

**УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

П Л А Н Ы

ЛЕКЦИЙ И ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ

ПО АНАТОМИИ ЧЕЛОВЕКА

на 1 и 3 семестры 2024/2025 учебного года

Минск 2024

Календарь 2024 г.

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

Декабрь							Январь 2025					
пн.		2	9	16	23	30	пн.		6	13	20	27
вт.		3	10	17	24	31	вт.		7	14	21	28
ср.		4	11	18	25		ср.	1	8	15	22	29
чт.		5	12	19	26		чт.	2	9	16	23	30
пт.		6	13	20	27		пт.	3	10	17	24	31
сб.		7	14	21	28		сб.	4	11	18	25	
вс.	1	8	15	22	29		вс.	5	12	19	26	
		нч	ч	нч	ч	нч		ч	нч	ч	нч	ч

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ГРУПП ПО ФАКУЛЬТЕТАМ И ПОТОКАМ

Факультет	I курс		II курс	
	Лечебный	1 поток	1101-1108	1 поток
2 поток		1109-1118	2 поток	1207-1215
3 поток		1119-1128	3 поток	1216-1224
Военно-медицинский	4101-4104		4201-4204	
Педиатрический	2101-2117		2201-2216	
Медицинский иностранных учащихся	1 поток	6101-6109	1 поток	6201-6206, 6130-6132
	2 поток а/я	6111-6120	2 поток а/я	6210-6219
	3 поток а/я	6121-6129		
	4 поток а/я	6130		
Медико-профилактический	3101-3108			

ПЛАН
лекций по анатомии человека
для студентов 1-го курса лечебного факультета
и военно-медицинского института
на 1 семестр 2024-2025 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	10.09	25.09	09.09
2.	Общая анатомия соединений	доцент Г.П. Дорохович *доцент Л.А. Давыдова	08.10	16.10*	21.10

Лекции читаются:

I поток + ВМФ, вторник, 09.40-10.40, ауд. №6

II поток, среда, 11.45-12.45, ауд. №107

III поток, понедельник, 11.35-12.35, ауд. №5

Зав. кафедрой, нормальной анатомии



Н.А. Трушель

ПЛАН
лекций по анатомии человека
для студентов 1-го курса педиатрического факультета
на 1 семестр 2024-2025 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	06.09
2.	Общая анатомия соединений. Возрастные особенности строения суставов.	доцент Л.А. Давыдова	11.10

Лекции читаются:

пятница, 11.50-12.50, ауд. №1

Зав. кафедрой нормальной
анатомии



Н.А. Трушель

ПЛАН
лекций по анатомии человека
для студентов 1-го курса 1 потока медицинского факультета иностран-
ных учащихся на 1 семестр 2024-2025 учебного года

№ п/п	Тема лекции	Лектор	Дата I поток
1.	Введение в анатомию. Общая анатомия скелета.	Зав. кафедрой, профессор Н.А. Трушель	16.09
2.	Общая анатомия соединений.	доцент Л.А. Давыдова	07.10

Лекции читаются:

I поток – понедельник, 13.10-14.10, ауд. №4

Зав. кафедрой нормальной
анатомии



Н.А. Трушель

ПЛАН
лекций по анатомии человека для студентов 1-го курса
медико-профилактического факультета
на 1 семестр 2024-2025 учебного года

№ п/п	Тема лекции	Лектор	Дата
1.	Введение в анатомию Общая анатомия скелета.	ст. преподаватель Е.Н. Шестакович	25.09
2.	Общая анатомия соединений. Анатомия скелетных мышц.	доцент Л.Д. Чайка	16.10
3.	Введение в спланхнологию. Развитие и функциональная анатомия органов пищеварительной и дыхательной систем.	доцент А.А. Пасюк	14.11
4.	Развитие и функциональная анатомия органов мочевой и половой систем.	доцент Г.Е. Конопелько	28.11

Лекции читаются:

среда, 10.25-11.25, ауд. №4

четверг, 12.00-13.00, ауд. №4

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 2024-2025 учебного года

№ п/п	Тема лекции	Лектор	Дата I поток + ВМФ	Дата II поток	Дата III поток
1.	Введение в неврологию. Функциональная анатомия спинного мозга и ствола головного мозга.	доцент А.В.Сокол доцент А.А. Пасюк*	02.09	09.09*	05.09
2.	Функциональная анатомия промежуточного и конечного мозга. Кровоснабжение головного мозга.	доцент А.В. Сокол	16.09	23.09	19.09
3.	Периферическая нервная система. Функциональная анатомия спинномозговых и черепных нервов.	профессор В.В. Руденок	14.10	21.10	17.10
4.	Общие данные о строении и функции автономной нервной системы. Иннервация органов и сосудов.	Зав. кафедрой, профессор Н.А. Трушель ст.преп. Е.Н. Шестакович	28.10	04.11	31.10

Лекции читаются:

I поток + ВМФ – понедельник, 11.10-12.10, ауд. №6;

II поток – понедельник, 14.40-15.40, ауд. №5;

III поток – четверг, 12.00-13.00, ауд. №5.

Зав. кафедрой нормальной анатомии



Н.А. Трушель

ПЛАН
лекций по анатомии человека
для студентов 2-го курса педиатрического факультета
на 3 семестр 2024-2025 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.В. Сокол	03.09
2.	Функциональная анатомия промежуточного и конечного мозга. Кровоснабжение головного мозга.	доцент Л.Д. Чайка	17.09
3.	Периферическая нервная система. Функциональная анатомия спинномозговых и черепных нервов.	доцент А.В. Сокол	15.10
4.	Общие данные о строении и функции автономной нервной системы. Иннервация органов и сосудов.	доцент Г.П. Дорохович	29.10

Лекции читаются:

вторник, 13.40-14.40, 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 2024-2025 учебного года

№ п/п	Тема лекции	Лектор	Дата I поток
1.	Введение в неврологию. Функциональная анатомия спинного мозга и ствола головного мозга.	доцент А.А. Пасюк	10.09
2.	Функциональная анатомия промежуточного и конечного мозга. Кровоснабжение головного мозга.	доцент Л.Д. Чайка	24.09
3	Периферическая нервная система. Функциональная анатомия спинномозговых и черепных нервов.	доцент А.В. Сокол	08.10
4.	Общие данные о строении и функции автономной нервной системы. Иннервация органов и сосудов.	доцент Г.П. Дорохович	22.10

Лекции читаются:

вторник, 12.55-13.55, ауд. №105

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
2024-2025 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 (11-15 ноября).

«Мышечная система» 19 неделя (6-10 января).

1 неделя (2-6 сентября)

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

2 неделя (9-13 сентября)

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

3 неделя (16-20 сентября)

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

4 неделя (23-27 сентября)

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

5 неделя (30 сентября-4 октября)

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

6 неделя (7-11 октября)

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

7 неделя (14-18 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 (21-25 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 (28 октября–1 ноября) *

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

10 неделя (4-8 ноября) *

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

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

11 неделя (11-15 ноября)

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

12 неделя (18-22 ноября)

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

13 неделя (25– 29 ноября)

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

14 неделя (2-6 декабря)

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

15 неделя (9-13 декабря) **

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

16 неделя (16-20 декабря)

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

17 неделя (23-27 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 (среда) объединяют темы 15 и 16.*

18 неделя (30 декабрь-3 января)

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

**** Группы, у которых выпадают занятия 1 и 2 января (среда, четверг) объединяют темы 17 и 18.*

19 неделя (6-10 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 2024-2025 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 (11-15 ноября).

«Мышечная система» 19 неделя (30 декабря - 3 января).

1 неделя (2-6 сентября)

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

2 неделя (9-13 сентября)

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

3 неделя (16-20 сентября)

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

4 неделя (23-27 сентября)

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

5 неделя (30 сентября-4 октября)

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.

6 неделя (7-11 октября)

6. 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.

7 неделя (14-18 октября)

7. Соединения костей верхней конечности. Суставы пояса верхней конечности. Плечевой, локтевой, лучезапястный суставы, соединения костей предплечья. Суставы кисти. Рентгеноанатомия соединений верхней конечности. Возрастные особенности суставов верхней конечности.

8 неделя (21-25 октября)*

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

9 неделя (28 октября–1 ноября)*

9. Соединения костей голени. Голеностопный сустав, соединения костей стопы. Возрастные особенности суставов нижней конечности. Рентгеноанатомия соединений нижней конечности.

10 неделя (4-8 ноября)

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

** Группы, у которых выпадают занятия 7 ноября (четверг) объединяют темы 8 и 9.*

11 неделя (11-15 ноября)

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

12 неделя (18-22 ноября)

12. 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.

13 неделя (25–29 ноября)

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

14 неделя (2-6 декабря)**

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

15 неделя (9-13 декабря)**

15. Мышцы и фасции предплечья и кисти. Топография предплечья и кисти.

16 неделя (16-20 декабря)***

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

17 неделя (23-27 декабря)***

17. Мышцы и фасции голени и стопы. Топография голени и стопы.

*** Группы, у которых выпадают занятия 25 декабря (среда) объединяют темы 14 и 15.*

18 неделя (30 декабря-3 января)

18. Итоговое занятие по разделу «Мышцы; мышечная система».

***** Группы, у которых выпадают занятия 1 и 2 января (среда, четверг) объединяют темы 16 и 17.**

Зав. кафедрой нормальной анатомии



Н.А. Трушель

ПЛАН
лабораторных занятий по анатомии человека
для студентов 1 курса медико-профилактического факультета
на 1 семестр 2024-2025 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 (7-11 октября),

«Мышечная система» 10/11 недели 20-21 занятия (4-15 ноября),

«Внутренние органы», «Эндокринные железы» 18 неделя (30 декабря-3 января).

1 неделя (2-6 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 (9-13 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 (16-20 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 (23-27 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 (30 сентября-4 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 (7-11 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 (14-18 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 (21-25 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 (28 октября–1 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 (4-8 ноября) *

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

20. 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.*

** Группы, у которых занятие по расписанию приходится на четверг 7 ноября объединяют темы 20 и 21.*

11 неделя (11-15 ноября)

21. Язык. Малые и большие слюнные железы: топография, строение. Глотка: топография, строение. Глоточное лимфоидное кольцо.

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

12 неделя (18-22 ноября)

23. Тонкая кишка: топография, строение.

24. Толстая кишка: топография, строение.

13 неделя (25–29 ноября)

25. Брюшина. Топография брюшины в брюшной полости и полости таза. Возрастные особенности брюшины. Развитие пищеварительной системы. Аномалии.

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

14 неделя (2-6 декабря)

27. Дыхательная система. Наружный нос. Полость носа. Околоносовые пазухи. Гортань: топография, строение. Полость гортани. Возрастные особенности полости носа и гортани.

Повторить: костные стенки полости носа, грудная клетка в целом

28. Трахея, бронхи, лёгкие: топография, строение. Возрастные особенности трахеи, бронхов и лёгких. Проекционные линии грудной стенки.

15 неделя (9-13 декабря)

29. Полость груди. Плевра. Плевральная плоскость, плевральные синусы, границы легких и париетальной плевры. Средостение. Рентгеноанатомия трахеи, бронхов, легких и плевры. Развитие органов дыхательной системы. Аномалии.

30. Мочевая система. Почка: топография, строение. Мочеточник, мочевой пузырь: топография, строение. Рентгеноанатомия мочевых органов. Развитие мочевых органов. Аномалии. Возрастные особенности почки, мочеточника и мочевого пузыря.

16 неделя (16-20 декабря) **

31. 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.

32. Женские половые органы: внутренние и наружные. Яичник, придатки яичника, маточная труба, матка: их топография, строение, рентгеноанатомия.

17 неделя (23-27 декабря) **

33. Влагалище. Наружные женские половые органы. женский мочеиспускательный канал. Промежность: мышцы и фасции. Седалищно-анальная ямка. особенности строения женской промежности. Развитие женских половых органов. Аномалии. Возрастные особенности женских половых органов.

34. Эндокринные железы: топография, строение. Возрастные особенности эндокринных желёз.

**** Группы, у которых выпадают занятия 25 декабря (среда) объединяют темы 32 и 33.**

18 неделя (30 декабря-3 января) ***

35. Итоговое занятие по разделу "Внутренние органы".

36. Итоговое занятие по разделу "Внутренние органы".

***** Группы, у которых выпадают занятия 1 или 2 января (среда, четверг) итоговое по разделу «Внутренние органы» проводят в одно занятие.**

Группы которых выпадают 2 занятия и 1 и 2 января (среда, четверг) на 16 неделе объединяют темы 32, 33 и 34. Итоговое по разделу «Внутренние органы» проводят в одно занятие на 17 неделе.

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 2024-2025 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 (21-25 октября).

«Периферическая нервная система» 17-18 неделя (23 декабря–3 января).

1 неделя (2-6 сентября)

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

Повторение: кровоснабжение спинного мозга.

2 неделя (9-13 сентября)

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

3 неделя (16-20 сентября)

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

4 неделя (23-27 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 (30 сентября-4 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 (7-11 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 (14-18 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 (21-25 октября)

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

9 неделя (28 октября–1 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 (4-8 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 (четверг) темы занятий смещаются на одну неделю. Итоговые по разделу: «Периферическая нервная система» проводят в одно занятие на 19 неделе.**

11 неделя (11-15 ноября)

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

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

12 неделя (18-22 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 (25-29 ноября)

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 (2-6 декабря)

14. Крестцовое и копчиковое сплетения.

Повторение: мышцы, топография и кровоснабжение нижней конечности.

15 неделя (9-13 декабря)

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

16 неделя (16-20 декабря)

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

Повторение: кровоснабжение внутренних органов.

17 неделя (23-27 декабря) **

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

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

18 неделя (30 декабря-3 января)

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

19 неделя (6-10 января) ***

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

Зав. кафедрой нормальной
анатомии



Н.А. Трушель

ПЛАН
лабораторных занятий по анатомии человека для студентов
2 курса педиатрического факультета
на 3 семестр 2024-2025 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 (21-25 октября).

«Периферическая нервная система» 17-18 неделя (23 декабря–3 января).

1 неделя (2-6 сентября)

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

Повторение: кровоснабжение спинного мозга.

2 неделя (9-13 сентября)

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

3 неделя (16-20 сентября)

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

4 неделя (23-27 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 (30 сентября-4 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 (7-11 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 (14-18 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 (21-25 октября)

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

9 неделя (28 октября–1 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 (4-8 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 (четверг) темы занятий смещаются на одну неделю. Итоговые по разделу: «Периферическая нервная система» проводят в одно занятие на 19 неделе.**

11 неделя (11-15 ноября)

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

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

12 неделя (18-22 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 (25–29 ноября)

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 (2-6 декабря)

14. Крестцовое и копчиковое сплетения.

Повторение: мышцы, топография и кровоснабжение нижней конечности

15 неделя (9-13 декабря)

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

16 неделя (16-20 декабря)

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

Повторение: кровоснабжение внутренних органов.

17 неделя (23-27 декабря) **

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

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

18 неделя (30 декабря-3 января)

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

19 неделя (6-10 января) ***

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

Зав. кафедрой нормальной
анатомии



Н.А. Трушель

Lectures on Human Anatomy

For 1st year students of the Medical Faculty:

1st semester of 2024-2025

##	Topic	Lecturer	Date 2 nd batch	Date 3 rd batch
1.	Introduction to anatomy. General anatomy of the skeletal system	K.M. Shastakovich	27.09	18.09
2.	General anatomy of the joints.	O.L. Zharikova	22.11	20.11

The lectures are delivered:

2nd Batch on Fridays at 13.10 – 14.10 in the auditorium #4;

3rd Batch on Wednesdays at 11.35 -12.35 in the auditorium #1.

Head of the Department of Normal Anatomy



N.A.Trushel

Lectures on Human Anatomy

For 2nd year students of the Medical Faculty:

3rd semester of 2024-2025

##	Topic	Lecturer	Date 2 nd batch
1.	Introduction to neurology. Functional anatomy of the spinal cord and brainstem.	O.L. Zharikova	13.09
2.	Functional anatomy of the diencephalon and telencephalon. Blood supply to the brain.	Y.A. Huseva	27.09
3.	Peripheral nervous system. Functional anatomy of the spinal and cranial nerves.	O.L. Zharikova	11.10
4.	General characteristics of structure and function of the autonomic nervous system. Innervation of the organs and blood vessels.	N.A. Trushel	08.11

The lectures are delivered:

2nd Batch - on Fridays at 11.35 – 12.35 in the auditorium #5;

Head of the Department of Normal Anatomy



N.A.Trushel

PLAN
of laboratory sessions on Human Anatomy
for the 1st year students of medical faculty (in English):
1st semester of 2024-2025

Number of practical hours: 57.

Duration of semester: from 2.09.2024 to 17.01.2025.

Frequency: one practical session per week.

Duration of practical classes: 3 hours.

Learned material: "Musculoskeletal system"

Finals:

"Bones and joints": 11th week (November, 11-15)

"Muscular system": 19th week (January, 6-10)

1st week (September, 2-6)

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.

2nd week (September, 9-13)

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

3rd week (September, 16-20)

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

4th week (September, 23-27)

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.

5th week (September, 30-October, 4)

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.

6th week (October, 7-11)

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

7th week (October, 14-18)

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.

8th week (October, 21-25)

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.

9th week (October, 28–November, 1) **

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.

10th week (November, 4-8) *

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 (Thursday), should combine topics 9 and 10.**

11th week (November, 11-15)

11. Final session: «Bones and joints»

12th week (November, 18-22)

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

13th week (November, 25–29)

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

14th week (December, 2-6)

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

15th week (December, 9-13)

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

16th week (December, 16-20)

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

17th week (December, 23-27) **

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 (Wednesday), should combine topics 17 and 18.**

18th week (December, 30-January, 3)

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

****Groups, which have a lesson scheduled on January 1 (Wednesday) and January 2 (Thursday), should shift final to the 20th week.**

19th week (January, 6-10)

19. Final session: "Muscular system".

20th week (January, 13-17)

Final for groups scheduled on Wednesdays - Thursdays.

Head of the Department of Normal Anatomy



N.A.Trushel

PLAN
of laboratory sessions on Human Anatomy
For 2nd year students of Medical Faculty (in English):
3rd semester of 2024-2025

Number of practical hours: 54.

Duration of semester: from 2.09.2024 to 10.01.2025.

Frequency: one practical session per week.

Duration: 3 hours.

Learned material: "Nervous System", "Sense Organs."

Finals: "Central Nervous System. Sense Organs": 8th week (October, 21-25)

"Peripheral Nervous System", "Autonomic Nervous System": 17th -18th weeks (December, 23–January, 3)

1st week (September, 2-6)

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.

2nd week (September, 9-13)

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

3rd week (September, 16-20)

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 brain.

4th week (September, 23-27)

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.

5th week (September, 30-October, 4)

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.

6th week (October, 7-11)

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

Review: orbit, blood supply to the visual apparatus.

7th week (October, 14-18)

7. Auditory and vestibular apparatus. External and middle ear. Internal ear. Conduction pathways of the auditory and vestibular analyzers.

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

8th week (October, 21-25)

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

9th week (October, 28–November, 1)

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.

10th week (November, 4-8) *

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 (Thursday), should shift down the dates of the remaining lessons.**

11th week (November, 11-15)

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

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

12th week (November, 18-22)

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.

13th week (November, 25-29)

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.

14th week (December, 2-6)

14. Sacral and coccygeal plexus.

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

15th week (December, 9-13)

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

16th week (December, 16-20)

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.

17th week (December, 23-27) **

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

****Groups, which have missed lesson scheduled on November 7 (Thursday) and December 25 (Wednesday) should combine lessons 17-18.**

18th week (December, 30-January, 3)

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

19th week (January, 6-10)

Final lesson: "«Peripheral Nervous System», «Autonomic Nervous System» for groups scheduled on Wednesdays - Thursdays.

.