

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ДПО

Профессор  О.С.Саурина

---

«»  2018 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ОНКОЛОГИЯ», «АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ»  
«Профилактика рака шейки матки. Цитологический скрининг»**

(срок обучения - 36 академических часов)  
(НМО)

ВОРОНЕЖ  
2019

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 Р.Ф. 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 « 4 » сентября 2018 г., протокол № 1  
Заведующий кафедрой онкологии и специализированных хирургических дисциплин ИДПО, доктор медицинских наук  
Разработчики программы:

Заведующий кафедрой онкологии и специализированных хирургических дисциплин ИДПО, доктор медицинских наук

Профессор кафедры онкологии и специализированных хирургических дисциплин ИДПО, доктор медицинских наук

Доцент кафедры онкологии и специализированных хирургических дисциплин ИДПО, доктор медицинских наук

Ассистент кафедры онкологии и специализированных хирургических дисциплин ИДПО, кандидат медицинских наук

Ассистент кафедры онкологии и специализированных хирургических дисциплин ИДПО, кандидат медицинских наук

Рецензенты:

Редькин Александр Николаевич зав кафедрой онкологии, лучевой терапии и лучевой диагностики, д.м.н., профессор

Савенок Эдуард Владимирович д.м.н., профессор кафедры онкологии, лучевой терапии и лучевой диагностики

Программа одобрена на заседании ЦМК по координации дополнительного профессионального образования

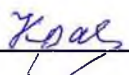
от 24.12.2018 года, протокол № 5

Утверждено на ученом совете ИДПО

от 25.12.2018 года, протокол № 4

 И.П. Мошуров

 И.П. Мошуров

 Б.Б. Кравец

 С.А. Шинкарев

 В.А. Борисов

 А.П. Загадаев

## ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ

по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации  
врачей-онкологов, акушеров-гинекологов со сроком освоения 36  
академических часа

«Профилактика рака шейки матки. Цитологический скрининг»  
по специальности «Онкология», «Акушерство и гинекология»

№ 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: «Профилактика рака шейки матки. Цитологический скрининг», заочная форма обучения с применением ДОТ
7.	Календарный учебный график дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Онкология» по теме: «Профилактика рака шейки матки. Цитологический скрининг», заочная форма обучения с применением ДОТ
8.	Оценочные материалы для итоговой аттестации
9.	Организационно-педагогические условия реализации программы

### 3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**Актуальность:** Рак шейки матки занимает лидирующие показатели по уровню заболеваемости раком женских половых органов. Эта патология относится к числу тех немногих онкологических заболеваний, результаты лечения которой можно существенно улучшить за счет скрининга. Цитологический скрининг (в зарубежной литературе — тест по Папаниколау — Pap smear) получил распространение в 60-х годах прошлого столетия. Его эффективность подтверждена в результате длительного наблюдения за популяциями Скандинавских стран. Массовый, наиболее хорошо организованный и регулярный скрининг рака шейки матки в этом регионе проводился в Исландии и Финляндии. В этих странах за 20 лет произошло снижение смертности от рака шейки матки на 80 и 50% соответственно. Показано, что снижение смертности зависит от многих параметров, и в первую очередь от охвата женского населения, а также от возраста женщин, вовлеченных в скрининговую программу, длительности интервала между скрининговыми тестами и других общих условий эффективности скрининга.

**Цель программы повышения квалификации (ПК)** – ознакомление с современными методами диагностики и лечения и профилактики рака шейки матки.

Трудоемкость освоения – 36 академических часов.

#### **Задачи:**

1. способствовать совершенствованию знаний о предопухолевых процессах шейки матки;
2. способствовать совершенствованию знаний об этиологии рака шейки матки;
3. способствовать совершенствованию знаний и практических навыков по проведению скрининга рака шейки матки;
4. способствовать совершенствованию знаний и практических навыков по диагностике и лечению рака шейки матки.

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

Повышение квалификации врачей проводится с использованием следующих методических приемов: лекции 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, акушеров-гинекологов, прошедших первичную аккредитацию со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Онкология» по теме «Профилактика рака шейки матки. Цитологический скрининг» 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 «Профилактика рака шейки матки. Цитологический скрининг». 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, акушеров-гинекологов,

прошедших первичную аккредитацию со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Онкология» по теме «Профилактика рака шейки матки. Цитологический скрининг» 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 «Профилактика рака шейки матки. Цитологический скрининг» 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, собеседование по skype. 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 «Профилактика рака шейки матки. Цитологический скрининг». 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 «Акушерство и гинекология» 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 клинико-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, акушера-гинеколога, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации:

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

- способность и готовность использовать знания по этиологии, патогенезу, диагностике и лечению предраковых заболеваний шейки матки (УК-1);

- способность и готовность использовать знания по проведению скрининга, диагностике и лечению рака шейки матки (УК-2).



**Характеристика профессиональных компетенций** врача онколога, акушера-гинеколога, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей-онкологов, акушеров-гинекологов по специальности, цикл «Профилактика рака шейки матки. Цитологический скрининг».

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

- способность и готовность проводить профилактику и лечение предопухолевых заболеваний, вызываемых ВПЧ (ПК-1);
- способность и готовность определять показания для проведения хирургического, химиотерапевтического, лучевого и комплексного лечения больным раком шейки матки (ПК-2);

**Характеристика новых профессиональных компетенций** врача – онколога, акушера-гинеколога, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Профилактика рака шейки матки. Цитологический скрининг».

**У обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции:**

- способность и готовность выполнять основные диагностические и лечебные мероприятия по диагностике и лечению предрака и рака шейки матки.

**По окончании освоения программы врач должен знать:**

1. основы этиологии и патогенеза рака шейки матки;
2. возможности профилактики заболеваний вызываемых ВПЧ;
3. современные возможности хирургического, лекарственного и лучевого методов лечения рака шейки матки;
4. основы цитологического скрининга рака шейки матки.

**По окончании освоения программы врачи должны уметь:**

1. проводить профилактику заболеваний, вызываемых ВПЧ;

2. проводить диагностику предопухолевых заболеваний и рака шейки матки;
3. определять показания к назначению лекарственного, лучевого, хирургического и комплексного лечения при раке шейки матки.

**По окончании освоения программы врачи должны владеть:**

1. Методикой осмотра шейки матки.
2. Методикой забора цитологических мазков шейки матки.
3. Организацией и анализом скрининговых программ рака шейки матки.

## **5. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе «Профилактика рака шейки матки. Цитологический скрининг» проводится в форме зачета с целью выявления теоретической и практической подготовки врача-онколога, акушера-гинеколога 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 «Профилактика рака шейки матки. Цитологический скрининг» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании - удостоверение о повышении квалификации.

**6. Учебный план дополнительной профессиональной программы  
повышения квалификации врачей «Профилактика рака шейки матки.  
Цитологический скрининг» (36 ч.), дистанционная форма**

**Цель:** ознакомление с современными разработками в области цитологического скрининга и профилактика рака шейки матки.

**Категория слушателей:** врачи онкологи, акушеры-гинекологи.

**Срок обучения:** 36 часов

Код модуля	Наименование модулей и тем	Всего часов	Дистанц. обучение		Форма контроля
			В том числе лекций	ПЗ, СЗ (ЭО)	
<b>МСП 1</b>	<b>Рак шейки матки. Общие вопросы этиологии и диагностики</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	-	<b>Промежуточный контроль (тестирование)</b>
1.1	Этиология и патогенез рака шейки матки	4	4	-	Текущий контроль (тестирование)
1.2	Возможности профилактики заболеваний вызываемых ВПЧ	4	4	-	Текущий контроль (тестирование)
1.3	Диагностика рака шейки матки	4	4	-	Текущий контроль (тестирование)
<b>МСП 2</b>	<b>Лечение рака шейки матки</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	-	<b>Промежуточный контроль (собеседование)</b>
2.1.	Оперативные методы лечения, в том числе органосохраняющие операции	4	4	-	Текущий контроль (собеседование)
2.2.	Химиотерапия в лечении рака шейки матки	2	2	-	Текущий контроль (собеседование)
2.3.	Лучевая терапия в лечении рака шейки матки	4	4	-	Текущий контроль (собеседование)
<b>МСП 3</b>	<b>Основы цитологического скрининга рака шейки матки</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	-	<b>Промежуточный контроль (собеседование)</b>
3.1.	Цитоморфологическая диагностика рака шейки матки	4	4	-	Текущий контроль (собеседование)

3.2.	Дефекты цитологического скрининга	4	4	-	Текущий контроль (собеседование)
3.3.	Алгоритмы наблюдения за участницами скрининга ЗНО шейки матки	4	4	-	Текущий контроль (собеседование)
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>Экзамен (итоговый тестовый контроль)</b>
	Итого:	36	34	2	

**7. Календарный учебный график дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Онкология» по теме: «Профилактика рака шейки матки. Цитологический скрининг», заочная форма обучения с применением ДОТ (36ч), дистанционная форма**

Учебные модули	0,4 месяца	
	1 - 6	
	1 неделя	
	Дист.	
МСП 1. Рак шейки матки. Общие вопросы этиологии и диагностики	12	-
МСП 2. Лечение рака шейки матки	10	-
МСП 3. Основы цитологического скрининга рака шейки матки	12	-
<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>	

## **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	<b>Рак шейки матки. Общие вопросы этиологии и диагностики</b>	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 2	<b>Лечение рака шейки матки</b>	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	<b>Основы</b>	Шинкарев С.А.	д.м.н., доцент	ГУЗ «ЛООД»	ВГМУ им.

	<b>цитологического скрининга рака шейки матки</b>				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