

**государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Ивановская государственная медицинская академия»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ИНТЕРНАТУРЕ**

**по специальности «патологическая анатомия»**

**Цель обучения:** формирование умений и навыков, необходимых для самостоятельной работы врача - специалиста.

**Трудоемкость:** 45/1620 (ЗЕ/акад. час).

**Самостоятельная работа:** 15/540 (ЗЕ/акад. час).

Индекс	Наименование раздела, учебной дисциплины	Виды деятельности	Всего часов	Из них на СР	Форма контроля
1	2	3	4	5	6
<b>ОД.И.00</b>	<b>Обязательные дисциплины</b>		<b>1350</b>	<b>450</b>	
<b>ОД.И.01</b>	<b>Специальные дисциплины</b>		810	270	
	Теоретическая подготовка по патологической анатомии		324	108	
ОД.И.01.01	Общепатологические процессы		63	21	<i>Зачет</i>
		Проведение макроскопического описания патологического процесса	7	3	
		Изучение гистологического препарата	7	4	
		Проведение микроскопического описания патологического процесса	20	4	
		Интерпретация результатов элективных методов окраски срезов	7	2	
		Интерпретация результатов гистохимических методов окраски срезов	4	1	
		Интерпретация результатов иммуногистохимических методов окраски срезов	4	1	
		Интерпретация данных электронно-микроскопического анализа	4	1	
		Проведение дифференциальной диагностики с рядом сходных по морфологическим проявлениям патологических процессов	10	5	
ОД.И.01.02	Патологическая анатомия болезней		261	87	<i>Зачет</i>

		Проведение макроскопического описания структурных основ болезни	60	18	
		Изучение гистологического препарата	60	18	
		Проведение микроскопического описания патологических процессов	60	18	
		Интерпретация результатов элективных методов окраски срезов	10	4	
		Интерпретация результатов гистохимических методов окраски срезов	5	3	
		Интерпретация результатов иммуногистохимических методов окраски срезов	5	3	
		Интерпретация данных электронномикроскопического анализа структурных основ болезни	5	3	
		Проведение дифференциальной диагностики сходных по морфологическим проявлениям заболеваний	61	21	
	Практическая подготовка по патологической анатомии		414	138	Зачет
ОД.И.01.03	Секционный раздел работы		207	69	Зачет
		Анализ истории болезни умершего с оценкой результатов клинических исследований крови, мочи, биохимического анализа крови, показателей КОС и электролитов крови, коагулограммы, кала на дисбактериоз и копрологию и др.	12	14	
		Проведение патологоанатомического исследования трупа умершего	20	9	
		Проведение морфометрии органов	10	1	

		Проведение пробы воздушную и жировую эмболии	3	0,5	
		Проведение пробы на пневмоторакс	2	0,5	
		Проведение пробы на амилоид	1	0,5	
		Забор секционного материала на гистологическое исследование	10	1	
		Забор секционного материала на бактериологическое исследование	10	0,5	
		Забор секционного материала на вирусологическое исследование	10	0,5	
		Забор секционного материала на биохимическое исследование	3	0,5	
		Исследование гистологических препаратов секционного наблюдения	20	9	
		Интерпретация результатов дополнительных методов исследования	20	9	
		Постановка патологоанатомического диагноза в соответствии с классификацией, обоснование его	20	9	
		Проведение дифференциальной диагностики сходных по морфологическим проявлениям заболеваний	20	9	
		Проведение сличения заключительного клинического и патологоанатомического диагнозов	20	5	
ОД.И.01.04	Биопсийный раздел работы		135	45	<i>Зачет</i>

		Проведение макроскопического описания биопсийного и оперативно удалённого материала	25	6	
		Забор секционного материала на гистологическое исследование	20	6	
		Изучение гистологических препаратов	20	8	
		Проведение микроскопического описания патологических процессов	20	8	
		Выбор дополнительных методов патогистологического исследования биоптата	3	1	
		Интерпретация результатов элективных методов окраски срезов	3	1	
		Интерпретация результатов гистохимических методов окраски срезов	2	1	
		Интерпретация результатов иммуногистохимических методов окраски срезов	2	1	
		Проведение дифференциальной диагностики с рядом сходных по морфологическим проявлениям патологических процессов	20	7	
		Постановка патогистологического диагноза в соответствии с классификацией, обоснование его	20	6	
ОД.И.01.05	Освоение основных морфологических методов исследования		72	24	Зачет
		Проведение фиксации материала	3	1	
		Проведение патогистологической обработки материала	12	4	

		Изготовление гистологических срезов	27	9	
		Проведение стандартных методик окраски срезов	27	9	
		Подбор участков гистологического материала для микрофотографирования	3	1	
ОД.И.01.06	Общественное здоровье и здравоохранение		36	12	Зачет
		Изучение организационно-правовых основ системы медицинского страхования граждан в РФ	9	3	
		Анализ порядка взаимоотношений и документооборот между субъектами и участниками ОМС	9	3	
		Расчет и анализ показателей, характеризующих экономическую деятельность медицинской организации	9	3	
		Овладение методикой принятия управленческих решений на уровне медицинской организации	9	3	
ОД.И.01.07	Медицина чрезвычайных ситуаций		36	12	Зачет
		Организация медицинской сортировки на догоспитальном этапе	6	2,5	
		Организация работы сортировочной бригады медицинского отряда	6	1,5	
		Проведение внутрипунктовой и эвакуотранспортной сортировки	6	1,5	
		Организация медицинской сортировки в больнице при массовом поступлении пораженных из очага	6	2	
		Оказание первой и доврачебной помощи в очаге поражения и на догоспитальном этапе.	6	2,5	

		Организация выноса (вывоза) раненых из очага с использованием носилок, импровизированных носилок, подручных средств	0,5	0,25	
		Обработка способов протрезвления и организация первой помощи при остром отравлении алкоголем	0,5	0,25	
		Организация проведения основных мероприятий первой помощи при отравлениях	0,5	0,25	
		Организация проведения основных мероприятий первой помощи при попадании инородного тела в дыхательные пути, в глаз, нос и ухо	0,5	0,25	
		Организация проведения основных мероприятий первой помощи при электротравме и поражении молнией.	0,5	0,25	
		Организация проведения основных мероприятий первой помощи при утоплении	0,5	0,25	
		Организация проведения основных мероприятий первой помощи при гипотермии	0,5	0,25	
		Организация первой, доврачебной и первой врачебной помощи при химических и радиационных авариях	0,5	0,25	
		Организация первой, доврачебной и первой врачебной помощи при чрезвычайных ситуациях взрыво- и пожароопасного характера	0,5	0,25	
		Организация первой, доврачебной и первой врачебной помощи при террористических актах	0,5	0,25	

		Организация первой, доврачебной и первой врачебной помощи при локальных вооруженных конфликтах	0,5	0,25	
		Организация оказания медицинской помощи при наводнении, при попадании людей под снеговые лавины, в районе, пострадавшем от селя, при ликвидации медико-санитарных последствий пожаров	0,5	0,25	
<b>ОД.И.02</b>	<b>Смежные дисциплины</b>		207	69	<i>Зачет</i>
ОД.И.01	Судебная медицина		135	45	<i>Зачет</i>
		Констатация факта наступления смерти при осмотре трупа на месте происшествия (обнаружения)	5	2	
		Описание местоположения и позы трупа, одежды, имеющейся на трупе, наружных покровов трупа	5	4	
		Исследование ранних и поздних трупных изменений, суправитальных реакций	5	3	
		Определение времени наступления смерти в различные сроки постмортального периода	5	3	
		Проведение диагностических проб у секционного стола	5	3	
		Изъятие материала для лабораторных исследований; оформлять направления на лабораторные исследования	5	3	
		Заполнение медицинское свидетельство о смерти	5	3	
		Оформление акта судебно-медицинского исследования трупа	30	12	

		Установление признаков новорожденности, доношенности и зрелости, жизнеспособности младенца, продолжительности его внутри- и внеутробной жизни	10	3	
		Выявление и описание морфологических изменений со стороны различных органов и тканей при исследовании трупов в случаях ненасильственной (в т.ч. скоропостижной) смерти При исследовании трупов в случаях насильственной смерти описание повреждений мягких покровов, внутренних органов и костей от действия тупых и острых предметов	40	3	
		Диагностика и дифференциальная диагностика различных видов повреждений; прижизненных и посмертных повреждений	10	3	
		Оценка повреждения: определение прижизненности и давности, механизма и условий возникновения повреждений, возможность возникновения повреждений при определенном виде травмы	10	3	
ОД.И.02	Основы информатики и компьютерной грамотности		72	24	<i>Зачет</i>
		Информационный обзор литературных источников, подготовка рефератов по предложенной тематике	12	4	
		Подготовка учебных схем, таблиц, слайдов, учебных презентаций	12	4	

		Работа в компьютерном классе с обучающей и/или контролирующей программой, деловой игрой	12	4	
		Подбор литературы и разработка библиографических указателей по темам учебного плана	12	4	
		Техническое участие в подготовке и тиражировании учебно-методических пособий и рекомендаций	12	4	
		Участие в создании компьютерных баз данных по научно-исследовательской работе	12	4	
<b>ОД.И.03</b>	<b>Фундаментальные дисциплины</b>		207	69	
ОД.И.03.01	Клиническая патофизиология		63	21	<i>Зачет</i>
		Выделение ведущих патогенетических механизмов основных синдромов при патологии центральной и периферической нервной системы, органов дыхания, кровообращения, пищеварения, мочевыделения, эндокринной системы, репродуктивной сферы	21	6	
		Определение легочных объемов с использованием различных методик измерения, нормальные объемы и временные константы	16	5	
		Определение и интерпретация основных показателей спирометрии: статистические и динамические объемы, мертвое пространство	16	5	

		Определение и интерпретация основных параметров электроэнцефалограммы: величина волн, частота и амплитуда, истинные и обработанные волны, оценка сна, определение наличия признаков судорожной готовности на ЭЭГ, признаков смерти мозга	10	5	
ОД.И.03.02	Клиническая иммунология		72	24	<i>Зачет</i>
		Физикальное обследование органов иммунной системы (оценка состояния миндалин, кожи, слизистых, лимфатических узлов, селезенки)	12	4	
		Выбор метода иммунодиагностики при подозрении на иммунопатологию	12	4	
		Оценка и интерпретация экспресс-методов первичного иммунологического обследования (определение лимфоцитов, Т и В-клеток, иммуноглобулинов, фагоцитоза)	12	4	
		Анализ результатов инструментальных и других методов оценки органов иммунной системы	12	4	
		Оценка и интерпретация основных серологических реакций (определение групп крови, резус-фактора и т.д.)	12	4	
		Выбор методов диагностики и основных направлений терапии различных нозологических форм аллергических заболеваний	12	4	
ОД.И.03.03	Клиническая биохимия	Интерпретация результатов биохимического анализа крови, показателей КОС и электролитов крови, коагулограммы	72	24	

<b>ОД.И.04 ОД.И.05 и т.д.</b>	<b>Дисциплины по выбору интерна</b>		126	42	<i>Зачет</i>
ОД.И.04.01	Частная онкоморфология	Макро- и микроскопическое описание, патогистологическая диагностика наиболее распространённых видов опухолей в секционном, оперативно удалённом и биопсийном материале	63	21	<i>Зачет</i>
ОД.И.04.02	Эндоскопическая диагностика заболеваний	Патогистологическая диагностика наиболее распространённой патологии желудочно-ки- шечного тракта по материалам эндоскопических биопсий. Патогистологическая диагностика наиболее распространённой патологии эндометрия по материалам биопсий	63	21	<i>Зачет</i>
ОД.И.05.01	Пре- и перинатальная патология	Макро- и микроскопическое описание, патогистологическая диагностика наиболее распространённой пре- и перинатальной патологии	63	21	<i>Зачет</i>
ОД.И.05.02	Патология беременности и родов	Макро- и микроскопическое описание, патогистологическая диагностика наиболее распространённой патологии периода беременности и родов	63	21	<i>Зачет</i>
<b>ФД.И.00</b>	<b>Факультативны е дисциплины</b>		270	90	
ФД.И.01	Гистология	Диагностика гистологических структур изучаемых органов, выявляемых при помощи общих и специальных методик окраски	135	45	<i>Зачет</i>
ФД.И.02	Основы доказательной медицины		63	21	<i>Зачет</i>
		Поиск профессиональной медицинской информации в Интернете.	21	7	<i>Зачет</i>

		Использование основных принципов работы с систематизированными базами данных.	21	7	<i>Зачет</i>
		Работа с базой Medline и кокрановской библиотеки	21	7	<i>Зачет</i>
ФД.И.03	Медицинская психология	Изучение и применение основ психокоррекции и общей психотерапии в работе врача	72	24	<i>Зачет</i>
		Изучение методики «Синдром эмоционального выгорания».	8	3	<i>Зачет</i>
		Проведение диагностики своего психотипа, акцентуаций характера, психологических защит и копинг-стратегий.	8	3	<i>Зачет</i>
		Освоение методики ЛОБИ (личный опросник Бехтеревского института)	8	3	
		Проведение диагностики своих коммуникативных навыков.	8	3	
		Ролевая игра «Модель взаимодействия врача и пациента».	8	3	
		Проведение диагностики своего поведения в конфликтной ситуации	8	3	
		Освоение эффективных стратегий поведения в конфликте (психологические упражнения)	8	3	
		<b>Всего:</b>			<b>1620</b>