

# ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

«Анатомия человека»

название

для специальности 7-07-091 1-06 «Педиатрия»

на 2024/2025 учебный год

Дополнения и изменения	Основание
1. Внесены изменения в информационно-методическую часть согласно приложению № 1	Методические указания по разработке учебно-программной документации образовательных программ высшего образования, утвержденные Министром образования Республики Беларусь 26.07.2024
2. Внесены изменения в учебно-методическую карту согласно приложению № 2	Методические указания по разработке учебно-программной документации образовательных программ высшего образования, утвержденные Министром образования Республики Беларусь 26.07.2024

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры нормальной анатомии (протокол № 1 от 30.08.2024)

Заведующий кафедрой нормальной анатомии

Трушель Н.А.

УТВЕРЖДАЮ

Декан педиатрического факультета

Панулина Н.И.

## ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

### ЛИТЕРАТУРА

#### Основная:

1. Привес, М. Г. Анатомия человека : учебник / М. Г. Привес, Н. К. Лысенков, В. И. Бушкович. – 13-е изд., испр. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 896 с.
2. Гайворонский, И. В. Нормальная анатомия человека : учебник для медицинских вузов в 2 томах. Том 1 / И. В. Гайворонский. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2020. – 671 с. : ил.
3. Гайворонский, И. В. Нормальная анатомия человека : учебник для медицинских вузов в 2 томах. Том 2 / И. В. Гайворонский. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2020. – 463 с. : ил.
4. Трушель, Н. А. Анатомия человека : учебник / Н. А. Трушель, Л. Д. Чайка, Ю. А. Гусева. – Минск : Новое знание, 2022. – 422с. : ил.

#### Дополнительная:

5. Синельников, Р. Д. Атлас анатомии человека : учебное пособие / Р. Д. Синельников, Я. Р. Синельников // В 4 томах. Том 1. – Москва : РИА «Новая волна» : Издатель Умеренков, 2019. – 488 с. : ил.
6. Синельников, Р. Д. Атлас анатомии человека : учебное пособие / Р. Д. Синельников, Я. Р. Синельников // В 4 томах. Том 2. – Москва : РИА «Новая волна» : Издатель Умеренков, 2020. – 272 с. : ил.
7. Синельников, Р. Д. Атлас анатомии человека : учебное пособие / Р. Д. Синельников, Я. Р. Синельников // В 4 томах. Том 3. – Москва : РИА «Новая волна» : Издатель Умеренков, 2020. – 216 с. : ил.
8. Синельников, Р. Д. Атлас анатомии человека : учебное пособие / Р. Д. Синельников, Я. Р. Синельников // В 4 томах. Том 4. – Москва : РИА «Новая волна» : Издатель Умеренков, 2020. – 316 с. : ил.
9. Анатомия человека : учебник для студентов учреждений высш. проф. образования. В 2 т. Т. 1 / М. Р. Сапин [и др.] ; под ред. М. Р. Сапина ; М-во образования и науки РФ. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 527 с. : ил.
10. Анатомия человека : учебник для студентов учреждений высш. проф. образования. В 2 т. Т. 2 : / М. Р. Сапин [и др.] ; под ред. М. Р. Сапина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 454 с. : ил.
11. Пивченко, П. Г. Анатомия опорно-двигательного аппарата : учебное пособие / П. Г. Пивченко, Н. А. Трушель – Минск : Новое знание, 2020 . – 271 с. : ил.
12. Трушель, Н. А. Кости и их соединения : учебно-методическое пособие / Н. А. Трушель, Л. Д. Чайка. – Минск : БГМУ, 2022. – 63 с.
13. Трушель, Н. А. Анатомия скелетных мышц : учебно-методическое пособие / Н. А. Трушель, Л. Д. Чайка. – Минск : БГМУ, 2022. – 56 с. : ил.
14. Трушель, Н. А. Анатомия человека : внутренние органы, сердечно-сосудистая система, лимфоидная система : учебное пособие / Н. А. Трушель, Л. Д. Чайка. – Минск : ИВЦ Минфина, 2021. – 241 с. : ил.



15. Дорохович, Г. П. Анатомия эндокринных желез : учебно-методическое пособие / Г. П. Дорохович. – 2-е изд., доп. – Минск : БГМУ, 2020. – 31 с.

16. Чайка, Л. Д. Функциональная анатомия сердца и кровеносных сосудов : учебно-методическое пособие / Л. Д. Чайка, О. Л. Жарикова, С. В. Якубовский. – Минск : БГМУ, 2021. – 80 с.

17. Трушель, Н. А. Иннервация кожи тела человека : учебно-методическое пособие / Н. А. Трушель, И. М. Катеренюк, А. Р. Ромбальская. – Минск : БГМУ, 2020. – 24 с.

18. Трушель, Н. А. Иннервация скелетных мышц человека : учебно-методическое пособие / Н. А. Трушель [и др.]. – Минск : БГМУ, 2020. – 44 с.

19. Дорохович, Г. П. Строение и функция автономной нервной системы : учебно-методическое пособие / Г. П. Дорохович. – 2-е изд., испр. – Минск : БГМУ, 2023. – 42 с.

20. Конопелько, Г. Е. Сосуды и нервы стенок полостей туловища человека : учебно-методическое пособие / Г. Е. Конопелько, Г. В. Солнцева, А. Р. Ромбальская. – Минск : БГМУ, 2023. – 24 с.

21. **Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Анатомия человека»:**  
<https://etest.bsmu.by/course/view.php?id=649>

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ВЫПОЛНЕНИЮ УПРАВЛЯЕМОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

### **ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАДАНИЙ УПРАВЛЯЕМОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ:**

конспектирование учебной литературы;  
подготовка тематических докладов, рефератов, презентаций;  
конспектирование первоисточников (сборников документов, монографий, учебных изданий и др.);  
составление тестов для организации взаимоконтроля;  
изготовление учебных пособий (анатомических препаратов).

### **ФОРМЫ КОНТРОЛЯ УПРАВЛЯЕМОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ:**

собеседование;  
тестирование.

Приложение № 2

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА»  
МОРФОЛОГИЧЕСКОГО МОДУЛЯ

№ п/п	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Управляемая самостоятельная работа	Литература	Практический навык	Формы контроля	
		лекций	лабораторных				практического навыка	текущей / промежуточной аттестации
1 семестр								
	Лекции	3	-	3	--	-	-	-
1	Введение в анатомию. Общая анатомия скелета. Возрастные особенности строения костей.	1,5	-	1,5	21	-	-	Электронные тесты
2	Общая анатомия соединений. Возрастные особенности строения суставов.	1,5	-	-	-	-	-	-
3	Общая анатомия скелетных мышц. Возрастные особенности строения мышц.	-	-	1,5	21	-	-	Электронные тесты
	Лабораторные занятия	-	54	-	-	-	-	-
1.	Предмет анатомии. Анатомическая терминология. Оси и плоскости, используемые в анатомии. Скелет и его части. Позвоночный столб. Строение позвонков. Рёбра, грудина.	-	3	-	1-5, 9-12, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение костных выступов	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
2.	Скелет головы. Мозговой и лицевой череп. Кости мозгового отдела черепа: лобная, теменная, затылочная, клиновидная и решётчатая кости.	-	3	-	1-5, 9-12, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение костных выступов	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты



3.	Височная кость. Кости лицевого отдела черепа: верхняя и нижняя челюсти, небная кость, сошник, скуловая кость, нижняя носовая раковина, носовая кость, слёзная кость, подъязычная кость.	-	3	-	1-5, 9-12, 21	костных выступов Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение костных выступов	Устный опрос	тесты Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
4.	Череп в целом: мозговой и лицевой отделы черепа. Череп новорождённого. Возрастные и половые особенности черепа. Развитие черепа. Аномалии развития.	-	3	-	1-5, 9-12, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение костных выступов	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
5.	Скелет верхней конечности. Кости пояса и свободной части верхней конечности. Рентгеноанатомия скелета верхней конечности. Анатомические предпосылки переломов костей верхней конечности. Скелет нижней конечности. Кости пояса и свободной части нижней конечности. Рентгеноанатомия скелета нижней конечности. Анатомические предпосылки переломов костей нижней конечности.	-	3	-	1-5, 9-12, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение костных выступов	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
6.	Виды соединений костей. Классификация суставов. Соединения позвонков. Позвоночный столб. Соединения рёбер с грудными позвонками и грудной. Грудная клетка в целом. Возрастные особенности грудной клетки. Рентгеноанатомия позвоночника и грудной клетки. Соединения позвоночного столба с черепом. Соединения костей черепа. Височно-нижнечелюстной сустав.	-	3	-	1-5, 9-12, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение костных выступов. Демонстрация движений.	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
7.	Соединения костей верхней конечности. Суставы пояса верхней конечности. Плечевой, локтевой, лучезапястный суставы,	-	3	-	1-5, 9-12, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты,

	соединения костей предплечья. Суставы кисти. Рентгеноанатомия соединений верхней конечности. Возрастные особенности суставов верхней конечности.					положения, определение костных выступов. Демонстрация движений.		электронные тесты
8.	Соединения костей нижней конечности. Суставы пояса нижней конечности. Таз в целом. Тазобедренный и коленный суставы.	-	3	-	1-5, 9-12, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение костных выступов. Демонстрация движений.	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
9.	Соединения костей голени. Голеностопный сустав, соединения костей стопы. Возрастные особенности суставов нижней конечности. Рентгеноанатомия соединений нижней конечности.	-	3	-	1-5, 9-12, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение костных выступов. Демонстрация движений.	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
10.	Итоговое занятие по разделам «Кости; система скелета», «Соединения; система соединений».	-	3	-	1-5, 9-12, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение костных выступов. Демонстрация движений.	Устный опрос*	Коллоквиум*
11.	Строение и классификация мышц. Возрастные особенности мышц. Мышцы и фасции спины и груди. Диафрагма. Анатомические предпосылки возникновения диафрагмальных грыж.	-	3	-	1-5, 9-11, 13, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение костных выступов и проекций. Демонстрация движений.	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
12.	Мышцы и фасции живота. Белая линия живота. Влагалище прямой мышцы живота.	-	3	-	1-5, 9-11,	Демонстрация анат. образований.	Устный опрос	Собеседование, контрольные



	Паховый канал. Возрастные особенности пахового канала. Слабые места брюшной стенки как анатомические предпосылки образования грыж.				13, 21	демонстрация положения, определение костных выступов и проекций. Демонстрация движений.		работы, тесты, электронные тесты
13.	Мышцы и фасции шеи. Топография шеи. Мышцы головы: мимические и жевательные. Возрастные особенности жевательных и мимических мышц. Фасции головы.	-	3	-	1-5, 9-11, 13, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение костных выступов и проекций. Демонстрация движений.	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
14.	Мышцы и фасции пояса верхней конечности и плеча. Подмышечная ямка и подмышечная полость, топография плеча.	-	3	-	1-5, 9-11, 13, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение костных выступов и проекций. Демонстрация движений.	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
15.	Мышцы и фасции предплечья и кисти. Топография предплечья и кисти.	-	3	-	1-5, 9-11, 13, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение костных выступов и проекций. Демонстрация движений.	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
16.	Мышцы и фасции таза и бедра. Топография ягодичной области и бедра. Бедренный канал. Анатомические предпосылки возникновения бедренных грыж.	-	3	-	1-5, 9-11, 13, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение костных выступов и проекций. Демонстрация движений.	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
17.	Мышцы и фасции голени и стопы.	-	3	-	1-5,	Демонстрация анат.	Устный	Собеседование,

Топография голени и стопы.				9-11, 13, 21	образований, демонстрация положения, определение костных выступов и проекций. Демонстрация движений.	опрос	контрольные работы, тесты, электронные тесты
18. Итоговое занятие по разделу «Мышцы; Мышечная система».					Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение костных выступов и проекций. Демонстрация движений.		
	-	3	-	1-5, 9-11, 13, 21	демонстрация положения, определение костных выступов и проекций. Демонстрация движений.	Устный опрос*	Коллоквиум* Зачёт

2 семестр.

Лекции	9	-	3	-	-	-	-	-
1 Введение в спланхнологию. Развитие и функциональная анатомия органов пищеварительной системы. Возрастные особенности строения органов пищеварительной системы.	1,5	-	-	-	-	-	-	-
2. Развитие и функциональная анатомия органов дыхательной системы. Возрастные особенности строения органов дыхательной системы.	1,5	-	-	-	-	-	-	-
3. Развитие и функциональная анатомия органов мочевой системы. Возрастные особенности строения и топографии органов мочевой системы.	1,5	-	-	-	-	-	-	-
4. Развитие и функциональная анатомия органов половых систем. Возрастные особенности строения и топографии органов половых систем.	1,5	-	-	-	-	-	-	-
5. Введение в ангиологию. Развитие и функциональная анатомия сердца и	1,5	-	-	-	-	-	-	-



	кровеносных сосудов.							
6.	Особенности кровоснабжения органов грудной, брюшной и тазовой полостей. Возрастные особенности строения сердечно-сосудистой системы.	-	-	1,5	21	-	-	Электронные тесты
7.	Функциональная анатомия венозной системы.	1,5	-	-	-	-	-	-
	Функциональная анатомия лимфатической системы. Лимфоидная система. Возрастные особенности органов лимфоидной системы	-	-	1,5	21	-	-	Электронные тесты
	<b>Лабораторные занятия</b>	-	85	-	-	-	-	-
1	Обзор органов пищеварительной системы. Полость рта. Губы, щеки, твёрдое и мягкое нёбо. Зубы молочные и постоянные.	-	2	-	1-4, 6, 9, 10, 14, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
2	Язык. Малые и большие слюнные железы: топография. Возрастные особенности рта, языка, слюнных желёз и нёба. Глотка: топография, строение. Глоточное лимфоидное кольцо. Возрастные особенности глотки.	-	3	-	1-4, 6, 9, 10, 14, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
3	Пищевод: топография, строение. Рентгеноанатомия пищевода. Области живота. Полость живота (брюшная полость), её стенки. Желудок: топография, строение. Рентгеноанатомия желудка. Возрастные особенности пищевода и желудка.	-	2	-	1-4, 6, 9, 10, 14, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
4	Тонкая кишка: топография, строение. Рентгеноанатомия тонкой кишки. Возрастные особенности тонкой кишки.	-	3	-	1-4, 6, 9, 10, 14, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты



5	Толстая кишка: топография, строение. Рентгеноанатомия толстой кишки. Возрастные особенности толстой кишки.	-	2	-	1-4, 6, 9, 10, 14, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
6	Печень: топография, строение. Желчные протоки и желчный пузырь: топография, строение. Поджелудочная железа: топография, строение. Селезёнка: топография, строение. Возрастные особенности печени, желчного пузыря, поджелудочной железы, селезёнки.	-	3	-	1-4, 6, 9, 10, 14, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
7	Брюшина. Топография брюшины в брюшной полости и полости таза. Возрастные особенности брюшины. Развитие пищеварительной системы. Аномалии.	-	2	-	1-4, 6, 9, 10, 14, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
8	Дыхательная система. Наружный нос. Полость носа. Околоносовые пазухи. Гортань: топография, строение. Полость гортани. Возрастные особенности полости носа и гортани.	-	3	-	1-4, 6, 9, 10, 14, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
9	Трахея, бронхи, лёгкие: топография, строение. Возрастные особенности трахеи, бронхов и лёгких. Проекционные линии грудной стенки.	-	2	-	1-4, 6, 9, 10, 14, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
10	Полость груди. Плевра. Плевральная полость, плевральные синусы, границы легких и паристальной плевры. Средостение. Рентгеноанатомия трахеи, бронхов, легких и плевры. Развитие органов дыхательной системы. Аномалии.	-	3	-	1-4, 6, 9, 10, 14, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
11	Мочевая система. Почка: топография,	-	2	-	1-4, 6,	Демонстрация анат.	Устный	Собеседование,



	строение. Мочеточник, мочевой пузырь; топография, строение. Рентгеноанатомия мочевых органов. Развитие мочевых органов. Аномалии. Возрастные особенности почки, мочеточника и мочевого пузыря.				9, 10, 14, 21	образований, демонстрация положения, определение проекций	опрос	контрольные работы, тесты, электронные тесты
12	Внутренние мужские половые органы. Яичко, придаток яичка, семявыносящий проток: их топография и строение. Семенной канатик. Опускание яичка и формирование его оболочек. Предстательная железа. Семенной пузырь. Бульбоуретральная железа. Наружные мужские половые органы: половой член, мошонка. Мужской мочеиспускательный канал. Развитие мужских половых органов. Аномалии. Возрастные особенности мужских половых органов.	-	3	-	1-4, 6, 9, 10, 14, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
13	Женские половые органы: внутренне и наружные. Яичник, придатки яичника, маточная труба, матка: их топография, строение, рентгеноанатомия.	-	2	-	1-4, 6, 9, 10, 14, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
14	Влагалище. Наружные женские половые органы. Женский мочеиспускательный канал. Промежность: мышцы и фасции. Седлишно-анальная ямка. Особенности строения женской промежности. Развитие женских половых органов. Аномалии. Возрастные особенности женских половых органов.	-	3	-	1-4, 6, 9, 10, 14, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
15	Эндокринные железы: топография, строение. Возрастные особенности эндокринных желёз.	-	2	-	1-4, 6, 9, 10, 14,	Демонстрация анат. образований, демонстрация	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты,

16	Итоговое занятие по разделу «Внутренние органы», «Эндокринные железы».	-	5	-	1-4, 6, 9, 10, 14, 15, 21	положения, определение проекций Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос*	электронные тесты Коллоквиум*
17	Сердечно-сосудистая система. Сердце. Строение камер сердца. Строение стенки сердца. Проводящая система сердца. Крути кровообращения.	-	3	-	1-4, 7, 9, 10, 16, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
18	Топография сердца. Проекция клапанов сердца на переднюю грудную стенку и места их выслушивания. Перикард. Рентгеноанатомия сердца. Развитие сердца. Аномалии. Возрастные особенности сердца и перикарда. Сосуды большого и малого кругов кровообращения. Аорта, части аорты. Артерии и вены сердца.	-	2	-	1-4, 7, 9, 10, 16, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
19	Ветви дуги аорты. Плечеголовной ствол. Общая сонная артерия. Наружная сонная артерия: передняя, средняя, задняя группы ветвей.	-	3	-	1-4, 7, 9, 10, 16, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
20	Внутренняя сонная артерия и её ветви. Подключичная артерия и её ветви.	-	2	-	1-4, 7, 9, 10, 16, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
21	Подмышечная, плечевая артерии, их ветви.	-	3	-	1-4, 7, 9, 10, 16, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты



22	Доктевая, лучевая артерии, их ветви. Кровоснабжение кисти.	-	2	-	1-4, 7, 9, 10, 16, 21	проекции Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение проекций	Устный опрос	тесты Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
23	Нисходящая часть аорты. Ветви грудной аорты. Артериальное кровоснабжение органов грудной полости. Ветви брюшной аорты. Артериальное кровоснабжение органов брюшной полости.	-	3	-	1-4, 7, 9, 10, 16, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
24	Общая подвздошная артерия. Наружная и внутренняя подвздошные артерии, их ветви. Артериальное кровоснабжение органов малого таза.	-	2	-	1-4, 7, 9, 10, 16, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
25	Бедренная артерия, подколенная артерия, их ветви.	-	3	-	1-4, 7, 9, 10, 16, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
26	Передняя и задняя большеберцовые артерии. Артерии стопы.	-	2	-	1-4, 7, 9, 10, 16, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
27	Система верхней полой вены: плечеголовые вены, яремные вены. Вены верхней конечности. Вены стенок туловища: непарная и полунепарная вены.	-	3	-	1-4, 7, 9, 10, 16, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
28	Система нижней полой вены: обшая, наружная и внутренняя подвздошные вены, вены нижней конечности. Воротная вена	-	2	-	1-4, 7, 9, 10, 16, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты,



	печени.					положения, определение проекций		электронные тесты
29	Портокавальные и кавакавальные анастомозы. Кровообращение плода. Аномалии и пороки развития сердца и крупных сосудов.	-	3	-	1-4, 7, 9, 10, 16, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
30	Лимфатическая система (общие данные). Лимфоидная система: первичные и вторичные лимфоидные органы. Лимфатические сосуды и узлы головы, шеи, верхней конечности. Пути оттока лимфы от головы, шеи и верхней конечности.	-	2	-	1-4, 7, 9, 10, 16, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
31	Лимфатические сосуды и узлы грудной, брюшной полостей, малого таза, нижней конечности. Пути оттока лимфы от стенок и органов грудной, брюшной полостей, полости таза и нижней конечности.	-	3	-	1-4, 7, 9, 10, 16, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
32	Итоговое занятие по разделам: «Сердечно-сосудистая система», «Лимфоидная система».	-	5	-	1-4, 7, 9, 10, 16, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение проекций	Устный опрос*	Коллоквиум* Зачёт
<b>3 семестр</b>								
	<b>Лекции</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
1.	Введение в неврологию. Функциональная анатомия спинного мозга и ствола головного мозга. Возрастные особенности строения нервной системы.	1.5	-	-	-	-	-	-
2.	Функциональная анатомия промежуточного и конечного мозга. Кровоснабжение головного мозга.	1.5	-	-	-	-	-	-
3.	Функциональная анатомия органов чувств. Возрастные особенности строения органов	-	-	1.5	21	-	-	Электронные тесты



	зрения и слуха.							
4.	Периферическая нервная система. Функциональная анатомия спинномозговых и черепных нервов.	1.5	-	1,5	21	-	-	Электронные тесты
5.	Общие данные о строении и функции автономной нервной системы. Иннервация органов и сосудов.	1.5	-	-	-	-	-	-
	<b>Лабораторные занятия</b>	-	<b>54</b>	-	-	-	-	-
1.	Центральная нервная система. Спинной мозг: развитие, топография, наружное и внутреннее строение. Оболочки спинного мозга.	-	3	-	1-4, 8, 9, 10, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
2.	Головной мозг: развитие, отделы. Задний мозг. Продолговатый мозг: наружное и внутреннее строение. Мост и мозжечок: наружное и внутреннее строение.	-	3	-	1-4, 8, 9, 10, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
3.	Четвёртый желудочек. Ромбовидная ямка. Проекция ядер черепных нервов на ромбовидную ямку. Средний мозг: наружное и внутреннее строение. Водопровод среднего мозга.	-	3	-	1-4, 8, 9, 10, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
4.	Промежуточный мозг: наружное и внутреннее строение. Третий желудочек. Конечный мозг: борозды и извилины верхнелатеральной, медиальной и нижней поверхностей полушарий. Локализация функций в коре полушарий головного мозга.	-	3	-	1-4, 8, 9, 10, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
5.	Обонятельный мозг. Боковые желудочки. Базальные ядра и белое вещество конечного мозга. Оболочки головного мозга. Спинномозговая жидкость: образование и пути оттока. Места выхода (входа) черепных	-	3	-	1-4, 8, 9, 10, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты



	нервов на основании мозга и выхода (выхода) из полости черепа. Проводящие пути головного и спинного мозга.						
6.	Органы чувств. Общий покров – кожа. Производные кожи. Орган зрения. Строение глазного яблока. Вспомогательные органы глаза. Проводящий путь зрительного анализатора	-	3	-	1-4, 8, 9, 10, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос  Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
7.	Преддверно-улитковый орган (орган слуха и равновесия). Наружное и среднее ухо. Внутреннее ухо. Проводящие пути вестибулярного и слухового анализаторов.	-	3	-	1-4, 8, 9, 10, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос  Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
8.	Итоговое занятие по разделам: «Центральная нервная система», «Органы чувств».	-	3	-	1-4, 8, 9, 10, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос*  Коллоквиум*
9.	Периферическая нервная система. Черепные нервы: 0, I, II, III, IV, V, VI пары нервов. Орган обоняния.	-	3	-	1-4, 8, 9, 10, 17, 18, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос  Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
10	Лицевой (VII) нерв, преддверно-улитковый (VIII) и языкоглоточный (IX) нервы.	-	3	-	1-4, 8, 9, 10, 17, 18, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос  Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
11	Блуждающий (X) нерв. Орган вкуса. Добавочный (XI) и подъязычный (XII) нервы.	-	3	-	1-4, 8, 9, 10, 17, 18, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос  Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
12	Спинномозговые нервы: задние и передние	-	3	-	1-4, 8,	Демонстрация анат.	Устный  Собеседование,



	ветви спинномозговых нервов. Шейное сплетение. Плечевое сплетение.				9, 10, 17, 18, 21	образований, демонстрация положений, определение проекций	опрос	контрольные работы, тесты, электронные тесты
13	Передние ветви грудных спинномозговых нервов (межрёберные нервы). Поясничное сплетение.	-	3	-	1-4, 8, 9, 10, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
14	Крестцовое и копчиковое сплетения.				1-4, 8, 9, 10, 17, 18, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
15	Автономная (вегетативная) нервная система. Общие принципы строения. Симпатическая часть автономной нервной системы.	-	3	-	1-4, 8, 9, 10, 19, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
16	Парасимпатическая часть автономной нервной системы. Иннервация внутренних органов. Автономные сплетения грудной, брюшной и тазовой полостей.	-	3	-	1-4, 8, 9, 10, 19, 21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
17	Итоговое занятие по разделу: «Периферическая нервная система».	-	6	-	1-4, 8, 9, 10, 17-21	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос*	Коллоквиум*

\* является обязательной формой текущей аттестации (помечается форма контроля, за которую отметку получит каждый студент)



Міністэрства аховы здароўя  
Рэспублікі Беларусь

Установа адукацыі  
“Беларускі дзяржаўны медыцынскі  
ўніверсітэт”

ВЫПІСКА З ПРАТАКОЛА

20.06.2024 № 15

г.Мінск

Министерство здравоохранения  
Республики Беларусь

Учреждение образования «Белорусский  
государственный медицинский  
университет»

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА

г.Минск

заседания кафедры нормальной анатомии

Председатель	заведующий кафедрой, Трушель Н.А.
Секретарь	Батан В.О.
Присутствовали	проф. Руденок В.В.; доценты: Чайка Л.Д., Давыдова Л.А. Дорохович Г.П., Жарикова О.Л., Гусева Ю.А., Сокол А.В. Пасюк А.А.; ст. преп. Шестакович Е.Н.; ассистенты: Чеченей А.Е., Малахова К.А., Куземко А.А., Кайдаш Л.О., Гиль А.Д. Пырич Д.В., Пархимович В.Н., Гильвина А.В., Ачеповская А.А., преподаватель-стажер Грынцевич Р.Г.; лаборанты Назарова В.М., Никитина С.В., Толстик Л.П., Сидлецкая Н.В. Мазур Н.Г., Коновалова О.Е. Всего : 25 человек.

СЛУШАЛИ: доцента кафедры Пасюк А.А, которая обосновала необходимость использования в образовательном процессе на 2024-2025 учебный год учебника «Привес, М. Г. Анатомия человека : учебник / М. Г. Привес, Н. К. Лысенков, В. И. Бушкович. – 13-е изд., испр. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 896 с.».

В связи с отсутствием национального учебника по учебной дисциплине «Анатомия человека» для специальности 7-07-0911-06 «Педиатрия» кафедра считает целесообразным использовать в образовательном процессе в качестве основной литературы учебник: «Привес, М. Г. Анатомия человека : учебник / М. Г. Привес, Н. К. Лысенков, В. И. Бушкович. – 13-е изд., испр. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 896 с.».

Данный учебник рекомендован к использованию в учреждениях высшего образования для студентов медицинских УВО, соответствует темам и содержанию учебной программы «Анатомия человека»; написан доступным языком, ориентирован на образовательный процесс в медицинском УВО и содержит полную, современную информацию по анатомии человека.

Библиотека учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» имеет достаточное количество экземпляров данного учебного издания для обеспечения образовательного процесса по учебной дисциплине «Анатомия человека» для специальности 7-07-0911-06 «Педиатрия».



РЕШИЛИ:

Использовать в образовательном процессе на 2024-2025 учебный год учебник:  
«Привес, М. Г. Анатомия человека : учебник / М. Г. Привес, Н. К. Лысенков, В. И. Бушкович. – 13-е изд., испр. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 896 с» по учебной дисциплине «Анатомия человека» для специальности 7-07-0911-06 «Педиатрия».

Председатель  
Секретарь

Н.А.Трушель  
В.О. Батан

Верно:  
Секретарь

*lich*

В.О. Батан

Міністэрства аховы здароўя  
Рэспублікі Беларусь

Установа адукацыі  
“Беларускі дзяржаўны медыцынскі  
ўніверсітэт”

ВЫПСКА З ПРАТАКОЛА

20.06.2024 № 15

г.Мінск

Министерство здравоохранения  
Республики Беларусь

Учреждение образования «Белорусский  
государственный медицинский  
университет»

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА

г.Минск

заседания кафедры нормальной анатомии

Председатель           заведующий кафедрой, Трушель Н.А.  
Секретарь               Батан В.О.  
Присутствовали       проф. Руденок В.В.; доценты: Чайка Л.Д., Давыдова Л.А.  
Дорохович Г.П., Жарикова О.Л., Гусева Ю.А., Сокол А.В.  
Пасюк А.А.; ст. преп. Шестакович Е.Н.; ассистенты: Чеченец  
А.Е., Малахова К.А., Куземко А.А., Кайдаш Л.О., Гиль А.Д.  
Пырич Д.В., Пархимович В.Н., Гильвина А.В., Ачеповская  
А.А., преподаватель-стажер Грынцевич Р.Г.; лаборанты  
Назарова В.М., Никитина С.В., Толстик Л.П., Сидлецкая Н.В.  
Мазур Н.Г., Коновалова О.Е. Всего : 25 человек.

СЛУШАЛИ: доцента кафедры Пасюк А.А, которая обосновала необходимость использования в образовательном процессе на 2024-2025 учебный год учебника «Гайворонский, И. В. Нормальная анатомия человека : учебник для медицинских вузов в 2 томах. Том 1 / И. В. Гайворонский. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2020. – 671 с. : ил.» и «Гайворонский, И. В. Нормальная анатомия человека : учебник для медицинских вузов в 2 томах. Том 2 / И. В. Гайворонский. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2020. – 463 с. : ил.».

В связи с отсутствием национального учебника по учебной дисциплине «Анатомия человека» для специальности 7-07-0911-06 «Педиатрия» кафедра считает целесообразным использовать в образовательном процессе в качестве основной литературы учебник: «Гайворонский, И. В. Нормальная анатомия человека : учебник для медицинских вузов в 2 томах. Том 1 / И. В. Гайворонский. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2020. – 671 с. : ил.» и «Гайворонский, И. В. Нормальная анатомия человека : учебник для медицинских вузов в 2 томах. Том 2 / И. В. Гайворонский. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2020. – 463 с. : ил.».

Данный учебник рекомендован к использованию в учреждениях высшего образования для студентов медицинских УВО, соответствует темам и содержанию учебной программы «Анатомия человека»; написан доступным языком, ориентирован на образовательный процесс в медицинском УВО и содержит полную, современную информацию по анатомии человека.

Библиотека учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» имеет достаточное количество экземпляров данного



учебного издания для обеспечения образовательного процесса по учебной дисциплине «Анатомия человека» для специальности 7-07-0911-06 «Педиатрия».

**РЕШИЛИ:**

Использовать в образовательном процессе на 2024-2025 учебный год учебник (учебное пособие): «Гайворонский, И. В. Нормальная анатомия человека : учебник для медицинских вузов в 2 томах. Том 1 / И. В. Гайворонский. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2020. – 671 с. : ил.» и «Гайворонский, И. В. Нормальная анатомия человека : учебник для медицинских вузов в 2 томах. Том 2 / И. В. Гайворонский. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2020. – 463 с. : ил.». по учебной дисциплине «Анатомия человека» для специальности 7-07-0911-06 «Педиатрия».

Председатель  
Секретарь

Н.А.Трушель  
В.О. Батан

Верно:  
Секретарь

*Wich*

В.О. Батан