

**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 «онкология»

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.01.01	<i>Общие вопросы онкологии</i>	<p>1. Формулировка диагноза онкологического заболевания с учетом данных клинико-инструментального обследования в соответствии с требованиями классификации МКБ и TNM.</p> <p>2. Заполнение «Извещения о больном с впервые установленным диагнозом рака или другого злокачественного новообразования» ф.090».</p> <p>3. Оформление и ведение «Контрольных карт диспансерного наблюдения (онко)», ф030-6-у и 030-у и контрольных талонов к ней ф.0305-у.</p> <p>4. Заполнение «Выписки из медицинской карты стационарного больного злокачественным новообразованием» ф. 027-1-у.</p> <p>5. Составление «Отчета о больных: злокачественными новообразованиями» ф. отчета-вкладыша №6.</p> <p>6. Участие в организации профилактических осмотров по активному выявлению злокачественных новообразований.</p> <p>7. Самообучение современным методам противораковой борьбы.</p> <p>8. Ведение санитарно-просветительной работы среди населения.</p>	36	12	Зачет

		<p>9. Изучение особенностей организации специализированной помощи больным злокачественными опухолями различных локализаций в РФ.</p> <p>10. Изучение заболеваемости и смертности от злокачественных опухолей различных локализаций, их места в структуре онкологических заболеваний, а также состояния диагностики и лечения злокачественных опухолей данных локализаций в РФ и г. Москве: запущенности, причин диагностических ошибок и путей их устранения. Изучение основных ошибок в лечении больных этой группы и путей их устранения.</p> <p>11. Изучение приемов оптимизации работы онкологической службы со структурами, занимающимися оказанием медицинской помощи при различных заболеваниях в общей лечебной сети.</p> <p>12. Изучение приемов организации диспансерного учета онкологических больных.</p> <p>13. Изучение приемов организации социально-трудовой экспертизы онкологических больных.</p> <p>14. Изучение основ биологической, социальной, трудовой и психологической реабилитации онкологических больных</p>			
ОД.И.01.02.01	<i>Опухоли головы и шеи.</i>	<p>1. Курация больных с опухолями головы и шеи в отделении.</p> <p>2. участие в амбулаторном приеме больных с опухолями головы и шеи в поликлинике.</p> <p>3. участие в общих обходах заведующего отделением,</p>	90	30	Зачет

		<p>заведующего кафедрой.</p> <p>4. Осмотр различных отделов полости рта, глотки, гортани и шеи.</p> <p>5. Проведение пальпаторного обследования шеи, щитовидной и слюнных желез, полости рта и глотки и носоглотки.</p> <p>6. Получение материала для морфологической верификации диагноза (цитологической, гистологической) из опухолей полости рта, ротоглотки, щитовидной, и слюнных желез, внеорганных опухолей шеи, увеличенных лимфатических узлов подчелюстной, затылочной и шейно-надключичных групп.</p> <p>7. Оценка данных рентгенологического обследования ЛОР органов.</p> <p>8. Оценка результатов радиоизотопного исследования щитовидной железы.</p> <p>9. Оценка данных ультразвукового исследования шеи.</p> <p>10. Формулировка диагноза онкологического заболевания с учетом данных клинико-инструментального обследования в соответствии с требованиями классификации МКБ и TNM.</p> <p>11. Участие в выборе адекватного плана лечения при опухолевом поражении различных органов головы и шеи с учетом распространенности и морфологии опухоли, возраста и соматического статуса больного.</p> <p>12. Проведение тампонады полости носа и носоглотки при кровотечении.</p> <p>13. Оценка адекватности заместительной</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>гормонотерапии при опухолях щитовидной железы и коррекция дозы тиреоидных гормонов.</p> <p>14. Оценка результатов проведенного лечения и его онкологической эффективности.</p>			
ОД.И.01.02.02	<i>Опухоли органов грудной клетки.</i>	<p>1. Курация больных с опухолями органов грудной клетки в отделении.</p> <p>2. участие в амбулаторном приеме больных с опухолями органов грудной клетки в поликлинике.</p> <p>3. участие в общих обходах заведующего отделением, заведующего кафедрой.</p> <p>4. Пальпация, аускультация и перкуссия органов грудной клетки.</p> <p>5..Оценка данных рентгенологического обследования органов грудной клетки и средостения.</p> <p>6. Оценка результатов радиоизотопного исследования головного мозга и костей скелета.</p> <p>7.Оценка данных ультразвукового исследования грудной стенки, органов грудной полости и средостения.</p> <p>8. Оценка данных эндоскопического исследования органов грудной клетки и средостения.</p> <p>9. Формулировка диагноза онкологического заболевания с учетом данных клинико-инструментального обследования в соответствии с требованиями классификации МКБ и TNM.</p> <p>10. Участие в выборе адекватного плана лечения при опухолевом поражении различных органов грудной клетки и средостения с</p>	126	42	Зачет

		<p>учетом распространенности и морфологии опухоли, возраста и соматического статуса больного.</p> <p>11. Плевральная пункция.</p> <p>12. Катетеризация плевральной полости.</p> <p>13. Дренирование плевральной полости.</p> <p>14. Лапароцентез.</p> <p>15. Трансторакальная пункция легкого.</p> <p>16. Трансторакальная пункция опухоли средостения.</p> <p>17. Трансторакальная игловая биопсия опухоли грудной стенки и средостения.</p> <p>18. Пункция и катетеризация магистральных сосудов с измерением венозного давления.</p> <p>19. Пункционная и ножевая биопсия периферических лимфатических узлов.</p> <p>20. Бронхоскопия.</p> <p>21. Эзофагоскопия.</p> <p>22. Зондирование трахеи.</p> <p>23. Пункция костного мозга (стерильная и из гребня подвздошной кости).</p>			
ОД.И.01.02.03	<i>Опухоли брюшной полости</i>	<p>1. курация больных с опухолями брюшной полости в отделении.</p> <p>2. участие в амбулаторном приеме больных с опухолями брюшной полости в поликлинике.</p> <p>3. участие в общих обходах заведующего отделением, заведующего кафедрой.</p> <p>4. Пальпация, перкуссия и аускультация брюшной полости.</p> <p>5. Оценка данных рентгенологического обследования органов брюшной полости и забрюшинного пространства.</p> <p>6. Оценка данных ультразвукового исследования брюшной стенки, органов брюшной</p>	90	30	Зачет

		<p>полости и брюшинного пространства.</p> <p>7. Оценка данных эндоскопического исследования органов брюшной полости и брюшинного пространства.</p> <p>8. Формулировка диагноза онкологического заболевания с учетом данных клинико-инструментального обследования в соответствии с требованиями классификации МКБ и TNM.</p> <p>9. Участие в выборе адекватного плана лечения при опухолевом поражении различных органов брюшной полости с учетом распространенности и морфологии опухоли, возраста и соматического статуса больного.</p> <p>10. Выполнение ректо(вагина)льного исследования.</p> <p>11. Проведение ректороманоскопии с биопсией опухоли.</p> <p>12. Подготовка больных к ультразвуковому сканированию и компьютерной томографии.</p> <p>13. Ассистенция на операциях при онкопатологии органов брюшной полости.</p> <p>14. Подготовка больного к операции по поводу заболеваний органов брюшной полости и брюшинного пространства</p>			
ОД.И.01.02.04	<i>Онкоурология</i>	<p>1. курация больных с опухолями мочеполовой системы в отделении.</p> <p>2. участие в амбулаторном приеме больных с опухолями мочеполовой системы в поликлинике.</p> <p>3. участие в общих обходах заведующего отделением, заведующего кафедрой.</p> <p>4. Физикальное обследование</p>	126	42	Зачет

		<p>органов мочеполовой сферы.</p> <p>5. Оценка данных рентгенологического обследования органов мочеполовой сферы.</p> <p>6. Оценка данных ультразвукового исследования органов мочеполовой сферы.</p> <p>7. Оценка данных эндоскопического исследования органов мочеполовой сферы.</p> <p>8. Формулировка диагноза онкологического заболевания с учетом данных клинико-инструментального обследования в соответствии с требованиями классификации МКБ и TNM.</p> <p>9. Участие в выборе адекватного плана лечения при опухолевом поражении различных органов мочеполовой сферы с учетом распространенности и морфологии опухоли, возраста и соматического статуса больного.</p> <p>10. Проведение пункционной биопсии почек под контролем УЗИ.</p> <p>11. Выполнение надлобковой пункции мочевого пузыря.</p> <p>12. Цистоскопия.</p> <p>13. Пункция яичка.</p> <p>14. Пункция простаты (чрескожная и трансректальная).</p> <p>15. Катетеризация мочевого пузыря.</p> <p>16. Подготовка больных к рентгеновскому, компьютерному и ультразвуковому исследованиям.</p> <p>17. Проведение диафаноскопии</p>			
ОД.И.01.02.05	<i>Онкогинекология</i>	<p>1. курация больных с опухолями репродуктивной системы в отделении.</p> <p>2. участие в амбулаторном</p>	180	60	Зачет

		<p>приеме больных с опухолями репродуктивной системы в поликлинике.</p> <p>3. участие в общих обходах заведующего отделением, заведующего кафедрой.</p> <p>4. Физикальное обследование органов репродуктивной сферы.</p> <p>5. Оценка данных рентгенологического обследования органов репродуктивной сферы.</p> <p>6. Оценка данных ультразвукового исследования органов малого таза.</p> <p>7. Оценка данных эндоскопического исследования репродуктивных органов.</p> <p>8.. Формулировка диагноза онкологического заболевания с учетом данных клинико-инструментального обследования в соответствии с требованиями классификации МКБ и TNM.</p> <p>9. Участие в выборе адекватного плана лечения при опухолевом поражении репродуктивных органов с учетом распространенности и морфологии опухоли, возраста и соматического статуса больного.</p> <p>10. Выполнение диагностических манипуляций:</p> <ul style="list-style-type: none"> • мазки из шейки матки; • из цервикального канала; • аспират из полости матки; • пункция заднего свода; • гистерография; • цервикогистероскопия с выскабливанием; • отдельное диагностическое выскабливание. • Лапароцентез 			
--	--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> • Биопсия периферических л/узлов 			
ОД.И.01.02.06	<i>Онкогематология</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. курация больных с лимфогранулематозом, неходжскинскими лимфомами в отделении. 2. участие в амбулаторном приеме больных с лимфогранулематозом, неходжскинскими лимфомами в поликлинике. 3. участие в общих обходах заведующего отделением, заведующего кафедрой. 4. Пальпаторное исследование периферических лимфатических узлов, печени, селезенки. 5. Формулировка диагноза онкологического заболевания с учетом данных клинико-инструментального обследования в соответствии с требованиями классификации МКБ и TNM. 6. Участие в выборе адекватного плана лечения с учетом распространенности и морфологии опухоли, возраста и соматического статуса больного. 7. Взятие пункционной и ножевой биопсии периферических л/узлов. 8. пункция костного мозга (стерильная пункция, из гребня подвздошной кости) 	144	48	Зачет
ОД.И.01.02.07	<i>Опухоли молочных желез</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. курация больных с опухолями молочных желез. 2. участие в амбулаторном приеме больных с опухолями молочных желез. в поликлинике. 3. участие в общих обходах заведующего отделением, заведующего кафедрой 4. Осмотр и пальпаторное исследование молочных желез. 5. Пункционная и ножевая биопсия лимфатических 	72	24	Зачет

		<p>узлов, опухолевых образований молочной железы.</p> <p>6. Взятие мазков для цитологического исследования, изготовление мазков-отпечатков.</p> <p>7. Формулировка диагноза онкологического заболевания с учетом данных клинико-инструментального обследования в соответствии с требованиями классификации МКБ и TNM.</p> <p>8. Участие в выборе адекватного плана лечения с учетом распространенности и морфологии опухоли, возраста и соматического статуса больного.</p> <p>9. Дренирование послеоперационных ран, ведение чистых и гнойных ран</p>			
ОД.И.01.02.08	<i>Опухоли кожи, мягких тканей, опорно-двигательного аппарата</i>	<p>1. курация больных с опухолями, кожи, мягких тканей, опорно-двигательной системы в отделении.</p> <p>2. участие в амбулаторном приеме больных с опухолями кожи, мягких тканей, опорно-двигательного аппарата в поликлинике.</p> <p>3. участие в общих обходах заведующего отделением, заведующего кафедрой</p> <p>4. Осмотр и пальпаторное исследование кожи, мягких тканей и опорно-двигательного аппарата.</p> <p>5. Пункционная и ножевая биопсия лимфатических узлов, опухолевых образований кожи, мягких тканей и опорно-двигательного аппарата.</p> <p>6. Взятие мазков для цитологического исследования, изготовление мазков-отпечатков.</p> <p>7. Формулировка диагноза онкологического заболевания</p>	234	78	Зачет

		<p>с учетом данных клинико-инструментального обследования в соответствии с требованиями классификации МКБ и TNM.</p> <p>8. Участие в выборе адекватного плана лечения с учетом распространенности и морфологии опухоли, возраста и соматического статуса больного.</p> <p>9. Дренирование послеоперационных ран, ведение чистых и гнойных ран</p>			
ОД.И.01.02.09	<i>Детская онкология</i>	<p>1. курация детей с опухолями различных локализаций в отделении.</p> <p>2. участие в амбулаторном приеме больных детей с опухолями различных локализаций в поликлинике.</p> <p>3. участие в общих обходах заведующего отделением, заведующего кафедрой.</p> <p>4. Формулировка диагноза онкологического заболевания с учетом данных клинико-инструментального обследования в соответствии с требованиями классификации МКБ и TNM.</p> <p>5. Участие в выборе адекватного плана лечения с учетом распространенности и морфологии опухоли, возраста и соматического статуса больного.</p>	72	24	Зачет
ОД.И.01.03	Общественное здоровье и здравоохранение	<p>- Освоение 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 своей работы, отчета о работе</p>	36	12	Зачет

		<p>педиатрического участка (отделения) за год и анализ этой работы</p> <ul style="list-style-type: none"> -Проведение экспертизы временной нетрудоспособности. - Оформление основных документов, удостоверяющих временную нетрудоспособность - Оформление бесплатных и льготных рецептов - Расчет и анализ показателей, характеризующих экономическую деятельность медицинской организации. - Изучение методики принятия управленческих решений на уровне медицинской организации - Работа с нормативными актами, нормативно-методической литературой в сфере организации труда медицинских работников. 			
<i>ОД.И.01.04</i>	<i>Медицина чрезвычайных ситуаций</i>	<p>Способы протрезвления и первая помощь при остром отравлении алкоголем.</p> <p>Основные мероприятия медицинской помощи при отравлениях.</p> <p>Первая помощь при попадании инородного тела в дыхательные пути, в глаз, нос и ухо.</p> <p>Первая помощь при электротравме и поражении молнией.</p> <p>Первая помощь при утоплении.</p> <p>Первая помощь при гипотермии.</p> <p>Основные мероприятия по организации и оказанию медицинской помощи пораженным в очаге.</p> <p>Организация первой, доврачебной и первой врачебной помощи при химических авариях.</p> <p>Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий радиационных</p>	36	12	Зачет

		<p>аварий. Основы медицинского обеспечения при ликвидации последствий радиационных аварий. Организация первой, доврачебной и первой врачебной помощи при радиационных авариях. Медико-санитарное обеспечение при чрезвычайных ситуациях взрыво- и пожароопасного характера. Особенности организации и оказания медицинской помощи при взрывах и пожарах. Особенности медико-санитарного обеспечения при террористических актах: Особенности медико-санитарного обеспечения при локальных вооруженных конфликтах. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий землетрясений. Основы организации медицинского обеспечения при ликвидации последствий землетрясений. Принципы 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>		360	120	Зачет
ОД.И.02.01	<i>Инструментальная и лабораторная диагностика</i>	<p>1. Оценка общего анализа крови, биохимического анализа крови, общего анализа мочи, кривой гликемического профиля, уровня гормонов. 2. оценка данных рентгенологического обследования ЛОР органов, органов грудной клетки, брюшной полости,</p>	72	24	Зачет

		<p>забрюшинного пространства, органов мочеполовой системы, молочных желез, мягких тканей, опорно-двигательного аппарата у взрослых и детей.</p> <p>3. Оценка результатов радиоизотопного исследования щитовидной железы, исследования головного мозга и костей скелета.</p> <p>4. Оценить данных ультразвукового исследования шеи, грудной стенки, органов грудной полости и средостения, органов брюшной полости и забрюшинного пространства, органов мочеполовой системы, лимфатических узлов различных локализаций, молочных желез, мягких тканей у взрослых и детей.</p> <p>5. Оценка данных эндоскопического исследования органов грудной клетки и средостения, органов брюшной полости и забрюшинного пространства, органов мочеполовой системы у взрослых и детей</p>			
ОД.И.02.02	<i>Лучевая терапия в лечении ЗНО</i>	<p>1. курация больных с опухолями различных локализаций в лучевых отделениях.</p> <p>2. участие в общих обходах заведующего отделением, заведующего кафедрой</p> <p>3. участие в выборе оптимального способа лучевой терапии, расчете дозы, определении границ полей облучения.</p>	288	96	Зачет
	Фундаментальные дисциплины		108	36	Зачет
ОД.И.03.01	<i>Клиническая патофизиология</i>	<p>1. курация больных с хроническим болевым синдромом, практическое определение вида болевого</p>	36	12	Зачет

		<p>синдрома, составление плана соответствующих мер по его купированию (в соответствии с механизма его возникновения).</p> <p>2. курация больных гиперкальциемическим синдромом.</p> <p>3. курация больных с синдромом кахексии, разработка комплекса мер по облегчению состояния больного, в соответствии с патофизиологическими механизмами его развития.</p>			
ОД.И.03.02	<i>Клиническая патологическая анатомия</i>	<p>1. оценка макроскопических препаратов опухолей и предопухолевых состояний различной локализации, их описание.</p> <p>2. микроскопия гистологических препаратов опухолей и предопухолевых состояний различной локализации, их зарисовка.</p> <p>3. участие во вскрытии больных, умерших от онкологического заболевания.</p>	18	6	Зачет
ОД.И.03.03	<i>Клиническая иммунология</i>	<p>1. оценка результатов тестов на онкомаркеры опухолей различных локализаций</p> <p>2. присутствие при проведении тестов на онкомаркеры.</p> <p>3. присутствие при определении рецепторного статуса различных опухолей (при ИГХ)</p> <p>4. Оценка результатов ИГХ – исследования, клинические выводы о дальнейшем ведении пациента.</p>	36	12	Зачет
ОД.И.03.04	<i>Клиническая фармакология</i>	<p>1. Фармакоанализ по истории болезни пациента с оценкой рационального выбора лекарственного средства у пациента с онкологическим заболеванием.</p> <p>2. Анализ истории болезни. Исключение полипрагмазии. Анализ взаимодействия препаратов у пациентов с</p>	18	6	Зачет

		<p>онкологическим заболеванием.</p> <p>3. Оценки эффективности и безопасности терапии. Диагностика, коррекция и профилактика нежелательных реакций. Оценка возможного взаимодействия при комбинированном назначении с препаратами других групп.</p> <p>4. Умение пользоваться формулярной системой для выбора средств различных групп.</p> <p>5. Расчет доз введения цитостатиков.</p> <p>6. Выписка схем введения различных препаратов (доза, путь введения, кратность, условия введения, время введения, продолжительность введения).</p> <p>7. Курация больных.</p>			
	<i>Дисциплины по выбору интерна</i>		36	12	Зачет
ОД.И.04	<i>Новые направления лекарственной терапии ЗНО</i>	<p>1. Участие в отборе больных для проведения биотерапии и таргетной терапии.</p> <p>2. Расчет доз и схем проведения биотерапии, таргетной терапии.</p> <p>3. Участие в купировании побочных эффектов.</p>	18	6	Зачет
ОД.И.05	<i>Физические факторы лечения в онкологии</i>	<p>1. курация больных в отделении с опухолями различных локализаций, которым предстоит лечение при помощи лазерного излучения, криодеструкция.</p> <p>2. прием амбулаторных больных с опухолями различных локализаций, которым предстоит лечение при помощи лазерного излучения, криодеструкция.</p> <p>3. Подготовка указанного контингента больных к манипуляциям.</p> <p>4. Присутствие при сеансах</p>	18	6	Зачет

		лечения этого контингента больных.			
ОД.И.06	<i>Реабилитация в онкологии</i>	1. Участие в отборе контингента больных, нуждающихся в хирургической реабилитации. 2. Оформление документации, необходимой для получения больными средств реабилитации.	18	6	Зачет
ОД.О.07	<i>Основы доказательной медицины</i>	1. Анализ и интерпретация результатов исследований клинической эффективности и безопасности. 2. Оценка качества источника информации и собственно научной публикации. 3. Оценка степени (уровня) доказательности результатов клинических и эпидемиологических исследований. 4. Планирование исследований, необходимых для получения доказательств эффективности вмешательств, методов диагностики. 5. Изучение принципов поиска профессиональной медицинской информации в Интернете. 6. Изучение принципов работы с систематизированными базами данных.	18	6	Зачет
	Факультативные дисциплины		18	6	Зачет
ФД.И.01	<i>Паллиативная помощь в онкологии</i>	1. Курация больных с опухолями различной локализации в отделении паллиативной помощи. 2. участие в выборе тактики купирования основных синдромов, развивающихся у больных с генерализованными формами ЗНО.	18	6	Зачет
ФД.И.02	<i>Основы медико-биологической статистики.</i>	1. участие в работе организационно-методического отдела Ивановского областного онкологического диспансера.	72	24	Зачет

ФД.И.03	<i>Клиническая психология</i>	<p>1. Комплексное психологическое тестирование обучающихся.</p> <p>2. Овладение навыками «активного» слушания.</p> <p>3. Тренинги: модели поведения врача в зависимости от стадии реагирования личности на неизлечимое заболевание; в зависимости от индивидуально-психологических особенностей пациентов.</p>	72	24	
Итого:			1620	540	