 Э2 Э3 |
| 7.7 | 6.Грудная и брюшная аорта, их ветви (пристеночные и органные), их топография, анастомозы. /Пр/ | 3 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.4 Л2.6 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э1 Э2 Э3 |
| 7.8 | 7.Общая, наружная, внутренняя подвздошная артерии: топография, ветви, анастомозы. /Пр/ | 3 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.4 Л2.6 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э1 Э2 Э3 |
| 7.9 | 8.Бедренная и подколенная артерии. Топография, ветви, анастомозы. Артерия голени и стопы, топография, ветви, анастомозы. /Пр/ | 3 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.4 Л2.6 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э1 Э2 Э3 |
| 7.10 | 9.Система верхней полой вены, ее притоки и анастомозы. Система нижней полой вены. Воротная вена. /Пр/ | 3 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.4 Л2.6 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э1 Э2 Э3 |
| 7.11 | 10.Кавакавальные и портокаваальные анастомозы. Кровообращение плода. /Пр/ | 3 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.4 Л2.6 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э1 Э2 Э3 |
| 7.12 | 11.Лимфатическая система. Лимфатические протоки, стволы, сосуды, узлы. Лимфатическая система головы, шеи, груди, верхней конечности. Лимфатическая система нижней конечности, таза. /Пр/ | 3 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.4 Л2.6 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э1 Э2 Э3 |
| 7.13 | 12.Итоговое занятие по ангиологии. /Пр/ | 3 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.4 Л2.6 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э1 Э2 Э3 |

| | | | | | |
|------|---|---|---|---------|--|
| 7.14 | Подготовка к устному опросу, к тестовой работе. Освоение практических навыков /Ср/ | 3 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.4 Л2.6 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Э1 Э2 Э3 |
| | Раздел 8. Учение о нервной системе – неврология. Периферическая нервная система. | | | | |
| 8.1 | 4.Периферическая нервная система. Спинномозговые нервы. /Лек/ | 3 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.4 Л2.6 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Л3.3 Э2 Э3 |
| 8.2 | 13.Периферическая нервная система. Спинномозговые нервы. Шейное сплетение. Плечевое сплетение, короткие ветви его. /Пр/ | 3 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.4 Л2.6 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Л3.3 Э2 Э3 |
| 8.3 | 14.Длинные ветви плечевого сплетения, их топография, область иннервации. /Пр/ | 3 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.4 Л2.6 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Л3.3 Э2 Э3 |
| 8.4 | 15.Межреберные нервы. Поясничное сплетение, его ветви, их топография, область иннервации. /Пр/ | 3 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.4 Л2.6 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Л3.3 Э2 Э3 |
| 8.5 | 16.Топография и области иннервации ветвей крестцового сплетения. /Пр/ | 3 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.4 Л2.6 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Л3.3 Э2 Э3 |
| 8.6 | 17.Итоговое занятие по периферической нервной системе. /Пр/ | 3 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.4 Л2.6 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Л3.3 Э2 Э3 |

| | | | | | |
|--|---|---|---|---------|--|
| 8.7 | Подготовка к устному опросу, к тестовой работе. Освоение практических навыков /Ср/ | 3 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.4 Л2.6 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Л3.3 Э2 Э3 |
| Раздел 9. Учение о нервной системе – неврология Черепно-мозговые нервы. | | | | | |
| 9.1 | 5.Периферическая нервная система. Черепно–мозговые нервы. 6.Общие данные о строении и функции вегетативной нервной системе. 7.Особенности вегетативной иннервации внутренних органов. /Лек/ | 3 | 6 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.4 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Л3.3 Э2 Э3 |
| 9.2 | 18. Черепно-мозговые нервы III, IV,VI и первая ветвь тройничного нерва. /Пр/ | 3 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.4 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Л3.3 Э2 Э3 |
| 9.3 | 19. Вторая, третья ветви тройничного нерва, область их иннервации. Парасимпатические узлы, располагающиеся по ходу ветвей тройничного нерва. /Пр/ | 3 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.4 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Л3.3 Э2 Э3 |
| 9.4 | 20. VII, IX пары черепно-мозговых нервов, их ветви, области иннервации. /Пр/ | 3 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.4 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Л3.3 Э2 Э3 |
| 9.5 | 21. X, XI, XII пары черепно-мозговых нервов, их ветви, области иннервации. /Пр/ | 3 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.4 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Л3.3 Э2 Э3 |
| 9.6 | 22. Вегетативная нервная система. Симпатическая часть вегетативной нервной системы. /Пр/ | 3 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.4 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Л3.3 Э2 Э3 |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|---|----|---------|--|--|
| 9.7 | 23. Парасимпатическая часть вегетативной нервной системы. /Пр/ | 3 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.4 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Л3.3 Э2 Э3 | |
| 9.8 | 24. Итоговое занятие по черепно-мозговым нервам и вегетативной нервной системе. /Пр/ | 3 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.4 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Л3.3 Э2 Э3 | |
| 9.9 | Подготовка к устному опросу, к тестовой работе. Освоение практических навыков /Ср/ | 3 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.4 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Л3.3 Э2 Э3 | |
| Раздел 10. Органы чувств | | | | | | |
| 10.1 | 8. Функциональная анатомия органов чувств. Орган слуха. Орган зрения. Орган вкуса. /Лек/ | 3 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.5 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Л3.3 Э2 Э3 | |
| 10.2 | Подготовка к тестовой работе. Написание рефератов /Ср/ | 3 | 2 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.5 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Л3.3 Э2 Э3 | |
| 10.3 | Контрольная работа /Контр.раб./ | 3 | 0 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.5 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Л3.3 Э2 Э3 | Защита рефератов |
| 10.4 | Экзамен /Экзамен/ | 3 | 36 | ОПК-5.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3 | Устный опрос, сдача практических навыков |

| |
|--|
| 5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА |
| 5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации |
| Представлены отдельным документом |
| 5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования |
| Представлены отдельным документом |

| | | | | |
|--|--|--|---|----------|
| 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | | | | |
| 6.1. Рекомендуемая литература | | | | |
| 6.1.1. Основная литература | | | | |
| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
| Л1.1 | Сапин М.Р. | Анатомия человека: учебник | Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018, Электронный ресурс | 1 |
| Л1.2 | Гайворонский И.В., Ничипорук Г.И., Гайворонский А.И. | Анатомия человека. Том 1: учебник | Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018, Электронный ресурс | 2 |
| Л1.3 | Сапин М.Р., Никитюк Д.Б., Клочкова С.В. | Анатомия человека: учебник | Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023, Электронный ресурс | 2 |
| Л1.4 | Сапин М.Р., Никитюк Д.Б., Николенко В.Н., Клочкова С.В. | Анатомия человека : в 2 томах. Т. I: учебник | Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022, Электронный ресурс | 2 |
| Л1.5 | Сапин М.Р. | Анатомия человека. Т. II.: учебник | Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021, Электронный ресурс | 2 |
| Л1.6 | Сапин М.Р. ; Никитюк Д.Б. ; Николенко В.Н. ; Клочкова С.В. | Анатомия человека. Т. II: учебник | Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022, Электронный ресурс | 1 |
| 6.1.2. Дополнительная литература | | | | |
| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
| Л2.1 | Сапин М. Р., Никитюк Д. Б., Николенко В. Н., Чава С. В. | Анатомия человека. Т. 1: учебник : для студентов учреждений высшего профессионального образования специальностей 060101.65 "Лечебное дело" и 060103.65 "Педиатрия" по дисциплине "Анатомия"; по специальности 060105 "Медико- профилактическое дело" по дисциплине "Анатомия человека. Топографическая анатомия" : в 2 томах | Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012 | 81 |
| Л2.2 | Сапин М. Р., Никитюк Д. Б., Николенко В. Н., Чава С. В. | Анатомия человека. Т. 2: учебник : для студентов учреждений высшего профессионального образования специальностей 060101.65 "Лечебное дело" и 060103.65 "Педиатрия" по дисциплине "Анатомия"; по специальности 060105 "Медико- профилактическое дело" по дисциплине "Анатомия человека. Топографическая анатомия" : в 2 т | Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012 | 79 |
| Л2.3 | Сапин М.Р., Билич Г.Л. | Анатомия человека. Том 1: Рекомендовано Учебно-методическим объединением по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России. | Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2012, Электронный ресурс | 1 |
| Л2.4 | Сапин М.Р., Билич Г.Л. | Анатомия человека. Том 2: Рекомендовано Учебно-методическим объединением по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России в качестве учебника для студентов медицинских вузов. | Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2012, Электронный ресурс | 1 |

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
|---------------------------------------|--|--|--|----------|
| Л2.5 | Сапин М.Р., Билич Г.Л. | Анатомия человека. Том 3: Рекомендовано Учебно-методическим объединением по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России в качестве учебника для студентов медицинских вузов. | Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2012, Электронный ресурс | 1 |
| Л2.6 | Билич Г.Л., Крыжановский В.А. | Атлас анатомии человека. Том 2. Внутренние органы: Рекомендовано ГОУ ВПО "Московская медицинская академия имени И.М. Сеченова" в качестве учебного пособия студентам учреждений высшего профессионального образования, обучающимся по специальностям 060101.65 "Лечебное дело", 060103.65 "Педиатрия", 060105.65 "Медико-профилактическое дело", 060201.65 "Стоматология" по дисциплине "Анатомия | Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2013, Электронный ресурс | 1 |
| Л2.7 | Билич Г.Л., Крыжановский В.А. | Анатомия человека: атлас. Том 1.: учебное наглядное пособие | Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2013, Электронный ресурс | 1 |
| Л2.8 | Билич Г.Л., Крыжановский В.А. | Анатомия человека: Атлас. Т. 3: Рекомендовано ГОУ ВПО "Московская медицинская академия имени И.М. Сеченова" в качестве учебного пособия студентам учреждений высшего профессионального образования, обучающимся по специальностям 060101.65 "Лечебное дело", 060103.65 "Педиатрия", 060105.65 "Медико-профилактическое дело", 060201.65 "Стоматология" по дисциплине "Анатомия человека". | Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2013, Электронный ресурс | 1 |
| Л2.9 | Сапин М.Р., Никитюк Д.Б., Николенко В.Н., Чава С.В. | Анатомия человека. Т. II: Гриф Минобрнауки России. Рекомендовано ГБОУ ВПО "Первый государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова" в качестве учебника для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по специальностям 060101.65 "Лечебное дело" и 060103.65 "Педиатрия" для дисциплины "Анатомия"; по специальности 060105.65 "Медико-профилактическое дело" для дисциплины "Анатомия человека. Топографическая анатомия". | Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2015, Электронный ресурс | 1 |
| Л2.10 | Гайворонский И.В., Ничипорук Г.И., Гайворонский А.И. | Анатомия человека: учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по специальности 060101 "Лечебное дело" по дисциплине "Анатомия человека" | Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2014, Электронный ресурс | 1 |
| Л2.11 | Гайворонский И.В., Колесников Л.Л., Ничипорук Г.И., Филимонов В.И., Цыбулькин А.Г., Чукбар А.В., Шилкин В.В. | Анатомия человека: Министерство образования и науки РФ</div><div>Рекомендовано ГБОУ ВПО "Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова" в качестве учебника для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по специальностям "Лечебное дело", "Педиатрия" по дисциплине "Анатомия"</div><div>Регистрационный номер рецензии 009 от 15 января 2014 года ФГАУ "Федеральный институт развития образования"</div> | Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2015, Электронный ресурс | 2 |
| Л2.12 | Сапин М.Р. | Анатомия человека: учебник | Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2015, Электронный ресурс | 1 |
| 6.1.3. Методические разработки | | | | |
| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
| Л3.1 | Шумилов С. П. | Краткий латинско-русский и русско-латинский анатомический словарь | Сургут: Издательство СурГУ, 2006 | 68 |
| Л3.2 | Шумилов С. П., Шумилова Е. А., Усынин А. Ф., Ключко Н. П., Столяров В. В. | Анатомия центральной нервной системы: учебное пособие для студентов психологических специальностей | Сургут: Издательство СурГУ, 2005, Электронный ресурс | 168 |

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
|--|--|--|---|----------|
| ЛЗ.3 | Столяров В. В., Усынин А. Ф., Шумилов С. П., Шумилова Е. А. | Функциональная анатомия анализаторов центральной нервной системы: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальностям: 06010165 "Лечебное дело", 06010365 "Педиатрия" | Сургут: Издательский центр СурГУ, 2009 | 82 |
| 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" | | | | |
| Э1 | Ангиология и сосудистая хирургия, http://www.angiolsurgery.org/ | | | |
| Э2 | FreeMedicalJournals, http://www.freemedicaljournals.com | | | |
| Э3 | Крупнейшая в мире база данных рефератов и цитирования, http://www.scopus.com/ | | | |
| 6.3.1 Перечень программного обеспечения | | | | |
| 6.3.1.1 | Пакет прикладных программ Microsoft Office | | | |
| 6.3.2 Перечень информационных справочных систем | | | | |
| 6.3.2.1 | Информационно-правовой портал Гарант.ру http://www.garant.ru | | | |
| 6.3.2.2 | /Справочно-правовая система Консультант плюс: http://www.consultant.ru | | | |

| 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
|---|---|
| 7.1 | 1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа оснащена мультимедиа проектором, переносным экраном, ноутбуком, типовой учебной мебелью: столы, стулья. |
| 7.2 | 2. Учебная аудитория для проведения занятий практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, для самостоятельной работы оснащена: стол преподавателя, учебные столы, электрифицированный стенды по миологии, таблицы по всем разделам анатомии человека, учебная доска, мультимедийная установка, экран для мультимедийной установки, компьютер. |
| 7.3 | 3. Учебная аудитория для проведения занятий практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, для самостоятельной работы оснащена: стол преподавателя, учебные столы, электрифицированные стенды по остеологии и рентгенанатомии, таблицы по всем разделам анатомии человека, учебная доска, мультимедийная установка, экран для мультимедийной установки. |
| 7.4 | Анатомический стол для виртуального препарирования. |