

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ставропольский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра онкологии и лучевой терапии с курсом ДПО

«УТВЕРЖДЕНО»  
Директор ИДПО  
Н.В. Агранович

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**АННОТАЦИЯ  
К РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ЦИКЛА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ  
«РЕНТГЕНОЛОГИЯ»  
РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ЦИКЛА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«Онкология»**

Всего часов-аудиторных 144 часов (4 неделя, 1 месяц)

из них: лекций-40 часов

практических занятий— 76 часов.

семинарских занятий-28 часа.

Из них внеаудиторных:

ЭО и ДОТ – 0 час

Форма обучения: очная

Режим занятий: 6 часов в день

Отчетность- экзамен

## 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.

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации врачей-онкологов «**Онкология**» разработана с учетом требований:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями):

- Федерального закона от 21 ноября 2011г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

Приказа Министерства образования науки Российской Федерации и от 1 июля 2013 года № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (с изменениями и дополнениями):

Приказа Министерства здравоохранения РФ от 3 августа 2012 г. № 66 и «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным программам в образовательных и организациях»; научных - Приказа Минздравсоцразвития России № 541н от 23 июля 2010 г. «Об утверждении

Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников сферы здравоохранения» (с изменениями и дополнениями);

Приказа Министерства здравоохранения РФ от 8 октября 2015 г. №707Н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»:

- Приказа Минздравсоцразвития России от 7 октября 2008 г. № 700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование» (с изменениями и дополнениями).

- Приказа Министерства здравоохранения РФ от 20 декабря 2012 г. № 1183н «Об утверждении номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников»:

- Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 2 июня 2021 г. № 360 и

"Об утверждении профессионального стандарта "Врач-онколог" (документ вступает в силу 1 марта 2022 г.

- Типовой программы дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Онкология». Москва, 2017 г.

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

Задачи освоения дополнительной профессиональной программы:

1. Профилактика онкологических заболеваний.
2. Диагностика онкологических заболеваний
3. Лечение онкологических заболеваний
4. Медицинская реабилитация онкологических больных
5. Паллиативная медицинская помощь пациентам

### **Планируемые результаты**

В результате освоения программы повышения квалификации «Онкология» слушатель должен приобрести знания, умения и владения, необходимые для качественного изменения профессиональных компетенций в соответствии с профессиональным стандартом «Врач-онколог», утвержденного Приказом Минтруда и социальной защиты РФ от 02 июня

2021 г. N 360м. Трудовая(ые) функции: Код А. уровень квалификации 8:

Код В. уровень квалификации

Код С. уровень квалификации 8:

**Структура дополнительной профессиональной образовательной программы** повышения квалификации врачей по теме «**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. 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 «**Онкология**» предусмотрены необходимые знания практические умения по онкологии.

**ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
«Онкология»**

**У обучающегося должны быть сформированы следующие универсальные компетенции (УК):**

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1); готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные.

этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2):

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

1. 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);

2. Способность и готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения (ПК-2); 3. 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);

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

5. 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);

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

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

9. Готовность к ведению и лечению пациентов с различными нозологическими

формами в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара (ПК-9); 10.

Готовность к оказанию медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой

пациента и не требующих экстренной медицинской помощи (ПК-10): 11. Готовность к участию в оказании скорой медицинской помощи при состояниях.

требующих срочного медицинского вмешательства (ПК-11): 12. Готовность к участию в оказании медицинской помощи при чрезвычайных

ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации (ПК-12):

13. 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);

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

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

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

16. Способность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-16): 17. Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-17); 18. Способность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе

медицинской эвакуации (ПК-18); Научно-исследовательская деятельность:

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

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

21. Готовность к участию в 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):

1. Конституцию Российской Федерации;
2. Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
3. Нормативные правовые акты, регулирующие вопросы оборота сильнодействующих психотропных и наркотических средств;
4. Общие вопросы организации онкологической помощи взрослому и детскому населению, роль службы скорой и неотложной помощи в терапии ургентных состояний при злокачественных новообразованиях;
5. Вопросы онкологической настороженности:
6. Симптоматику предраковых заболеваний и злокачественных новообразований на ранних стадиях заболевания;
7. Вопросы организации медико-социальной экспертизы;
8. Основы диетического питания и диетотерапии;
9. 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, представляемой за счет средств бюджетов всех уровней):

10. 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:

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

12. Отличия и взаимосвязь злокачественных новообразований с предопухолевыми заболеваниями;

13. Принципы закономерности метастазирования опухолей: морфологические И проявления предопухолевых процессов;

14. Современные международные гистологические классификации опухолей (МКБ-10, TNM):

15. Стандарты оказания онкологической помощи населению

16. Общие и специальные методы исследования в онкологии:

17. Методы первичной и уточняющей диагностики в онкологии

18. Показания и противопоказания к применению эндоскопических, рентгенологических, радиоизотопных и др. методов, роль и значение биопсии в онкологии:

19. Клиническую симптоматику. макро- и микроскопическую характеристику доброкачественных злокачественных опухолей основных локализаций, их и диагностику и принципы лечения:

20. Клиническую симптоматику пограничных состояний в онкологической клинике. Диагностику предраковых состояний и заболеваний

21. Специфическую и неспецифическую лекарственную терапию и химиотерапию

22. Показания и противопоказания к применению лучевой терапии и химиотерапии в монорежиме, а также в предоперационном периоде и после операции;

23. Принципы органосохранного и функционально щадящего противоопухолевого лечения:

24. Принципы рационального питания больных на всех этапах терапии; принципы подготовки больных к операции и ведение послеоперационного периода

25. Вопросы временной и стойкой нетрудоспособности в онкологии, организации врачебной экспертизы:

26. Принципы реабилитации онкологических больных;

27. Приемы и методы обезболивания в онкологии, особенности лечения хронической боли

у онкологических больных наркотическими и ненаркотическими анальгетиками в неинвазивных формах:

28. Вопросы оказания паллиативной

помощи онкологическим противоопухолевой терапии и в терминальном периоде заболевания;

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

30. Методы массового скрининга для выявления опухолей;

31. Вопросы статистики в работе онколога: вопросы деонтологии в онкологии:

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

33. Формы и методы санитарно-просветительной работы среди населения;

34. Основы трудового законодательства:

35. Правила по охране труда и пожарной безопасности;

36. Санитарные правила и нормы функционирования учреждения здравоохранения.

По окончании обучения врач должен уметь (УМ):

1. Сформулировать диагноз онкологического заболевания с учётом данных клинико-инструментального обследования в соответствии с требованиями классификации МКБ и TNM.
2. Заполнить "Извещение о больном с впервые установленным диагнозом рака или другого злокачественного новообразования" ф. 090.
3. Оформить и вести "Контрольные карты диспансерного наблюдения (онко)", ф. ОЗО-6-у и ОЗО-у и контрольные галоны к ней ф.0305-у.
4. Заполнить "Выписку из медицинской карты стационарного больного злокачественным новообразованием" ф. 027-1-у.
5. Составить "Отчет о больных: злокачественными новообразованиями" ф. Отчет-вкладыш №6.
6. Вести санитарно-просветительную работу среди населения. 7. Организовать профилактические осмотры по активному выявлению злокачественных новообразований.

По окончании обучения врач должен (ВД):

1. 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.
2. 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.).
3. Методами общеклинического обследования (расспрос, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация, определение свойств артериального пульса, измерение артериального давления).
4. Интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики:
5. Алгоритмом развернутого клинического диагноза: алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением к соответствующему врачу-специалисту
6. Выполнением основных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой: врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях:
7. Алгоритмом выбора лекарственной терапии для оказания первой доврачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.
8. Методами организации диспансерного учета у данной группы больных.
9. Методикой организации социально-трудовой экспертизы онкологических 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.

### **ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

1. Итоговая аттестация после дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Онкология» осуществляется посредством зачета и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-специалиста по Онкологии в соответствии с содержанием образовательной программы.
2. Врач допускается к итоговой аттестации после успешного освоения рабочей программы в объеме, предусмотренном учебным планом.
3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную образовательную программу повышения квалификации «Онкология» получают удостоверение о повышении квалификации, образец которого самостоятельно устанавливается организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лица освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным из организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения, образец которого самостоятельно устанавливается организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

### **УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «Онкология»**

#### **ВРАЧЕЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «Онкология»**

Категория обучающихся: врачи рентгенологи-онкологи

Срок обучения: 144 часа (1, месяц)

Форма обучения: очная

Режим занятий: 6 академических часов в день

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	<i>Экспериментальная онкология</i>	6	2	2	2	Тестовый контроль
Модуль2	<i>Клиническая онкология</i>	12	6	4	2	тестовый контроль
Модуль3	<i>Опухоли головы и шеи</i>	12	-	10	2	Тестовый контроль
Модуль4	<i>Опухоли органов грудной клетки.</i>	14	4	8	2	Тестовый контроль
Модуль5	<i>Опухоли органов брюшной полости</i>	16	6	8	2	Тестовый контроль
Модуль6	<i>Онкогинекология</i>	8	-	6	2	тестовый контроль
Модуль7	<i>Онкоурология</i>	8		6	2	Тестовый контроль
Модуль8	<i>Опухоли кожи, мягких тканей и опорно-двигательного аппарата</i>	12	4	6	2	Тестовый контроль
Модуль9	<i>Опухоли молочной железы</i>	8	2	4	2	Тестовый контроль
Модуль10	<i>Опухоли кроветворной и лимфоидной системы</i>	6	2	2	2	Тестовый контроль
Модуль11	<i>Злокачественные опухоли у детей</i>	4	-	2	2	тестовый контроль
Модуль12	<i>Особенности онкологической патологии по Ставропольскому краю</i>	6	2	2	2	Тестовый контроль
Модуль13	<i>Основы социальной гигиены и организация лечебно-профилактической службы в России</i>	18	10	6	2	Тестовый контроль
Модуль14	<i>Паллиативная помощь онкологическим больным</i>	8	2	4	2	Тестовый контроль
	Зачет	6		6		
	Итого	144	40	76	28	

\*Практические занятия реализуются в виде стажировки.

**РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА по освоению дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей «Онкология»**

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»).