

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

«01» сентября 2017г.

Зав. кафедрой патологической анатомии
им. проф. П.Г.Подзолкова с курсом ПО,
к.м.н., доц. Жуков Е.Л.

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН
РАБОТЫ ОРДИНАТОРА**

Специальность Патологическая анатомия

Кафедра Кафедра патологической анатомии им. проф. П.Г.Подзолкова с курсом ПО

Фамилия Городнянская

Имя Маргарита

Отчество Геннадьевна

Ф.И.О. руководителя к.м.н., доц. Жуков Евгений Леонидович

Срок обучения с «01» сентября 2017 г.

по «31» августа 2019г.

2017 год

**1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ
КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
31.08.09 «ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ»**

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август						
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I						п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	к	к												п	п	п	п		п	п	п	п	п	п		п	п	п	п	п	к	к	к	к	
кп					п	п												к	к	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п			г	г	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к		

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Итого
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	284/6	62/6	35
П	Практика	172/6	324/6	50
Г	Подготовка и сдача государственного экзамена		2	2
К	Каникулы	6	11	17
Итого		52	52	104
Студентов				
Групп				

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			ЗЕТ		Часы в ЗЕТ	Итого акад часов					Курс 1					Курс 2					Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц	Экспе ртное	Факт		По ЗЕТ	По плану	Конта к часы	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)																											
Базовая часть																											
+	Б1.Б.01	Патологическая анатомия				26	26	36	936	936	702	234		18	36		450	162		8	30		186	72		12	Патологической анатомии им. проф. П.Г. Подзолкова
+	Б1.Б.02	Общественное здоровье и здравоохранение				2	2	36	72	72	54	18		2	6		48	18								35	Управления в здравоохранении ИПО
+	Б1.Б.03	Патология: клиническая патофизиология				1	1	36	36	36	27	9		1	3		24	9								29	Патологической физиологии им. проф. В.В. Иванова
+	Б1.Б.04	Клиническая лабораторная диагностика				1	1	36	36	36	27	9		1	3		24	9								20	Кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики
+	Б1.Б.05	Медицина чрезвычайных ситуаций				1	1	36	36	36	27	9		1	3		24	9								17	Мобилизационной подготовки ЗО, медицины катастроф и скорой помощи.
+	Б1.Б.06	Клиническая фармакология				1	1	36	36	36	27	9		1	3		24	9								40	Кафедра фармакологии и фармацевтического консультирования с курсом ПО
+	Б1.Б.07	Педагогика				2	2	36	72	72	54	18		2	6		48	18								42	Педагогики и психологии с курсом ПО
						34	34		1224	1224	918	306		26	60		642	234		8	30		186	72			
Вариативная часть																											
+	Б1.В.01	Анестезиология и реаниматология				1	1	36	36	36	27	9		1	3		24	9								18	Анестезиологии и реаниматологии ИПО
+	Б1.В.02	Топографическая анатомия и оперативная хирургия				1	1	36	36	36	27	9		1	3		24	9								28	Оперативной хирургии и топографической анатомии
+	Б1.В.03	Патологическая анатомия важнейших заболеваний детского возраста				2	2	36	72	72	54	18		2	6		48	18								12	Патологической анатомии им. проф. П.Г. Подзолкова
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1				4	4		144	144	108	36		4	12		96	36									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Судебно-медицинская экспертиза				4	4	36	144	144	108	36		4	12		96	36								30	Судебной медицины ИПО
	Б1.В.ДВ.01.02	Экспертиза материнской и детской смертности				4	4	36	144	144	108	36		4	12		96	36								12	Патологической анатомии им. проф. П.Г. Подзолкова
						8	8		288	288	216	72		8	24		192	72									
						42	42		1512	1512	1134	378		34	84		834	306		8	30		186	72			
Блок 2.Практики																											
Базовая часть																											
+	Б2.Б.01(П)	Производственная (клиническая) практика - симуляционный курс				3	3	36	108	108		108		3				108									
+	Б2.Б.02(П)	Производственная (клиническая) практика в патолого-анатомическом бюро				66	66	36	2376	2376		2376		17				612		49				1764			
						69	69		2484	2484		2484		20				720		49				1764			
Вариативная часть																											
+	Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика в стационаре				6	6	36	216	216		216		6				216									
						6	6		216	216		216		6				216									
						75	75		2700	2700		2700		26				936		49				1764			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																											
Базовая часть																											
+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация				3	3	36	108	108		108							3					108			
						3	3		108	108		108							3					108			
						3	3		108	108		108							3					108			

2.ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ И ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

31.08.09 «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;

проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;

предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;

проведение 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 медико-статистического 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

31.08.09

«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, тромбоземболического 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 характеристику 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 номенклатуру 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 особоопасных 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 клинко-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	Практические навыки согласно образовательному стандарту специальности	Кол-во		Стандарт выполнения	Ф.И.О. и подпись руководителя
		Всего	В т.ч. самостоятельно		
1	Вскрытие по Шору	120	100	III	
2	Вскрытие по Абrikосову	40	20	III	
3	Особенности патологоанатомического исследования сердца при различной патологии	100	80	III	
4	Оценить предварительную информацию об исследуемых объектах.			III	
5	Провести осмотр и вскрытие трупа; визуально оценить и точно описать изменения в органах и тканях трупа.	160	120	III	
6	Провести вскрытие умерших (новорожденных, мертворожденных и плодов), учитывая связь пре- и перинатальной патологии с течением беременности и родов у матери.	10	5	III	
7	Исследовать гистологические препараты (секционный, операционный и биопсийный материал).	500	400	III	
8	Проанализировать результаты гистологического исследования.	500	400	III	
9	Провести дифференциальную диагностику с рядом сходных по морфологическим проявлениям заболеваний.	500	400	III	
10	Оформить клиничко-патологоанатомический эпикриз.	160	120	III	
11	Руководить деятельностью медицинского персонала	500	400	III	
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".	10	5	III	
13	Оформить медицинскую документацию.	500	400	III	
14	Взаимодействовать с другими специалистами и учреждениями.	50	0	II	
15	Планировать профессиональную деятельность.	100	100	III	
16	Проводить санитарно-просветительную работу.	50	20	III	
17	Заполнить медицинское свидетельство смерти с учетом требований Международной статистической классификации болезней и причин смерти.	160	120	III	
18	Выбрать и вырезать нужные для гистологического исследования участки органов и тканей	500	400	III	

№ п/п	Практические навыки согласно образовательному стандарту специальности	Кол-во		Стандарт выполнения	Ф.И.О. и подпись руководителя
		Всего	В т.ч. самостоятельно		
19	Произвести забор секционного материала для проведения дополнительных бактериологических, цитологических (цитогенетических), вирусологических, биохимических и других видов исследований	20	10	III	
20	Выбрать оптимальные методы фиксации, обработки, окраски материала, определить необходимое для диагностики число гистологических препаратов	500	400	III	
21	Произвести пробу на воздушную и жировую эмболию	10	8	III	
22	Произвести пробу на наличие воздуха в плевральных полостях	50	40	III	
23	Произвести пробу на ишемию миокарда	10	5	III	

Зав.кафедрой патологической
анатомии им.проф. П.Г. Подзолкова
с курсом ПО, к.м.н., доц.



Е.Л. Жуков

5. ГРАФИК ПРОХОЖДЕНИЯ ОРДИНАТУРЫ

№	Название раздела	Место работы	Продолжительность		Кол-во часов	Форма контроля
			Начало	Окончание		
Первый год обучения 2017-2018 учебный год.						
Дисциплины (модули). Базовая часть.						
1	Патологическая анатомия	Кафедра патологической анатомии им. проф. П.Г.Подзолкова с курсом ПО.	1.09.2017г 30.03.2018г.	28.10.2017г. 26.04.2018г.	648	Экзамен
2	Общественное здоровье и здравоохранение	Кафедра общественного здоровья и здравоохранения с курсом социальной работы	По расписанию	По расписанию	72	Зачет
3	Патология: Клиническая патофизиология	Кафедра патологической физиологии им. проф. В.В.Иванова	По расписанию	По расписанию	36	Зачет
4	Клиническая лабораторная диагностика	Кафедра клинико-лабораторной диагностики ПО	По расписанию	По расписанию	36	Зачет
5	Медицина чрезвычайных ситуаций	Кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф, скорой помощи с курсом ПО	По расписанию	По расписанию	36	Зачет
6	Клиническая фармакология	Кафедра фармакологии с курсами клинической фармакологии, фармацевтической технологии и курсом ПО	По расписанию	По расписанию	36	Зачет
7	Педагогика	Кафедра педагогики и психологии с курсом ПО	По расписанию	По расписанию	72	Зачет
Дисциплины (модули). Вариативная часть						
1	Анестезиология и реаниматология	Кафедра анестезиологии и реаниматологии ИПО	По расписанию	По расписанию	36	Зачет
2	Топографическая анатомия и оперативная хирургия	Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии	По расписанию	По расписанию	36	Зачет
3	Патологическая анатомия важнейших заболеваний детского возраста	Кафедра патологической анатомии им. проф. П.Г.Подзолкова с курсом ПО	По расписанию	По расписанию	72	Зачет
4	Судебно-медицинская экспертиза	Кафедра судебной медицины ИПО	15.06.18	28.06.18	144	Зачет
Практики. Базовая часть						
1	Обучающий симуляционный курс	Кафедра-центр симуляционных технологий	По расписанию	По расписанию	108	Зачет
1.1	Специальные навыки	КГБУЗ ККПАБ	По расписанию	По расписанию	36	Зачет
1.2	Общепрофессиональные навыки	Кафедра-центр симуляционных технологий	По расписанию	По расписанию	72	Зачет
2.	Производственная практика в патологоанатомическом бюро	КГБУЗ ККПАБ	06.10.2017 30.03.2018г. 24.04.2018г.	28.12.2017 26.04.2018г. 14.06.2018г.	612	Диф.зачет
Практика. Вариативная часть.						
1.	Производственная практика в стационаре	КГБУЗ ККПАБ	29.06.2018г.	05.07.2018г.	216	Диф.зачет
Второй год обучения 2018-2019 учебный год.						
Дисциплины (модули). Базовая часть.						
1	Патологическая анатомия	Кафедра патологической анатомии им. проф. П.Г.Подзолкова с курсом ПО	1.09.2018г 1.06.2019г	25.09.2018г. 14.06.2019г.	288	Экзамен
Практики. Базовая часть.						
1.	Производственная практика в патологоанатомическом бюро	КГБУЗ ККПАБ	27.09.2018г.	31.05.2019г.	1764	Диф.зачет
Государственная итоговая аттестация (108 часов).						
1	Гос. экзамен	Кафедра патологической анатомии им. проф. П.Г.Подзолкова с курсом ПО	15.06.2019г.	28.06.2019г.	108	Экзамен

Ординатор

/ Григорьев /

Зав.кафедрой патологической анатомии
им.проф. П.Г. Подзолкова с курсом ПО, к.м.н., доц.



Е.Л. Жуков