

федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Утверждаю
директор Института НМФО
И.И. Шишиморов
2020 г.



Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации

«Базовый курс повышения квалификации по направлению подготовки врачей «Современные принципы диагностики и лечения злокачественных новообразований» в рамках непрерывного медицинского образования».

Кафедра онкологии, гематологии и трансплантологии Института непрерывного медицинского и фармацевтического образования.

Трудоемкость: 144 часа / 144 ЗЕТ.

Специальность основная: онкология

Смежные специальности: онкологи, врачи терапевты, врачи общей практики, хирурги, гинекологи

Форма обучения: очная с ДОТ.

Волгоград, 2020


Разработчики программы:

№	Ф.И.О.	Должность	Ученая степень/ звание	Кафедра(полное название)
1.	Коваленко Надежда Витальевна	Зав. кафедрой	к.м.н., доцент	Онкологии, гематологии и трансплантологии института НМФО
2.	Девятченко Татьяна Федоровна	Доцент кафедры	к.м.н., доцент	Онкологии, гематологии и трансплантологии института НМФО

Программа дополнительного профессионального образования повышения квалификации «Базовый курс повышения квалификации по направлению подготовки врачей «Современные принципы диагностики и лечения злокачественных новообразований» в рамках непрерывного медицинского образования», в объёме 144 часов.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры
протокол №1 от «15» января 2020 года

заведующий кафедрой онкологии, гематологии и трансплантологии Института НМФО,
к.м.н., доцент



Н.В. Коваленко

Рецензент: Заместитель главного врача «Волгоградский областной клинический
онкологический диспансер» г. Волгоград, Жаворонкова В.В.

Рабочая программа утверждена учебно-методической комиссией Института НМФО
ВолГМУ, протокол №1 от «07» февраля 2020 года

Председатель УМК



О.В. Магницкая

Рабочая программа утверждена на заседании Ученого совета Института НМФО
протокол №3 от «07» февраля 2020 года

Секретарь
Ученого совета



Ю.А. Македонова

СОДЕРЖАНИЕ

Общая характеристика дополнительной профессиональной образовательной программы	4
1. Цель программы	4-5
2. Планируемые результаты обучения	6-10
3. Учебный план	13-14
4. Календарный учебный график	13-14
5. Организационно-педагогические условия	15
6. Формы аттестации и оценочные материалы	15
7. Материально-технические условия реализации программы	19-20
8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	20-21
9. Рабочая программа учебного модуля №1	21-22
10. Рабочая программа учебного модуля №2	27-28

Общая характеристика дополнительной профессиональной образовательной программы «Базовый курс повышения квалификации по направлению подготовки врачей «Современные принципы диагностики и лечения злокачественных новообразований» в рамках непрерывного медицинского образования».

Дополнительные профессиональные образовательные программы, реализуемые в ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, представляют собой комплект учебно-методических документов, определяющих содержание и методы реализации процесса обучения, разработанный и утверждённый вузом с учётом

- требований рынка труда;
- федеральных государственных образовательных стандартов;
- профессиональных стандартов;
- квалификационных требований.

ДПП направлена на формирование у слушателей компетенций, позволяющих оказывать пациентам квалифицированную помощь; формирование готовности и способности к профессиональному, личностному и культурному самосовершенствованию, стремления к постоянному повышению своей квалификации, инноваторству.

ДПП регламентирует цели, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, содержание рабочих программ, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки.

(Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».)

1. Цель программы

1. Качественная подготовка слушателей в соответствии с перечнем компетенций, необходимых для освоения ДПП.

2. Совершенствование профессиональных компетенций врача-онколога, терапевта, хирурга, гинеколога, врача общей практики по основным вопросам онкологической настороженности, диагностики онкологических заболеваний основных локализаций.

Вид программы: практикоориентированная.

Трудоемкость освоения – 144 академических часов.

Основными компонентами Программы являются:

- общие положения;
- планируемые результаты освоения образовательной Программы;
- примерный учебный план;
- примерный календарный учебный график;
- примерные рабочие программы учебных модулей.

Реализация образовательной программы направлена на непрерывное

поддержание и совершенствование имеющихся компетенций по следующим видам профессиональной деятельности: коммуникативной; профилактической; диагностической; лечебной; реабилитационной; психолого-педагогической; организационно управленческой; научно-исследовательской.

Основная цель вида профессиональной деятельности: оказание медицинской помощи по профилю «Онкология».

Обобщенные трудовые функции и трудовые функции в соответствии с профессиональным стандартом:

**Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт
(функциональная карта вида профессиональной деятельности)**

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Оказание медицинской помощи населению по профилю «онкология»	7	Проведение обследования пациентов с целью установления онкологического диагноза, диагностики прогрессирования.	А/01.7	7
		7	Проведение хирургических операций у больных с онкологическими заболеваниями	А/02.7	7
		7	Назначение лечения больным с онкологическим заболеванием и контроль его эффективности и безопасности	А/03.7	7
		7	Реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ для больных	А/04.7	7
		7	Проведение профилактических мероприятий среди здоровых пациентов и больных с онкопатологией, включающих санитарно-просветительную и психолого-педагогическую работу по формированию здорового образа жизни	А/05.7	7

		7	Организация деятельности медицинского персонала	A/06.7	7
--	--	---	--	--------	---

2. Планируемые результаты обучения

Требования к планируемым результатам освоения Программы, обеспечиваемым учебными модулями:

Характеристика универсальных компетенции (далее – УК) врача онколога, подлежащих совершенствованию.

Код компетенции и индикаторы достижения компетенции:

УК-1. Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.

Умеет:

- выделять и систематизировать существенные свойства и связи предметов, отделять их от частных свойств;
- анализировать и систематизировать любую поступающую информацию; выявлять основные закономерности изучаемых объектов.

УК-2. Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.

Умеет:

- уважительно принимать особенности других культур, способов самовыражения и проявления человеческой индивидуальности в различных социальных группах;
- терпимо относиться к другим людям, отличающимся по их убеждениям, ценностям и поведению;
- сотрудничать с людьми, различающимися по внешности, языку, убеждениям, обычаям и верованиям.

УК-3. Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения.

Умеет:

- определять индивидуальные психологические особенности личности больного и типичные психологические защиты;
- формировать положительную мотивацию пациента к лечению;
- достигать главные цели педагогической деятельности врача;
- решать педагогические задачи в лечебном процессе.

Характеристика совершенствуемых профессиональных компетенций (далее – ПК) врача онколога.

Код компетенции и индикаторы достижения компетенции:

ПК-1. 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 их обитания.

ПК-2. Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.

ПК-3. Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.

ПК-4. Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков.

ПК-5. Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее – МКБ).

ПК-6. Готовность к применению комплекса трансфузиологических мероприятий и организации донорства.

ПК-7. Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации.

ПК-8. Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.

ПК-9. Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.

ПК-10. Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях.

Планируемые результаты обучения вытекают из квалификационной характеристики врача - онколога, установленной приказом Минздравсоцразвития России от 23 июля 2010 г. № 541н г. «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих» (раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»).

Выпускник, освоивший программу ДПО готов решать следующие профессиональные задачи:

профилактическая деятельность:

– предупреждение возникновения онкологических заболеваний среди

населения путем проведения профилактических мероприятий;

– проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;

– проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения по онкологическим заболеваниям различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

– формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

диагностическая деятельность:

– диагностика онкологических и предраковых заболеваний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;

– диагностика неотложных состояний в онкологии;

– проведение медицинской экспертизы амбулаторных карт и историй болезни онкологических больных;

лечебная деятельность:

– оказание специализированной медицинской помощи онкологическим больным;

– участие в оказании скорой медицинской помощи онкологическим больным при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;

– ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;

– организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями;

реабилитационная деятельность:

– проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения у онкологических больных;

– психологическая помощь онкологическим больным и членам их семей;

– применение основных принципов организации оказания медицинской помощи онкологическим больным в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

– создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов с онкологическими заболеваниями и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда.

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций, указанных в п.1:

слушатель должен знать:

– основные требования отраслевых нормативных документов к структуре, организации и функциям лечения онкологических больных,

– современные программно-технические средства построения обучения по диагностике и лечению онкологических больных,

– основы деонтологических принципов взаимодействия врача-онколога и

больного,

- основы диагностики доброкачественных и злокачественных образований,
 - основные методы хирургического лечения злокачественных опухолей,
 - принципы лекарственной терапии (химиотерапии, таргетной и гормональной) злокачественных опухолей,
 - основные методы лучевой терапии злокачественных опухолей,
 - профилактику и лечение побочных эффектов лекарственного лечения злокачественных опухолей,
 - принципы диагностики и лечения опухолей головы и шеи,
 - принципы диагностики и лечения меланомы кожи, включая адьювантную, индукционную терапию,
 - принципы диагностики и лечения опухолей желудочно-кишечного тракта,
 - принципы диагностики и лечения нейроэндокринных опухолей (НЭО) желудочно-кишечного тракта и поджелудочной железы, легких и тимуса,
 - принципы диагностики и лечения рака легкого, мезотелиомы плевры,
 - принципы лечения злокачественных опухолей органов мочевыводящего тракта и рака почки,
 - принципы диагностики и лечения рака предстательной железы,
 - принципы диагностики и лечения рака шейки и тела матки, маточных труб, яичника,
 - принципы диагностики и лечения рака молочной железы,
 - принципы диагностики и лечения злокачественных опухолей опорно-двигательного аппарата, злокачественных опухолей мягких тканей и остеогенной саркомы,
 - принципы диагностики и лечения злокачественных опухолей неясной первичной локализации,
 - принципы диагностики и лечения лимф пролиферативных заболеваний,
 - urgentные состояния и их лечение в онкологической практике,
 - диагностику и лечение болевого синдрома в онкологии;
- слушатель должен уметь:
- пользоваться основными функциями системы организации онкологической помощи,
 - на основании данных о патоморфологическом, иммуногистохимическом и молекулярном заключении установить диагноз онкологического заболевания,
 - оценить степень тяжести больного, обусловленную степенью распространенности злокачественного заболевания по системе TNM,
 - оценить степень угнетения костно-мозгового кроветворения и паренхиматозного истощения органов на фоне проведенного ранее лечения,
 - определиться с тактикой комбинированного и комплексного лечения онкологических больных,
 - определить показания к хирургическому лечению доброкачественных и злокачественных опухолей,
 - определить показания к лучевой терапии злокачественных опухолей,
 - определить показания для назначения лекарственного лечения (химиотерапии, гормонотерапии, таргетной терапии),

- оценить результаты гематологических и биохимических показателей крови,
- лечить осложнения системной лекарственной терапии злокачественных опухолей (химиотерапии, гормонотерапии; таргетной терапии),
- своевременно распознать urgentные состояния и назначать их адекватную терапию.

слушатель должен владеть:

- основами законодательства по охране здоровья населения;
 - принципами организации онкологической службы в лечебно-профилактических учреждениях, в том числе и специализированных диспансерах;
 - основами хирургического лечения доброкачественных и злокачественных опухолей,
 - основами лучевой терапии злокачественных опухолей;
 - основами медикаментозной терапии, включая современные схемы химиотерапии;
 - навыками оказания первой медицинской помощи при проведении лечения онкологических больных;
 - основами физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
 - методами санитарно-просветительной работы;
- Трудоемкость освоения- 144 академических часов (1 месяц)

Должностные обязанности врача-онколога:

Выполняет перечень работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи.

Выполняет перечень работ и услуг для лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи.

Осуществляет экспертизу временной нетрудоспособности.

Ведет медицинскую документацию в установленном порядке.

Планирует и анализирует результаты своей работы.

Соблюдает принципы врачебной этики.

Руководит работой среднего и младшего медицинского персонала.

Проводит санитарно-просветительскую работу среди больных и их родственников по укреплению здоровья и профилактике заболеваний, пропаганде здорового образа жизни.

Должен знать: Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения; основные положения Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан, законодательства об обязательном медицинском страховании, о территориальной программе государственных гарантий 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); принципы организации онкологической помощи в Российской Федерации, работу учреждений онкологического профиля, современные методы диагностики злокачественных опухолей и оказание помощи в соответствии с клиническими рекомендациями.

Требования к квалификации. Высшее образование по специальности «Терапия», «Акушерство и гинекология», «Хирургия», «Врач общей практики» удостоверенное документом государственного образца.

Исходный уровень подготовки слушателей – сформированные компетенции, включающие в себя способность/готовность:

- использовать в ежедневной профессиональной деятельности нормативные документы, регламентирующие работу в сфере онкологических заболеваний;
- выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы заболеваний основных злокачественных опухолей, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом,
- интерпретировать результаты проведенного клинического и лабораторно-инструментального обследования, установить диагноз с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ),
- назначить основные лечебные мероприятия при онкологических заболеваниях;
- способностью и готовностью применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма;
- способностью и готовностью применять современные гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения в целях разработки научно обоснованных мер его улучшению.

Совершенствованию подлежат следующие компетенции:

В результате освоения программы дополнительного профессионального образования Клиническая онкология в амбулаторной практике акушера-гинеколога: врач-акушер-гинеколог, врач общей практики должен освоить современные рекомендации, по диагностике, лечению и профилактике основных злокачественных опухолей, включая современную терминологию, знания фактотерапии, диагностические критерии, информативные методы лабораторно-инструментального исследования, клинические рекомендации по лечению и реабилитации, современные представления о факторах риска и

профилактике онкологических заболеваний. Врач-акушер-гинеколог, врач общей практики должен актуализировать свои знания и навыки по оказанию помощи пациентам при выявлении злокачественных опухолей. Врач – акушер-гинеколог, врач общей практики должен ознакомиться с действующими (в том числе новыми) нормативными документами, регламентирующими работу, требованиями к ведению рабочей документации. В результате успешного освоения программы слушатель усовершенствует имеющиеся профессиональные компетенции – способность/готовность:

- оптимизировать свою профессиональную деятельность с учетом новых законодательных документов, регламентирующих порядок оказания медицинской помощи населению;
- использовать знания современной структуры медицинских организаций онкологического профиля;
- профиля, применить современные алгоритмы диагностического поиска по выявлению злокачественных новообразований, использовать в своей ежедневной профессиональной деятельности новые методики диагностики онкологических заболеваний;
- применить дифференцированный подход к назначению медикаментозной и немедикаментозной терапии онкологическим больным в соответствии с современными рекомендациями;
- оптимизировать комплекс профилактических и реабилитационных мероприятий по профилактике онкологических заболеваний.

Основание разработки программы

Программа разработана с учетом:

- Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 года N 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки"»,
- Приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»,
- Федерального закона от 29 декабря 2012г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»,
- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.57 «Онкология».

1. Учебный план

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин (модулей)*	Трудоёмкость в зачётных единицах	Трудоёмкость в часах (всего)	Аудиторные занятия		Занятия с использованием ДОТ		Формы контроля (аттестация)**		Симуляционный центр
				Лекции	Практические занятия / семинары	Лекции	Практические занятия / семинары	Зачёт	Итоговая аттестация	
1	Модуль 1 Факторы риска, клиника, диагностика злокачественных опухолей основных локализаций	90	90	25	18	7	0	2	2	36
2	Модуль 2. Лечение, реабилитация, профилактика онкологических заболеваний	16	16	6	2	4	0	2	2	
3	Симуляционный центр	36	36							
4	Итоговая аттестация	2	2							
Общий объем подготовки		144	144							

2. Календарный учебный график

Периоды освоения	1 неделя				2 неделя				3 неделя				4 неделя									
	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота	Воскресение	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота	Воскресение	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота	Воскресение	
Понедельник	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
Вторник	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
Среда	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
Четверг	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
Пятница	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
Суббота	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
Воскресение	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В

Сокращения: У - учебные занятия (аудиторные), ДОТ – учебные занятия с использованием ДОТ, СЦ- Симуляционный центр, ИА – итоговая аттестация

5. Организационно – педагогические условия реализации ДПП

При реализации ДПП применяется вариант дискретного обучения с поэтапным освоением отдельных учебных модулей в порядке, установленном дополнительной профессиональной программой и расписанием занятий.

Реализация ДПП предусматривает использование дистанционных образовательных технологий (ДОТ), применяемых преимущественно для преподавания теоретических разделов учебных модулей, выполнения практических ситуаций, а также для текущего контроля и промежуточной аттестации, применяемых с использованием синхронной и асинхронной формы проведения занятий.

Итоговая аттестация обучающихся по ДПП осуществляется в очной форме.

Организационное и методическое взаимодействие обучающихся с педагогическими работниками может осуществляться с применением ДОТ (с использованием ресурсов системы Moodle, посредством электронной почты и т.п.), а также путем непосредственно контакта обучающихся с преподавателями при использовании традиционных форм обучения.

При реализации ДПП с использованием ДОТ местом осуществления образовательной деятельности является кафедра онкологии с курсом онкологии и гематологии ФУВ на базе областного клинического онкологического диспансера(ул. Землячки, 78).

6. Формы аттестации и оценочные материалы

1. Текущий контроль осуществляется через интегрированные средства оценки полученных знаний (10 минут на каждый академический час образовательной активности). В качестве контролирующих элементов в каждом занятии используются задания или тесты (не менее 1 задания или 1 теста, содержащего не менее 5 вопросов, для каждого занятия).

Пример тестового задания

1. Уровень катехоламинов может быть определен при лабораторном анализе
 - а) мочи
 - б) крови
 - в) ткани опухоли
 - г) все ответы верные
 - д) правильного ответа нет

Критерии оценивания

Отлично	91-100% правильных ответов
Хорошо	81-90% правильных ответов
Удовлетворительно	70-80% правильных ответов

Неудовлетворительно

60% и менее правильных ответов

2. Промежуточная аттестация проводится в форме тестирования с использованием ДОТ.

Примеры тестовых заданий

1. Для рака желудка характерна
 - а) повышенная кислотность желудочного сока
 - б) сниженная кислотность желудочного сока
 - в) повышение ранее сниженной кислотности желудочного сока
 - г) правильного ответа нет

2. Для рака молочной железы I стадии характерны следующие изменения анализа крови
 - а) анемия
 - б) лейкоцитоз
 - в) ускоренное СОЭ
 - г) все ответы верные
 - д) правильного ответа нет

Инструкция к выполнению: выберите один из вариантов ответа.

Результаты тестирования оцениваются по шкале:

Отлично	91-100% правильных ответов
Хорошо	81-90% правильных ответов
Удовлетворительно	70-80% правильных ответов
Неудовлетворительно	60% и менее правильных ответов

3. Итоговая аттестация проводится в форме тестирования и устного собеседования, включающего в себя ответ на 1 теоретический вопрос

Примеры тестов для итоговой аттестации

1. Самой частой злокачественной опухолью у мужчин в нашей стране является
 - а) рак легких
 - б) рак желудка
 - в) рак предстательной железы
 - г) рак прямой кишки

2. Курение оказывает влияние на частоту
 - а) рака легкого, яичников, мочевого пузыря
 - б) рака легкого, гортани, мочевого пузыря
 - в) рака легкого, почки, щитовидной железы

- г) рака легкого, желудка, толстой кишки
- д) рака легкого, шейки матки, лимфосаркома

Пример экзаменационного вопроса

1. Пищевод. Предопухолевые и фоновые состояния. Диагностический алгоритм в условиях амбулаторной практики гастроэнтеролога.

Образец ситуационной задачи для экзамена

Больной 69 лет обратился с жалобами на изъязвленное кожное образование в области лба. Со слов больного образование существует в течение нескольких лет. Отмечает медленный рост образования. 4 месяца назад образовалась маленькая язвочка в области образования, которая постепенно увеличивается. При осмотре: В области лба поверхностное образование 1,5х2,5 см, выступающее над поверхностью кожи с изъязвлением в центре. Шейные лимфатические узлы не увеличены.

Выскажите предположение в отношении диагноза, предложите план обследования и лечения.

Критерии оценки

Дополнительная профессиональная программа считается успешно освоенной, если на итоговой аттестации слушатель показал знание основных положений программы, умение решить конкретные практические задачи из числа предусмотренных программой, использовать рекомендованную литературу.

По результатам аттестационных испытаний, включенных в итоговую аттестацию, выставляются оценки по четырех балльной системе («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно») с использованием аддитивного принципа (принцип «сложения»).

На итоговой аттестации используются следующие критерии оценки освоения обучающимися дополнительной профессиональной программы:

- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, не показавшему освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), предусмотренных ДПП, допустившему серьезные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий;
- оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, показавшему частичное освоение планируемых результатов, предусмотренных ДПП, сформированность не в полной мере новых компетенций и профессиональных умений для осуществления профессиональной деятельности, знакомый с литературой, публикациями по программе;
- оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, показавшему освоение планируемых результатов, предусмотренных ДПП, изучивший литературу, рекомендованную программой, способный к

самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшего обучения и профессиональной деятельности;

- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, показавшему полное освоение планируемых результатов, всестороннее и глубокое изучение литературы, публикаций; умение выполнять задания к привнесением собственного видения проблемы, собственного варианта решения практической задачи, проявивший творческие способности в понимании и применении на практике содержания обучения.

7. Материально-технические условия реализации программы

п/п	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий, симуляционных классов в ЦСО	Вид занятий (лекция, практическое занятие, семинар)	Наименование оборудования, компьютерного обеспечения др.
1	ГБУЗ «Волгоградский областной клинический онкологический диспансер» (ул. Землячки, 78).включая отделения, учебные комнаты кафедры	Лекции, семинары, практические занятия	Компьютер, интерактивная доска, учебно-методические пособия, тестовые задания, ситуационные задачи
2	Система Moodle - специально разработанная для создания качественных online-курсов преподавателями, является пакетом программного обеспечения для создания курсов дистанционного обучения*	Лекция Практическое занятие Тестовое задание	Компьютер, ноутбук, тестовые задания, ситуационные задачи

Система управления обучением (LMS) Moodle установлена на сервере дистанционного образования ВолгГМУ. Система Moodle представляет собой свободное (распространяющееся по лицензии GNU GPL, целью которой является предоставляющее пользователю права копировать, модифицировать и распространять (в т.ч. на коммерческой основе) программы, а также гарантировать, что и пользователи всех производных программ получают вышеперечисленные права) веб-приложение, предоставляющее возможность создавать сайты для онлайн-обучения. Moodle отвечает стандарту SCORM.

Для работы в системе Moodle необходимо Internet-соединение. Рекомендуемая скорость подключения - не менее 1 Мбит/сек. Операционная система: Windows, MAC OS, Linux.

Браузеры:

- Internet Explorer, минимальная версия - 10, рекомендуемая версия - последняя
- Mozilla Firefox, минимальная версия - 25.0, рекомендуемая версия - последняя
- Google Chrome, минимальная версия - 30.0, рекомендуемая версия - последняя
- Apple Safari, минимальная версия - 6, рекомендуемая версия – последняя.

В настройках браузера необходимо разрешить выполнение сценариев Javascript. Также необходимо включить поддержку cookie.

Для просмотра документов необходимы: AdobeReader, программы MS Office (Word, Excel, PowerPoint и др.) или OpenOffice.

Программное обеспечение QuickTime и Flash player, необходимое для мультимедийных функций.

Для регистрации в системе Moodle слушателю необходимо предоставить адрес электронной почты.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная литература

1. Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клиническиерекомендации")." Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/RML0307V3.html>
2. Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423684.html>
3. Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428757.html>
4. Ошибки в клинической онкологии: руководство для врачей [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411179.html>
5. Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html>
6. Федеральный закон "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" от 21.11.2011 N 323-ФЗ.
7. Федеральный закон "Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации" от 29.11.2010 N 326-ФЗ.
8. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 915н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю "онкология".

9. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 4 июля 2017 г. № 379н “О внесении изменений в Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю «онкология», утвержденный приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 915н

Дополнительная литература

1. Иммунитет и рак [Электронный ресурс] / Хаитов Р.М., Кадагидзе З.Г. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444818.html>

Интернет-ресурсы, рекомендованные для самостоятельной подготовки и как дополнительный источник информации

1. Клинические рекомендации Российского общества клинической онкологии (<https://rosoncweb.ru/>)
2. Клинические рекомендации The National Comprehensive Cancer Network (<https://www.nccn.org/>)

Рабочая программа модуля «Факторы риска, клиника, диагностика злокачественных опухолей основных локализаций»

Рабочая программа модуля «Факторы риска, клиника, диагностика злокачественных опухолей основных локализаций» в рамках ДПП повышения квалификации «Клиническая онкология в амбулаторной практике терапевта» направлена на повышение профессионального уровня имеющейся квалификации. Освоение программы ставит целью овладение новой (актуальной) информацией по вопросам организации работы врача терапевта, врача общей практики в диагностике онкологических заболеваний основных локализаций, современные клинические рекомендации по оказанию помощи больным с онкологическими заболеваниями.

Планируемые результаты обучения

Совершенствованию подлежат следующие компетенции:

способность и готовность выполнять перечень работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи.

способность и готовность выполнять перечень работ и услуг для лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи.

Слушатель должен знать: Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения; основные положения Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан, законодательства об обязательном медицинском страховании, о территориальной программе государственных

гарантий 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); принципы организации онкологической помощи в Российской Федерации, работу учреждений онкологического профиля, современные методы диагностики злокачественных опухолей и оказание помощи в соответствии с клиническими рекомендациями.

1. Учебный план

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин (модулей)*	Трудоемкость в зачетных единицах	Трудоемкость в часах (всего)	Аудиторные занятия		Занятия с использованием ДОТ		Формы контроля (аттестация)		Совершенствуемые компетенции		Занятия в СЦ	
				Лекции	Практические занятия / Семинарские занятия	Лекции	Практические занятия / Семинарские занятия	зачет	Итоговая аттестация	УК	ПК		
1	НАЗВАНИЕ МОДУЛЯ «Факторы риска, клиника, диагностика злокачественных опухолей основных локализаций»	90	90	25	18	7	0	2	2		УК	ПК	36
1.1	Название раздела 1. Организация онкологической помощи населению РФ. Нормативные документы.		2	2	0	0	0						
1.2	Название раздела 2 Особенности биологии злокачественных опухолей		13	4	9	0	0				1,2,3	8, 10	
1.3	Название раздела 3 Методы диагностики онкологических заболеваний.		17	6	9	2	0				1,2,3	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 10	
1.4	Название раздела 4 Факторы риска развития злокачественных опухолей основных локализаций		4	4	0	0	0						
1.5	Название раздела 5 «Портреты» пациентов с наиболее распространенными онкологическими нозологиями. Оптимизация маршрутизации пациентов с предраковыми заболеваниями и злокачественными		8	6	0	2	0						

опухольями																				
1.6	Название раздела 6 Разбор клинических случаев поздней диагностики онкологических заболеваний	4	2	0	0	2	0	0	2	0										
1.7	Название раздела 7 Анемия у онкологических больных	2	1	0	0	1	0	0	1	0										
1.8	Промежуточная аттестация	4	0	0	0	0	0	0	2	2										
1.9	Занятия в СЦ	36																		36

2. Тематический план модуля №1 «Факторы риска, клиника, диагностика злокачественных опухолей основных локализаций»

Тематический план лекций

№ п/п	Тема лекции	Кол-во Часов	
		Ауд.	ДОТ
	Всего по модулю «Факторы риска, клиника, диагностика злокачественных опухолей основных локализаций»	90	90
1	Тема 1 Организация онкологической помощи населению РФ. Нормативные документы.		
2	Тема 2 «Портреты» пациентов с наиболее распространенными онкологическими нозологиями. Оптимизация маршрутизации пациентов с предраковыми заболеваниями и злокачественными опухолями.		
3	Тема 3 Разбор клинических случаев поздней диагностики онкологических заболеваний.		
4	Тема 4 Факторы риска развития злокачественных опухолей основных локализаций.		
5	Тема 5 Методы диагностики онкологических заболеваний.		
6	Тема 6 Анемия у онкологических больных.		

Тематический план практических занятий

№ п/п	Тема занятия	Кол-во Часов	
		Ауд.	ДОТ
	Всего по модулю «Факторы риска, клиника, диагностика злокачественных опухолей основных локализаций »	2	2
1	Тема 1 Особенности биологии злокачественных опухолей	2	0
2	Тема 2 Факторы риска развития злокачественных опухолей основных локализаций.	0	2

Тематический план семинарских занятий

№ п/п	Тема занятия	Кол-во Часов	
		Ауд.	ДОТ
	Всего по модулю «Факторы риска, клиника, диагностика злокачественных опухолей основных локализаций»	2	1
1	Тема 1 Методы диагностики онкологических заболеваний.	2	0
2	Промежуточная аттестация.	-	1

1. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная литература

1. Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клиническиерекомендации")." Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/RML0307V3.html>
2. Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423684.html>
3. Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428757.html>
4. Ошибки в клинической онкологии: руководство для врачей [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411179.html>
5. Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html>
6. Федеральный закон "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" от 21.11.2011 N 323-ФЗ.
7. Федеральный закон "Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации" от 29.11.2010 N 326-ФЗ.
8. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 915н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю "онкология".
9. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 4 июля 2017 г. № 379н "О внесении изменений в Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю «онкология», утвержденный приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 915н

Дополнительная литература

1. Иммуитет и рак [Электронный ресурс] / Хаитов Р.М., Кадагидзе З.Г. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444818.html>

Интернет-ресурсы, рекомендованные для самостоятельной подготовки и как дополнительный источник информации

1. Клинические рекомендации Российского общества клинической онкологии (<https://rosoncoweb.ru/>)
2. Клинические рекомендации The National Comprehensive Cancer Network (<https://www.nccn.org/>)

Рабочая программа модуля №2 «Лечение, реабилитация, профилактика онкологических заболеваний»

Рабочая программа модуля «Лечение, реабилитация, профилактика онкологических заболеваний» в рамках ДПП повышения квалификации «Клиническая онкология в амбулаторной практике терапевта» направлена на повышение профессионального уровня имеющейся квалификации. Освоение программы ставит целью овладение новой (актуальной) информацией по вопросам организации работы врача терапевта, врача общей практики в профилактике, лечении и реабилитации в соответствии с современными клиническими рекомендациями больных с онкологическими заболеваниями.

Планируемые результаты обучения

Совершенствованию подлежат следующие компетенции:

способность и готовность выполнять перечень работ и услуг для лечения заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи.

способность и готовность выполнять перечень работ и услуг для лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи.

Слушатель должен знать: Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения; основные положения Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан, законодательства об обязательном медицинском страховании, о территориальной программе государственных гарантий 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); принципы организации онкологической помощи в Российской Федерации, работу учреждений онкологического профиля, вопросы организации диспансерного наблюдения за больными с

онкологическими заболеваниями и их реабилитации; вопросы профилактики онкозаболеваний;

1. Учебный план

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин (модулей)*	Трудоемкость в зачётных единицах	Трудоемкость в часах (всего)	Аудиторные занятия		Занятия с использованием ДОТ		Формы контроля (аттестация)		Совершенствуемые компетенции	
				Лекции	Практически е занятия/ Семинарские занятия	Лекции	Практически е занятия/ Семинарские занятия	зачет	Итоговая аттестация	УК	ПК
1	НАЗВАНИЕ МОДУЛЯ «Лечение, реабилитация, профилактика онкологических заболеваний»	16	16	6	2	4	0	2	2		
1.1	Название раздела 1 Принципы лечения онкологических заболеваний		4	4	0	0	0				
1.2	Название раздела 2 Хронический болевой синдром. Новые возможности анальгетической терапии.		2	2	0	0	0			1,2,3	8, 10
1.3	Название раздела 3 Понятие «качества жизни онкологических больных». Шкалы оценки качества жизни.		2	0	0	2	0			1,2,3	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 10
1.4	Название раздела 4 Роль нутритивной поддержки в улучшении качества жизни онкологических больных.		2	0	2	0	0				
1.5	Название раздела 5 Профилактика онкологических заболеваний.		2	0	0	2	0				
1.6	Промежуточная аттестация		4					2	2		

2. Тематический план модуля №2 «Лечение, реабилитация, профилактика онкологических заболеваний»

Тематический план лекций

№ п/п	Тема лекции	Кол-во Часов	
		Ауд.	ДОТ
	Всего по модулю «Лечение, реабилитация, профилактика онкологических заболеваний»	0	8
1	Тема 1 Принципы лечения онкологических заболеваний	0	2
2	Тема 2 Понятие «качества жизни онкологических больных». Шкалы оценки качества жизни.	0	2
3	Тема 3 Роль нутритивной поддержки в улучшении качества жизни онкологических больных	0	2
4	Тема 4 Профилактика онкологических заболеваний	0	2

Тематический план практических занятий

№ п/п	Тема занятия	Кол-во Часов	
		Ауд.	ДОТ
	Всего по модулю «Лечение, реабилитация, профилактика онкологических заболеваний»	4	
1	Тема 1 Хронический болевой синдром. Новые возможности анальгетической терапии	2	
2	Тема 2 Роль нутритивной поддержки в улучшении качества жизни онкологических больных.	2	

Тематический план семинарских занятий

№ п/п	Тема занятия	Кол-во Часов	
		Ауд.	ДОТ
	Всего по модулю «Лечение, реабилитация, профилактика онкологических заболеваний»	4	0
1	Тема 1 Принципы лечения онкологических заболеваний	2	0

2	Тема2 Понятие «качества жизни онкологических больных». Шкалы оценки качества жизни.	2	0
---	---	---	---

3. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная литература

1. Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. / под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Клиническиерекомендации). - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/RML0307V3.html>
2. Онкология [Электронный ресурс] / под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423684.html>
3. Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428757.html>
4. Ошибки в клинической онкологии : руководство для врачей [Электронный ресурс] / под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411179.html>
5. Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html>
6. Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации : Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ // СПС «Консультант Плюс». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
7. Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации : Федеральный закон от 29.11.2010 N 326-ФЗ // СПС «Консультант Плюс». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
8. Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю "онкология" : Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 915н // СПС «Консультант Плюс». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
9. О внесении изменений в Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю «онкология», утвержденный приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 915н : Приказ Министерства здравоохранения РФ от 4 июля 2017 г. № 379н // СПС «Консультант Плюс». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

Дополнительная литература

1. Хаитов Р. М. Иммуитет и рак [Электронный ресурс] / Хаитов Р.М., Кадагидзе З.Г. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444818.html>

Интернет-ресурсы, рекомендованные для самостоятельной подготовки и как дополнительный источник информации

1. Клинические рекомендации Российского общества клинической онкологии
(<https://rosoncweb.ru/>)
1. Клинические рекомендации The National Comprehensive Cancer Network
(<https://www.nccn.org/>)