

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ИНСТИТУТ СОВРЕМЕННЫХ МЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ»**

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель  
образовательной программы  
*И. В. Сидорова*  
от «*15*» *Мая* 2022 г.



**Учебно-тематический план**  
с распределением по курсам (годам обучения)  
основной профессиональной образовательной программы -  
программы подготовки кадров высшей квалификации  
в ординатуре по специальности 31.08.57 Онкология

Индексы	Наименование дисциплин (модулей), разделов и тем	Трудоём- кость		В том числе (акад, час)					Форма контроля
		зачетных единиц	академических часов	лекции	практические занятия	семинарские занятия	практика	самостоятельная работа	
<b>Первый курс (год обучения)</b>									
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>	<b>28</b>	<b>1008</b>	<b>76</b>	<b>452</b>	<b>228</b>		<b>252</b>	
<b>Б1.Б</b>	<b>Базовая часть</b>	<b>28</b>	<b>1008</b>	<b>76</b>	<b>452</b>	<b>228</b>		<b>252</b>	
<b>Б1.Б.1</b>	<b>Онкология</b>	<b>25</b>	<b>900</b>	<b>68</b>	<b>404</b>	<b>203</b>		<b>225</b>	
<b>Б1.Б.1.1</b>	<b>Раздел 1. Основы организации онкологической помощи населению</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>9</b>		<b>9</b>	<b>Зачет</b>
<b>Б1.Б.1.1.1</b>	Тема 1.1. Организация онкологической помощи населению		3	2				1	
<b>Б1.Б.1.1.2</b>	Тема 1.2. Отчетность и анализ деятельности онкологических учреждений		9		4	3		2	
<b>Б1.Б.1.1.3</b>	Тема 1.3. Принципы медико-социальной экспертизы и реабилитации онкологических больных		8		4	2		2	
<b>Б1.Б.1.1.4</b>	Тема 1.4. Вопросы этики и деонтологии в онкологии		8		4	2		2	
<b>Б1.Б.1.1.5</b>	Тема 1.5. Правовые вопросы онкологической службы		8		4	2		2	
<b>Б1.Б.1.2</b>	<b>Раздел 2. Морфология опухолей</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>33</b>	<b>15</b>		<b>18</b>	<b>Зачет</b>
<b>Б1.Б.1.2.1</b>	Тема 2.1. Организация онкоморфологических исследований		31	2	17	4		8	
<b>Б1.Б.1.2.2</b>	Тема 2.2. Основы онкоморфологии		41	4	16	11		10	

Индексы	Наименование дисциплин (модулей), разделов и тем	Трудоемкость		В том числе (акад. час)					Форма контроля
		зачетных единиц	академических часов	лекции	практические занятия	семинарские занятия	практика	самостоятельная работа	
<b>Б1.Б.1.3</b>	<b>Раздел 3. Основы теоретической и экспериментальной онкологии</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>9</b>		<b>9</b>	<b>Зачет</b>
Б1.Б.1.3.1	Тема 3.1. Основы теоретической и экспериментальной онкологии		36	2	16	9		9	
<b>Б1.Б.1.4</b>	<b>Раздел 4. Методы диагностики в клинической онкологии</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>33</b>	<b>15</b>		<b>18</b>	<b>Зачет</b>
Б1.Б.1.4.1	Тема 4.1. Принципы и объем диагностических исследований в онкологии		20	2	11	3		4	
Б1.Б.1.4.2	Тема 4.2. Лабораторные диагностические методы в онкологии		14	2	4	4		4	
Б1.Б.1.4.3	Тема 4.3. Методы инструментальной диагностики в онкологии		38	2	18	8		10	
<b>Б1.Б.1.5</b>	<b>Раздел 5. Принципы лечения злокачественных опухолей</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>33</b>	<b>15</b>		<b>18</b>	<b>Зачет</b>
Б1.Б.1.5.1	Тема 5.1. Принципы хирургического лечения опухолей		18	2	8	3		5	
Б1.Б.1.5.2	Тема 5.2. Принципы лучевой терапии злокачественных опухолей		18	2	8	4		4	
Б1.Б.1.5.3	Тема 5.3. Принципы лекарственной терапии злокачественных опухолей		36	2	17	8		9	
<b>Б1.Б.1.6</b>	<b>Раздел 6. Ургентные состояния и паллиативная медицинская помощь в онкологии</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>4</b>	<b>32</b>	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>Зачет</b>
Б1.Б.1.6.1	Тема 6.1. Ургентные состояния в онкологии		36	2	16	8		10	
Б1.Б.1.6.2	Тема 6.2. Паллиативная медицинская помощь в онкологии		36	2	16	10		8	
<b>Б1.Б.1.7</b>	<b>Раздел 7. Опухоли головы и шеи</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>16</b>		<b>18</b>	<b>Зачет</b>
Б1.Б.1.7.1	Тема 7.1. Опухоли органов ротовой полости, носоглотки и ротоглотки		21	2	10	4		5	
Б1.Б.1.7.2	Тема 7.2. Опухоли щитовидной железы и внеорганные опухоли шеи		27	2	12	6		7	
Б1.Б.1.7.3	Тема 7.3. Опухоли гортани и гортаноглотки		24	2	10	6		6	
<b>Б1.Б.1.8</b>	<b>Раздел 8. Опухоли органов грудной клетки</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>33</b>	<b>15</b>		<b>18</b>	<b>Зачет</b>
Б1.Б.1.8.1	Тема 8.1. Опухоли средостения		14	2	4	4		4	
Б1.Б.1.8.2	Тема 8.2. Опухоли пищевода		25	2	12	5		6	
Б1.Б.1.8.3	Тема 8.3. Опухоли трахеи, бронхов, легкого и плевры		33	2	17	6		8	
<b>Б1.Б.1.9</b>	<b>Раздел 9. Опухоли органов брюшной полости</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>16</b>		<b>18</b>	<b>Зачет</b>
Б1.Б.1.9.1	Тема 9.1. Опухоли желудка		27	2	14	4		7	
Б1.Б.1.9.2	Тема 9.2. Опухоли билиопанкреатодуоденальной области, печени, гастроинтестинальные стромальные опухоли (ГИСО)		24	2	10	6		6	
Б1.Б.1.9.3	Тема 9.3. Опухоли тонкой и толстой кишок, нейроэндокринные опухоли желудочно-кишечного тракта (НЭО)		21	2	8	6		5	
<b>Б1.Б.1.10</b>	<b>Раздел 10. Забрюшинные внеорганные опухоли</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>9</b>		<b>9</b>	<b>Зачет</b>

Индексы	Наименование дисциплин (модулей), разделов и тем	Трудоем- кость		В том числе (акад. час)					Форма контроля
		зачетных единиц	академических часов	лекции	практические занятия	семинарские занятия	практика	самостоятельная работа	
Б1.Б.1.10.1	Тема 10.1. Забрюшинные внеорганные опухоли		36	2	16	9		9	
<b>Б1.Б.1.11</b>	<b>Раздел 11. Опухоли женских половых органов</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>16</b>		<b>18</b>	<b>Зачет</b>
Б1.Б.1.11.1	Тема 11.1. Опухоли наружных половых органов и шейки матки		19	2	8	4		5	
Б1.Б.1.11.2	Тема 11.2. Опухоли тела матки, рак и беременность		29	2	14	6		7	
Б1.Б.1.11.3	Тема 11.3. Опухоли придатков матки		24	2	10	6		6	
<b>Б1.Б.1.12</b>	<b>Раздел 12. Опухоли мочеполовой системы</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>16</b>		<b>18</b>	<b>Зачет</b>
Б1.Б.1.12.1	Тема 12.1. Опухоли почек, лоханки, мочеточника		27	2	14	4		7	
Б1.Б.1.12.2	Тема 12.2. Опухоли мочевого пузыря		24	2	10	6		6	
Б1.Б.1.12.3	Тема 12.3. Опухоли предстательной железы, яичка, полового члена		21	2	8	6		5	
<b>Б1.Б.1.13</b>	<b>Раздел 13. Опухоли молочной железы</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>16</b>		<b>18</b>	<b>Зачет</b>
Б1.Б.1.13.1	Тема 13.1. Опухолоподобные поражения и доброкачественные опухоли молочной железы		18	2	8	4		4	
Б1.Б.1.13.2	Тема 13.2. Рак молочной железы		54	4	24	12		14	
<b>Б1.Б.1.14</b>	<b>Раздел 14. Опухоли кожи</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>9</b>		<b>9</b>	<b>Зачет</b>
Б1.Б.1.14.1	Тема 14.1. Опухоли кожи		36	2	16	9		9	
<b>Б1.Б.1.17</b>	<b>Раздел 17. Детская онкология</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>9</b>		<b>9</b>	<b>Зачет</b>
Б1.Б.1.17.1	Тема 17.1. Детская онкология		36	2	16	9		9	
<b>Б1.Б.3</b>	<b>Педагогика</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>9</b>		<b>9</b>	<b>Зачет</b>
<b>Б1.Б.3.1</b>	<b>Раздел 1. Правовые основы организации высшего медицинского образования</b>		<b>9</b>	<b>2</b>	<b>4</b>			<b>3</b>	
Б1.Б.3.1.1	Тема 1.1. Правовые основы организации высшего медицинского образования		9	2	4			3	
<b>Б1.Б.3.2</b>	<b>Раздел 2. Основы дидактики</b>		<b>9</b>		<b>4</b>	<b>3</b>		<b>2</b>	
Б1.Б.3.2.1	Тема 2.1. Основы дидактики		9		4	3		2	
<b>Б1.Б.3.3</b>	<b>Раздел 3. Педагогическая психология</b>		<b>9</b>		<b>4</b>	<b>3</b>		<b>2</b>	
Б1.Б.3.3.1	Тема 3.1. Педагогическая психология		9		4	3		2	
<b>Б1.Б.3.4</b>	<b>Раздел 4. Мотивация</b>		<b>9</b>		<b>4</b>	<b>3</b>		<b>2</b>	
Б1.Б.3.4.1	Тема 4.1. Мотивация		9		4	3		2	
<b>Б1.Б.5</b>	<b>Патология</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>16</b>		<b>18</b>	<b>Зачет</b>
<b>Б1.Б.5.1</b>	<b>Раздел 1. Общая патология</b>		<b>11</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>3</b>	
Б1.Б.5.1.1	Тема 1.1. Актуальные аспекты общей патологии		11	2	4	2		3	
<b>Б1.Б.5.2</b>	<b>Раздел 2. Клиническая патофизиология</b>		<b>11</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>3</b>	
Б1.Б.5.2.1	Тема 2.1. Патофизиология органов и систем		11	2	4	2		3	
<b>Б1.Б.5.3</b>	<b>Раздел 3. Вопросы общей патоморфологии</b>		<b>18</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	
Б1.Б.5.3.1	Тема 3.1. Актуальные аспекты общей онкоморфологии		10	2	4	2		2	
Б1.Б.5.3.2	Тема 3.2. Клинико-анатомический анализ летальных исходов		8		4	2		2	
<b>Б1.Б.5.4</b>	<b>Раздел 4. Клиническая морфология</b>		<b>32</b>		<b>16</b>	<b>8</b>		<b>8</b>	

Индексы	Наименование дисциплин (модулей), разделов и тем	Трудоемкость		В том числе (акад. час)					Форма контроля
		зачетных единиц	академических часов	лекции	практические занятия	семинарские занятия	практика	самостоятельная работа	
Б1.Б.5.4.1	Тема 4.1. Клиническая морфология органов и систем		16		8	4		4	
Б1.Б.5.4.2	Тема 4.2. Онкоморфология		16		8	4		4	
<b>Б2</b>	<b>ПРАКТИКИ</b>						<b>864</b>	<b>288</b>	
<b>Базовая часть</b>									
<b>Б2.1</b>	<b>Обучающий симуляционный курс</b>	<b>3</b>	<b>108</b>				<b>108</b>		<b>Дифф. зачет</b>
Б2.1.1	Общепрофессиональные умения и навыки	1	36				36		Зачет
Б2.1.2	Специальные профессиональные умения и навыки	2	72				72		Зачет
<b>Б2.2</b>	<b>Стационар (практика)</b>	<b>25</b>	<b>900</b>				<b>648</b>	<b>252</b>	<b>Зачет</b>
<b>Б2.3</b>	<b>Поликлиника (практика)</b>	<b>4</b>	<b>144</b>				<b>108</b>	<b>36</b>	<b>Зачет</b>
<b>Объем подготовки 1 года обучения</b>		<b>60</b>	<b>2160</b>	<b>76</b>	<b>452</b>	<b>228</b>	<b>864</b>	<b>540</b>	
<b>Второй курс (год обучения)</b>									
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>	<b>20</b>	<b>720</b>	<b>50</b>	<b>328</b>	<b>162</b>		<b>180</b>	
<b>Б1.Б</b>	<b>Базовая часть</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>20</b>	<b>132</b>	<b>64</b>		<b>72</b>	
<b>Б1.Б.1</b>	<b>Онкология</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>6</b>	<b>51</b>	<b>24</b>		<b>27</b>	
<b>Б1.Б.1.15</b>	<b>Раздел 15. Опухоли опорно-двигательного аппарата</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>8</b>		<b>9</b>	<b>Зачет</b>
Б1.Б.1.15.1	Тема 15.1. Опухоли опорно-двигательного аппарата	1	36	2	17	8		9	
<b>Б1.Б.1.16</b>	<b>Раздел 16. Опухоли кроветворной системы</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>9</b>		<b>9</b>	<b>Зачет</b>
Б1.Б.1.16.1	Тема 16.1. Опухоли кроветворной системы	1	36	2	16	9		9	
<b>Б1.Б.1.17</b>	<b>Раздел 17. Опухоли центральной нервной системы</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>7</b>		<b>9</b>	<b>Зачет</b>
Б1.Б.1.16.1	Тема 17.1. Опухоли центральной нервной системы	1	36	2	18	7		9	
<b>Б1.Б.2</b>	<b>Общественное здоровье и здравоохранение</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>16</b>		<b>18</b>	<b>Зачет</b>
<b>Б1.Б.2.1</b>	<b>Раздел 1. Общественное здоровье и охрана здоровья населения в деятельности медицинской организации</b>		<b>22</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>4</b>		<b>6</b>	
Б1.Б.2.1.1	Тема 1.1. Общественное здоровье и профилактика в реализации охраны здоровья населения		4	2				2	
Б1.Б.2.1.2	Тема 1.2. Методы изучения и анализа состояния общественного здоровья и здравоохранения		8		4	2		2	
Б1.Б.2.1.3	Тема 1.3. Оценка состояния здоровья населения		10		6	2		2	
<b>Б1.Б.2.2</b>	<b>Раздел 2. Правовое регулирование медицинской деятельности</b>		<b>22</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>4</b>		<b>6</b>	
Б1.Б.2.2.1	Тема 2.1. Правовые и социально-этические аспекты медицинской деятельности		10	2	4	2		2	
Б1.Б.2.2.2	Тема 2.2. Нормативно-правовое регулирование медицинских экспертиз		4		2			2	

Индексы	Наименование дисциплин (модулей), разделов и тем	Трудоемкость		В том числе (акад. час)					Форма контроля
		зачетных единиц	академических часов	лекции	практические занятия	семинарские занятия	практика	самостоятельная работа	
Б1.Б.2.2.3	Тема 2.3. Обязательное медицинское страхование и его реализация в системе финансирования здравоохранения		8		4	2		2	
<b>Б1.Б.2.3</b>	<b>Раздел 3. Управление в медицинской организации</b>		<b>28</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>8</b>		<b>6</b>	
Б1.Б.2.3.1	Тема 3.1. Управление в деятельности врача		4	2		2			
Б1.Б.2.3.2	Тема 3.2. Управление качеством медицинской помощи		8		4	2		2	
Б1.Б.2.3.3	Тема 3.3. Управление медицинским персоналом		8		4	2		2	
Б1.Б.2.3.4	Тема 3.4. Управление в деятельности врача		8		4	2		2	
<b>Б1.Б.4</b>	<b>Медицина чрезвычайных ситуаций</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>16</b>		<b>18</b>	<b>Зачет</b>
<b>Б1.Б.4.1</b>	<b>Раздел 1. Медико-тактическая характеристика катастроф</b>		<b>9</b>	<b>6</b>				<b>3</b>	
Б1.Б.4.1.1	Тема 1.1. Медико-тактическая характеристика (МТХ) очагов аварий, катастроф, стихийных бедствий		3	2				1	
Б1.Б.4.1.2	Тема 1.2. Медико-тактическая характеристика (МТХ) очагов аварий на радиационно-опасных объектах (РОО):		3	2				1	
Б1.Б.4.1.3	Тема 1.3. Медико-тактическая характеристика (МТХ) зон загрязнения аварийными химически-опасными веществами (АХОВ) и боевыми отравляющими веществами (БОВ)		3	2				1	
<b>Б1.Б.4.2</b>	<b>Раздел 2. Организация медицинского обеспечения населения в ЧС</b>		<b>25</b>		<b>16</b>	<b>4</b>		<b>5</b>	
Б1.Б.4.2.1	Тема 2.1. Задачи Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК)		5		4			1	
Б1.Б.4.2.2	Тема 2.2. Организация и основы лечебно-эвакуационных мероприятий в ЧС		5		4			1	
Б1.Б.4.2.3	Тема 2.3. Основы медицинской сортировки пораженных в ЧС		5		4			1	
Б1.Б.4.2.4	Тема 2.4. Организация работы больницы (поликлиники) в ЧС		10		4	4		2	
<b>Б1.Б.4.3</b>	<b>Раздел 3. Основные способы и принципы защиты больных, медицинского персонала, населения от поражающих факторов ЧС</b>		<b>5</b>		<b>4</b>			<b>1</b>	
Б1.Б.4.3.1	Тема 3.1. Основные принципы и способы защиты больных, персонала службы медицины катастроф (СМК) и населения от поражающих факторов ЧС		5		4			1	
<b>Б1.Б.4.4</b>	<b>Раздел 4. Особенности патологии пострадавших в ЧС</b>		<b>33</b>		<b>12</b>	<b>12</b>		<b>9</b>	
Б1.Б.4.4.1	Тема 4.1. Висцеральная патология у пораженных		22		8	8		6	
Б1.Б.4.4.2	Тема 4.2. Травматическая болезнь		11		4	4		3	
<b>Б1.Б.6</b>	<b>Радиотерапия</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>8</b>		<b>9</b>	<b>Зачет</b>

Индексы	Наименование дисциплин (модулей), разделов и тем	Трудоемкость		В том числе (акад. час)					Форма контроля
		зачетных единиц	академических часов	лекции	практические занятия	семинарские занятия	практика	самостоятельная работа	
<b>Б1.Б.6.1</b>	<b>Раздел 1. Общая радиотерапия</b>		<b>16</b>		<b>9</b>	<b>3</b>		<b>4</b>	
Б1.Б.6.1.1	Тема 1.1. Общая радиотерапия		16		9	3		4	
<b>Б1.Б.6.2</b>	<b>Раздел 2. Частная радиотерапия</b>		<b>20</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>5</b>		<b>5</b>	
Б1.Б.6.2.1	Тема 2.1. Частная радиотерапия		20	2	8	5		5	
<b>Б1.В</b>	<b>Вариативная часть</b>								
<b>Б1.В.ОД</b>	<b>Обязательные дисциплины</b>								
<b>Б1.В.ОД.1</b>	<b>Рентгенология</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>8</b>		<b>9</b>	<b>Зачет</b>
<b>Б1.В.ОД.1.1</b>	<b>Раздел 1. Общая рентгенология</b>		<b>16</b>		<b>9</b>	<b>3</b>		<b>4</b>	
Б1.В.ОД.1.1.1	Тема 1.1. Общая рентгенология		16		9	3		4	
<b>Б1.В.ОД.1.2</b>	<b>Раздел 2. Частная рентгенология</b>		<b>20</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>5</b>		<b>5</b>	
Б1.В.ОД.1.2.1	Тема 2.1. Частная рентгенология		20	2	8	5		5	
<b>Б1.В.ОД.2</b>	<b>Ультразвуковая диагностика</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>8</b>		<b>9</b>	<b>Зачет</b>
<b>Б1.В.ОД.2.1</b>	<b>Раздел 1. Общая ультразвуковая диагностика</b>		<b>16</b>		<b>9</b>	<b>3</b>		<b>4</b>	
Б1.В.ОД.2.1.1	Тема 1.1. Общая ультразвуковая диагностика		16		9	3		4	
<b>Б1.В.ОД.2.2</b>	<b>Раздел 2. Частная ультразвуковая диагностика</b>		<b>20</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>5</b>		<b>5</b>	
Б1.В.ОД.2.2.1	Тема 2.1. Частная ультразвуковая диагностика		20	2	8	5		5	
<b>Б1.В.ОД.3</b>	<b>Эндоскопия</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>9</b>		<b>9</b>	<b>Зачет</b>
<b>Б1.В.ОД.3.1</b>	<b>Раздел 1. Общая эндоскопия</b>		<b>16</b>		<b>8</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	
Б1.В.ОД.3.1.1	Тема 1.1. Общая эндоскопия		16		8	4		4	
<b>Б1.В.ОД.3.2</b>	<b>Раздел 2. Частная эндоскопия</b>		<b>20</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>5</b>		<b>5</b>	
Б1.В.ОД.3.2.1	Тема 2.1. Частная эндоскопия		20	2	8	5		5	
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины по выбору</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>24</b>	<b>146</b>	<b>73</b>		<b>81</b>	
<b>Б1.В.ДВ.1</b>	<b>Малоинвазивные эндовидеохирургические операции в онкологии</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>24</b>	<b>146</b>	<b>73</b>		<b>81</b>	<b>Зачет</b>
<b>Б1.В.ДВ.1.1</b>	<b>Раздел 1. Организационные и методологические основы малоинвазивных эндовидеохирургических операций в онкологии</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>10</b>		<b>9</b>	
Б1.В.ДВ.1.1.1	Тема 1.1. Организационные и методологические основы малоинвазивных эндовидеохирургических операций в онкологии	1	36	2	15	10		9	
<b>Б1.В.ДВ.1.2</b>	<b>Раздел 2. Общие принципы эндовидеохирургических (видеоассистированных) лапароскопических вмешательств в онкологии</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>10</b>		<b>9</b>	
Б1.В.ДВ.1.2.1	Тема 2.1. Общие принципы эндовидеохирургических (видеоассистированных) лапароскопических вмешательств в онкологии.	1	36	2	15	10		9	
<b>Б1.В.ДВ.1.3</b>	<b>Раздел 3. Особенности анестезиологического пособия при выполнении эндовидеохирургических вмешательств</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>10</b>		<b>9</b>	

Индексы	Наименование дисциплин (модулей), разделов и тем	Трудоемкость		В том числе (акад. час)					Форма контроля
		зачетных единиц	академических часов	лекции	практические занятия	семинарские занятия	практика	самостоятельная работа	
Б1.В.ДВ.1.3.1	Тема 3.1. Особенности анестезиологического пособия при выполнении эндовидеохирургических вмешательств	1	36	2	15	10		9	
<b>Б1.В.ДВ.1.4</b>	<b>Раздел 4. Лапароскопические и видеоассистированные операции в абдоминальной онкологии</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>38</b>	<b>10</b>		<b>18</b>	
Б1.В.ДВ.1.4.1	Тема 4.1. Лапароскопические и видеоассистированные операции в абдоминальной онкологии.	2	72	6	38	10		18	
<b>Б1.В.ДВ.1.5</b>	<b>Раздел 5. Лапароскопические вмешательства в диагностике и лечении неопухолевых заболеваний и опухолей женских половых органов</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>33</b>	<b>13</b>		<b>18</b>	
Б1.В.ДВ.1.5.1	Тема 5.1. Лапароскопические вмешательства в диагностике и лечении неопухолевых заболеваний и опухолей женских половых органов.	2	72	8	33	13		18	
<b>Б1.В.ДВ.1.6</b>	<b>Раздел 6. Лапароскопические вмешательства в онкоурологии</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>10</b>		<b>9</b>	
Б1.В.ДВ.1.6.1	Тема 6.1. Лапароскопические вмешательства в онкоурологии.	1	36	2	15	10		9	
<b>Б1.В.ДВ.1.7</b>	<b>Раздел 7. Осложнения при лапароскопических операциях в онкологии</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>10</b>		<b>9</b>	
Б1.В.ДВ.1.7.1	Тема 7.1. Осложнения при лапароскопических операциях в онкологии.	1	36	2	15	10		9	
<b>Б1.В.ДВ.2</b>	<b>Принципы амбулаторной хирургии в онкологии и дифференциальная диагностика опухолей видимых локализаций</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>24</b>	<b>146</b>	<b>73</b>		<b>81</b>	<b>Зачет</b>
<b>Б1.В.ДВ.2.1</b>	<b>Раздел 1. Дифференциальная диагностика опухолей видимых локализаций в амбулаторной хирургии</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>20</b>		<b>18</b>	
Б1.В.ДВ.2.1.1	Тема 1.1. Дифференциальная диагностика опухолей видимых локализаций в амбулаторной хирургии	2	72	4	30	20		18	
<b>Б1.В.ДВ.2.2</b>	<b>Раздел 2. Лазерная хирургия в онкологии</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>20</b>		<b>18</b>	
Б1.В.ДВ.2.2.1	Тема 2.1. Лазерная хирургия в онкологии	2	72	4	30	20		18	
<b>Б1.В.ДВ.2.3</b>	<b>Раздел 3. Фотодинамическая терапия в онкологии</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>38</b>	<b>10</b>		<b>18</b>	
Б1.В.ДВ.2.3.1	Тема 3.1. Фотодинамическая терапия в онкологии	2	72	6	38	10		18	
<b>Б1.В.ДВ.2.4</b>	<b>Раздел 4. Криогенные технологии в онкологической практике</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>33</b>	<b>15</b>		<b>18</b>	
Б1.В.ДВ.2.4.1	Тема 4.1. Криогенные технологии в онкологической практике	2	72	6	33	15		18	
<b>Б1.В.ДВ.2.5</b>	<b>Раздел 5. Терапия радиоскальпелем «Сургитрон»</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>8</b>		<b>9</b>	
Б1.В.ДВ.2.5.1	Тема 5.1. Терапия радиоскальпелем «Сургитрон»	1	36	4	15	8		9	
<b>Б1.В.ДВ.3</b>	<b>Химиоперфузия в онкологии</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>24</b>	<b>146</b>	<b>73</b>		<b>81</b>	<b>Зачет</b>

Индексы	Наименование дисциплин (модулей), разделов и тем	Трудоемкость		В том числе (акад. час)					Форма контроля
		зачетных единиц	академических часов	лекции	практические занятия	семинарские занятия	практика	самостоятельная работа	
<b>Б1.В.ДВ.3.1</b>	<b>Раздел 1. Химиоперфузия опухолей головы и шеи</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>10</b>		<b>9</b>	
Б1.В.ДВ.3.1.1	Тема 1.1. Химиоперфузия опухолей головы и шеи	1	36	2	15	10		9	
<b>Б1.В.ДВ.3.2</b>	<b>Раздел 2. Химиоперфузия в торакальной онкологии</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>20</b>		<b>18</b>	
Б1.В.ДВ.3.2.1	Тема 2.1. Химиоперфузия в торакальной онкологии	2	72	4	30	20		18	
<b>Б1.В.ДВ.3.3</b>	<b>Раздел 3. Химиоперфузия в абдоминальной онкологии</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>33</b>	<b>13</b>		<b>18</b>	
Б1.В.ДВ.3.3.1	Тема 3.1. Химиоперфузия в абдоминальной онкологии	2	72	8	33	13		18	
<b>Б1.В.ДВ.3.4</b>	<b>Раздел 4. Химиоперфузия в онкогинекологии</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>38</b>	<b>10</b>		<b>18</b>	
Б1.В.ДВ.3.4.1	Тема 4.1. Химиоперфузия в онкогинекологии	2	72	6	38	10		18	
<b>Б1.В.ДВ.3.5</b>	<b>Раздел 5. Изолированная гипертермическая перфузия конечностей при диссеминированной саркоме мягких тканей</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>10</b>		<b>9</b>	
Б1.В.ДВ.3.5.1	Тема 5.1. Изолированная гипертермическая перфузия конечностей при диссеминированной саркоме мягких тканей	1	36	2	15	10		9	
<b>Б1.В.ДВ.3.6</b>	<b>Раздел 6. Изолированная гипертермическая перфузия конечностей как метод лечения местных рецидивов меланом конечностей</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>10</b>		<b>9</b>	
Б1.В.ДВ.3.6.1	Тема 6.1. Изолированная гипертермическая перфузия конечностей как метод лечения местных рецидивов меланом конечностей	1	36	2	15	10		9	
<b>Б2</b>	<b>ПРАКТИКИ</b>	<b>37</b>	<b>1332</b>				<b>999</b>	<b>333</b>	
<b>Базовая часть</b>									
<b>Б2.2</b>	<b>Стационар (практика)</b>	<b>25</b>	<b>900</b>				<b>675</b>	<b>225</b>	<b>Зачет</b>
<b>Б2.3</b>	<b>Поликлиника (практика)</b>	<b>6</b>	<b>216</b>				<b>162</b>	<b>54</b>	<b>Зачет</b>
<b>Вариативная часть</b>									
<b>Б2.4</b>	<b>Стационар (практика)</b>	<b>6</b>	<b>216</b>				<b>162</b>	<b>54</b>	<b>Зачет</b>
<b>Б3</b>	<b>Г осударственная итоговая аттестация</b>	<b>3</b>	<b>108</b>			<b>72</b>		<b>36</b>	<b>Экзамен</b>
<b>Объем подготовки 2 года обучения</b>		<b>60</b>	<b>2160</b>	<b>50</b>	<b>328</b>	<b>234</b>	<b>999</b>	<b>549</b>	
<b>ОБЪЕМ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ</b>		<b>120</b>	<b>4320</b>	<b>126</b>	<b>780</b>	<b>462</b>	<b>1863</b>	<b>1089</b>	
<b>ФТД.0</b>	<b>Факультативы</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>2</b>	<b>78</b>	<b>2</b>		<b>26</b>	
ФТД.1	Информационные технологии в общественном здравоохранении	1	36	2	24	2		8	Зачет
ФТД.2	Иностранный (английский) язык	2	72		54			18	Зачет

**Календарный учебный график** основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.57 Онкология в версии GosInsp