

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.05.2026 13:58:37
Уникальный программный ключ:
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 ЧЕЛОВЕКА

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

33.05.01 ФАРМАЦИЯ

(код и наименование направления подготовки/специальности)

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

ФАРМАЦИЯ

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2026 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Анатомия человека» входит в программу специалитета «Фармация» по направлению 33.05.01 «Фармация» и изучается в 1 семестре 1 курса. Дисциплину реализует Кафедра анатомии человека. Дисциплина состоит из 3 разделов и 15 тем и направлена на изучение анатомического строения систем органов человека и их функционального предназначения.

Целью освоения дисциплины 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 общепрофессиональной компетенции в вопросах структурной организации основных процессов жизнедеятельности организма.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Анатомия человека» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

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

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ОПК-2	Способен применять знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач	ОПК-2.3 Учитывает морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Анатомия человека» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Анатомия человека».

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

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ОПК-2	Способен применять знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач		Физиология; Патология; Медицинская биохимия; Фармакология; Биофармация; Клиническая фармакология; Оценка функционального состояния организма человека;

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

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Анатомия человека» составляет «3» зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			1
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	72		72
Лекции (ЛК)	18		18
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	54		54
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	27		27
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	9		9
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	108	108
	зач.ед.	3	3

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
Раздел 1	Анатомия тела	1.1	Уровни структурной организации тела человека. Скелет, соединения костей. Кости и соединения позвоночного столба и грудной клетки	Понятие о клетке, ткани, органе, системе и аппарате органов; оси и плоскости в анатомии; кость как орган, классификация костей; классификация соединений костей; осевой скелет и аппендикулярный скелет; позвоночный столб как целое, строение позвонка; шейный, грудной, поясничный и крестцовый отделы позвоночного столба, соединения позвоночного столба; грудная клетка, ребра, грудина, их соединение.	ЛК, СЗ
		1.2	Кости и соединения верхних и нижних конечностей	Классификация костей верхней конечности; кости и соединения пояса верхней конечности; кости и соединения свободной верхней конечности; таз как целое; кости и соединения свободной нижней конечности; отличия костей верхней и нижней конечности.	ЛК, СЗ
		1.3	Кости и соединения черепа	Кости мозгового и лицевого черепа; полости черепа, их функциональное назначение: глазница, полость носа; пазухи в костях черепа, их сообщение, функциональное назначение; внутренняя и наружная основа черепа, ямки черепа; соединения костей черепа, височно-нижнечелюстной сустав, строение, объем движений.	ЛК, СЗ
		1.4	Виды мышечной ткани. Мышечная система отдельных частей тела	Кости мозгового и лицевого черепа; полости черепа, их функциональное назначение: глазница, полость носа; пазухи в костях черепа, их сообщение, функциональное назначение; внутренняя и наружная основа черепа, ямки черепа; соединения костей черепа, височно-нижнечелюстной сустав, строение, объем движений.	ЛК, СЗ
Раздел 2	Внутренние органы и сердечно-сосудистая система	2.1	Общее строение и топография внутренних органов: трубчатые и паренхиматозные органы. Пищеварительная система	Понятие о скелетотопии, синтопии и голотопии внутренних органов; строение стенки полых органов, строение паренхиматозных органов, структурно-функциональная единица органа; отношение органов к брюшине; строение и топография органов пищеварительной системы: зубы, язык, полость рта, глотка, пищевод, желудок, тонкая и толстая кишка (отделы); пищеварительные железы (топография, строение,	ЛК, СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
				функция) – слюнные железы, печень, поджелудочная железа; брюшина – строение, производные брюшины, полость брюшины.	
		2.2	Дыхательная система	Дыхательная система Содержание темы: Анатомия носовой полости и околоносовых пазух. Гортань: строение, топография, функция. Трахея, бронхиальное дерево. Лёгкие: строение, функции, топография, сегменты, строение ацинуса. Плевра: границы, полость плевры, синусы плевры; средостение: топография, органы, сосуды, находящиеся в средостении.	ЛК, СЗ
		2.3	Мочевая система. Мужская и женская половая системы.	Почки: топография, внешнее и внутреннее строение, функции; экстраренальные органы мочевого выведения: мочеточник, мочевой пузырь. Мужская половая система: развитие, отделы, состав органов, функции; женская половая система: развитие, состав органов, функции.	ЛК, СЗ
		2.4	Эндокринные железы. Лимфоидные органы	Классификация эндокринных желез. Щитовидная железа, паращитовидные железы надпочечник, гипофиз, эпифиз: строение, топография, функции. Первичные и вторичные лимфоидные органы: красный костный мозг, тимус, селезенка, лимфатические узлы – строение, функция.	ЛК
		2.5	Общая анатомия сердечно-сосудистой системы. Сердце	Круги кровообращения: их функциональное назначение, сосуды - начало и окончание кругов кровообращения. Сердце – топография, строение камер и клапанов сердца; слои сердечной стенки; проводящая система сердца, перикард, кровоснабжение сердца.	ЛК, СЗ
		2.6	Артериальные кровеносные сосуды отдельных частей тела	Аорта: отделы, топография. Ветви дуги аорты, области кровоснабжения; ветви грудной и брюшной аорты; артерии верхней и нижней конечностей.	ЛК, СЗ
		2.7	Венозные кровеносные сосуды отдельных частей тела. Лимфатическое русло и пути лимфооттока	Верхняя и нижняя полые вены, воротная вена печени, их притоки; пути лимфооттока от органов головы и шеи, брюшной и грудной полости, верхних и нижних конечностей.	ЛК, СЗ
Раздел 3	Нервная система	3.1	Общее строение нервной системы и нервной ткани. Центральная нервная система: спинной мозг и головной мозг. Функциональные системы.	Строение нервной клетки, рецепторы и эффекторы; рефлекторная дуга. анатомические структуры центральной и периферической части нервной системы; спинной мозг – топография, строение, функция; отделы головного мозга и их функциональное значение; оболочки головного и спинного	ЛК, СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
				мозга, образование и транспорт ликвора в головном мозге; соматосенсорные и двигательные функциональные системы.	
		3.2	Периферическая нервная система	Классификация черепных нервов; тройничный, лицевой, языкоглоточный, блуждающий нервы; соматотропные черепные нервы; строение спинномозгового нерва; производные передних ветвей спинномозговых нервов – шейное, плечевое, поясничное и крестцовые сплетения.	ЛК, СЗ
		3.3	Автономный отдел периферической нервной системы	Общее строение автономной (вегетативной) нервной системы: анатомические структуры, функциональное предназначение. отделы автономной нервной системы, их функциональное различие; симпатический ствол; ганглии парасимпатического отдела автономной нервной системы.	ЛК, СЗ
		3.4	Органы чувств	Анатомические структуры, формирующие глазное яблоко, их функциональное назначение; анатомические структуры, относящиеся к среднему уху. анатомические структуры, относящиеся к внутреннему уху; строение слуховой функциональной системы; орган вкуса: расположение вкусовых рецепторов; орган обоняния: расположение обонятельных рецепторов, обонятельные нервы.	ЛК, СЗ

* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/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.	
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 20 шт.), доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	Анатомический стол "Anatomage" для работы с виртуальным изображением тела человека. Коллекция анатомических музейных препаратов (всего-900).

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Козлов В.И. Анатомия тела: учебное пособие/В.И.Козлов, О.А.Гурова - Москва: Практическая медицина, 2023. - 239 с.

2. Козлов В.И. Анатомия человека: учебник / В.И. Козлов, О.А. Гурова. - Москва: Практическая медицина, 2022. - 343 с.
https://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=506658&idb=0

3. Козлов В.И. Анатомия человека: учебное пособие / В.И. Козлов. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва: Практическая медицина, 2021. - 364с.
https://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=503341&idb=0

Дополнительная литература:

1. 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/>

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

<https://mega.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 «Знаниум» <https://znanium.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы

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

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации

<http://docs.cntd.ru/>

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

- реферативная база данных SCOPUS

[http://www.elsevier.com/locate/scopus/](http://www.elsevier.com/locate/scopus)

- Sage <https://journals.sagepub.com/>

- Springer Nature Link <https://link.springer.com/>

- Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>

- Научометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

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

1. Курс лекций по дисциплине «Анатомия человека».

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

РАЗРАБОТЧИК:

Профессор

Должность, БУП

Подпись

Асташов Вадим
Васильевич

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Заведующий кафедрой

Должность БУП

Подпись

Козлов Валентин
Иванович [М](ув.)
заведующий кафе

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Доцент

Должность, БУП

Подпись

Курашов Максим
Михайлович

Фамилия И.О.