

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дополнительной профессиональной программы переподготовки врачей со сроком освоения 504 академических часов по специальности «Онкология»

Цель: удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, обеспечение соответствия квалификации врачей-онкологов меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды, а также в совершенствовании компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышении профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации<sup>1</sup> по специальности «Онкология».

Категория обучающихся: врачи-онкологи.

Трудоемкость обучения: 504 академических часов

Форма обучения: очная, с отрывом от работы

Режим занятий: 6 академических часов в день

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ <sup>2</sup>	
<b>Рабочая программа учебного модуля «Фундаментальные дисциплины»</b>						
1.1	Нормальная анатомия человека	34	16	—	18	Промежуточный контроль (зачет)
1.2	Морфология опухолей	22	8	—	14	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.2.1	Общая морфология опухолей	5,5	2	-	3,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.2.2	Опухоли (их виды) и опухолеподобные процессы	5,5	2	-	3,5	
1.2.3	Формы роста и распространения опухолей	5,5	2	—	3,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.2.4	Морфологические классификации опухолей	5,5	2	-	3,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.3	Вопросы иммунологии в онкологии	12	8	-	4	Текущий контроль (тестовый контроль)

---

<sup>2</sup> ПЗ – практические занятия, СЗ – семинарские занятия, ЛЗ – лабораторные занятия

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ <sup>2</sup>	
<b>Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»</b>						
<b>2</b>	<b>Основы организации онкологической помощи населению</b>	<b>42</b>	<b>12</b>	<b>–</b>	<b>30</b>	<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
2.1	Организация здравоохранения	4	1	–	3	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.2	Медицинское страхование	4	1	–	3	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.3	Вопросы профилактики онкологических заболеваний	4	1	–	3	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.4	Вопросы организации онкологической помощи в Российской Федерации	4	1	–	3	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.5	Основные принципы Медико-Социальной Экспертизы и реабилитации онкологических больных	26	8	–	18	Текущий контроль (тестовый контроль)
<b>3</b>	<b>Хирургическая анатомия и оперативная хирургия</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>–</b>	<b>8</b>	<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
3.1	Понятие о хирургической анатомии	3	1	–	2	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.2.	Хирургическая анатомия и оперативная хирургия лицевого отдела головы	2	0,5	–	1,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.3	Хирургическая анатомия и оперативная хирургия шеи	2	0,5	–	1,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.4	Хирургическая анатомия и оперативная хирургия	3	1	–	2	Текущий контроль (тестовый контроль)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ <sup>2</sup>	
	груди					
3.5	Хирургическая анатомия и оперативная хирургия живота	3	1	–	2	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.6	Хирургическая анатомия и оперативная хирургия таза	2	0,5	–	1,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.7	Хирургическая анатомия и оперативная хирургия забрюшинного пространства	3	1	–	2	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.8	Хирургическая анатомия и оперативная хирургия конечностей	2	0,5	–	1,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
<b>5</b>	<b>Основы теоретической и экспериментальной онкологии</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>–</b>	<b>6</b>	<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
5.2	Этиология опухолей	4	1	–	3	Текущий контроль (тестовый контроль)
5.3	Основы канцерогенеза	4	1	–	3	Текущий контроль (тестовый контроль)
<b>6</b>	<b>Методы диагностики в клинической онкологии</b>	<b>7</b>	<b>3,5</b>	<b>–</b>	<b>3,5</b>	<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
6.1	Лабораторные методы диагностики	1	0,5	–	0,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
6.2	Рентгенодиагностические методы диагностики	1	0,5	–	0,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
6.3	Радиоизотопные методы диагностики	1	0,5	–	0,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
6.4	Эндоскопические методы исследования	1	0,5	–	0,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
6.5	Морфологические	1	0,5	–	0,5	Текущий контроль

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ <sup>2</sup>	
	методы исследования					(тестовый контроль)
6.6	Иммунологические методы исследования	1	0,5	–	0,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
6.7	Оперативная диагностика	1	0,5	–	0,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
<b>7</b>	<b>Общие принципы лечения злокачественных опухолей</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>–</b>	<b>10</b>	<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
7.2	Общие принципы хирургического лечения злокачественных опухолей	4	1,5	–	2,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
7.3	Общие принципы лучевой терапии злокачественных опухолей	4	1,5	–	2,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
7.4	Общие принципы лекарственной терапии злокачественных опухолей	4	1,5	–	2,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
7.5	Симптоматическое лечение	4	1,5	–	2,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
<b>8</b>	<b>Опухоли головы и шеи</b>	<b>38</b>	<b>12</b>	<b>–</b>	<b>26</b>	<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
8.2	Злокачественные опухоли языка, слизистой полости рта	16	4	–	12	Текущий контроль (тестовый контроль)
8.9	Опухоли щитовидной железы	16	4	–	12	Текущий контроль (тестовый контроль)
8.10	Внеорганные опухоли шеи	16	4	–	12	Текущий контроль (тестовый контроль)
<b>9</b>	<b>Опухоли органов</b>	<b>38</b>	<b>12</b>	<b>–</b>	<b>26</b>	<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ <sup>2</sup>	
	<b>грудной клетки</b>					
9.1	Опухоли средостения	14,5	3	–	11,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
9.2	Опухоли пищевода	14,5	3	–	11,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
9.3	Опухоли легких	14,5	3	–	11,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
9.4	Опухоли плевры	14,5	3	–	11,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
<b>10</b>	<b>Опухоли органов брюшной полости</b>	<b>38</b>	<b>10</b>	<b>–</b>	<b>28</b>	<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
10.1	Опухоли желудка	8	1	–	7	Текущий контроль (тестовый контроль)
10.2	Опухоли билиопанкреатодуоденальной области	8	2	–	6	Текущий контроль (тестовый контроль)
10.3	Первичный и метастатический рак печени	8	2	–	6	Текущий контроль (тестовый контроль)
10.4	Опухоли тонкой кишки	8	1	–	7	Текущий контроль (тестовый контроль)
10.5	Опухоли ободочной кишки	8	2	–	6	Текущий контроль (тестовый контроль)
10.6	Опухоли прямой кишки	8	2	–	6	Текущий контроль (тестовый контроль)
<b>11</b>	<b>Опухоли органов брюшной полости</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>–</b>	<b>8</b>	<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
11.1	Забрюшинные внеорганные доброкачественные опухоли	5	1	–	4	Текущий контроль (тестовый контроль)
11.2	Забрюшинные внеорганные злокачественные опухоли	5	1	–	4	Текущий контроль (тестовый контроль)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ <sup>2</sup>	
<b>12</b>	<b>Опухоли женских половых органов</b>	<b>34</b>	<b>10</b>	–	<b>24</b>	<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
12.1	Опухоли шейки матки	12	2,5	–	9,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
12.2	Опухоли тела матки	12	3	–	9	Текущий контроль (тестовый контроль)
12.3	Опухоли придатков матки	12	3	–	9	Текущий контроль (тестовый контроль)
12.4	Опухоли наружных половых органов и влагалища	8	1,5	–	6,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
<b>13</b>	<b>Опухоли молочных желез</b>	<b>28</b>	<b>10</b>	–	<b>18</b>	<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
13.1	Предопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли молочных желез	16	3	–	13	Текущий контроль (тестовый контроль)
13.2	Рак молочной железы	22	7	–	15	Текущий контроль (тестовый контроль)
<b>14</b>	<b>Опухоли кожи</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	–	<b>16</b>	<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
14.1	Эпителиальные опухоли кожи	10	2	–	8	Текущий контроль (тестовый контроль)
14.2	Меланома и пигментные невусы	14	6	–	8	Текущий контроль (тестовый контроль)
<b>15</b>	<b>Опухоли опорно-двигательного аппарата</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	–	<b>18</b>	<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
15.2	Опухоли костей	11	2	–	9	Текущий контроль (тестовый контроль)
15.3	Опухоли мягких тканей	11	2	–	9	Текущий контроль (тестовый контроль)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ <sup>2</sup>	
<b>16</b>	<b>Опухоли кроветворной системы</b>	<b>36</b>	<b>10</b>	–	<b>26</b>	<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
16.3	Болезнь Ходжкина	18	5	–	13	Текущий контроль (тестовый контроль)
16.4	Неходжкинские лимфомы, гистоцитозы	18	5	–	13	Текущий контроль (тестовый контроль)
<b>17</b>	<b>Опухоли мочеполовой системы</b>	<b>34</b>	<b>10</b>	–	<b>24</b>	<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
17.1.1	Доброкачественные опухоли почек	5	1	–	4	Текущий контроль (тестовый контроль)
17.1.2	Злокачественные опухоли почек	6	1	–	5	Текущий контроль (тестовый контроль)
17.2	Опухоли лоханки и мочеточников	5	1	–	4	Текущий контроль (тестовый контроль)
17.4	Опухоли мочевого пузыря	6	2	–	4	Текущий контроль (тестовый контроль)
17.5	Рак предстательной железы	6	2	–	4	Текущий контроль (тестовый контроль)
17.6	Опухоли яичка	6	1	–	5	Текущий контроль (тестовый контроль)
17.7	Опухоли полового члена	5	1	–	4	Текущий контроль (тестовый контроль)
17.8	Опухоли мочеиспускательного канала	5	1	–	4	Текущий контроль (тестовый контроль)
17.9	Основы детской онкологии	36	10		26	
<b>Рабочая программа учебного модуля «Смежные дисциплины»</b>						
<b>6</b>	<b>Смежные дисциплины</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	—	<b>22</b>	<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
6.1	Лабораторные методы диагностики	4	1	—	3	Текущий контроль

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ <sup>2</sup>	
						(тестовый контроль)
6.2	Рентгенодиагностические методы диагностики	4	1	—	3	Текущий контроль (тестовый контроль)
6.3	Радиоизотопные методы исследования	5	2	—	3	Текущий контроль (тестовый контроль)
6.4	Эндоскопические методы исследования	5	1	-	4	Текущий контроль (тестовый контроль)
6.5	Морфологические методы исследования	4	1	-	3	Текущий контроль (тестовый контроль)
6.6	Иммунологические методы исследования	4	1	-	3	Текущий контроль (тестовый контроль)
6.7	Оперативная диагностика	4	1	-	3	Текущий контроль (тестовый контроль)
<b>18.1</b>	<b>Реабилитация онкологических больных</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	Текущий контроль (тестовый контроль)
<b>18.2</b>	<b>Паллиативная помощь в онкологии</b>	<b>24</b>	<b>8</b>		<b>16</b>	Текущий контроль (тестовый контроль)
<b>18.3</b>	<b>Физические факторы лечения</b>	<b>8</b>	<b>2</b>		<b>6</b>	Текущий контроль (тестовый контроль)
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>Экзамен</b>
<b>Всего</b>		<b>504</b>	<b>152</b>		<b>424</b>	