

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.06.2023 17:03:39
Уникальный программный идентификатор:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования**

«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

Медицинский институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

АНАТОМИЯ

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

31.05.01 Лечебное дело

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

31.05.01 Лечебное дело

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2023г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Анатомия» является приобретение студентом знаний о строении тела человека на основе современных достижений макро- и микроскопической анатомии и знаний о строении органов и систем органов, их топографии и развитии, а также формирование у них профессиональной врачебной компетенции в вопросах структурной организации основных процессов жизнедеятельности организма.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Анатомия» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-5.3;

(в соответствии с ФГОС ВО 3++ 31.05.01 Лечебное дело).

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.1. Анализирует научно-техническую литературу и нормативную документацию медицинских организаций.
ОПК-1	Способен реализовывать правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ОПК-1.1. Умеет соблюдать моральные и правовые нормы в профессиональной деятельности.
ОПК-5	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ОПК-5.3. Умеет определять морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Анатомия» относится к обязательной части; блока Б1 ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Анатомия».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Биология	Гигиена, Пропедевтика внутренних болезней, Иммунология, Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения, Эпидемиология, Неврология, медицинская генетика, нейрохирургия, Факультетская терапия, Инфекционные болезни, госпитальная терапия, Эндокринология, Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия, Аллергология, Медицина катастроф, Фтизиатрия, Медицинская энзимология, Экспериментальная онкология.
ОПК-1	Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	Биология	Общая хирургия, Медицинская элементология, Факультетская хирургия, Отоларингология, Урология, Профессиональные болезни, Судебная медицина, Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия, Онкология, лучевая терапия, Секционный курс, Эндоскопическая урология, Медицинская энзимология, Практика диагностического профиля: помощник палатной медицинской сестры, Практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: помощник процедурной медицинской

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
			сестры, Медицинская криминалистика.
ОПК-5	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	Биология	Микробиология, вирусология, Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия. Патофизиология, клиническая патофизиология, Общая хирургия, Топографическая анатомия и оперативная хирургия, Дерматовенерология. Неврология, медицинская генетика, нейрохирургия, Факультетская хирургия, Профессиональные болезни. Госпитальная терапия, Госпитальная хирургия, детская хирургия, Судебная медицина, Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия, Онкология, лучевая терапия, Челюстно-лицевая хирургия, Медицинская энзимология, Основы интегративной медицины, Помощник врача терапевтического профиля: помощник врача терапевта, Медицинская криминалистика.

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Анатомия» составляет **12** зачетных единиц.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для очной формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)			
		1	2	3	
Контактная работа, ак.ч.	306	102	102	102	
в том числе:					
Лекции (ЛК)	68	34	17	17	
Лабораторные работы (ЛР)	238	68	85	85	
Практические/семинарские занятия (СЗ)					
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	72	24	24	24	
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	54	18	18	18	
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	432	144	144	144
	зач.ед.	12	4	4	4

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
Раздел 1 Соматология	Тема 1.1. Скелет и соединения туловища	ЛК, ЛР
	Тема 1.2. Кости и соединения конечностей	ЛК, ЛР
	Тема 1.3. Кости и соединения головы	ЛК, ЛР,
	Тема 1.4. Мышечная система	ЛК, ЛР
Раздел 2 Спланхнология	Тема 2.1. Пищеварительная система	ЛК, ЛР
	Тема 2.2. Дыхательная система.	ЛК, ЛР
	Тема 2.3. Мочевая и половая системы	ЛК, ЛР
	Тема 2.4. Лимфоидные органы	ЛК, ЛР
	Тема 2.5. Эндокринные железы	ЛК, ЛР
Раздел 3 Сердечно-сосудистая система	Тема 3.1. Сердечно-сосудистая система	ЛК, ЛР
	Тема 3.2. Пути оттока лимфы	ЛК, ЛР
Раздел 4 Нервная система и органы чувств	Тема 4.1. Центральная нервная система	ЛК, ЛР
	Тема 4.2. Черепные нервы	ЛК, ЛР
	Тема 4.3. Спинномозговые нервы и соматические нервные сплетения	ЛК, ЛР
	Тема 4.4. Автономный отдел периферической нервной системы	ЛК, ЛР
	Тема 4.5. Органы чувств	ЛК, ЛР

* - заполняется только по **очной** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – семинарские занятия.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплект специализированной мебели; технические средства: мультимедийный проектор TOSHIBA X200, Ноутбук ASUS F9E Core 2 DUO T5750, имеется выход в интернет. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/ Office 365, Teams, Skype)
Лаборатория	Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием.	
Компьютерный класс	Компьютерный класс для проведения занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная персональными компьютерами (в количестве 15 шт.), доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Комплект специализированной мебели; технические средства: 17 ПК, мультимедийный проектор TOSHIBA X200, Ноутбук ASUS F9E Core 2 DUO T5750, имеется выход в интернет. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/ Office 365, Teams, Skype)

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Для самостоятельной работы обучающихся	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	Комплект специализированной мебели; тематические анатомические модели и муляжи, имеется выход в интернет.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Козлов В.И. Анатомия человека: учебник для медицинских вузов / В.И. Козлов. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: Практическая медицина, 2020. - 742 с.
https://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=503341&idb=0
2. Синельников Р.Д. Атлас анатомии человека: в 4-х томах: Учебное пособие./ Р.Д.Синельников, Я.Р.Синельников, А.Я.Синельников. – 7-е изд. и 8-е изд., перераб. – М.:Новая волна: Издатель Умеренков, 2020. – <https://lib.rudn.ru/>

Дополнительная литература:

Печатные издания:

1. Анатомия человека: учебник в 2-х томах. / М.Р. Сапин, Д.Б. Никитюк, В.Н. Николенко, С.В. Клочкова; под ред. М.Р. Сапина. - Электронные текстовые данные. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021, 2022. <https://lib.rudn.ru/>
2. Крыжановский В.А. Анатомия человека: атлас : учебное пособие : в 3 томах. / В.А. Крыжановский, Д.Б. Никитюк, С.В. Клочкова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020, 2021. <https://lib.rudn.ru/>
3. Козлов В.И., Гурова О.А. Анатомия скелета [Текст]: Учебное пособие. - М.: Практическая медицина, 2014. - 160 с.
4. Козлов В.И. Анатомия соединений [Текст]: Учебное пособие. - М.: Практическая медицина, 2014, 2016. - 104 с.
5. Козлов В.И., Гурова О.А., Цехмистренко Т.А. Спланхнология [Текст]: Учебное пособие. - М.: Практическая медицина, 2015, 2018. - 272 с.
6. Козлов В.И. Анатомия сердечно-сосудистой системы [Текст]: Учебное пособие. - М.: Практическая медицина, 2014. - 192 с.
7. Козлов В.И., Цехмистренко Т.А. Анатомия нервной системы [Текст]: Учебное пособие /2-е изд. - М.: БИНОМ., 2014, 2022. - 216 с.
8. Козлов В.И. Анатомия нервной системы и органов чувств [Текст]: Учебное пособие. - М.: Практическая медицина, 2016, 2017. - 180 с.
9. Terminologia Anatomica (Международная анатомическая номенклатура) / Под редакцией Л.Л.Колесникова. - М. Медицина, 2003. – 424 с.

Рабочие тетради по дисциплине:

10. Козлов В.И., Гурова О.А., Кокорева Т.В., Анатомия скелета. Рабочая тетрадь. Учебное пособие. – М.: Практическая медицина, 2019. – 72 с.
11. Козлов В.И., Гурова О.А., Кокорева Т.В. Анатомия черепа. Рабочая тетрадь. Учебное пособие. - М.: Практическая медицина, 2018. – 44 с.
12. Козлов В.И., Гурова О.А., Кокорева Т.В., Анатомия соединений. Рабочая тетрадь. Учебное пособие. – М.: Практическая медицина, 2019. – 56 с.
13. Козлов В.И., Гурова О.А., Кокорева Т.В. Анатомия мышц. Рабочая тетрадь. Учебное пособие. – М.: Практическая медицина, 2018. – 62 с.
14. Козлов В.И., Сахаров В.Н. Анатомия пищеварительной и дыхательной систем. Рабочая тетрадь. Учебное пособие. – М.: Практическая медицина, 2019. – с.
15. Козлов В.И., Гурова О.А. Анатомия почек и мочевыводящих органов. Рабочая тетрадь. Учебное пособие. - М.: Практическая медицина, 2018. – 70 с.
16. Козлов В.И., Наумец Л.В., Кучук А.В. Анатомия сердца. Рабочая тетрадь. Учебное пособие. - М.: Практическая медицина, 2018. – 45 с.
17. Козлов В.И., Кокорева Т.В. Анатомия артерий и вен. Рабочая тетрадь. Учебное пособие. – М.: Практическая медицина, 2020. –98 с.
18. Козлов В.И., Цехмистренко Т.А Анатомия спинного и головного мозга. Рабочая тетрадь. Учебное пособие. - М.: Практическая медицина, 2018. – 126 с.
19. Козлов В.И., Цехмистренко Т.А Анатомия периферической нервной системы. Рабочая тетрадь. Учебное пособие. - М.: Практическая медицина, 2020. – 112с.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- Электронно-библиотечная система РУДН - ЭБС РУДН
<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru

- ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>

- ЭБС «Троицкий мост»

2. Базы данных и поисковые системы:

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации
<http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

- поисковая система Google <https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS

<http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:*

1. Курс лекций по дисциплине «**Анатомия**».

2. Методические указания по выполнению и оформлению контрольной и самостоятельной работы по дисциплине «**Анатомия**»

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС**.

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Анатомия» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

РАЗРАБОТЧИКИ:

Доцент кафедры анатомии
человека

Должность, БУП



Подпись

Кокорева Т.В.

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Кафедра анатомии человека

Наименование БУП



Подпись

Козлов В.И.

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Заведующий кафедрой общей
врачебной практики

Должность, БУП



Подпись

Стуров Н.В.

Фамилия И.О.