


Министерство здравоохранения Российской Федерации  
государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Пензенский институт усовершенствования врачей»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ГБОУ ДПО ПИУВ Минздрава России)

Кафедра хирургии, онкологии и эндоскопии

«Согласовано»  
Декан хирургического факультета  
д.м.н., профессор  
 Н.А.Ивачёва

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

«Согласовано»  
Проректор по учебной работе  
кандидат наук, доц.  
 В.И.Епихин

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**Аннотация**  
**дополнительной профессиональной образовательной программы**  
**профессиональной переподготовки врачей по специальности**  
**«Онкология»**

**Рабочая учебная программа цикла профессиональной переподготовки**  
**«Онкология»**

Всего часов – аудиторных 576 часов, (4 месяца)  
в т.ч.: лекций – 240 часов.  
семинарских занятий – 152 часов.  
практических занятий – 184 часа.

Форма обучения: очная  
Режим занятий: 6 часов в день  
Отчетность: экзамен/зачет

Дополнительная профессиональная образовательная программа профессиональной переподготовки для врачей имеющих послевузовское профессиональное образование по специальности «Акушерство и гинекология», «Терапия», «Хирургия» разработана на основании Типовой программы дополнительного профессионального образования врачей по онкологии, Москва, ФГОУ «ВУНМИЦ Росздрава», 2006.

Дополнительная профессиональная образовательная программа профессиональной переподготовки по специальности «Онкология» обсуждена и одобрена на заседании кафедры хирургии, онкологии и эндоскопии и Ученым Советом ГБОУ ДПО ПИУВ Минздрава России (протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_).

Дополнительная профессиональная образовательная программа профессиональной переподготовки врачей «**Онкология**» является учебно-методическим нормативным документом, регламентирующим содержание, организационно-методические формы и трудоемкость обучения.

#### **Актуальность программы «Онкология»**

Совершенствование и дальнейшее развитие онкологической помощи – приоритетное направление отечественного здравоохранения. Это связано с высокой распространенностью онкологических заболеваний, необходимостью ранней диагностики и совершенствованию динамического наблюдения пациентов.

**Цель дополнительной профессиональной образовательной программы:** является совершенствование теоретических знаний, практических навыков и профессионального мастерства в области науки, профилактики, ранней диагностики и лечения злокачественных опухолей, подготовка и сдача сертификационного экзамена

#### **Общие знания:**

- перспективы развития онкологии;
- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения в области онкологии;
- общие вопросы организации онкологической помощи в стране взрослому населению и детям, пути совершенствования онкологической службы;
- организацию медицинской помощи в военно-полевых условиях при массовых поражениях и катастрофах;
- этиологию и пути распространения острозаразных заболеваний и их профилактику;
- работу врача-онколога в условиях страховой медицины;
- топографическую анатомию бронхолегочного аппарата, пищеварительного тракта, органов брюшной полости и малого таза, анатомические и физиологические особенности детского возраста;
- диагностические и лечебные возможности различных эндоскопических методов;
- клиническую симптоматику основных хирургических и терапевтических заболеваний;
- принципы обследования и подготовки больных к методам исследования и ведения больных после исследований;
- оборудование эндоскопических кабинетов и операционных, технику безопасности при работе с аппаратурой;
- выявить клинические показания к плановой и срочной госпитализации онкологических больных, показания для госпитализации или перевода больного на лечение к другому специалисту, определить профиль лечебного учреждения или специалиста с учетом особенностей и тяжести состояния
- определить срок временной потери трудоспособности онкологического больного и установить показания для направления на ВТЭК

- организовать работы среднего и младшего медицинского персонала в онкологических учреждениях
- интерпретировать данные цитологического и гистологического исследований опухолей, состояние рецепторного статуса опухолей, показателей опухолевых антигенов и маркеров.
- получать информацию о заболевании, применять объективные методы обследования больного, выявлять общие и специфические признаки заболевания;
- оценивать тяжесть состояния больного и принимать необходимые меры для выведения больного из этого состояния, определять объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказывать необходимую помощь;
- назначить необходимое обследование в соответствии с локализацией опухоли, возможными путями метастазирования и функциональным состоянием пациента
- определять необходимость специальных методов исследования (лабораторные, рентгенологические и функциональные);
- интерпретировать данные, полученные при обследовании больных: лабораторных, физикальных, рентгенологических методов обследования, эндоскопического исследования, ангиографии и флебографии, ультразвуковой томографии, радиоизотопных методов исследования, показатели иммунного статуса, показатели опухолевых антигенов и маркеров, морфологического и биохимического исследования крови, мочи, плеврального экссудата и асцитической жидкости, электрокардиографии
- поставить диагноз в соответствии с классификацией ВОЗ и провести дифференциальный диагноз, использовать клинические и дополнительные методы исследований, определить сопутствующие заболевания
- организовывать консультацию больного специалистами
- осуществлять меры по реабилитации больного;
- осуществлять раннее выявление и диагностику злокачественных опухолей;
- проводить профилактические осмотры;
- оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению;
- составлять отчет о своей работе;
- пропагандировать здоровый образ жизни;
- проводить санитарно-просветительскую работу среди населения;
- знать основы медицинского страхования, менеджмента и управления здравоохранением;
- применять на практике знания медицинской этики, психологии;
- владеть основами медицинской информатики и компьютерной техники.

Врач-специалист по онкологии должен владеть:

- методом статистического анализа (с учетом которого углубленно анализировать онкологическую заболеваемость, временную утрату трудоспособности, эффективность проводимой профилактики, применяемых методов и средств диагностики и лечения больных в условиях стационара и поликлиники).
- методом проведения анализа заболеваемости на обслуживаемом участке, определением задач по улучшению онкологической ситуации, решением вопросов прогноза заболевания.
- методом проведения анализа случаев позднего выявления онкологических заболеваний, анализом расхождения диагнозов (основного, сопутствующего и их осложнений) и причинами летальных исходов, разработкой мероприятий по улучшению качества лечебно-диагностической работы
- техникой пункционной и эксцизионной биопсии, маркировки и доставки биопсийного и операционного материала
- оформлением документации для морфологического исследования
- основными принципами постановки онкологического диагноза в соответствии с классификацией ВОЗ

- техникой разведения и инфузии противоопухолевых препаратов
- методами обезболивания у онкологических больных
- методиками нутритивной терапии и зондового питания
- перевязка наружной сонной артерии
- биопсия опухоли (лимфатического узла)
- гастростомия
- еюностомия, колоностомия
- секторальная резекция молочной железы
- удаление доброкачественных и злокачественных опухолей мягких тканей
- техникой разведения и инфузии (включая использование инфузомата) противоопухолевых лекарственных препаратов
- техникой выполнения пункции костного мозга и трепанобиопсии подвздошной кости
- техникой выполнения люмбальной пункции
- иссечение доброкачественных и злокачественных опухолей кожи
- клинической оценки состояния больного злокачественным новообразованием
- клинической оценки состояния периферических лимфатических узлов
- сбора анамнеза у женщин с подозрениями на онкопатологию молочных желез
- визуальной оценки и пальпаторного обследования молочных желез
- чтения рентгенограмм грудной клетки, рентгенограмм желудка и кишечника, маммограмм, рентгенограмм костей скелета
- выполнения пункционной биопсии опухолей наружных локализаций
- выполнения эксцизионной биопсии при опухолях наружных локализаций
- пальпации брюшной полости при опухолях желудочно-кишечного тракта
- пальцевого исследования прямой кишки
- промывания желудка
- выполнения аспирационной биопсии при опухолях мягких тканей
- иссечения опухоли кожи и удаления лимфатического узла
- чтения рентгенограмм и томограмм легких
- выполнения плевральной пункции
- дренирования плевральной полости
- оформления льготных рецептов (фармакология цитостатиков, гормональных препаратов для стандартных схем лечения, генетические, фирменные названия, лекарственные формы, дозы препаратов).
- оценки общего статуса больных по классификации ВОЗ и ECOG

**Структура дополнительной профессиональной образовательной программы «Онкология»** состоит из требований к результатам освоения программы, требований к итоговой аттестации; учебно-тематического плана; календарного учебного графика; содержания программы, условий обеспечения реализации программы: учебно-методического, материально-технического, оценочного материала. В структуру дополнительной профессиональной образовательной программы профессиональной переподготовки для врачей имеющих послевузовское профессиональное образование по специальности «Акушерство и гинекология», «Терапия», «Хирургия» включен перечень основной и дополнительной литературы, законодательных и нормативно-правовых документов.

В содержании дополнительной профессиональной образовательной программы профессиональной переподготовки «Онкология» предусмотрены необходимые знания и практические умения по основам и современным данным нормальной, патологической физиологии органов пищеварительной, гепатопанкреатобилиарной систем; методам исследования; по этиологии, патогенезу, клинике, диагностике и лечению различных заболеваний указанных систем.

**Основные образовательные технологии:** программа предусматривает сочетание лекционных, практических занятий (семинары, разбор клинических ситуаций, деловые игры), занятий на тренажерах и симуляторах и самостоятельной работы.

**Формы оценки качества освоения программы:** в ходе реализации программы предусматривается вводный и промежуточный контроль в форме зачетов, тестирования по разделам (модулям) программы.

**Итоговая аттестация** осуществляется в форме очного экзамена.

**Документ, выдаваемый в результате освоения программы:** удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

**Составители программы:** профессор кафедры хирургии, онкологии и эндоскопии д.м.н., Чичеватов Д.А.; д.м.н., профессор кафедры хирургии, онкологии и эндоскопии Зимин Ю.И., ассистент кафедры хирургии, онкологии и эндоскопии Синев Е.Н.

**Учебный план**  
дополнительной профессиональной образовательной программы профессиональной  
переподготовки «Онкология»

**Категория обучающихся:** для врачей имеющих послевузовское профессиональное образование по специальности «Акушерство и гинекология», «Терапия», «Хирургия».

**Срок обучения:** 576 часов (4 месяца).

**Режим занятий:** 6 академических часов в день.

**Форма обучения:** очная.

№	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	Семинары	
1.	Социальная гигиена и организация онкологической помощи в РФ	8	6	0	2	зачет
3.	Морфология опухолей	10	4	2	4	зачет
4.	Основы теоретической и экспериментальной онкологии	8	8	0	0	зачет
5.	Методы диагностики в клинической онкологии	32	8	10	14	зачет
6.	Общие принципы лечения злокачественных опухолей	28	8	14	6	зачет
7.	Опухоли головы и шеи	32	12	12	8	зачет
8.	Опухоли органов грудной клетки	60	22	16	22	зачет
9.	Опухоли органов брюшной полости	100	36	52	12	зачет
10.	Забрюшинные внеорганные опухоли	16	8	4	4	зачет
11.	Опухоли женских половых органов	56	26	16	14	зачет
12.	Опухоли молочных желез	36	16	10	10	зачет
13.	Опухоли кожи	30	14	10	6	зачет
14.	Опухоли опорно-двигательного аппарата	16	8	4	4	зачет
15.	Опухоли кроветворной системы	36	12	12	12	зачет
16.	Опухоли мочеполовой системы	48	20	14	14	зачет
	По дополнительным дисциплинам	48	36	8	8	зачет
	Экзамен				12	

	<b>Итого</b>	<b>576</b>	<b>240</b>	<b>184</b>	<b>152</b>	
--	--------------	------------	------------	------------	------------	--

Заведующий кафедрой хирургии, онкологии и эндоскопии  
ГБОУ ДПО ПИУВ Минздрава России  
д.м.н., профессор

 А.С.Ивачёв

## Список литературы

1. Онкология. Национальное руководство/под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова. – М. ГЭОТАР-Медиа, 2008 г. – 1142 с.
2. Избранные лекции по клинической онкологии / Под ред. В. И. Чиссова, С. Л. Дарьяловой. — М., 2000.
3. Минимальные клинические рекомендации Европейского Общества Медицинской Онкологии (ESMO) / Редакторырусского перевода проф. С.А. Тюляндин, проф. Н.И. Переводчикова, к.м.н. Д.А. Носов; - М.: Издательская группа ГУ РОНЦ им. Н.Н. Блохина РАМН, 2006. – 128 с.
4. Щепотинин И. Б., Эванс С. Рак желудка: практическое руководство по профилактике, диагностике и лечению. — Книга-плюс, 2000. — 227 с.
5. Фрадкин С. З., Залуцкий И. В. Меланома кожи: Практическое пособие для врачей. — Минск: Беларусь, 2000. — 221 с.
6. Харченко В.П. Рак легкого. — М., 1998.
7. Клиническая онкоурология/Под ред.Проф. Б.П. Матвеева. – М.: Вердана, 2003 г. – 287 с.
8. Семиглазов В. Ф., Нургазиев К. Ш., Арзуманов А. С. Опухоли молочной железы (лечение и профилактика). — Алма-Ата, 2001. — 344 с.
9. Пачес А.И. Опухоли головы и шеи. — М., 2000.
10. Модников О. П., Новиков Г. А., Родионов В. В. Костные метастазы рака молочной железы. — М., 2001.
11. Мерабишвили В. М. Рак желудка: эпидемиология, профилактика, оценка эффективности лечения на популяционном уровне//Практическая онкология. - 2001. - № 3 (7). - С. 3-8.
12. Давыдов М. И., Полоцкий Б. Е. Рак легкого. — М.: Медицина, 1994. — 67 с.
13. Василенко И. В., Садчиков В.Д., Галахин К.А. и др. Предрак и рак желудка: этиология, патогенез, морфология, лечебный патоморфоз. — К.: Книга-плюс. 2001. — 232 с.
14. Патютко Ю.И. Хирургическое лечение злокачественных опухолей печени. – М.: Практическая медицина, 2005 г.
15. TNM. Классификация злокачественных опухолей. Издание 6-е, доп. и испр. — Л., 2004.
16. Чиссов В. И. и др. Онкология. — Электронный учебник. — 2000.
17. Чиссов В. И., Старинский В. В., Петрова Г. В. Злокачественные новообразования в России в 2007 году (заболеваемость и смертность). — М., 2008.
18. Хегглин Ю. Хирургическое обследование. — М.: Медицина, 1991. — 463 с.
19. Воробьев Г. И. Основы колопроктологии. Учебное пособие. — Ростов-на-Дону, 2001.
20. Стандартизация методов лучевой диагностики. Оптимальные алгоритмы комплексного лучевого обследования: Руководство для врачей/Под ред. Е. Н. Самцова. — Томск, 2000. — 156 с.
21. Чиссов В. И. и др. Онкология. — Мультимедийное учебное пособие. — 2002.
22. Левит М.Л. Диагностика меланом кожи Руководство для студентов и врачей. – Арангельск, 2002.

### Интернет-сайты

1. <http://www.rosoncoweb.ru>
2. <http://www.cancer.gov>
3. <http://www.iarc.fr>
4. <http://www.ronc.ru>
5. <http://esmo.org>