

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Ставропольский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра онкологии и лучевой терапии с курсом ДПО



20MR г.

АННОТАЦИЯ  
К РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ЦИКЛА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«СОЧЕТАННОЕ, КОМБИНИРОВАННОЕ И КОМПЛЕКСНОЕ  
ЛЕЧЕНИЕ РАКА»

(кол-во Збч)

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

**Актуальность программы** обусловлена тем, что онкология - одна из ведущих и наиболее интенсивно развивающихся направлений медицины, направленное на изучения злокачественных заболеваний человека, оказание специализированной помощи, на реабилитацию. В соответствие со своей специальной подготовкой врачи онкологи могут выполнять самые различные функции: диагностические, лечебные, профилактические, реабилитационные, научно-исследовательские, учебно-педагогические и др.

**Цель дополнительной профессиональной образовательной программы.** Владение слушателями полным объемом, глубиной и степенью теоретических знаний и практических навыков с учетом всех разделов программы, необходимых для работы в должности врача-онколога.

**Структура дополнительной профессиональной образовательной программы** повышения квалификации врачей по теме «СОЧЕТАННОЕ, КОМБИНИРОВАННОЕ И КОМПЛЕКСНОЕ ЛЕЧЕНИЕ РАКА» 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. В структуру дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей по специальности «Онкология» включен перечень основной и дополнительной литературы, законодательных и нормативно-правовых документов.

В содержании дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей по теме **«СОЧЕТАННОЕ, КОМБИНИРОВАННОЕ И КОМПЛЕКСНОЕ ЛЕЧЕНИЕ РАКА»** предусмотрены необходимые знания и практические умения по онкологии.

**ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ  
КВАЛИФИКАЦИИ**

**У обучающегося должны быть сформированы следующие общепрофессиональные компетенции (ОПК):**

Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

Готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-2);

Способность использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности (ОПК-3);

Способность и готовность реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности (ОПК-4);

Способность и готовность анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок (ОПК-5);

Готовность к ведению медицинской документации (ОПК-6);

Готовность к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач (ОПК-7);

Готовность к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач (ОПК-8);

Способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач (ОПК-9);

Готовность к обеспечению организации ухода за больными и оказанию первичной доврачебной медико-санитарной помощи (ОПК-10);

Готовность к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи (ОПК-11).

**У обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции (ПК):**

Способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

Способность и готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения (ПК-2);

Способность и готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

Способность и готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения (ПК-4);

Готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания (ПК-5);

Способность к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) (ПК-6);

Готовность к проведению экспертизы временной нетрудоспособности, участию в проведении медико-социальной экспертизы, констатации биологической смерти человека (ПК-7);

Способность к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами (ПК-8);

Готовность к ведению и лечению пациентов с различными нозологическими формами в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара (ПК-9);

Готовность к оказанию медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи (ПК-10);

Готовность к участию в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства (ПК-11);

Готовность к участию в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации (ПК-12);

Готовность к определению необходимости применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов,

нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-13);

Готовность к обучению пациентов и их родственников основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, навыкам самоконтроля основных физиологических показателей, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний (ПК-14);

Готовность к просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни (ПК-15);

#### **Организационно-управленческая деятельность:**

Способность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-16);

Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-17);

Способность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-18);

#### **Научно-исследовательская деятельность:**

Готовность к анализу и публичному представлению медицинской информации на основе доказательной медицины (ПК-19);

Способность к участию в проведении научных исследований (ПК-20);

Готовность к участию во внедрении новых методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан (ПК-21).

### **Перечень знаний, умений и владений врача онколога по окончании обучения**

По окончании обучения врач должен знать (ЗН):

Конституцию Российской Федерации;

Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения;

Нормативные правовые акты, регулирующие вопросы оборота сильнодействующих, психотропных и наркотических средств;

Общие вопросы организации онкологической помощи взрослому и детскому населению, роль службы скорой и неотложной помощи в терапии urgentных состояний при злокачественных новообразованиях;

Вопросы онкологической настороженности;

Симптоматику предраковых заболеваний и злокачественных новообразований на ранних стадиях заболевания;

Вопросы организации медико-социальной экспертизы;

Основы диетического питания и диетотерапии;

Должен знать о территориальной программе государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи (виды медицинской помощи, предоставляемой населению бесплатно, медицинской помощи, предоставляемой в рамках территориальной программы обязательного медицинского страхования, медицинской помощи, предоставляемой за счет средств бюджетов всех уровней);

Эпидемиологию онкологических заболеваний; клиническую анатомию основных анатомических областей тела; основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов и систем организма, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции;

Современные представления об этиологии и патогенезе злокачественных новообразований, механизмах канцерогенеза на уровне клетки, органа, организма;

Отличия и взаимосвязь злокачественных новообразований с предопухолевыми заболеваниями;

Принципы и закономерности метастазирования опухолей;  
морфологические проявления предопухолевых процессов;  
Современные международные гистологические классификации  
опухолей (МКБ-10, TNM);  
Стандарты оказания онкологической помощи населению;  
Общие и специальные методы исследования в онкологии;  
Методы первичной и уточняющей диагностики в онкологии;  
Показания и противопоказания к применению эндоскопических,  
рентгенологических, радиоизотопных и др. методов, роль и  
значение биопсии в онкологии;  
Клиническую симптоматику, макро- и микроскопическую  
характеристику доброкачественных и злокачественных  
опухолей основных локализаций, их диагностику и принципы  
лечения;  
Клиническую симптоматику пограничных состояний в  
онкологической клинике, диагностику предраковых состояний и  
заболеваний;  
Специфическую и неспецифическую лекарственную терапию и  
химиотерапию;  
Показания и противопоказания к применению лучевой терапии  
и химиотерапии в монорежиме, а также в предоперационном  
периоде и после операции;  
Принципы органосохранного и функционально щадящего  
противоопухолевого лечения;  
Принципы рационального питания больных на всех этапах  
терапии; принципы подготовки больных к операции и ведение  
послеоперационного периода;  
Вопросы временной и стойкой нетрудоспособности в онкологии,  
организации врачебной экспертизы;  
Принципы реабилитации онкологических больных;  
Приемы и методы обезболивания в онкологии, особенности  
лечения хронической боли у онкологических больных

наркотическими и ненаркотическими анальгетиками в неинвазивных формах;

Вопросы оказания паллиативной помощи онкологическим больным при противоопухолевой терапии и в терминальном периоде заболевания;

Организацию диспансерного наблюдения за больными; основы первичной и вторичной профилактики заболеваний;

Методы массового скрининга для выявления опухолей;

Вопросы статистики в работе онколога; вопросы деонтологии в онкологии;

Основы законодательства Российской Федерации в сфере здравоохранения, касающиеся прав и обязанностей пациентов и врачей, вопросов оказания специализированной медицинской помощи гражданам Российской Федерации;

Формы и методы санитарно-просветительной работы среди населения;

Основы трудового законодательства;

Правила по охране труда и пожарной безопасности;

Санитарные правила и нормы функционирования учреждения здравоохранения.

По окончании обучения врач должен уметь (УМ):

Сформулировать диагноз онкологического заболевания с учётом данных клинико-инструментального обследования в соответствии с требованиями классификации МКБ и TNM.

Заполнить "Извещение о больном с впервые установленным диагнозом рака или другого злокачественного новообразования" ф. 090.

Оформить и вести "Контрольные карты диспансерного наблюдения (онко)", ф. ОЗО-б-у и ОЗО-у и контрольные талоны к ней ф.0305-у.

Заполнить "Выписку из медицинской карты стационарного больного злокачественным новообразованием" ф. 027-1-у.

Составить "Отчет о больных: злокачественными новообразованиями" ф. Отчет-вкладыш №6.

Вести санитарно-просветительную работу среди населения.

Организовать профилактические осмотры по активному выявлению злокачественных новообразований.

По окончании обучения врач должен владеть (ВД):

Методикой изучения 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.

Методикой оптимизации работы онкологической службы со структурами, занимающимися оказанием медицинской помощи при различных заболеваниях в общей лечебной сети (терапевтами, гастроэнтерологами, проктологами, урологами, педиатрами, отоларингологами, стоматологами, эндокринологами, окулистами, хирургами и др.).

Методами общеклинического обследования (расспрос, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация, определение свойств артериального пульса, измерение артериального давления).

Интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики;

Алгоритмом развернутого клинического диагноза; алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением к соответствующему врачу-специалисту.

Выполнением основных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях;

Алгоритмом выбора лекарственной терапии для оказания первой доврачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.

Методами организации диспансерного учета у данной группы больных.

По окончании обучения врач должен владеть *специальными профессиональными навыками (СПН)* выполнения цитологических исследований в соответствии с принятыми стандартами:

1. методами общеклинического обследования (расспрос, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация, определение свойств артериального пульса, измерение артериального давления);
2. интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики;
3. алгоритмом развернутого клинического диагноза; алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением к соответствующему врачу-специалисту;
4. выполнением основных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях;
5. алгоритмом выбора лекарственной терапии для оказания первой доврачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**Категория обучающихся: врачи-онкологи**

**Срок обучения: 36 часов (1 неделя)**

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

**Форма обучения: очная с отрывом от работы**

Распределение часов по модулям (курсам)

№	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	в том числе			Форма контроля
			лекции	практические занятия	семинары	
1	2	3	4	5	6	7
Модуль1	Понятие о сочетанных методах лечения	6	1	3	2	Тестовый контроль
Модуль2	Понятие о комбинированных методах лечения	6	1	3	2	тестовый контроль
Модуль3	Понятие о комплексных методах лечения	6	1	3	2	Тестовый контроль
Модуль4	Применение различных видов и методов лечения рака согласно стандартам лечения злокачественных опухолей	6	1	3	2	Тестовый контроль
Модуль5	Лечение осложнений специальных методов лечения злокачественных опухолей	6	1	3	2	Тестовый контроль
	Зачет	6				
	Итого	36	5	15	10	

## РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

### Основная литература

1. Вельшер, Л. З. Клиническая онкология: избранные лекции : учеб. пособие / Л.З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014.- 496 с.- Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»).

### **Дополнительная литература**

1. Вельшер, Л. З. Клиническая онкология: избранные лекции : учеб. пособие / Л.З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009.- 496 с.

2. Онкология: учеб. / под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. 2009. - 560 с. - Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»)

3. Онкология: учеб. для стомат. ф-тов/ Л. З. Вельшер [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 512 с.

4. Хирургические болезни: учебник : в 2 т. / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014.

5. Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация: учеб. для студ. вузов / Г. Н. Пономаренко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 360 с.

6. Лучевая диагностика: учебник / Под ред. Г.Е. Труфанова. 2012. - 496 с.: -Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru).

7. Труфанов Г.Е. Лучевая терапия: учеб. / Г. Е. Труфанов, М. А. Асатурян, Г. М. Жаринов и др.; под ред. Г.Е. Труфанова. 2013. - 208 с.- Режим доступа: [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru) (ЭБС «Консультант студента»).

### **Базы данных, справочные и поисковые системы, Интернет-ресурсы, ссылки**

1. Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ):<http://feml.scsm1.rssi.ru/feml>

2. Научная медицинская библиотека «КиберЛенинка»: <http://cyberleninka.ru>

3. ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздравсоцразвития России, официальный сайт: <http://www.mednet.ru/>
4. Web-медицина: <http://webmed.ircutsk.ru>
5. Вся медицина в Интернете: <http://medlinks.ru/>
6. Univadis: <http://www.univadis.ru/>
7. Medinfo.ru: <http://www.medinfo.ru/>
8. Medscape: Медицинское обозрение (Medikal review): <http://www.medscape.com/>
9. Библиотека сети БЕН РАН : [http://www.benran.ru/ben\\_push.htm](http://www.benran.ru/ben_push.htm)
10. Лабдиаг: <http://labdiag.ru/>



Ставрополь, 2018

8. Medscape: МеАН1-1ННСКое 0603реНue (Medikal review): <http://www.madscape.com/>
9. бН6JIVIOTeKa ceTH BEH PAH : [http://www.benran.ru/ben\\_push.htm](http://www.benran.ru/ben_push.htm)
10. Лабмуар: <http://labdiag.ru/>



VI.O. 3aBeÄY011xero

KofiqeB A.A.