

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

«__» _____

Зав. кафедрой _____

к.м.н. Хоржевский В.А.



**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН
РАБОТЫ ОРДИНАТОРА**

Специальность: 31.08.07 Патологическая анатомия

Кафедра: Патологической анатомии имени профессора П. Г. Подзолкова

Фамилия: Ивашина

Имя: Диана

Отчество: Олеговна

Ф.И.О. руководителя : Хоржевский В.А.

Срок обучения с «1» сентября 2022 г.

по «31» августа 2024г.

2022год

**1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ высшего
ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ
КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.07
«ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ»**

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
Патологической анатомии

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
Патологической анатомии

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по специальности ординатуры 31.08.07 Патологическая анатомия на 2021-2022 гг.

Курс	Семестр	Семестр I												Семестр II												Итого
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	31.08.07	[Grid with numbers 1-12]																								120
		[Grid with numbers 1-12]																								
2	31.08.07	[Grid with numbers 1-12]																								120
		[Grid with numbers 1-12]																								

Содержание программы:

- 1. Патология органов пищеварения
- 2. Патология органов дыхания
- 3. Патология органов кровообращения
- 4. Патология органов мочевыделительной системы
- 5. Патология органов репродуктивной системы
- 6. Патология органов движения
- 7. Патология органов чувств
- 8. Патология нервной системы
- 9. Патология эндокринной системы
- 10. Патология соединительной ткани
- 11. Патология крови
- 12. Патология лимфатической системы

№ п/п	№ документа	Наименование	Единица измерения	Количество	Цена за единицу	Сумма	Дополнительные сведения
1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50	50	50
51	51	51	51	51	51	51	51
52	52	52	52	52	52	52	52
53	53	53	53	53	53	53	53
54	54	54	54	54	54	54	54
55	55	55	55	55	55	55	55
56	56	56	56	56	56	56	56
57	57	57	57	57	57	57	57
58	58	58	58	58	58	58	58
59	59	59	59	59	59	59	59
60	60	60	60	60	60	60	60
61	61	61	61	61	61	61	61
62	62	62	62	62	62	62	62
63	63	63	63	63	63	63	63
64	64	64	64	64	64	64	64
65	65	65	65	65	65	65	65
66	66	66	66	66	66	66	66
67	67	67	67	67	67	67	67
68	68	68	68	68	68	68	68
69	69	69	69	69	69	69	69
70	70	70	70	70	70	70	70
71	71	71	71	71	71	71	71
72	72	72	72	72	72	72	72
73	73	73	73	73	73	73	73
74	74	74	74	74	74	74	74
75	75	75	75	75	75	75	75
76	76	76	76	76	76	76	76
77	77	77	77	77	77	77	77
78	78	78	78	78	78	78	78
79	79	79	79	79	79	79	79
80	80	80	80	80	80	80	80
81	81	81	81	81	81	81	81
82	82	82	82	82	82	82	82
83	83	83	83	83	83	83	83
84	84	84	84	84	84	84	84
85	85	85	85	85	85	85	85
86	86	86	86	86	86	86	86
87	87	87	87	87	87	87	87
88	88	88	88	88	88	88	88
89	89	89	89	89	89	89	89
90	90	90	90	90	90	90	90
91	91	91	91	91	91	91	91
92	92	92	92	92	92	92	92
93	93	93	93	93	93	93	93
94	94	94	94	94	94	94	94
95	95	95	95	95	95	95	95
96	96	96	96	96	96	96	96
97	97	97	97	97	97	97	97
98	98	98	98	98	98	98	98
99	99	99	99	99	99	99	99
100	100	100	100	100	100	100	100

2. ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ И ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.07 «ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ»

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу ординатуры:

- профилактическая;
- диагностическая;
- психолого-педагогическая;
- организационно-управленческая.

Программа ординатуры включает в себя все виды профессиональной деятельности, к которым готовится ординатор.

Выпускник, освоивший программу ординатуры, готов решать следующие профессиональные задачи:

- профилактическая деятельность:
- предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- про ведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;
- предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- про ведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;
- диагностическая деятельность:
- диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения лучевыми методами диагностики;
- психолого-педагогическая деятельность:
- формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;
- организационно-управленческая деятельность:

- создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
- организация проведения медицинской экспертизы;
- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья; предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий.

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими универсальными компетенциями:

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3)

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать профессиональными компетенциями:

- профилактическая деятельность:
- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин

и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

-готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

-готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

-готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медикостатистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

-диагностическая деятельность: готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

-готовность к применению методов лучевой диагностики и интерпретации их результатов (ПК-6);

-психолого-педагогическая деятельность: готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-7);

-организационно-управленческая деятельность: готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-8);

-готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-9);

-готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-10)

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.07 «ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ»

Врач-специалист патологоанатом должен знать:

1. основы действующего законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения, директивные, нормативные, методические документы по своей специальности;
2. правовые вопросы в деятельности врача специалиста патологоанатома;
- 3.учение о болезни, этиологии, патогенезе, нозологии, органопатологическом, синдромологическом и нозологическом принципах в изучении болезней, патоморфозе болезней, танатогенезе;
4. общие закономерности общепатологических процессов;
5. сущность, причины, виды дистрофии и их исходы;
6. причины и виды некрозов;
- 7.морфологические проявления нарушения крово- и лимфообращения ишемии, кровотечений, кровоизлияний, геморрагического синдрома;
- 8.патологическую анатомию тромбоза, эмболий, инфарктов, тромбозмбодического синдрома, коагулопатий, диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови;
9. причину, фазы, виды, основные морфологические признаки, классификация воспаления и его исходы;
10. морфологию гранулематозных воспалительных реакций;
11. морфологическую характеристика основных иммунопатологических процессов;
12. общую морфологическую характеристику инфекционного процесса;
13. морфологию реакций гиперчувствительности немедленного и замедленного типов;
14. морфологическую характеристику аутоиммунных болезней (этиология, механизмы развития);
15. морфологические проявления компенсаторных реакций;
16. морфологию регенерации, метаплазии;
- 17.морфологию гипертрофии, гиперплазии, атрофии, организации, инкапсуляции, заживления ран, костных переломов;

18. современные теории опухолевого роста, принципы гистогенетической классификации опухолей;

19. гистологическую номенклатура и классификацию опухолей;

20. понятие о дисплазии, раке *in situ*, раннем раке;

21. методы морфологической диагностики опухолей;

22. классификацию и патологическую анатомию болезней кроветворной и лимфатической тканей;

23. принципы оформления патологоанатомического диагноза и заполнения медицинского свидетельства о смерти в соответствии с требованиями Международной статистической классификации болезней и причин смерти;

24. формы и методы санитарного просвещения.

Врач-специалист патологоанатом должен уметь:

1. оценить предварительную информацию об исследуемых объектах;

2. провести осмотр и вскрытие трупа: визуально оценить и точно описать изменения в органах и тканях трупа;

3. провести вскрытие умерших (новорожденных, мертворожденных и плодов), учитывая связь пре- и перинатальной патологии с течением беременности и родов у матери;

4. производить вскрытие умерших от карантинных и особо опасных инфекций с учетом особенностей подготовки помещений, оборудования, одежды, дезинфекционных средств, забора материала;

5. исследовать гистологические препараты (секционный, операционный и биопсийный материал);

6. проанализировать результаты исследования;

7. провести дифференциальную диагностику с рядом сходных по морфологическим проявлениям заболеваний;

8. поставить патологоанатомический (патогистологический) диагноз;

9. оформить клинико-патологоанатомический эпикриз;

10. заполнить медицинское свидетельство смерти с учетом требований Международной статистической классификации болезней и причин смерти;

11. в случае изменения патологоанатомического диагноза указать его окончательный вариант, направить в органы стат.управления новое медицинское свидетельство о смерти с отметкой "взамен предварительного" или "взамен окончательного";

12. оформить медицинскую документацию;

13. взаимодействовать с другими специалистами и учреждениями;

14. планировать профессиональную деятельность;

15. проводить санитарно-просветительную работу;

16. руководить деятельностью медицинского персонала;

17. применять специальные методы исследования для диагностики у секционного стола (пробы на воздушную и жировую эмболию, на наличие воздуха в плевральных полостях, на ишемию миокарда, на амилоидоз; раздельное взвешивание отделов сердца и морфометрия и т.д.);

18. вскрытие при подозрении на сепсис;

19. выбрать и вырезать нужные для гистологического исследования участки органов и тканей;

20. произвести забор секционного материала для проведения дополнительных бактериологических, цитологических (цитогенетических), вирусологических, биохимических и других видов исследований;

21. выбрать оптимальные методы фиксации, обработки, окраски материала, определить необходимое для диагностики число гистологических препаратов;

22. отобрать участки гистологического препарата для микрофотографирования.

Врач-специалист патологоанатом должен владеть:

1. осмотром и вскрытием трупа;

2. пробой на воздушную и жировую эмболию;

3. пробой на наличие воздуха в плевральных полостях;

4. пробой на ишемию миокарда;
5. взвешиванием отделов сердца;
6. морфометрией органов; статистической обработкой полученных данных;
7. выбором и взятием для гистологического исследования участков органов и тканей;
8. забором секционного материала для проведения бактериологических, цитологических, цитогенетических, вирусологических, биохимических и других видов исследований;
9. макроскопическим описанием органов и тканей, при необходимости фотографированием и зарисовкой их;
10. взятием из присланного материала кусочков (участков) для последующего микроскопического исследования;
11. исследованием гистологических препаратов (секционного, операционного и биопсийного материала);
12. отбором участков гистологического препарата для микрофотографирования.

4. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ И ПРАКТИЧЕСКИХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ.

- I – профессионально ориентируется по данному вопросу.
 II – может использовать приобретенные навыки под руководством специалиста.
 III – может самостоятельно применять приобретенные навыки.

№ п/п	Перечень практических умений	Кол-во		Стандарт выполнения	Ф.И.О. и подпись руководителя
		Всего	В т.ч. самостоятельно		
1	Вскрытие по Шору	120	100	III	Хоржевский В.А.
2	Вскрытие по Абрикосову	40	20	III	Хоржевский В.А.
3	Особенности патологоанатомического исследования сердца при различной патологии	100	80	III	Хоржевский В.А.
4	Оценить предварительную информацию об исследуемых объектах			III	Хоржевский В.А.
5	Провести осмотр и вскрытие трупа: визуально оценить и точно описать изменения в органах и тканях трупа.	160	120	III	Хоржевский В.А.
6	Провести вскрытие умерших (новорожденных, мертворожденных и плодов), учитывая связь пре- и перинатальной патологии с течением беременности и родов у матери.	10	5	III	Хоржевский В.А.
7	Исследовать гистологические препараты (секционный, операционный и биопсийный материал).	500	400	III	Хоржевский В.А.
8	Проанализировать результаты гистологического исследования.	500	400	III	Хоржевский В.А.
9	Провести дифференциальную диагностику с рядом сходных по морфологическим проявлениям	500	400	III	Хоржевский В.А.

	заболеваний.				
10	Оформить клинико-патологоанатомический эпикриз.	160	120	III	Хоржевский В.А.
11	Руководить деятельностью медицинского персонала	500	400	III	Хоржевский В.А.
12	В случае изменения патологоанатомического диагноза указать его окончательный вариант, направить в органы статистического управления новое медицинское свидетельство о смерти с отметкой "взамен предварительного" или "взамен окончательного".	5	10	III	Хоржевский В.А.
13	Оформить медицинскую документацию.	500	400	III	Хоржевский В.А.
14	Взаимодействовать с другими специалистами и учреждениями.	50	0	II	Хоржевский В.А.
15	Планировать профессиональную деятельность.	100	100	III	Хоржевский В.А.
16	Проводить санитарно-просветительную работу.	50	20	III	Хоржевский В.А.
17	Заполнить медицинское свидетельство смерти с учетом требований Международной статистической классификации болезней и причин смерти.	160	120	III	Хоржевский В.А.
18	Выбрать и вырезать нужные для гистологического исследования участки органов и тканей	500	40	III	Хоржевский В.А.
19	Про извести забор секционного материала для проведения дополнительных бактериологических, цитологических (цитогенетических), вирусологических, биохимических других видов исследований	20	10	III	Хоржевский В.А.
20	Выбрать оптимальные методы фиксации, обработки, окраски материала, определить необходимое для диагностики число гистологических препаратов	500	400	III	Хоржевский В.А.
21	Произвести пробу на воздушную и жировую эмболию	10	8	III	Хоржевский В.А.
22	Про извести пробу на наличие воздуха в плевральных полостях	50	40	III	Хоржевский В.А.
23	Про извести пробу на ишемию миокарда	10	5	III	Хоржевский В.А.

Подпись заведующего кафедрой _____

подпись (Ф.И.О.)



5. ГРАФИК ПРОХОЖДЕНИЯ ОРДИНАТУРЫ

№	Название раздела	Место работы	Продолжительность		Кол-во часов	Форма контроля
			Начало	Окончание		
1	2	3	4	5	6	6
1 курс						
Дисциплины. Базовая часть						
1	«Патологическая анатомия»	Кафедра патологической анатомии имени проф. П.Г. Подзолкова	01.09.2022 27.03.2023 14.06.2023	28.12.2022 29.04.2023 26.06.2023	684	Экзамен
2	«Медицина ЧС»	Кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф и скорой помощи с курсом ПО/ Кафедра гигиены	В соответствии с расписанием		36	Зачет
3	«ОЗиЗ»	Кафедра управления и экономики в здравоохранении ИПО	В соответствии с расписанием		72	Зачет
4	«Педагогика»	Кафедра педагогики и психологии с курсом ПО	В соответствии с расписанием		72	Зачет
5	«Патология»	Кафедра патологической физиологии им. проф. В.В. Иванова	В соответствии с расписанием		36	Зачет
6	«Клиническая лабораторная диагностика»	Кафедра кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО/Кафедра микробиологии им. доц. Б.М.Зельмановича	В соответствии с расписанием		36	Зачет

7	«Клиническая фармакология»	Кафедра фармакологии и фармацевтического консультирования с курсом ПО	В соответствии с расписанием	36	Зачет
Дисциплины. Вариативная часть.					
8	«Анестезиология и реаниматология»	Кафедра анестезиологии и реаниматологии ИПО	В соответствии с расписанием	36	Зачет
9	«Топографическая анатомия и оперативная хирургия»	Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии	В соответствии с расписанием	36	Зачет
10	«Патологическая анатомия важнейших заболеваний детского возраста»	Кафедра патологической анатомии имени проф. П.Г. Подзолкова	В соответствии с расписанием	72	Зачет
11	«Судебно-медицинская экспертиза(дисциплина по выбору ординатора)»	Кафедра судебной медицины ИПО	В соответствии с расписанием	144	Зачет
Практика					
13	Производственная (клиническая) практика	Кафедра патологической анатомии имени проф. П.Г. Подзолкова КГБУЗ ККПАБ ПАО№3	03.10.2022	29.10.2022	72 Диф. зачет
14	Производственная (клиническая) практика	Кафедра-центр симуляционных технологий (ОСК, общеврачебные навыки)	По расписанию	По расписанию	36 Диф. зачет
15	Производственная (клиническая) практика	КГБУЗ ККПАБ ПАО№3	31.10.2022 27.03.2022	28.12.2022 13.06.2023	144 396 Диф. зачет
16	Производственная (клиническая) практика в патологоанатомическом бюро	КГБУЗ ККПАБ ПАО№3	27.06.2023	31.07.2023	252 Диф. зачет
2 курс					
Дисциплины. Базовая часть.					
17	Патологическая анатомия	Кафедра патологической анатомии имени	01.09.2023 06.06.2024	25.09.2023 15.06.2024	252 Экзамен

		проф. П.Г. Подзолкова				
Практика						
18	Производственная (клиническая) практика	КГБУЗ ККПАБ ПАО№3	26.09.2023 08.01.2024 01.03.2024	30.12.2023 26.02.2024 17.05.2024	1656	Диф. Зачет
19	Производственная (клиническая) практика в патологоанатомическом бюро	КГБУЗ ККПАБ ПАО№3	18.05.2024	05.06.2024	144	Диф. Зачет
Факультативы (учебный год 2022/2023)						
20	«Клиническая анатомия (кадаверный курс)»	Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии	по расписанию		108	Зачет
Факультативы (учебный год 2023/2024)						
21	«Финансовая культура и грамотность»	Кафедра управления и экономики здравоохранения ИПО	по расписанию		36	Зачет
22	«Современные технологии управления в здравоохранении»		по расписанию		36	Зачет
Государственная итоговая аттестация						
23	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Кафедра патологической анатомии имени проф. П.Г. Подзолкова	17.06.2024	29.06.2024	108	экзамен

Ординатор

Ивашина Д.О.

Руководитель ординатуры

Хоржевский В.А.