

## Онкология

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Целью** Программы профессиональной переподготовки по онкологии является овладение теоретическими и практическими вопросами современной онкологии, приобретение практических навыков по диагностике и терапии, необходимых для работы врача – онколога для оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с занимаемой им должностью и профилем учреждения, в котором он работает

**Трудоёмкость обучения:** 504 академических часа.

**Форма обучения:** очная

	Наименование модулей, тем	Всего Часов	Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	Экзамен
№		504ч	245ч	167ч	86ч	6ч
Модуль 1.	Основы организации онкологической помощи населению	24	18	4	2	-
1.1.	Основы социальной гигиены и организации здравоохранения в России	2	2	-	-	-
1.2.	Основы медицинского страхования	4	2	2	-	-
1.3.	Вопросы профилактики онкологических заболеваний	4	4	-	-	-
1.4.	Вопросы организации онкологической помощи в России	2	2	-	-	-
1.5.	Основные принципы ВТЭ онкологических больных	2	2	-	-	-
1.6.	Правовые вопросы онкологической службы	2	2	-	-	-
1.7.	Вопросы диспансеризации, реабилитации, медико-социальной экспертизы (МСЭ) и трудоустройства онкологических больных	6	2	2	2	-
1.8.	Вопросы медицинской психологии, врачебной этики и деонтологии	2	2	-	-	-
Модуль 2	«Хирургическая анатомия и оперативная хирургия»	32	16	14	2	-
2.1.	Понятие о хирургической анатомии	5	4	1	-	-
2.2.	Хирургическая анатомия и оперативная хирургия лицевого отдела головы	6	4	2	-	-
2.3.	Хирургическая анатомия и оперативная хирургия шеи	5	2	3	-	-
2.4.	Хирургическая анатомия и оперативная хирургия груди	6	2	2	2	-
2.5.	Хирургическая анатомия и оперативная хирургия живота	6	2	4	-	-

<b>2.6.</b>	<b>Хирургическая анатомия и оперативная хирургия забрюшинного пространства</b>	4	2	2	-	-
<b>Модуль 3</b>	<b>Основы теоретической и экспериментальной онкологии.</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	-
<b>3.1</b>	<b>Структурная организация клетки</b>	5	3	2	-	-
<b>3.2.</b>	<b>Этиология опухолей</b>	5	3	2	-	-
<b>3.3</b>	<b>Канцерогенез на уровне клетки</b>	4	2	2	-	-
<b>3.4.</b>	<b>Биология опухолевой клетки</b>	4	2	2	-	-
<b>3.5.</b>	<b>Канцерогенез на уровне органа</b>	4	2	2	-	-
<b>3.6</b>	<b>Основы генетики и цитогенетики опухолей</b>	1	1			-
<b>3.7</b>	<b>Апоптоз</b>	0,5	0,5			-
<b>3.8</b>	<b>Методы исследования в экспериментальной онкологии</b>	0,5	0,5			-
<b>Модуль 4</b>	<b>Методы диагностики в клинической онкологии</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	-
<b>4.1</b>	<b>Принципы диагностики злокачественных опухолей</b>	2	-	2	-	-
<b>4.2</b>	<b>Клинический осмотр пациента</b>	4	2	2	-	-
<b>4.3</b>	<b>Основные характеристики диагностической медицинской техники</b>	4	1	1	2	-
<b>4.4.</b>	<b>Лабораторные методы исследования</b>	4	4	-	-	-
<b>4.5</b>	<b>Рентгенодиагностические исследования</b>	2	2	-	-	-
<b>4.6</b>	<b>Радиоизотопные исследования</b>	2	-	2	-	-
<b>4.7</b>	<b>Ультразвуковая диагностика опухолей</b>	4		2	2	-
<b>4.8</b>	<b>Эндоскопические исследования</b>	1	1	-	-	-
<b>4.9</b>	<b>Функциональные методы исследования</b>	0,5		0,5	-	-
<b>4.10</b>	<b>Морфологические методы исследования</b>	0,5		0,5	-	-
<b>Модуль 5</b>	<b>Общие принципы и методы лечения злокачественных опухолей.</b>	<b>96</b>	<b>42</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	-
<b>5.1</b>	<b>Современные принципы лечения злокачественных опухолей</b>	14	8	4	2	-
<b>5.2</b>	<b>Общие принципы хирургического лечения злокачественных опухолей</b>	34	16	12	6	-
<b>5.3</b>	<b>Общие принципы лучевой терапии злокачественных опухолей</b>	16	10	4	2	-
<b>5.4.</b>	<b>Общие принципы лекарственной терапии злокачественных опухолей</b>	16	2	6	8	-
<b>5.5.</b>	<b>Симптоматическое лечение</b>	16	6	10	-	-
<b>Модуль 6</b>	<b>Опухоли головы и шеи</b>	<b>44</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	-
<b>6.1</b>	<b>Злокачественные опухоли языка и слизистой оболочки щеки, дна полости рта, твердого и мягкого неба</b>	6	2	2	2	-

6.2	Злокачественные опухоли щитовидной железы	6	2	2	2	-
6.3	Внеорганные опухоли шеи	6	2	2	2	-
6.4	Опухоли носоглотки	6	2	2	2	-
6.5	Опухоли ротоглотки и гортаноглотки	6	2	2	2	-
6.6.	Опухоли гортани	6	2	2	2	-
6.7.	Опухоли центральной нервной системы	8	4	4	-	-
Модуль 7	Опухоли органов грудной клетки	36	24	8	4	-
7.1	Опухоли средостения	9	6	2	1	-
7.2	Опухоли пищевода	9	6	2	1	-
7.3	Опухоли трахеи, бронхов, легкого	9	6	2	1	-
7.4.	Опухоли плевры	9	6	2	1	-
Модуль 8	Опухоли органов брюшной полости	36	16	16	4	-
8.1	Опухоли желудка	6	3	2	1	-
8.2	Опухоли билиопанкреатодуоденальной области	6	3	3	-	-
8.3	Первичный и метастатический рак печени	6	3	2	1	-
8.4	Опухоли тонкой кишки	3	1	2	-	-
8.5	Опухоли ободочной кишки	6	2	3	1	-
8.6	Опухоли прямой кишки	6	3	2	1	-
8.7	Гастроинтестинальные стромальные опухоли (ГИСО)	3	1	2	-	-
Модуль 9	Забрюшинные внеорганные опухоли	18	10	4	4	-
9.1	Доброкачественные забрюшинные внеорганные опухоли	8	4	2	2	-
9.2	Злокачественные забрюшинные внеорганные опухоли	10	6	2	2	-
Модуль 10	Опухоли женских половых органов	20	10	6	4	-
10.1	Опухоли шейки матки, влагалища	8	5	2	1	-
10.2	Опухоли тела матки	6	4	2	-	-
10.3	Опухоли придатков матки	3	1	1	1	-
10.4	Опухоли наружных половых органов	3	-	1	2	-
Модуль 11	Опухоли мочеполовой системы	24	14	6	4	-
11.1	Опухоли почек	4	2	1	1	-
11.2	Опухоли мочевого пузыря	6	3	1	2	-
11.3	Рак предстательной железы	8	5	3	-	-
11.4	Опухоли яичка	3	2	1	-	-
11.5	Опухоли полового члена	3	2	-	1	-
Модуль 12	Опухоли молочной железы	36	18	10	8	-

<b>12.1</b>	<b>Предопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли молочных желез</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
<b>12.2</b>	<b>Рак молочной железы</b>	<b>28</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>-</b>
<b>Модуль 13</b>	<b>Опухоли кожи</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>-</b>
<b>13.1.</b>	<b>Эпителиальные опухоли кожи</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>13.2</b>	<b>Меланома и пигментные невусы</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
<b>13.3</b>	<b>Неэпителиальные опухоли кожи</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>-</b>
<b>Модуль 14</b>	<b>Опухоли опорно –двигательного аппарата</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>
<b>14.1</b>	<b>Опухоли костей</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
<b>14.2</b>	<b>Опухоли мягких тканей</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
<b>Модуль 15</b>	<b>Опухоли лимфатической системы</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>-</b>
<b>15.1</b>	<b>Неходжкинские лимфомы</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>-</b>
<b>15.2</b>	<b>Лимфомы Ходжкина</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>-</b>
<b>Модуль 16.</b>	<b>Разделы смежных дисциплин</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>16.1</b>	<b>Основы клиники, ранней диагностики и терапии инфекционных болезней, в т.ч. карантинных инфекций</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>16.2</b>	<b>Основы клиники и диагностики ВИЧ-инфекций.</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>16.3</b>	<b>Организация и объем первой врачебной помощи при ДТП, массовых поражениях населения и катастрофах.</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>16.4</b>	<b>Принципы и методы формирования здорового образа жизни</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Модуль 17</b>	<b>Общезаконодательная подготовка.</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
<b>17.1</b>	<b>Нормальная и патологическая физиология</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
<b>17.2</b>	<b>Клиническая, лабораторная диагностика и биохимия</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
<b>18.</b>	<b>Экзамен</b>	<b>6</b>				<b>6</b>