

**УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**П Л А Н Ы**

**ЛЕКЦИЙ И ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ  
ПО АНАТОМИИ ЧЕЛОВЕКА**

**на 1 и 3 семестры 2023/2024 учебного года**

**Минск 2023**

## Календарь 2023 г.

Сентябрь						Октябрь						Ноябрь								
пн.		4	11	18	25	пн.		2	9	16	23	30	пн.		6	13	20	27		
вт.		5	12	19	26	вт.		3	10	17	24	31	вт.		7	14	21	28		
ср.		6	13	20	27	ср.		4	11	18	25		ср.	1	8	15	22	29		
чт.		7	14	21	28	чт.		5	12	19	26		чт.	2	9	16	23	30		
пт.	1	8	15	22	29	пт.		6	13	20	27		пт.	3	10	17	24			
сб.	2	9	16	23	30	сб.		7	14	21	28		сб.	4	11	18	25			
вс.	3	10	17	24		вс.	1	8	15	22	29		вс.	5	12	19	26			
		нч	ч	нч	ч			ч	нч	ч	нч	ч	нч			нч	ч	нч	ч	нч

Декабрь						Январь 2024							
пн.		4	11	18	25	пн.	1	8	15	22	29		
вт.		5	12	19	26	вт.	2	9	16	23	30		
ср.		6	13	20	27	ср.	3	10	17	24	31		
чт.		7	14	21	28	чт.	4	11	18	25			
пт.	1	8	15	22	29	пт.	5	12	19	26			
сб.	2	9	16	23	30	сб.	6	13	20	27			
вс.	3	10	17	24	31	вс.	7	14	21	28			
		нч	ч	нч	ч	нч			ч	нч	ч	нч	ч

### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ГРУПП ПО ФАКУЛЬТЕТАМ И ПОТОКАМ

Факультет	I курс		II курс	
	Лечебный	1 поток	1101-1106	1 поток
2 поток		1107-1115	2 поток	1209-1216
3 поток		1116-1124	3 поток	1217-1224
Военно-медицинский	4101-4104		4201-4203	
Педиатрический	2101-2116		2201-2216	
Медицинский иностранных учащихся	1 поток	6101-6106	1 поток	6201-6206
	2 поток а/я	6110-6121	2 поток а/я	6211-6221
	3 поток а/я	6122-6132	3 поток а/я	6222-6232
	4 поток а/я	6133	4 поток а/я	6233
5 поток а/я			6207, 6234-6238	
Медико-профилактический	3101-3109			

**ПЛАН**  
**лекций по анатомии человека**  
**для студентов 1-го курса лечебного факультета**  
**и военно-медицинского института**  
**на 1 семестр 2023-2024 учебного года**

№ п/п	Тема лекции	Лектор	Дата I поток +ВМФ	Дата II поток	Дата III поток
1.	Введение в анатомию. Общая анатомия скелета	Зав. кафедрой, профессор Н.А. Трушель	05.09	29.09	14.09
2.	Общая анатомия соединений	доцент Г.П. Дорохович *доцент Л.А. Давыдова	03.10	27.10*	28.09
3.	Общая анатомия скелетных мышц	доцент Л.Д. Чайка	17.10	17.11	26.10

Лекции читаются:

I поток + ВМФ, вторник, 11.40-12.40, ауд. №3

II поток, пятница, 11.25-12.25, ауд. №109

III поток, четверг, 10.30-11.30, ауд. №109

Зав. кафедрой, нормальной анатомии



Н.А. Трушель

**ПЛАН**  
**лекций по анатомии человека**  
**для студентов 1-го курса педиатрического факультета**  
**на 1 семестр 2023-2024 учебного года**

№ п/п	Тема лекции	Лектор	Дата
1.	Введение в анатомию. Общая анатомия скелета. Возрастные особенности строения костей.	Зав. кафедрой, профессор Н.А. Трушель	26.09
2.	Общая анатомия соединений. Возрастные особенности строения суставов.	доцент Л.А. Давыдова	24.10
3.	Общая анатомия скелетных мышц. Возрастные особенности строения мышц.	доцент Г.Е. Конопелько	19.12

Лекции читаются:

вторник, 10.35-11.35, ауд. №1

Зав. кафедрой нормальной  
анатомии



Н.А. Трушель

**ПЛАН**  
**лекций по анатомии человека**  
**для студентов 1-го курса 1 потока медицинского факультета иностранных учащихся на 1 семестр 2023-2024 учебного года**

№ п/п	Тема лекции	Лектор	Дата I поток
1.	Введение в анатомию. Общая анатомия скелета.	ст. преподаватель Е.Н. Шестакович	21.09
2.	Общая анатомия соединений.	доцент Г.П. Дорохович	19.10
3.	Общая анатомия скелетных мышц.	доцент Г.Е. Конопелько	16.11

Лекции читаются:

I поток – четверг, 13.10-14.10, ауд. №5

Зав. кафедрой нормальной анатомии



Н.А. Трушель

**ПЛАН**  
**лекций по анатомии человека для студентов 1-го курса**  
**медико-профилактического факультета**  
**на 1 семестр 2023-2024 учебного года**

№ п/п	Тема лекции	Лектор	Дата
1.	Введение в анатомию Общая анатомия скелета.	ст. преподаватель Е.Н. Шестакович	20.09
2.	Общая анатомия соединений. Анатомия скелетных мышц.	доцент Л.Д. Чайка	11.10
3.	Введение в спланхнологию. Развитие и функциональная анатомия органов пищеварительной и дыхательной систем.	доцент А.Р. Ромбальская	01.11
4.	Развитие и функциональная анатомия органов мочевой и половой систем.	доцент Г.Е. Конопелько	22.11

Лекции читаются:

среда, 10.40-11.40, ауд. №5

Зав. кафедрой нормальной анатомии



Н.А. Трушель

**ПЛАН**  
**лекций по анатомии человека**  
**для студентов 2-го курса лечебного факультета и**  
**военно-медицинского института**  
**на 3 семестр 2023-2024 учебного года**

№ п/п	Тема лекции	Лектор	Дата I поток	Дата II поток	Дата III поток + ВМФ
1.	Введение в неврологию. Функциональная анатомия спинного мозга и ствола головного мозга.	доцент А.Р. Ромбальская	07.09	11.09	04.09
2.	Функциональная анатомия промежуточного и конечного мозга. Кровоснабжение головного мозга.	доцент А.В. Сокол	22.09#	25.09	18.09
3.	Функциональная анатомия органов чувств.	доцент Л.А. Давыдова доцент Г.В. Солнцева*	05.10*	23.10	16.10
4.	Периферическая нервная система. Функциональная анатомия спинномозговых и черепных нервов.	профессор В.В. Руденок	02.11	06.11	30.10
5.	Общие данные о строении и функции автономной нервной системы. Иннервация органов и сосудов.	Зав. кафедрой, профессор Н.А. Трушель	30.11	04.12	27.11

Лекции читаются:

I поток – четверг, 12.20-13.20, ауд. №2; # пятница, 9.30-10.30, ауд. №5;

II поток – понедельник, 15.10-16.10, ауд. №4;

III поток + ВМФ – понедельник, 11.30-12.30, ауд. №105.

Зав. кафедрой нормальной анатомии



Н.А. Трушель

**ПЛАН**  
**лекций по анатомии человека**  
**для студентов 2-го курса педиатрического факультета**  
**на 3 семестр 2023-2024 учебного года**

№ п/п	Тема лекции	Лектор	Дата
1.	Введение в неврологию. Функциональная анатомия спинного мозга и ствола головного мозга. Возрастные особенности строения нервной системы.	доцент А.Р. Ромбальская	01.09#
2.	Функциональная анатомия промежуточного и конечного мозга. Кровоснабжение головного мозга.	доцент А.В. Сокол	05.09
3.	Функциональная анатомия органов чувств. Возрастные особенности строения органов зрения и слуха.	доцент Г.В. Солнцева	19.09
4.	Периферическая нервная система. Функциональная анатомия спинномозговых и черепных нервов.	доцент А.В. Сокол	17.10
5.	Общие данные о строении и функции автономной нервной системы. Иннервация органов и сосудов.	доцент Г.П. Дорохович	31.10

Лекции читаются:

пятница, 12.00-13.00, ауд. №1

вторник, 14.25-15.25, ауд. №1

Зав. кафедрой нормальной  
анатомии



Н.А. Трушель

**ПЛАН**  
**лекций по анатомии человека**  
**для студентов 2-го курса 1 потока медицинского факультета иностранных учащихся на 3 семестр 2023-2024 учебного года**

<b>№ п/п</b>	<b>Тема лекции</b>	<b>Лектор</b>	<b>Дата I поток</b>
1.	Введение в неврологию. Функциональная анатомия спинного мозга и ствола головного мозга.	доцент А.Р. Ромбальская	01.09
2.	Функциональная анатомия промежуточного и конечного мозга. Кровоснабжение головного мозга.	доцент А.В. Сокол	15.09
3.	Функциональная анатомия органов чувств.	доцент Г.В. Солнцева	29.09
4	Периферическая нервная система. Функциональная анатомия спинномозговых и черепных нервов.	доцент А.В. Сокол	13.10
5.	Общие данные о строении и функции автономной нервной системы. Иннервация органов и сосудов.	доцент Г.П. Дорохович	27.10

Лекции читаются:

пятница, 14.20-15.20, ауд. №107

Зав. кафедрой нормальной  
анатомии



Н.А. Трушель

**ПЛАН**  
**лабораторных занятий по анатомии человека**  
**для студентов 1 курса лечебного факультета, военно-медицинского ин-**  
**ститута и медицинского факультета иностранных учащихся на 1 семестр**  
**2023-2024 учебного года**

**Количество учебных часов – 57**

**Периодичность занятий: 1 раз в неделю (3 часа)**

**Изучаемые разделы: «Кости; система скелета», «Соединения; система соединений», «Мышцы; мышечная система».**

**Итоговые занятия:**

**«Костная система», «Система соединений» 11 неделя (13-17 ноября).**

**«Мышечная система» 19 неделя (8-12 января).**

**1 неделя (4-8 сентября) \***

1. Предмет анатомии. Анатомическая терминология. Оси и плоскости, используемые в анатомии. Скелет и его части. Позвоночный столб. Строение позвонков. Рёбра, грудина.

**2 неделя (11-15 сентября)**

2. Скелет головы. Мозговой и лицевой череп. Кости мозгового отдела черепа: лобная, теменная, затылочная и клиновидная кости.

**3 неделя (18-22 сентября)**

3. Височная и решётчатая кости. Кости лицевого отдела черепа: верхняя и нижняя челюсти, нёбная кость, сошник, скуловая кость, нижняя носовая раковина, носовая кость, слёзная кость, подъязычная кость.

**4 неделя (25-29 сентября)**

4. Череп в целом: мозговой и лицевой отделы черепа. Череп новорождённого. Возрастные и половые особенности черепа. Развитие черепа. Аномалии развития.

**5 неделя (2-6 октября)**

5. Скелет верхней конечности. Кости пояса и свободной части верхней конечности. Рентгеноанатомия скелета верхней конечности. Анатомические предпосылки переломов костей верхней конечности.

**6 неделя (9-13 октября)**

6. Скелет нижней конечности. Кости пояса и свободной части нижней конечности. Рентгеноанатомия скелета нижней конечности. Анатомические предпосылки переломов костей нижней конечности.

**7 неделя (16-20 октября)**

7. Виды соединений костей. Классификация суставов. Соединения позвонков. Позвоночный столб. Соединения рёбер с грудными позвонками и грудиной. Грудная клетка в целом. Рентгеноанатомия позвоночника и грудной клетки. Соединения позвоночного столба с черепом. Соединения костей черепа. Височно-нижнечелюстной сустав.

**8 неделя (23-27 октября)**

8. Соединения костей верхней конечности. Суставы пояса верхней конечности. Плечевой, локтевой, лучезапястный суставы, соединения костей предплечья. Суставы кисти. Рентгеноанатомия соединений верхней конечности.

**9 неделя (30 октября – 3 ноября) \***

9. Соединения костей нижней конечности. Суставы пояса нижней конечности. Таз в целом. Тазобедренный и коленный суставы. Соединения костей голени.

**10 неделя (6-10 ноября) \***

10. Голеностопный сустав, соединения костей стопы. Рентгеноанатомия соединений нижней конечности.

*\* Группы, у которых выпадают занятия 7 ноября (вторник) объединяют темы 9 и 10.*

**11 неделя (13-17 ноября)**

**11. Итоговое занятие по разделам «Кости; система скелета», «Соединения; система соединений»**

**12 неделя (20-24 ноября)**

12. Строение и классификация мышц. Мышцы и фасции спины и груди. Диафрагма. Анатомические предпосылки возникновения диафрагмальных грыж.

**13 неделя (27 ноября – 1 декабря)**

13. Мышцы и фасции живота. Белая линия живота. Влагалище прямой мышцы живота. Паховый канал. Слабые места брюшной стенки как анатомические предпосылки образования грыж.

**14 неделя (4-8 декабря)**

14. Мышцы и фасции шеи. Топография шеи. Мышцы головы: мимические и жевательные. Фасции головы.

**15 неделя (11-15 декабря) \*\***

15. Мышцы и фасции пояса верхней конечности и плеча. Подмышечная ямка и подмышечная полость, топография плеча.

**16 неделя (18-22 декабря)**

16. Мышцы и фасции предплечья и кисти. Топография предплечья и кисти.

**17 неделя (25-29 декабря) \*\***

17. Мышцы и фасции таза и бедра. Топография ягодичной области и бедра. Бедренный канал. Анатомические предпосылки возникновения бедренных грыж.

*\*\* Группы, у которых выпадают занятия 25 декабря (понедельник) объединяют темы 15 и 16.*

**18 неделя (1-5 января) \*\*\***

18. Мышцы и фасции голени и стопы. Топография голени и стопы.

*\*\*\* Группы, у которых выпадают занятия 1 и 2 января (понедельник, вторник) объединяют темы 17 и 18.*

**19 неделя (8-12 января)**

**19. Итоговое занятие по разделу «Мышцы; мышечная система».**

Зав. кафедрой нормальной анатомии



Н.А. Трушель

**ПЛАН**  
**лабораторных занятий по анатомии человека**  
**для студентов 1 курса педиатрического факультета**  
**на 1 семестр 2023-2024 учебного года**

**Количество учебных часов – 57**

**Периодичность занятий: 1 раз в неделю (3 часа)**

**Изучаемые разделы: «Кости; система скелета», «Соединения; система соединений», «Мышцы; мышечная система».**

**Итоговые занятия:**

**«Костная система», «Система соединений» 11 неделя (13-17 ноября).**

**«Мышечная система» 19 неделя (8-12 января).**

**1 неделя (4-8 сентября)**

1. Предмет анатомии. Анатомическая терминология. Оси и плоскости, используемые в анатомии. Скелет и его части. Позвоночный столб. Строение позвонков. Рёбра, грудина.

**2 неделя (11-15 сентября)**

2. Скелет головы. Мозговой и лицевой череп. Кости мозгового отдела черепа: лобная, теменная, затылочная и клиновидная кости.

**3 неделя (18-22 сентября)**

3. Височная и решётчатая кости. Кости лицевого отдела черепа: верхняя и нижняя челюсти, нёбная кость, сошник, скуловая кость, нижняя носовая раковина, носовая кость, слёзная кость, подъязычная кость.

**4 неделя (25-29 сентября)**

4. Череп в целом: мозговой и лицевой отделы черепа. Череп новорождённого. Возрастные и половые особенности черепа. Развитие черепа. Аномалии развития.

**5 неделя (2-6 октября)**

5. Скелет верхней конечности. Кости пояса и свободной части верхней конечности. Рентгеноанатомия скелета верхней конечности. Анатомические предпосылки переломов костей верхней конечности.

**6 неделя (9-13 октября)**

6. Скелет нижней конечности. Кости пояса и свободной части нижней конечности. Рентгеноанатомия скелета нижней конечности. Анатомические предпосылки переломов костей нижней конечности.

**7 неделя (16-20 октября)**

7. Виды соединений костей. Классификация суставов. Соединения позвонков. Позвоночный столб. Соединения рёбер с грудными позвонками и грудиной. Грудная клетка в целом. Возрастные особенности грудной клетки. Рентгеноанатомия позвоночника и грудной клетки.

Соединения позвоночного столба с черепом. Соединения костей черепа. Височно-нижнечелюстной сустав.

**8 неделя (23-27 октября)**

8. Соединения костей верхней конечности. Суставы пояса верхней конечности. Плечевой, локтевой, лучезапястный суставы, соединения костей предплечья. Суставы кисти. Рентгеноанатомия соединений верхней конечности.

**9 неделя (30 октября – 3 ноября)**

9. Соединения костей нижней конечности. Суставы пояса нижней конечности. Таз в целом. Тазобедренный и коленный суставы. Соединения костей голени.

**10 неделя (6-10 ноября) \***

10. Голеностопный сустав, соединения костей стопы. Возрастные особенности суставов нижней конечности. Рентгеноанатомия соединений нижней конечности.

*\* Группы, у которых выпадают занятия 7 ноября (вторник) объединяют темы 9 и 10.*

**11 неделя (13-17 ноября)**

**11. Итоговое занятие по разделам «Кости; система скелета», «Соединения; система соединений».**

**12 неделя (20-24 ноября)**

12. Строение и классификация мышц. Возрастные особенности мышц Мышцы и фасции спины и груди. Диафрагма. Анатомические предпосылки возникновения диафрагмальных грыж.

**13 неделя (27 ноября – 1 декабря)**

13. Мышцы и фасции живота. Белая линия живота. Влагалище прямой мышцы живота. Паховый канал. Возрастные особенности пахового канала. Слабые места брюшной стенки как анатомические предпосылки образования грыж.

**14 неделя (4-8 декабря)**

14. Мышцы и фасции шеи. Топография шеи. Мышцы головы: мимические и жевательные. Возрастные особенности жевательных и мимических мышц. Фасции головы.

**15 неделя (11-15 декабря) \*\***

15. Мышцы и фасции пояса верхней конечности и плеча. Подмышечная ямка и подмышечная полость, топография плеча.

**16 неделя (18-22 декабря)**

16. Мышцы и фасции предплечья и кисти. Топография предплечья и кисти.

**17 неделя (25-29 декабря) \*\***

17. Мышцы и фасции таза и бедра. Топография ягодичной области и бедра. Бедренный канал. Анатомические предпосылки возникновения бедренных грыж.

*\*\* Группы, у которых выпадают занятия 25 декабря (понедельник) объединяют темы 15 и 16.*

**18 неделя (1-5 января)**

18. Мышцы и фасции голени и стопы. Топография голени и стопы.

**19 неделя (8-12 января) \*\*\***

**19. Итоговое занятие по разделу «Мышцы; мышечная система».**

*\*\*\* Группы, у которых выпадают занятия 1 и 2 января (понедельник, вторник) объединяют темы 17 и 18.*

Зав. кафедрой нормальной анатомии



Н.А. Трушель

**ПЛАН**  
**лабораторных занятий по анатомии человека**  
**для студентов 1 курса медико-профилактического факультета**  
**на 1 семестр 2023-2024 учебного года**

**Количество учебных часов – 76**

**Периодичность занятий: 2 занятия в неделю (4 часа)**

**Изучаемые разделы: «Кости; система скелета», «Соединения; система соединений», «Мышцы; мышечная система», «Внутренние органы».**

**Итоговые занятия:**

**«Костная система», «Система соединений» 6 неделя (9-13 октября),**

**«Мышечная система» 10/11 недели 20-21 занятия (8-17 ноября),**

**«Внутренние органы», «Эндокринные железы» 18 неделя (2-5 января).**

**1 неделя (4-8 сентября) \***

1. Предмет анатомии. Анатомическая терминология. Оси и плоскости, используемые в анатомии. Скелет и его части. Позвоночный столб. Строение позвонков. Рёбра, грудина.

2. Скелет головы. Мозговой и лицевой череп. Кости мозгового отдела черепа: лобная, теменная, затылочная и клиновидная кости, височная и решетчатая кости.

**2 неделя (11-15 сентября)**

3. Кости лицевого отдела черепа: верхняя и нижняя челюсти, нёбная кость, сошник, скуловая кость, нижняя носовая раковина, носовая кость, слёзная кость, подъязычная кость

4. Череп в целом. Череп новорожденного.

**3 неделя (18-22 сентября)**

5. Скелет верхней конечности. Кости пояса и свободной части верхней конечности. Анатомические предпосылки переломов костей верхней конечности.

6. Скелет нижней конечности. Кости пояса и свободной части нижней конечности. Анатомические предпосылки переломов костей нижней конечности.

**4 неделя (25-29 сентября)**

7. Виды соединений костей. Классификация суставов. Соединения позвонков. Позвоночный столб. Соединения рёбер с грудными позвонками и грудиной. Грудная клетка в целом. Рентгеноанатомия позвоночника и грудной клетки. Соединения позвоночного столба с черепом. Соединения костей черепа. Височно-нижнечелюстной сустав.

8. Соединения костей верхней конечности. Суставы пояса верхней конечности. Плечевой, локтевой, лучезапястный суставы, соединения костей предплечья. Суставы кисти.

**5 неделя (2-6 октября)**

9. Соединения костей нижней конечности. Суставы пояса нижней конечности. Таз в целом. Тазобедренный и коленный суставы.

10. Соединения костей голени. Голеностопный сустав, соединения костей стопы.

**6 неделя (9-13 октября) \***

**11. Итоговое занятие по разделам «Кости; система скелета», «Соединения; система соединений»**

12. Строение и классификация мышц. Мышцы и фасции спины и груди. Диафрагма. Анатомические предпосылки возникновения диафрагмальных грыж.

### **7 неделя (16-20 октября)**

13. Мышцы и фасции живота. Белая линия живота. Влагалище прямой мышцы живота. Паховый канал. Слабые места брюшной стенки как анатомические предпосылки образования грыж.
14. Мышцы и фасции шеи. Топография шеи. Мышцы головы: мимические и жевательные. Фасции головы.

### **8 неделя (23-27 октября)**

15. Мышцы и фасции пояса верхней конечности и плеча. Подмышечная ямка и подмышечная полость, топография плеча.
16. Мышцы и фасции предплечья и кисти. Топография предплечья и кисти.

### **9 неделя (30 октября – 3 ноября)**

17. Мышцы и фасции таза и бедра. Топография ягодичной области и бедра. Бедренный канал. Анатомические предпосылки возникновения бедренных грыж.
18. Мышцы и фасции голени и стопы. Топография голени и стопы

### **10 неделя (6-10 ноября) \*\***

**19. Итоговое занятие по разделу «Мышцы; мышечная система»**

**20. Итоговое занятие по разделу «Мышцы; мышечная система»**

**\*\* Группы, у которых занятие по расписанию приходится на понедельник и вторник итоговое по разделу «Мышцы; мышечная система» проводят в одно занятие.**

### **11 неделя (13-17 ноября)**

21. Обзор органов пищеварительной системы. Полость рта. Губы, щёки, твёрдое и мягкое нёбо. Зубы молочные и постоянные. *Повторить: мышцы головы и шеи, верхняя и нижняя челюсти.*
22. Язык. Малые и большие слюнные железы: топография, строение. Глотка: топография, строение. Глоточное лимфоидное кольцо.

### **12 неделя (20-24 ноября)**

23. Пищевод: топография, строение. Области живота. Полость живота (брюшная полость), её стенки. Желудок: топография, строение. *Повторить: диафрагма, мышцы живота.*
24. Тонкая кишка: топография, строение.

### **13 неделя (27 ноября – 1 декабря)**

25. Толстая кишка: топография, строение.
26. Печень: топография, строение. Желчные протоки и желчный пузырь: топография, строение. Поджелудочная железа: топография, строение. Селезёнка: топография, строение.

### **14 неделя (4-8 декабря)**

27. Брюшина. Топография брюшины в брюшной полости и полости таза.
28. Дыхательная система. Наружный нос. Полость носа. Околоносовые пазухи. Гортань: топография, строение. Полость гортани. *Повторить: костные стенки полости носа, грудная клетка в целом*

### **15 неделя (11-15 декабря)**

29. Проекционные линии грудной стенки. Трахея, бронхи, лёгкие: топография, строение.
30. Плевра. Плевральная полость, плевральные синусы, границы легких и париетальной плевры. Средостение.

### **16 неделя (18-22 декабря)**

31. Мочевая система. Почка: топография, строение. Мочеточник, мочевой пузырь: топография, строение.
32. 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.

### **17 неделя (25-29 декабря) \*\***

33. Внутренние женские половые органы: яичник, маточная труба, матка (топография, строение). Влагалище.
34. Наружные женские половые органы. Женский мочеиспускательный канал. Промежность: мышцы и фасции. Седалищно-анальная ямка. Особенности строения женской промежности.

**\*\* Группы, у которых выпадают занятия 25 декабря (понедельник) итоговое по разделу «Мышечная система» проводят в одно занятие.**

### **18 неделя (1-5 января) \*\*\***

**35. Итоговое занятие по разделу "Внутренние органы".**

**36. Итоговое занятие по разделу "Внутренние органы".**

**\*\*\* Группы, у которых выпадают занятия 1 и 2 января (понедельник-вторник) итоговое по разделу «Внутренние органы» проводят в одно занятие.**

**Группы, у которых выпадают 4 занятия итоговые по разделам «Мышцы; Мышечная система» и «Внутренние органы» проводят в одно занятие и объединяют темы № 29-30 и 33-34.**

Зав. кафедрой нормальной анатомии



Н.А. Трушель

**ПЛАН**  
**лабораторных занятий по анатомии человека для студентов**  
**2 курса лечебного факультета, военно-медицинского института**  
**и медицинского факультета иностранных учащихся**  
**на 3 семестр 2023-2024 учебного года**

**Количество учебных часов - 54**

**Периодичность занятий: 1 раз в неделю (3 часа)**

**Изучаемые разделы: «Нервная система», «Органы чувств»**

**Итоговые занятия:**

**«Центральная нервная система», «Органы чувств» - 8 неделя (23-27 октября).**

**«Периферическая нервная система» 17-18 неделя (25 декабря – 5 января).**

**1 неделя (4-8 сентября)**

1. Центральная нервная система. Спинной мозг: развитие, топография, наружное и внутреннее строение. Оболочки спинного мозга.

**Повторение:** кровоснабжение спинного мозга.

**2 неделя (11-15 сентября)**

2. Головной мозг: развитие, отделы. Задний мозг. Продолговатый мозг: наружное и внутреннее строение. Мост и мозжечок: наружное и внутреннее строение.

**3 неделя (18-22 сентября)**

3. Четвёртый желудочек. Ромбовидная ямка. Проекция ядер черепных нервов на ромбовидную ямку. Средний мозг: наружное и внутреннее строение. Водопровод среднего мозга.

**4 неделя (25-29 сентября)**

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.

**5 неделя (2-6 октября)**

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 нервов на основании мозга и выхода (входа) из полости черепа. Проводящие пути головного и спинного мозга.

**Повторение:** кровоснабжение головного мозга.

**6 неделя (9-13 октября)**

6. Органы чувств. Общий покров – кожа. Производные кожи. Орган зрения. Строение глазного яблока. Вспомогательные органы глаза. Проводящий путь зрительного анализатора

**Повторение:** глазница, кровоснабжение органа зрения.

**7 неделя (16-20 октября)**

7. Преддверно-улитковый орган (орган слуха и равновесия). Наружное и среднее ухо. Внутреннее ухо. Проводящие пути вестибулярного и слухового анализаторов.

**Повторение:** височная кость, кровоснабжение органа слуха.

### **8 неделя (23-27 октября)**

**8. Итоговое занятие по разделу: «Центральная нервная система», «Органы чувств».**

### **9 неделя (30 октября – 3 ноября)**

9. Периферическая нервная система. Черепные нервы: 0, I, II, III, IV, V, VI пары нервов. Орган обоняния.

**Повторение:** полость носа и полость рта, крыловидно-нёбная ямка, жевательные мышцы, наружная сонная артерия.

### **10 неделя (6-10 ноября) \***

10. Лицевой (VII) нерв, преддверно-улитковый (VIII) и языкоглоточный (IX) нервы.

**Повторение:** канал лицевого нерва, мимические мышцы, слюнные железы, язык, глотка и их кровоснабжение.

**\*Группы, у которых выпадает занятие 7 ноября (вторник) итоговые по разделу: «Периферическая нервная система» проводят в одно занятие на 19 неделе.**

### **11 неделя (13-17 ноября)**

11. Блуждающий (X) нерв. Орган вкуса. Добавочный (XI) и подъязычный (XII) нервы.

**Повторение:** мышцы шеи, гортань, пищевод, желудок и их кровоснабжение.

### **12 неделя (20-24 ноября)**

12. Спинномозговые нервы: задние и передние ветви спинномозговых нервов. Шейное сплетение. Плечевое сплетение.

**Повторение:** мышцы спины, диафрагма; мышцы и топография верхней конечности; кровоснабжение спины, диафрагмы и верхней конечности.

### **13 неделя (27 ноября – 1 декабря)**

13. Передние ветви грудных спинномозговых нервов (межрёберные нервы). Поясничное сплетение.

**Повторение:** мышцы, фасции груди и живота; паховый канал; ветви грудной и брюшной аорты.

### **14 неделя (4-8 декабря)**

14. Крестцовое и копчиковое сплетения.

**Повторение:** мышцы, топография и кровоснабжение нижней конечности.

### **15 неделя (11-15 декабря)**

15. Автономная (вегетативная) нервная система. Общие принципы строения. Симпатическая часть автономной нервной системы.

### **16 неделя (18-22 декабря)**

16. Парасимпатическая часть автономной нервной системы. Иннервация внутренних органов. Автономные сплетения грудной, брюшной и тазовой полостей.

**Повторение:** кровоснабжение внутренних органов.

### **17 неделя (25-29 декабря) \*\***

**17. Итоговое занятие по разделу: "Периферическая нервная система".**

**\*\*Группы, у которых выпадает занятие 25 декабря (понедельник) итоговые по разделу: «Периферическая нервная система» проводят в одно занятие на 19 неделе.**

**18 неделя (1-5 января) \*\*\***

**18. Итоговое занятие по разделу: "Периферическая нервная система".**

**19 неделя (8-12 января) \*\*\***

**\*\*\* Итоговое занятие по разделу: "Периферическая нервная система» для групп, у которых выпали занятия 7 ноября (вторник), 25 декабря (понедельник) 1 января (понедельник) 2 января (вторник).**

Зав. кафедрой нормальной  
анатомии



Н.А. Трушель

**ПЛАН**  
**лабораторных занятий по анатомии человека для студентов**  
**2 курса педиатрического факультета**  
**на 3 семестр 2023-2024 учебного года**

**Количество учебных часов - 54**

**Периодичность занятий: 1 раз в неделю (3 часа)**

**Изучаемые разделы: «Нервная система», «Органы чувств»**

**Итоговые занятия:**

**«Центральная нервная система», «Органы чувств» - 8 неделя (23-27 октября).**

**«Периферическая нервная система» 17-18 неделя (25 декабря – 5 января).**

**1 неделя (4-8 сентября) \***

1. Центральная нервная система. Спинной мозг: развитие, топография, наружное и внутреннее строение. Оболочки спинного мозга.

**Повторение:** кровоснабжение спинного мозга.

**2 неделя (11-15 сентября)**

2. Головной мозг: развитие, отделы. Задний мозг. Продолговатый мозг: наружное и внутреннее строение. Мост и мозжечок: наружное и внутреннее строение.

**3 неделя (18-22 сентября)**

3. Четвёртый желудочек. Ромбовидная ямка. Проекция ядер черепных нервов на ромбовидную ямку. Средний мозг: наружное и внутреннее строение. Водопровод среднего мозга.

**4 неделя (25-29 сентября)**

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.

**5 неделя (2-6 октября)**

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 нервов на основании мозга и выхода (входа) из полости черепа. Проводящие пути головного и спинного мозга.

**Повторение:** кровоснабжение головного мозга.

**6 неделя (9-13 октября)**

6. Органы чувств. Общий покров – кожа. Производные кожи. Орган зрения. Строение глазного яблока. Вспомогательные органы глаза. Проводящий путь зрительного анализатора

**Повторение:** глазница, кровоснабжение органа зрения.

**7 неделя (16-20 октября)**

7. Преддверно-улитковый орган (орган слуха и равновесия). Наружное и среднее ухо. Внутреннее ухо. Проводящие пути вестибулярного и слухового анализаторов.

**Повторение:** височная кость, кровоснабжение органа слуха.

**8 неделя (23-27 октября)**

**8. Итоговое занятие по разделу: «Центральная нервная система. Органы чувств».**

### **9 неделя (30 октября – 3 ноября)**

9. Периферическая нервная система. Черепные нервы: 0, I, II, III, IV, V, VI пары нервов. Орган обоняния.

**Повторение:** полость носа и полость рта, крыловидно-нёбная ямка, жевательные мышцы, наружная сонная артерия.

### **10 неделя (6-10 ноября) \*\***

10. Лицевой (VII) нерв, преддверно-улитковый (VIII) и языкоглоточный (IX) нервы.

**Повторение:** канал лицевого нерва, мимические мышцы, слюнные железы, язык, глотка и их кровоснабжение.

**\*\*Группы, у которых выпадает занятие 7 ноября (вторник) итоговые по разделу: «Периферическая нервная система» проводят в одно занятие на 19 неделе.**

### **11 неделя (13-17 ноября) \*\***

11. Блуждающий (X) нерв. Орган вкуса. Добавочный (XI) и подъязычный (XII) нервы.

**Повторение:** мышцы шеи, гортань, пищевод, желудок и их кровоснабжение.

**\*\*Группы, у которых выпадает занятие 7 ноября итоговые по разделу: «Периферическая нервная система» проводят в одно занятие 19 неделе.**

### **12 неделя (20-24 ноября)**

12. Спинномозговые нервы: задние и передние ветви спинномозговых нервов. Шейное сплетение. Плечевое сплетение.

**Повторение:** мышцы спины, диафрагма; мышцы и топография верхней конечности; кровоснабжение спины, диафрагмы и верхней конечности.

### **13 неделя (27 ноября – 1 декабря)**

13. Передние ветви грудных спинномозговых нервов (межрёберные нервы). Поясничное сплетение.

**Повторение:** мышцы, фасции груди и живота; паховый канал; ветви грудной и брюшной аорты.

### **14 неделя (4-8 декабря)**

14. Крестцовое и копчиковое сплетения.

**Повторение:** мышцы, топография и кровоснабжение нижней конечности

### **15 неделя (11-15 декабря)**

15. Автономная (вегетативная) нервная система. Общие принципы строения. Симпатическая часть автономной нервной системы.

### **16 неделя (18-22 декабря)**

16. Парасимпатическая часть автономной нервной системы. Иннервация внутренних органов. Автономные сплетения грудной, брюшной и тазовой полостей.

**Повторение:** кровоснабжение внутренних органов.

### **17 неделя (25-29 декабря) \*\*\***

**17. Итоговое занятие по разделу: "Периферическая нервная система".**

**\*\*\*Группы, у которых выпадает занятие 25 декабря (понедельник) итоговые по разделу: «Периферическая нервная система» проводят в одно занятие на 19 неделе.**

### **18 неделя (1-5 января) \*\*\***

**18. Итоговое занятие по разделу: "Периферическая нервная система".**

**19 неделя (8-12 января) \*\*\***

**\*\*\* Итоговое занятие по разделу: "Периферическая нервная система» для групп, у которых выпали занятия 7 ноября (вторник), 25 декабря (понедельник) 1 января (понедельник) 2 января (вторник).**

Зав. кафедрой нормальной  
анатомии



Н.А. Трушель

## Lectures on Human Anatomy

For 1<sup>st</sup> year students of the Medical Faculty:

1<sup>st</sup> semester of 2023-2024

##	Topic	Lecturer	Date 2 <sup>nd</sup> batch	Date 3 <sup>rd</sup> batch
1.	Introduction to anatomy. General anatomy of the skeletal system	K.M. Shastakovich	15.09	18.09
2.	General anatomy of the joints.	O.L. Zharikova	03.11	09.10
3.	General anatomy of skeletal muscles.	H.A. Pasiuk	15.12	04.12

*The lectures are delivered:*

*2nd Batch on Fridays at 11.50 – 12.50 in the auditorium #3;*

*3rd Batch on Mondays at 13.10 -14.10 in the auditorium #5.*

Head of the Department of Normal Anatomy



N.A.Trushel

## Lectures on Human Anatomy

For 2<sup>nd</sup> year students of the Medical Faculty:

3<sup>rd</sup> semester of 2023-2024

##	Topic	Lecturer	Date 2 <sup>nd</sup> batch	Date 3 <sup>rd</sup> batch	Date 5 <sup>rd</sup> batch
1.	Introduction to neurology. Functional anatomy of the spinal cord and brainstem.	O.L. Zharikova	01.09#	04.10	06.09
2.	Functional anatomy of the diencephalon and telencephalon. Blood supply to the brain.	Y.A. Huseva	12.09	11.10	20.09
3.	Functional anatomy of the sense organs.	Y.A. Huseva	10.10	25.10	04.10
4.	Peripheral nervous system. Functional anatomy of the spinal and cranial nerves.	O.L. Zharikova	21.11	13.12	18.10
5.	General characteristics of structure and function of the autonomic nervous system. Innervation of the organs and blood vessels.	K.M. Shastakovich	19.12	27.12	01.11

*The lectures are delivered:*

*2nd Batch - on Tuesdays at 14.00 – 15.00 in the auditorium #4; 01.09# on Friday at 15.20 – 16.20 in the auditorium #105.*

*3rd Batch - on Wednesdays at 9.30 – 10.30 in the auditorium #5.*

*5rd Batch - on Wednesdays at 12.25 – 13.25 in the auditorium #107.*

Head of the Department of Normal Anatomy



N.A.Trushel

**PLAN**  
**of laboratory sessions on Human Anatomy**  
**for the 1<sup>st</sup> year students of medical faculty (in English):**  
**1<sup>st</sup> semester of 2023-2024**

*Number of practical hours: 57.*

*Duration of semester: from 4.09.2023 to 19.01.2024.*

*Frequency: one practical session per week.*

*Duration of practical classes: 3 hours.*

*Learned material: "Musculoskeletal system"*

*Finals:*

**"Skeletal system": 11<sup>th</sup> week (November, 13-17)**

**"Muscular system": 19<sup>th</sup> week (January, 8-12)**

**1<sup>st</sup> week (September, 4-8)**

1. The study of anatomy. Anatomical terminology. Terms of position and direction, axes and planes. Axial and appendicular skeleton. Vertebral column. Thoracic, cervical and lumbar vertebrae. Sacrum and coccyx. Skeleton of the thorax. Ribs and sternum.

**2<sup>nd</sup> week (September, 11-15)**

2. Cranium (skull): neurocranium and viscerocranium (facial skeleton). Bones of the neurocranium: frontal, parietal, occipital, sphenoid, ethmoid.

**3<sup>rd</sup> week (September, 18-22)**

3. Temporal bone. Bones of the facial skeleton: maxilla, mandible, palatine bone, inferior nasal concha, vomer; nasal, lacrimal, zygomatic, and hyoid bones.

**4<sup>th</sup> week (September, 25-29)**

4. Cranium as a whole. Paranasal sinuses. Cranium of a newborn. Age and gender characteristics of the cranium. Development of the cranium and its anomalies. Roentgen anatomy of the cranium.

**5<sup>th</sup> week (October, 2-6)**

5. Bones of upper limb: pectoral (shoulder) girdle and free part of the upper limb. Roentgen anatomy of the upper limb bones. Anatomical predispositions to fractures of the upper limb bones.

**6<sup>th</sup> week (October, 9-13)**

6. Bones of lower limb. Pelvic girdle and free part of the lower limb. Roentgen anatomy of the lower limb bones. Anatomical predispositions to fractures of the lower limb bones.

**7<sup>th</sup> week (October, 16-20)**

7. Joints. Classification of bony joints. Synovial joints and their classification. Vertebral joints. Vertebral column as a whole. Joints of the thorax. Thorax as a whole. Roentgen anatomy of the vertebral column and thorax. Joints of skull. Temporomandibular joint.

**8<sup>th</sup> week (October, 23-27)**

8. Joints of the upper limb. Joints of the pectoral girdle. Shoulder (glenohumeral) joint. Elbow joint. Articulations between the bones of the forearm. Radiocarpal (wrist) joint and joints of hand. Roentgen anatomy of the joints of the upper limb.

**9<sup>th</sup> week (October, 30 – November, 3) \*\***

9. Joints of the lower limb. Joints of the pelvic girdle. Pelvis as a whole. Hip joint. Knee joint. Articulations between the bones of the leg. Roentgen anatomy of the joints of the pelvic girdle, hip and knee joints.

**10<sup>th</sup> week (November, 8-11) \***

10. Ankle joint and joints of foot. Foot as a whole. Roentgen anatomy of the foot joints.

**\*Groups, which have a lesson scheduled on November, 7 (Tuesday), should combine topics 9 and 10.**

**11<sup>th</sup> week (November, 13-17)**

**11. Final session: «Bones and joints»**

**12<sup>th</sup> week (November, 20-24)**

12. Structure and classification of muscles. Muscles and fasciae of back and thorax. Diaphragm. Anatomical predispositions to diaphragmatic hernias.

**13<sup>th</sup> week (November, 27 – December, 1)**

13. Muscles and fasciae of the abdomen. Linea alba. Rectus sheath. Inguinal canal. “Weak” places in the abdominal wall as anatomical predispositions to herniation.

**14<sup>th</sup> week (December, 4-8)**

14. Muscles and fasciae of the neck. Topographic anatomy of the neck. Muscles of the head: facial and masticatory muscles. Fasciae of the head.

**15<sup>th</sup> week (December, 11-15)**

15. Muscles and fasciae of the shoulder girdle and the arm. Axillary fossa and axillary cavity. Topographic anatomy of the arm.

**16<sup>th</sup> week (December, 18-22)**

16. Muscles and fasciae of the forearm and hand. Topographic anatomy of the forearm and hand.

**17<sup>th</sup> week (December, 25-29) \*\***

17. Muscles and fasciae of the thigh. Topographic anatomy of the buttock and thigh. Femoral canal. Anatomical predispositions for femoral hernias.

**\*\*Groups, which have a lesson scheduled on December, 25 (Monday), should combine topics 17 and 18.**

**18<sup>th</sup> week (January, 1-5)**

18. Muscles and fasciae of the leg and foot. Topographic anatomy of the leg and foot.

**19<sup>th</sup> week (January, 8-12)**

**19. Final session: "Muscles".**

**20<sup>th</sup> week (January, 15-19)**

**Final for groups scheduled on Mondays-Tuesdays.**

**Head of the Department of Normal Anatomy**



**N.A.Trushel**

**PLAN**  
**of laboratory sessions on Human Anatomy**  
**For 2<sup>nd</sup> year students of Medical Faculty (in English):**  
**3<sup>rd</sup> semester of 2023-2024**

*Number of practical hours: 54.*

*Duration of semester: from 4.09.2023 to 12.01.2024*

*Frequency: one practical session per week.*

*Duration: 3 hours.*

*Learned material: "Nervous System", "Sensory Organs."*

*Finals:*

**"Central Nervous System" and "Sensory Organs": 8<sup>th</sup> week (October, 23-27)**

**"Peripheral Nervous System": 17<sup>th</sup> -18<sup>th</sup> weeks (December, 26 – January, 5)**

**1<sup>st</sup> week (September, 4-8)**

1. Central nervous system. Spinal cord: development, topographic anatomy, external and internal structure. Meninges of the spinal cord.

**Review:** blood supply to the spinal cord.

**2<sup>nd</sup> week (September, 11-15)**

2. Brain: development and parts. Medulla oblongata: external and internal structure. Pons and cerebellum: external and internal structure.

**3<sup>rd</sup> week (September, 18-22)**

3. Fourth ventricle. Rhomboid fossa. Projection of the nuclei of the cranial nerves on the rhomboid fossa. Mesencephalon: external and internal structure. Aqueduct of the midbrain.

**4<sup>th</sup> week (September, 25-29)**

4. Diencephalon: external and internal structure. Third ventricle.

Telencephalon: sulci and gyri of the superolateral, medial and inferior surfaces of the hemispheres. Distribution of functions in the cerebral cortex.

**5<sup>th</sup> week (October, 2-6)**

5. Olfactory brain (Rhiencephalon). Lateral ventricles. Basal nuclei and white matter of the telencephalon. Meninges of the brain. Cerebrospinal fluid: formation and outflow pathways. Attachment of the cranial nerves to the brain and exit from the skull. Conduction pathways (tracts) of the brain and spinal cord.

**Review:** blood supply of brain.

**6<sup>th</sup> week (October, 9-13)**

6. Sense organs. Integument, derivatives of skin. Visual apparatus: structure of the eyeball. Accessory visual structures. Visual pathway.

**Review:** orbit, blood supply to the visual apparatus.

**7<sup>th</sup> week (October, 16-20)**

7. Auditory and vestibular apparatus. External and middle ear. Internal ear. Auditory and vestibular pathways.

**Review:** temporal bone. Blood supply to vestibular and auditory apparatus.

**8<sup>th</sup> week (October, 23-27)**

**8. Final session: "Central Nervous System. Sense Organs".**

**9<sup>th</sup> week (October, 30 – November, 3)**

9. Peripheral nervous system. Cranial nerves: 0, I, II, III, IV, V, VI. Olfactory organ.

**Review:** Nasal and oral cavities. Pterygopalatine fossa, masticatory muscles, external carotid artery.

**10<sup>th</sup> week (November, 8-11) \***

10. Facial (VII) nerve, vestibulocochlear (VIII) and glossopharyngeal (IX) nerves.

**Review:** Facial canal, mimic muscles, salivary glands, tongue, pharynx.

**\*Groups, which have missed lesson scheduled on November 7 (Tuesday), should combine lessons 17-18.**

**11<sup>th</sup> week (November, 13-17) \***

11. Vagus (X) nerve. Gustatory organ. Accessory (XI) and hypoglossal (XII) nerves.

**Review:** Muscles of the neck, larynx, esophagus, stomach and their blood supply.

**12<sup>th</sup> week (November, 20-24)**

12. Spinal nerves: posterior and anterior branches of spinal nerves. Cervical plexus. Brachial plexus.

**Review:** Muscles of back and diaphragm. Muscles, fasciae, topographic anatomy of the upper limb, and its blood supply.

**13<sup>th</sup> week (November, 27 – December, 1)**

13. Intercostal nerves (anterior branches of thoracic spinal nerves). Lumbar plexus.

**Review:** Muscles, fasciae of the chest and abdomen. Inguinal canal. The branches of the thoracic and abdominal aorta.

**14<sup>th</sup> week (December, 4-8)**

14. Sacral and coccygeal plexus.

**Review:** Muscles, fasciae, topographic anatomy of the lower limb. Blood supply to the lower limb.

**15<sup>th</sup> week (December, 11-15)**

15. Autonomic part of the nervous system. General principles of its organization. Sympathetic part of the autonomic nervous system.

**16<sup>th</sup> week (December, 18-22)**

16. Parasympathetic part of the autonomic nervous system. Autonomic plexuses and ganglia of the head, neck, chest, abdomen and pelvis. Innervation of the internal organs.

**Review:** Blood supply to the internal organs.

**17<sup>th</sup> week (December, 25-29) \*\***

**17. Final session: «Peripheral Nervous System», «Autonomic Nervous System».**

**\*\*Groups, which have missed lesson scheduled on December 25 (Monday), should combine lessons 17-18.**

**18<sup>th</sup> week (January, 2-5)**

**18. Final lesson: "«Peripheral Nervous System», «Autonomic Nervous System».**

**19<sup>th</sup> week (January, 8-12)**

**Final lesson: "«Peripheral Nervous System», «Autonomic Nervous System» for groups scheduled on Mondays-Tuesdays.**

Head of the Department of Normal Anatomy

27



N.A.Trushel