

**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 «Эндокринология»

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 (модуля)	Виды деятельности	Всего часов	Из них на СР	Форма контроля
	2	3	4	5	6
ОД.И.00	Обязательные дисциплины		1350	450	
ОД.И.01	Специальные дисциплины		810	270	
ОД.И.01.0 1	Нейроэндокринология	Курация больных, оформление историй болезни. Оценка клинических симптомов акромегалии, гиперкортицизма. Интерпретация рентгенограммы черепа, снимков турецкого седла, данных КТ и МРТ мозга. Проведение функциональных проб: с дексаметазоном, с сухоедением.	252	84	Зачет
ОД.И.01.0 2	Диабетология	Курация больных, оформление историй болезни. Постановка диагноза, оценка результатов теста толерантности к глюкозе. Определение степени тяжести сосудистых осложнений сахарного диабета. Диагностика диабетических ком и определение терапевтической тактики. Проведение дифференциального диагноза различных форм «диабетической стопы». Определение вибрационной, тактильной, температурной чувствительности. Определение режимов и техники инсулинотерапии.	324	108	Зачет
ОД.И.01.0	Тиреоидология	Курация больных,	324	108	Зачет

3		<p>оформление историй болезни.</p> <p>Выявление признаков гипер- и гипотиреоза, Умение составить алгоритм диагностического поиска патологии щитовидной железы.</p> <p>Пальпация щитовидной железы.</p> <p>Диагностика глазных симптомов тиреотоксикоза и симптомов эндокринной офтальмопатии.</p> <p>Определение диагностической и терапевтической тактики у больных с патологией щитовидной железы.</p>			
ОД.И.01.0 4	Заболевания паращитовидных желез	<p>Выявление признаков гипер- и гипопаратиреоза, интерпретация показателей общего и ионизированного кальция, рентгенограммы скелета, характерных признаков остеопороза. Выявление симптомов Хвостека, Вейса, Труссо.</p>	108	36	Зачет
ОД.И.01.0 5	Заболевания надпочечников	<p>Курация больных, написание историй болезни. Определение специфических признаков гипо- и гиперфункции коры надпочечников. Оценка характерных признаков катехоламинемии, гирсутного числа, оценка степени вирилизации. Интерпретация инструментальных исследований надпочечников. Купирование адреналового криза.</p>	108	36	Зачет
ОД.И.01.0 6	Патология половых желез	<p>Оценка степени ожирения и перераспределения подкожно-жировой клетчатки. Оценка</p>	108	36	Зачет

		<p>степени вторичного оволосения, его типа, определение гинекомастии, оценка развития половых желез. Определение степени выраженности гирсутизма у женщин и гинекомастии у мужчин.</p>			
ОД.И.01.07	Общественное здоровье и здравоохранение	<p>Изучение организационно-правовых основ системы медицинского страхования граждан в РФ.</p> <p>Изучение порядка взаимоотношений и документооборот между субъектами и участниками ОМС.</p> <p>Заполнение основных форм учетной и отчетной документации.</p> <p>Составление плана работы, отчета о работе эндокринолога за год и анализ работы.</p> <p>Проведение экспертизы временной нетрудоспособности.</p> <p>Оформление основных документов, удостоверяющих временную нетрудоспособность.</p> <p>Оформление бесплатных и льготных рецептов.</p> <p>Расчет и анализ показателей, характеризующих экономическую деятельность медицинской организации.</p> <p>Изучение методики принятия управленческих решений на уровне медицинской организации.</p> <p>Работа с нормативными актами, нормативно-методической литературой в сфере</p>	36	12	Зачет

		организации труда медицинских работников.			
ОД.И.01.08	Медицина чрезвычайных ситуаций	<p>Организация медицинской сортировки на догоспитальном этапе.</p> <p>Организация работы сортировочной бригады медицинского отряда.</p> <p>Проведение внутрипунктовой и эвакуотранспортной сортировки.</p> <p>Организация медицинской сортировки в больнице при массовом поступлении пораженных из очага.</p> <p>Оказание первой помощи в очаге поражения и на догоспитальном этапе.</p> <p>Организация выноса (вывоза) раненых из очага с использованием носилок, импровизированных носилок, подручных средств.</p> <p>Отработка способов протрезвления и организация первой помощи при остром отравлении алкоголем.</p> <p>Организация проведения основных мероприятий первой помощи при отравлениях.</p> <p>Организация проведения основных мероприятий первой помощи при попадании инородного тела в дыхательные пути, в глаз, нос и ухо.</p> <p>Организация проведения основных мероприятий первой помощи при электротравме и поражении молнией.</p> <p>Организация проведения основных мероприятий первой помощи при утоплении.</p> <p>Организация проведения</p>	36	12	Зачет

		<p>основных мероприятий первой помощи при гипотермии.</p> <p>Организация первой помощи при химических и радиационных авариях.</p> <p>Организация первой медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях взрыво- и пожароопасного характера.</p> <p>Организация первой помощи при террористических актах.</p> <p>Организация первой помощи при локальных вооруженных конфликтах.</p> <p>Организация оказания медицинской помощи при наводнении, при попадании людей под снеговые лавины, в районе, пострадавшем от селя, при ликвидации медико-санитарных последствий пожаров.</p>			
ОД.И.02	<i>Смежные дисциплины</i>		108	36	
ОД.И.02.0 1	Кардиология	<p>Расшифровка и интерпретация ЭКГ, интерпретация ЭХОКГ, рентгенограмм сердца. Изучение особенностей лечения ИБС у больных сахарным диабетом.</p>	36	12	Зачет
ОД.И.02.0 2	Нефрология	<p>Определение глюкозы и ацетона в моче с помощью тест-полосок. Интерпретация результатов анализов мочи на микроальбуминурию, исследования скорости клубочковой фильтрации по формуле Кокрофта-Голта.</p>	36	12	Зачет
ОД.И.02.0 3	Неврология	<p>Изучение симптомов диабетической полинейропатии, проведение дифференциальной диагностики различных</p>	36	12	Зачет

		форм полинейропатии. Определение терапевтической тактики.			
ОД.И.03	<i>Фундаментальные дисциплины</i>		108	36	
ОД.И.03.0 1	Клиническая патологическая анатомия	Изучение основных принципов формулировки клинического диагноза. Оформление типовых вариантов клинического диагноза по основным разделам патологии. Заполнение медицинских свидетельств о смерти по типовым вариантам патологии. Проведение клинико-анатомического анализа Проведение макро- и микроскопического анализа различных проявлений воспалительных реакций в зависимости от локализации процесса и этиологического фактора. Проведение макро- и микроскопического анализа наиболее распространённых опухолей человека. Проведение макро- и микроскопического анализа структурных проявлений основных эндокринных заболеваний. Оформление заключительного клинического диагноза при летальных исходах от основных эндокринных заболеваний.	36	12	Зачет
ОД.И.03.0 2	Клиническая патофизиология	Решение ситуационных клинических задач по эндокринологии. Выделение ведущих патогенетических механизмов основных синдромов при патологии эндокринной системы. Анализ и интерпретация	18	6	Зачет

		результатов определения содержания в крови и моче кальция, фосфора у лиц с патологией эндокринных желёз по данным клинических историй болезней.			
ОД.И.03.0 3	Клиническая биохимия	<p>Интерпретация результатов определения показателей углеводного обмена и функционального состояния печени у лиц с заболеваниями эндокринных желез, а также при коматозных и шоковых состояниях.</p> <p>Выделение основных клинических и патофизиологических синдромов, отраженных в показателях углеводного обмена и функционального состояния печени у данных больных.</p> <p>Выделение основных диагностических критериев нарушений белкового обмена</p> <p>Анализ и интерпретация результатов определения показателей белкового, аминокислотного обмена у лиц с заболеваниями эндокринных желёз, а также коматозных и шоковых состояниях по данным клинических историй болезней.</p> <p>Биохимическая диагностика заболеваний печени.</p> <p>Выделение основных клинических и патофизиологических синдромов, отраженных в показателях обмена белков и аминокислот в корреляции с клинической картиной.</p> <p>Выделение</p>	18	6	Зачет

		<p>диагностических критериев нарушений липидного обмена.</p> <p>Анализ и интерпретация результатов определения показателей обмена липидов у лиц с заболеваниями органов пищеварения, эндокринных желёз, при диабетических комах.</p> <p>Выделение патофизиологических синдромов на основании результатов определения кальция, фосфора, железа в крови.</p> <p>Биохимическое обоснование коррекции нарушений фосфорно-кальциевого обмена и обмена железа.</p> <p>Анализ и интерпретация результатов определения показателей КОС в крови и моче, калия и натрия у лиц с заболеваниями эндокринных желёз, шоковых и коматозных состояниях по данным клинических историй болезней, а также у лиц, госпитализированных по показаниям в отделения реанимации и интенсивной терапии.</p> <p>Выделение клинических и патофизиологических синдромов у больных на основании результатов, отраженных в показателях электролитного обмена и КОС,</p> <p>Биохимическое обоснование коррекции нарушений электролитного обмена и КОС.</p> <p>Определение диагностических критериев нарушений метаболических</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>процессов и функций организма при эндокринных заболеваниях.</p> <p>Анализ и интерпретация результатов определения показателей белкового, углеводного, липидного, водно-солевого, минерального обменов и кислотно-основного состояния у больных с болезнью Аддисона, сахарным диабетом, гипотиреозом, тиреотоксикозом.</p>			
ОД.И.03.04	Клиническая фармакология	<p>Рациональный выбор гормональных препаратов, дозы, пути введения, кратности и длительности назначения.</p> <p>Выбор комплекса объективных и лабораторных методов исследования для оценки фармакологических эффектов гормональных лекарственных средств.</p> <p>- Выбор методов адекватного контроля безопасности лечения.</p>	36	12	Зачет
ОД.И.04	<i>Дисциплины по выбору интерна</i>		36	12	
ОД.И.04.01	Ожирение. Метаболический синдром	<p>Оценка ИМТ, процентного содержания жира, определение окружности талии и бедер.</p> <p>Интерпретация результатов теста толерантности к глюкозе, индекса атерогенности.</p> <p>Интерпретация результатов гормональных исследований.</p> <p>Интерпретация результатов биоимпедансметрии и денситометрии.</p> <p>Определение и интерпретация индекса</p>	18	6	Зачет

		инсулинорезистентности. Определение терапевтической (медикаментозной и немедикаментозной) тактики ведения больных.			
ОД.И.04.0 2	Эндокринные аспекты костной ткани	Выявление признаков гипо- и гиперкальциемии. Умение купировать гиперкальциемический криз и приступ тетании. Оценка признаков остеопороза на рентгенограммах костей, интерпретация денситометрии. Определение тактики лечения больных с остеопорозом.	18	6	Зачет
ОД.И.05.0 1	Оценка иммунного статуса при эндокринных заболеваниях	Оценка состояния иммунного статуса, изучение особенностей иммунного статуса при эндокринных заболеваниях, интерпретация иммунограммы. - Определение показаний для консультации иммунолога.	18	6	Зачет
ОД.И.05.0 2	Формирование здорового образа жизни	Работа в Центре здоровья. Владение основами законодательства о здравоохранении по охране здоровья населения. Организация и планирование своей работы, сотрудничество с другими специалистами и службами (социальная служба, страховая компания, ассоциация врачей и т.д.), эффективное взаимодействие специалистов по вопросам охраны здоровья населения. Проведение анализа заболеваемости.	18	6	Зачет

		<p>Организация и проведение диспансеризации здоровых лиц, распределение по группам здоровья и группам "риска".</p> <p>Сбор и анализ генеалогического, анамнеза жизни и заболевания, в том числе эпидемиологического; выявление факторов риска возникновения заболеваний эндокринной системы.</p> <p>Разработка индивидуальной программы по ЗОЖ.</p> <p>Применение методов пропаганды здорового образа жизни и профилактики заболеваний.</p> <p>Формулирование рекомендаций по питанию, режимным моментам для пациентов разного возраста.</p> <p>Расчет содержания и калорийности основных пищевых ингредиентов в суточном рационе питания.</p> <p>Составление памяток по профилактике эндокринных заболеваний.</p> <p>Организация бесед, круглых столов по предупреждению алкоголизма, наркомании, табакокурения, нежелательной беременности, ВИЧ-инфекции, ЗППП.</p> <p>Оценка эффективности и качества работы Центров здоровья.</p> <p>Овладение методикой определения состава тела (биоэмпидансметрия).</p>			
--	--	--	--	--	--

		Применение методик контроля веса тела.			
ФД.И.00	Факультативные дисциплины		72	24	
ФД.И.01	Андрология	Оценка степени ожирения и перераспределения подкожно-жировой клетчатки. Оценка степени вторичного оволосения, его типа, оценка развития половых желез. Определение гинекомастии у мужчин. Определение показаний для консультаций специалистами (уролог, андролог, генетик). Определение лечебной тактики ведения больных.	18	6	Зачет
ФД.И.02	Основы доказательной медицины	Анализ и интерпретация результатов исследований клинической эффективности и безопасности. Оценка качества источника информации и собственно научной публикации. Оценка степени (уровня) доказательности результатов клинических и эпидемиологических исследований. Планирование исследований, необходимых для получения доказательств эффективности вмешательств, методов диагностики. Изучение принципов поиска профессиональной медицинской информации в Интернете. Изучение принципов работы с систематизированными базами данных.	18	6	Зачет
ФД.И.03	Клиническая психология	Овладение методами психологической помощи в работе врача. Применение основ	18	6	

		<p>психокоррекции и общей психотерапии в работе врача.</p> <p>Анализ показателей, характеризующих внутреннюю картину болезни пациентов разного профиля.</p> <p>Изучение методики диагностики «Синдрома эмоционального выгорания».</p> <p>Изучение эффективных способов и стратегий профессионального реагирования на стресс.</p> <p>Анализ соответствия эмоционального состояния и соматических проявлений.</p> <p>Проведение диагностики своего психотипа, акцентуаций характера, психологических защит и копинг-стратегий.</p> <p>Изучение методики ЛОБИ (личностный опросник Бехтеревского института)</p> <p>Проведение диагностики своих коммуникативных навыков.</p> <p>Ролевая игра «модель взаимодействия врача и пациента».</p> <p>Проведение диагностики своего поведения в конфликтной ситуации.</p> <p>Изучение эффективных стратегий поведения в конфликте (психологические упражнения).</p> <p>Психологические упражнения.</p> <p>Решение клинических ситуационных задач.</p>			
ФД.И.04	Основы медико-биологической статистики	<p>Обоснование методологии исследования в зависимости от дизайна исследования.</p> <p>Организация научного исследования (научная</p>	18	6	

		<p>гипотеза, дизайн исследования, этапы практической реализации, получение результатов, анализ, апробация).</p> <p>Формулировка целей и задач научного исследования; планирование, организация и проведение статистического наблюдения в соответствии с поставленными задачами.</p> <p>Выбор адекватного статистического метода, исчисление и анализ различных статистических показателей.</p> <p>Представление материалов статистического наблюдения табличным и графическим способами.</p> <p>Формулировка выводов по результатам статистического наблюдения.</p> <p>Работа в компьютерном классе с электронными таблицами, программами для вычисления и анализа данных, визуализации данных.</p> <p>Работа в компьютерном классе с пакетами прикладных статистических программ.</p>			
Итого:			1620	540	