

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.Н.БУРДЕНКО»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра онкологии**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ДПО

Профессор  О. С. Саурина



12 2021 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ОНКОЛОГИЯ», «ХИРУРГИЯ»**

«Видеоэндоскопические оперативные вмешательства в онкологии»

(срок обучения - 36 академических часов)
(НМО)

ВОРОНЕЖ
2021

Программа составлена в соответствии с Единым квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. № 541 Н, Приказ Министерства образования и науки РФ от 01 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Приказ Минобрнауки Российской Федерации от 23.08.2017г. № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ», Приказ Министерства здравоохранения РФ от 03 августа 2012 г. № 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками профессиональных знаний и навыков путём обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»; Письмо Министерства образования и науки РФ от 21 апреля 2015 г. № ВК-1013/06 «О направлении методических рекомендаций по реализации дополнительных профессиональных программ».

Программа обсуждена на заседании кафедры
«22 » ноября 2021 г., протокол № 5
Заведующий кафедрой онкологии, доктор медицинских наук

 И.П. Мошуров

Разработчики программы:

Заведующий кафедрой онкологии, доктор медицинских наук

 И.П. Мошуров

Профессор кафедры онкологии, доктор медицинских наук

 Б.Б. Кравец

Доцент кафедры онкологии, доктор медицинских наук

 С.А. Шинкарев

Ассистент кафедры онкологии, кандидат медицинских наук

 В.А. Борисов

Рецензенты:

Баев Виктор Евгеньевич д.м.н.

Савенок Эдуард Владимирович д.м.н., профессор.

Программа одобрена на заседании ЦМК по координации дополнительного профессионального образования от 10.12.2021 года. Протокол №3.

Утверждено на ученом совете ИДПО

от 17.12.2021 года, протокол №5.

ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ

по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей-онкологов, терапевтов, врачей общей практики со сроком освоения 36 академических часа «Видеоэндоскопические оперативные вмешательства в онкологии» по специальности «Онкология», «Хирургия»

№ п/п	Наименование документа
1.	Титульный лист
2.	Опись комплекта документов
3.	Пояснительная записка
4.	Планируемые результаты обучения
5.	Требования к итоговой аттестации
6.	Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Онкология» по теме: «Видеоэндоскопические оперативные вмешательства в онкологии», очно-заочная форма обучения
7.	Календарный учебный график дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Онкология» по теме: «Видеоэндоскопические оперативные вмешательства в онкологии», очно-заочная форма обучения
8.	Оценочные материалы для итоговой аттестации
9.	Организационно-педагогические условия реализации программы

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Актуальность: Злокачественные опухоли представляют собой очень серьезную проблему как для отдельных индивидуумов, так и для всего общества. В докладе секретариата ВОЗ «Профилактика рака и борьба с ним» от 7 апреля 2005 г. констатируется: «В настоящее время рак является одной из самых распространенных причин заболеваемости и смертности. Ежегодно во всем мире регистрируется более 10 млн. новых случаев заболевания раком и более 6 млн. смерти от него. Рак является причиной примерно 20% всех случаев смерти в промышленно развитых странах». Хирургический метод является в настоящее время доминирующим в лечении онкологических заболеваний. В последние 30 лет широкое распространение в практической медицине получил лапароскопический доступ при выполнении оперативных вмешательств в абдоминальной хирургии. Многочисленными клиническими исследованиями была продемонстрирована безопасность и эффективность видеоэндоскопического доступа при выполнении радикальных оперативных вмешательств на органах брюшной полости и грудной клетки у онкологических больных, уточнены показания для данного вида доступа. Поэтому лапароскопические вмешательства в ближайшие годы получат более широкое применение в лечении онкологических заболеваний.

Целью программы повышения квалификации (ПК) является изучение новейших достижений в диагностике и лечении злокачественных новообразований с использованием современных видеоэндоскопических технологий.

Трудоемкость освоения – 36 академических часов.

Задачи:

1. способствовать совершенствованию знаний о развитии видеоэндоскопии, современном состоянии видеоэндоскопии в онкологии;
2. способствовать совершенствованию знаний о биомеханических основах видеоэндоскопических операций;

3. способствовать совершенствованию знаний и практических навыков работы на современном оборудовании, необходимом для проведения видеозендоскопических диагностических манипуляций.

Категории обучающихся – данный вид повышения квалификации (ПК) предлагается лицам, имеющим высшее профессиональное образование и специальность врача-онколога, врача-хирурга, работающих в отделениях стационаров и в частной практике.

Повышение квалификации врачей проводится с использованием следующих методических приемов: практические занятия, семинарские занятия, лекции, презентации и в виде самостоятельной работы на информационной платформе ВГМУ им. Н.Н.Бурденко Moodle.

Объем программы –36 час.

Документ, выдаваемый после завершения обучения – удостоверение.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей онкологов, хирургов, прошедших первичную аккредитацию со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Онкология» по теме «Видеозендоскопические оперативные вмешательства в онкологии» включает в себя учебный план, рабочие программы модулей, обеспечивающие реализацию модульной технологии обучения.

Содержание программы представлено как единое целое, с максимальной полнотой охватывающее вопросы теории и практики по теме «Видеозендоскопические оперативные вмешательства в онкологии». В рабочих программах модули подразделяются на темы, темы – на элементы. Таким образом, содержание программы представлено как систематизированный перечень наименований тем, элементов и других структурных единиц модуля программы.

Учебный план определяет состав изучаемых модулей с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение, конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся.

Для реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей онкологов, хирургов, прошедших первичную аккредитацию со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Онкология» по теме «Видеоэндоскопические оперативные вмешательства в онкологии» кафедра онкологии и специализированных хирургических дисциплин ИДПО располагает 1) учебно-методической документацией и материалами по всем разделам программы; 2) учебно-методической литературой для внеаудиторной работы обучающихся; 3) электронный курс «Видеоэндоскопические оперативные вмешательства в онкологии» на платформе moodle (<http://moodle.vsmaburdenko.ru/>).

В процессе обучения врачей всех специальностей, прошедших первичную аккредитацию обязательным является определение базисных знаний, умений и навыков обучающихся перед началом обучения. По окончании изучения каждого модуля проводится этапный (рубежный) контроль. При этом используются различные формы контроля: решение ситуационных задач, тестовый контроль. Теоретическая подготовка предусматривает обязательное изучение модулей в рамках дистанционного обучения, а также самостоятельное изучение литературы по программе.

По окончании обучения проводится итоговая аттестация в форме проведения тестового контроля. Цель итоговой аттестации – выявление теоретической подготовки обучающегося в соответствии с содержанием дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей всех специальностей, прошедших первичную аккредитацию со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Онкология» по теме «Видеоэндоскопические оперативные вмешательства в онкологии». В конце программы приводится общий список рекомендованной литературы, Интернет-ресурсы.

4. Планируемые результаты обучения

Требования к квалификации. Высшее профессиональное образование по одной из специальностей "Лечебное дело" и послевузовское

профессиональное образование (интернатура и (или) ординатура) по специальности «Онкология»; сертификат специалиста по специальности «Хирургия», без предъявления требований к стажу работы.

Должностные обязанности. Оказывает квалифицированную медицинскую помощь по своей специальности, используя современные методы профилактики, диагностики, лечения и реабилитации, разрешенные для применения в медицинской практике. Определяет тактику ведения больного в соответствии с установленными правилами и стандартами. Разрабатывает план обследования больного, уточняет объем и рациональные методы обследования пациента с целью получения в минимально короткие сроки полной и достоверной диагностической информации. На основании клинических наблюдений и обследования, сбора анамнеза, данных клинко-лабораторных и инструментальных исследований устанавливает (или подтверждает) диагноз. В соответствии с установленными правилами и стандартами назначает и контролирует необходимое лечение, организует или самостоятельно проводит необходимые диагностические, лечебные, реабилитационные и профилактические процедуры и мероприятия. В стационаре ежедневно проводит осмотр больного. Вносит изменения в план лечения в зависимости от состояния пациента и определяет необходимость дополнительных методов обследования. Оказывает консультативную помощь врачам других подразделений ЛПУ по своей специальности. Руководит работой подчиненного ему среднего и младшего медицинского персонала (при его наличии), содействует выполнению им своих должностных обязанностей. Контролирует правильность проведения диагностических и лечебных процедур, эксплуатации инструментария, аппаратуры и оборудования, рационального использования реактивов и лекарственных препаратов, соблюдение правил техники безопасности и охраны труда средним и младшим медицинским персоналом. Участвует в проведении занятий по повышению квалификации медицинского персонала. Планирует свою работу и анализирует показатели своей деятельности.

Обеспечивает своевременное и качественное оформление медицинской и иной документации в соответствии с установленными правилами. Проводит санитарно-просветительную работу. Соблюдает правила и принципы врачебной этики и деонтологии. Участвует в проведении экспертизы временной нетрудоспособности и готовит необходимые документы для медико-социальной экспертизы. Квалифицированно и своевременно исполняет приказы, распоряжения и поручения руководства учреждения, а также нормативно-правовые акты по своей профессиональной деятельности. Соблюдает правила внутреннего распорядка, противопожарной безопасности и техники безопасности, санитарно-эпидемиологического режима. Оперативно принимает меры, включая своевременное информирование руководства, по устранению нарушений техники безопасности, противопожарных и санитарных правил, создающих угрозу деятельности учреждения здравоохранения, его работникам, пациентам и посетителям. Систематически повышает свою квалификацию.

Характеристика компетенций врача – онколога, хирурга, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации:

У обучающегося совершенствуются следующие универсальные компетенции (далее-УК):

- способность и готовность использовать на практике полученные навыки выполнения видеоэндоскопических операций на органах брюшной полости в онкологии (УК-1);

- способность и готовность использовать знания о развитии видеоэндоскопической хирургии, современном состоянии проблемы видеоэндоскопических операций в онкологии, показаниях и противопоказаниях к видеоэндоскопическому доступу при хирургическом лечении онкологической патологии (УК-2).

Характеристика профессиональных компетенций врача онколога, хирурга, подлежащих совершенствованию в результате освоения

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей-онкологов и хирургов по специальности, цикл «Видеоэндоскопические оперативные вмешательства в онкологии».

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее-ПК):

- способность и готовность определять показания и противопоказания к выполнению видеоэндоскопических операций при онкологических заболеваниях органов брюшной полости (ПК-1);

- способность и готовность работать на современном оборудовании, необходимом для проведения видеоэндоскопических оперативных вмешательств (ПК-2);

Характеристика новых профессиональных компетенций врача – онколога, хирурга, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Видеоэндоскопические оперативные вмешательства в онкологии».

У обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции:

– способность и готовность определять показания к видеоэндоскопическому доступу при операциях по поводу опухолей органов брюшной полости и работать на современном оборудовании, необходимом для проведения видеоэндоскопических оперативных вмешательств.

По окончании освоения программы врач должен знать:

1. историю развития и становления видеоэндоскопии в хирургии;
2. современное состояние видеоэндоскопической хирургии в онкологии, результаты основных клинических исследований по применению видеоэндоскопического доступа при операциях на органах брюшной полости;
3. биомеханические основы видеоэндоскопических операций.

По окончании освоения программы врачи должны уметь:

1. работать на современном оборудовании, необходимом для проведения видеоэндоскопических диагностических манипуляций;
2. работать на современном оборудовании, необходимом для проведения видеоэндоскопических оперативных вмешательств;

По окончании освоения программы врачи должны владеть:

1. владеть техникой видеоэндоскопических операций в проктологии;
2. владеть техникой видеоэндоскопических операции в урологии;
3. владеть техникой видеоэндоскопических операций в гинекологии.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе «Видеоэндоскопические оперативные вмешательства в онкологии» проводится в форме зачета с целью выявления теоретической и практической подготовки врача-онколога, хирурга в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации.

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации по теме «Видеоэндоскопические оперативные вмешательства в онкологии» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании - удостоверение о повышении квалификации.

6. Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Видеоэндоскопические оперативные вмешательства в онкологии» (36 ч.)

Цель - изучение новейших достижений в диагностике и лечении злокачественных новообразований с использованием современных видеоэндоскопических технологий

Трудоемкость освоения – 36 академических часов.

Категория слушателей: врачи-онкологи, хирурги

Срок обучения: 36 час

Форма обучения: очно-заочная

Код модуля	Наименование модулей и тем	Всего часов (акад. часов зач. единиц)	В том числе						
			Очное обучение				Дистанц. обучение		
			лекции	ПЗ, СЗ	Симул. обуч.	Форма контроля	лекции	ПЗ, СЗ (ЭОР)	
МСП 1	Освоение навыков работы на современном видеоэндоскопическом оборудовании	15		15					Промежуточный контроль (собеседование)
1.1	Освоение навыков работы на современном оборудовании, необходимом для проведения видеоэндоскопических диагностических манипуляций	6		6					Текущий контроль (собеседование)
1.2	Освоение навыков работы на современном оборудовании, необходимом для проведения видеоэндоскопических оперативных вмешательств	6		6					Текущий контроль (собеседование)
1.3	Обзор клинических исследований	3		3					Текущий контроль (собеседование)

МСП 2	Видеоэндоскопические операции по нозологиям	15		15				Промежуточный контроль (собеседование)
2.1.	Освоение техники видеоэндоскопических операций в онкопроктологии	6		6				Текущий контроль (собеседование)
2.2.	Освоение техники видеоэндоскопических операции в онкоурологии	6		6				Текущий контроль (собеседование)
2.3	Видеоэндоскопические операции в онкогинекологии	3		3				Текущий контроль (собеседование)
МСП 3	Теоретические основы выполнения видеоэндоскопических операций	4				4		Промежуточный контроль (собеседование)
3.1.	Историческая справка о развитии видеоэндоскопии. Современное состояние проблем видеоэндоскопии	2				2		Текущий контроль (собеседование)
3.2.	Биомеханические основы видеоэндоскопических операций	2				2		Текущий контроль (собеседование)
	Итоговая аттестация	2				2		Экзамен (итоговый тестовый контроль)
	Всего:	36		30		6		

7. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме:
«Видеоэндоскопические оперативные вмешательства в онкологии» (36ч.), очно-заочная форма

Учебные модули	0,4 месяца
	1 - 6
	1 неделя
	Дист.

МСП 1. Освоение навыков работы на современном видеоэндоскопическом оборудовании	- / 15
МСП 2. Видеоэндоскопические операции в онкологии	/ 15
МСП 3. Теоретические основы выполнения видеоэндоскопических операций	- / 4
Итоговая аттестация	2

8. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Учебная, учебно-методическая литература и иные библиотечно-информационные ресурсы ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко обеспечивают учебный процесс, гарантируют возможность качественного освоения обучающимися дополнительной профессиональной программы повышения квалификации специалистов.

ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко обеспечивает каждого обучающегося основной учебной и учебно-методической литературой, методическими пособиями, необходимыми для организации образовательного процесса по всем модулям программы.

Научная библиотека ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко располагает 702316 экземпляров учебной, научной и художественной литературы (700 экз., электронных источников) в том числе 288537 экземпляров учебно-методической литературы. Библиотека получает более 100 наименования периодических изданий. В библиотеке работает ЭБС (электронная библиотечная система). Обучающиеся также могут использовать возможности других научных библиотек г. Воронежа.

Основное внимание в учебном процессе должно быть уделено практическим занятиям. Приоритетным следует считать анализ/обсуждение клинических ситуаций, современных методов, средств, форм и технологий в современной анестезиологии-реаниматологии. Предпочтение следует отдавать активным методам обучения (разбор практических ситуаций,

дискуссия, ролевые игры). В процессе обучения необходимо освещение специфических вопросов диагностики и лечения. Этические и психологические вопросы должны быть интегрированы во все разделы программы. с целью проведения оценки знаний следует использовать различные методики, например, тестовые задания, содержащие вопросы с несколькими вариантами ответов, прямые вопросы и ситуационные задачи, а также опросники для оценки профессиональных навыков.

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

№	Наименование кафедры	Наименование оборудования	Марка	Количество	Год выпуска
	Онкология и специализированные хирургические дисциплины ИДПО	Компьютер	Comn Oidi office/AM ASUS	1	2011
	Онкология и специализированные хирургические дисциплины ИДПО	Мультимедиа проектор	View Sonic656	1	2006
	Онкология и специализированные хирургические дисциплины ИДПО	Многофункциональный аппарат	Cenon 3010	1	2013
	Онкология и Специализированные хирургические дисциплины ИДПО	Лекции в формате презентаций Power Point Работа на платформе Moodle			

КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

№ п/п	Наименование модулей (дисциплин, модулей, разделов, тем)	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Основное место работы, должность	Место работы и должность по совместительству
МСП 1	Освоение навыков работы на современном видеозндоскопическом оборудовании	Шинкарев С.А.	д.м.н., доцент	ГУЗ «ЛООД»	ВГМУ им. Н.Н. Бурденко
		Борисов В.А.	к.м.н.,	ГУЗ «ЛООД»	ВГМУ им.

			ассистент		Н.Н. Бурденко
		Загадаев А.П.	к.м.н., ассистент	ГУЗ «ЛООД»	ВГМУ им. Н.Н. Бурденко
МСП 2	Видеоэндоскопические операции в онкологии	Шинкарев С.А.	д.м.н., доцент	ГУЗ «ЛООД»	ВГМУ им. Н.Н. Бурденко
		Борисов В.А.	к.м.н., ассистент	ГУЗ «ЛООД»	ВГМУ им. Н.Н. Бурденко
		Загадаев А.П.	к.м.н., ассистент	ГУЗ «ЛООД»	ВГМУ им. Н.Н. Бурденко
МСП 3	Теоретические основы выполнения видеоэндоскопических операций	Шинкарев С.А.	д.м.н., доцент	ГУЗ «ЛООД»	ВГМУ им. Н.Н. Бурденко
		Борисов В.А.	к.м.н., ассистент	ГУЗ «ЛООД»	ВГМУ им. Н.Н. Бурденко
		Загадаев А.П.	к.м.н., ассистент	ГУЗ «ЛООД»	ВГМУ им. Н.Н. Бурденко

Кадровый состав кафедры: 25 человек, из них преподавательский состав 21 человек.

Остепененность: 17 человек, из них д.м.н. – 5 человек, к.м.н. – 12 человека.

Весь профессорско-преподавательский состав кафедры имеет базовое образование, соответствующее преподаваемым дисциплинам/модулям.

Средний возраст профессорско-преподавательского состава кафедры 46,4 лет.