

**Общество с ограниченной ответственностью  
Институт Повышения Квалификации  
Дополнительного профессионального образования  
«Специалист»**

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ООО ИПК ДПО «Специалист»



*Ю.С. Петрова*

Ю.С. Петрова

«23» мая 2022 г.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации

**«ОСОБЕННОСТИ ДИАГНОСТИКИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ  
НОВООБРАЗОВАНИЙ»**

(36 часов)

Москва 2022 г.

## АННОТАЦИЯ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации со сроком освоения 36 академических часов по теме «**Особенности диагностики злокачественных новообразований**» посвящена совершенствованию знаний о группах риска, основных причин и клинических проявлений злокачественных новообразований, современных видах скрининга и методах ранней диагностики, являющихся важнейшим компонентом улучшения качества онкологической помощи.

Указанная цель осуществляется через решение **следующих задач:**

- основных эпидемиологических показателей, их динамики;
- современных сведений о биологии опухолевой клетки, современных методах генетических, иммуногистохимических исследований;
- формирование групп риска развития злокачественных новообразований и принципов ранней диагностики, понятия скрининга;
- развитие клинического мышления, формирование дифференцированного подхода к диагностике и лечению больных, умения применить приобретенные знания на практике.

**Объем программы:** 36 академических часов.

**Форма обучения, режим и продолжительность занятий:**

<b>График обучения</b>	<b>Акад. часов в день</b>	<b>Дней в неделю</b>	<b>Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)</b>
<b>Форма обучения</b>			
заочное (с использованием ДОТ)	6	6	6 дней

**Содержание программы:**

- общие положения;
- планируемые результаты освоения Программы;
- требования к итоговой аттестации обучающихся;
- учебный план;
- календарный учебный график;

- организационно-педагогические условия;
- реализация программы в форме дистанционных образовательных технологий;
- итоговая аттестация;
- оценочные материалы.

Документ, выдаваемый после успешного освоения Программы - удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

#### Перечень тем для изучения программы:

1.	<b>Модуль 1. Особенности диагностики злокачественных новообразований</b>
1.1	Организация онкологической службы
1.2.	Приоритеты современной онкологии
1.3.	Современные технологии в диагностике злокачественных новообразований

### I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Целью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации специалистов по теме «**Особенности диагностики злокачественных новообразований**» является совершенствование знаний о группах риска, основных причин и клинических проявлений злокачественных новообразований, современных видах скрининга и методах ранней диагностики, являющихся важнейшим компонентом улучшения качества онкологической помощи.

Трудоемкость освоения – 36 академических часов.

В содержании программы предусмотрен перечень необходимых знаний, навыков и умений, обеспечивающих совершенствование компетенций, необходимых для их эффективного применения на практике.

Содержание программы разработано на основании установленных требований нормативных и правовых документов: Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Приказ Минздрава России от 03.08.2012 №66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных

организациях», Приказ Минздрава России от 22.12.2017 №1043н «Об утверждении сроков и этапов аккредитации специалистов, а также категорий лиц, имеющих медицинское, фармацевтическое или иное образование и подлежащих аккредитации специалистов», Приказ Минздрава России от 21.12.2018 №898н «О внесении изменений в сроки и этапы аккредитации специалистов, а также категорий лиц, имеющих медицинское, фармацевтическое или иное образование и подлежащих аккредитации специалистов, утвержденные приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 22 декабря 2017 г. №1043н», Приказ Минздрава России от 29.11.2012 №982н №Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам, формы и технических требований сертификата специалиста», Приказ Минздрава России от 08.10.2015 №707н (ред. от 04.09.2020) «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (Зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015 №39438), Приказ Минобрнауки России от 25.08.2014 №1100 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)» (Зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2014 №34408), Приказ Минтруда России от 02.06.2021 №360н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-онколог» (Зарегистрировано в Минюсте России 29.06.2021 №64005).

Планируемые результаты обучения направлены на совершенствование профессиональных компетенций медицинского работника, его профессиональных знаний, умений и навыков в рамках имеющейся квалификации.

Программа разработана на основании требований федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

**II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ  
С ВЫСШИМ МЕДИЦИНСКИМ ОБРАЗОВАНИЕМ, УСПЕШНО  
ОСВОИВШИХ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ  
ПРОГРАММУ СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ**

## ПО ТЕМЕ «ОСОБЕННОСТИ ДИАГНОСТИКИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ»

Результаты обучения по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации направлены на совершенствование компетенций, приобретенных в рамках полученного ранее профессионального образования на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и на формирование профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

**Характеристика профессиональных компетенций (далее – ПК) специалистов с высшим медицинским образованием, подлежащих совершенствованию и формированию в результате освоения дополнительной профессиональной программы:**

Код трудовой функции (специальность)	Индекс компетенции	Знания, умения, навыки
<p style="text-align: center;"><b>«Онкология»</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Код А/01.8</b></p> <p>Диагностика в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования</p> <p style="text-align: center;"><b>Код В/01.8</b></p> <p>Диагностика в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования</p>	<p><b>У обучающегося формируются следующие профессиональные компетенции (ПК):</b></p> <p><b>ПК-5:</b> готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основы действующего законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения, директивные, нормативные, методические документы по своей специальности.</li> <li>2. Учение о болезни, этиологии, патогенезе, нозологии, органопатологическом, синдромном и нозологическом принципах в изучении болезней.</li> <li>3. Основные показатели (абсолютные, относительные, динамические, структурные и т.д.) и сведения по эпидемиологии злокачественных новообразований.</li> <li>4. Основные принципы, объемы и алгоритмы диагностики злокачественных новообразований.</li> <li>5. Принципы формулировки диагноза у онкологических больных, правила заполнения медицинской документации.</li> <li>6. Наиболее эффективные методы лечения с позиций доказательной медицины для злокачественных новообразований с учетом всех известных факторов прогноза.</li> </ol>

	<p>болезней и проблем, связанных со здоровьем</p> <p><b>ПК-6:</b> готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании</p> <p>онкологической медицинской помощи</p>	<p>7. Принципы диспансерного учета, мониторинга больных, перенесших радикальное или специальное противоопухолевое лечение, современные возможности реабилитации онкологических больных.</p> <p>8. Современные методы паллиативного и симптоматического лечения. Формы и методы санитарного просвещения</p> <p>9. Формы и методы санитарного просвещения</p> <p><b>Уметь:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оценить предварительную информацию о больных с подозрением на злокачественное новообразование.</li> <li>2. Провести сбор жалоб и анамнеза, физикальное обследование больного с подозрением на злокачественное новообразование.</li> <li>3. Провести забор материала для последующего цитологического и гистологического исследования.</li> <li>4. Назначить необходимое инструментальное обследование, определить этапность и сроки обследования.</li> <li>5. Анализировать результаты инструментального и лабораторного обследования, сформулировать правильный диагноз с учетом требований современных классификаций, оформить основную и специальную медицинскую документацию.</li> <li>6. Взаимодействовать с другими специалистами и учреждениями, планировать и назначить адекватное специальное противоопухолевое лечение.</li> </ol> <p><b>Владеть:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методами профилактической работы, направленной на выявление ранних и скрытых форм заболевания и факторов риска развития онкологической патологии.</li> <li>2. Владеть и применять на практике принципы и периодичность диспансеризации онкологических больных.</li> <li>3. Проведением лечебных и реабилитационных мероприятий в соответствии с требованиями квалификационной характеристики.</li> <li>4. Экспертизой временной нетрудоспособности в соответствии с инструкцией «О порядке выдачи больничных листов» и направление на СЭК.</li> <li>5. Ведение основным программным обеспечением персонального компьютера и электронными формами ведения медицинской документации.</li> <li>6. Владеть, применять на практике и руководствоваться основами законодательства по</li> </ol>
--	---	--

		<p>здоровоохранению РФ и деонтологическими принципами отечественной онкологии.</p> <p>7. Приемами оказания первой неотложной медицинской помощи, внутривенных инфузий, приема родов</p>
--	--	---

### III. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации по теме «**Особенности диагностики злокачественных новообразований**» проводится в форме тестирования и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку слушателя в соответствии с требованиями квалификационных характеристик, профессиональных стандартов и настоящей программы.

Слушатели, освоившие программу, допускаются к итоговой аттестации после изучения тем, предусмотренных учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «**Особенности диагностики злокачественных новообразований**». Лица, успешно освоившие программу и прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном образовании – удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

### IV. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ

Цель: совершенствование знаний о группах риска, основных причин и клинических проявлений злокачественных новообразований, современных видах скрининга и методах ранней диагностики является важнейшим компонентом улучшения качества онкологической помощи.

Категория обучающихся: высшее образование - специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия», подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по специальности «Терапия», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Гематология», «Хирургия», «Урология», «Колопроктология», «Нейрохирургия», «Челюстно-лицевая хирургия», «Офтальмология», «Оториноларингология», «Акушерство и гинекология» и дополнительное профессиональное образование - профессиональная переподготовка по специальности «Онкология».

Трудоемкость обучения: 36 академических часов.

Режим занятий: устанавливается совместно с Заказчиком (не менее 6 часов в день).

Форма обучения: заочная (самостоятельная работа – СР) с использованием ДОТ.

№	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		Промежуточный контроль
			Лекции	СР	
1.	<b>Модуль 1. Особенности диагностики злокачественных новообразований</b>	<b>34</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>Тестовый контроль</b>
1.1	Организация онкологической службы	10	5	5	
1.2.	Приоритеты современной онкологии	6	3	3	
1.3.	Современные технологии в диагностике злокачественных новообразований	18	9	9	
	<b>Всего</b>	<b>34</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>			<b>Тест</b>
	<b>ИТОГО:</b>	<b>36</b>			

#### Рабочие программы учебных модулей

1.	<b>Модуль 1. Особенности диагностики злокачественных новообразований</b>
1.1	Организация онкологической службы
1.2.	Приоритеты современной онкологии
1.3.	Современные технологии в диагностике злокачественных новообразований

#### V. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

	Периоды освоения
	1 неделя
Понедельник	У
Вторник	У+ПК
Среда	У
Четверг	У+ПК
Пятница	У+ПК
Суббота	У+ИА
Воскресение	В



**Сокращения:**

**У** - учебные занятия

**ИА** – итоговая аттестация

**ПК** – промежуточный контроль

**В** - выходной день

## **VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников ООО ИПК ДПО «Специалист» соответствуют квалификационным характеристикам, установленным квалификационным требованиям к педагогическим условиям реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации предъявляются на основании приказа Министерства здравоохранения РФ №637н от 10.09.2013 г. «Об утверждении Порядка допуска к педагогической деятельности по образовательным программам высшего медицинского образования либо высшего фармацевтического образования или среднего медицинского образования или среднего фармацевтического образования, а также дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих высшее образование либо среднее профессиональное образование»:

- наличие у преподавателя диплома о высшем медицинском или среднем профессиональном образовании;

- наличие трудовой книжки, подтверждающей стаж работы не менее одного года по соответствующей специальности.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации **«Особенности диагностики злокачественных новообразований»** может реализовываться в дистанционной форме (далее - ДОТ) в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 23.08.2017 г. №816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».

## **VII. РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ В ФОРМЕ ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Для реализации программы используется Система дистанционного обучения, на базе которой организован Учебный портал нашего Учебного Центра.

Для каждого обучающегося специалистами методического отдела нашего Центра создаётся личный кабинет и предоставляется доступ на портал. С помощью логина и пароля обучающиеся заходят на портал, где к тому времени уже размещен учебный материал по выбранной ими программе (литература, видеолекции, ссылки на дополнительные видеоматериалы), открывают личный кабинет и приступают к изучению материала.

## **VIII. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

Итоговая аттестация является обязательной для обучающихся, завершающих обучение по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации. Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения разделов в объеме, предусмотренном учебным планом. Рекомендуемый порядок проведения итоговой аттестации включает в себя тестирование, направленное на контроль и оценку знаний, составляющих содержание профессиональных компетенций.

Критерии оценок тестовых заданий:

91-100% - «ОТЛИЧНО»,

81-90% - «ХОРОШО»,

71-80% - «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО»,

меньше 70% - «НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО».

Обучающиеся, освоившие программу и прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном образовании – удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

## **IX. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**Выберите один правильный ответ:**

### **1. МЕХАНИЗМ ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛИ ПРИ РАКЕ:**

- a. периферический,
- b. центральный,
- c. психологический,
- d. верно А и В,
- e. верно А, Б и В.

**2. К НОЦИЦЕПТИВНОЙ БОЛИ ОТНОСИТСЯ:**

- a. соматическая,
- b. висцеральная,
- c. аллодиния,
- d. каузалгия,
- e. верно А и Б.**

**3. ПЕРИФЕРИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ ОБЛАДАЮТ НИЖЕПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ АНАЛЬГЕТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА, КРОМЕ:**

- a. производные салициловой кислоты,
- b. опиоиды,**
- c. нестероидные противовоспалительные средства,
- d. производные пиразолона,
- e. производные парааминофенола.

**4. ЦЕНТРАЛЬНЫМ АНАЛЬГЕТИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ ОБЛАДАЮТ:**

- a. производные парааминофенола,
- b. нестероидные противовоспалительные средства,
- c. опиоиды,**
- d. верно А и В,
- e. верно А и Б.

**5. СНИЖЕНИЕ КАЧЕСТВА И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ АНАЛГЕЗИИ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОЙ ТЕРАПИИ ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛИ ОПИОИДАМИ ОБУСЛОВЛЕНО:**

- a. толерантностью,
- b. физической зависимостью,
- c. психической зависимостью,
- d. верно А и Б,**
- e. верно Б и В.