



Министерство здравоохранения Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Рязанский государственный медицинский университет  
имени академика И.П. Павлова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Утверждено решением ученого совета  
Протокол №10 от 21.05.2024 г.

Рабочая программа дисциплины	«Онкостоматология и лучевая терапия»
Образовательная программа	Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа специалитета по специальности 31.05.03 Стоматология
Квалификация	Врач-стоматолог
Форма обучения	Очная

Разработчик: кафедра онкологии с курсом анестезиологии и реаниматологии

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Е.П. Куликов	д.м.н., профессор	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	заведующий кафедрой
А.И. Судаков	к.м.н.	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	ассистент кафедры

Рецензент (ы):

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
А.В. Федосеев	д.м.н., профессор	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	заведующий кафедрой общей хирургии, травматологии и ортопедии
В.Л. Добин	д.м.н., профессор	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	профессор кафедры инфекционных болезней и фтизиатрии

Одобрено учебно-методической комиссией по специальности Стоматология  
Протокол № 5 от 04.04. 2024 г.

Одобрено учебно-методическим советом.  
Протокол № 7 от 25.04. 2024г.

Нормативная справка.

Рабочая программа дисциплины «Онкостоматология и лучевая терапия» разработана в соответствии с:

<b>ФГОС ВО</b>	Приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 N 984 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - специалитет по специальности 31.05.03 Стоматология»
<b>Порядок организации и осуществления образовательной деятельности</b>	Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 6 апреля 2021 г. N 245 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры"

## 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Формируемые компетенции	Планируемые результаты обучения	
<p style="text-align: center;"><b>ОПК-5</b></p> <p>Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач</p>	<p>ОПК-5.1. Применяет современные диагностические, инструментальные методы обследования пациентов в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения).</p> <p>ОПК-5.2. Владеет методами использования и оценивая результатов медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач</p> <p>ОПК-5.3. Проводит комплексное обследование пациента с целью установления диагноза и интерпретации результатов наиболее распространенных методов инструментальной, лабораторной и функциональной диагностики</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• закономерности течения злокачественных опухолей различных локализаций,</li> <li>• методы и принципы ранней диагностики и скрининга злокачественных новообразований,</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• собрать анамнез и провести физикальное обследование онкологического больного,</li> <li>• составить план обследования пациента с подозрением на злокачественную опухоль,</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• методика пальпации периферических лимфатических узлов всех групп,</li> <li>• методика пальпации молочных желез,</li> <li>• методика взятия мазков на цитологическое исследование</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>ОПК-6</b></p> <p>Способен назначать, осуществлять контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения при решении профессиональных задач</p>	<p>ОПК-6.1. Назначает медикаментозную и немедикаментозную терапию в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), стандартами оказания медицинской помощи.</p> <p>ОПК-6.2. Осуществляет контроль, оценивает эффективность и</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• современные методы лечения больных со злокачественными новообразованиями различных локализаций,</li> <li>• правила наблюдения и диспансеризации больных злокачественными новообразованиями,</li> <li>• современные принципы реабилитации</li> </ul>

	<p>безопасность проводимой терапии на всех этапах лечения пациента.</p>	<p>онкобольных,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• современные принципы симптоматического лечения больных 4 клинической группы.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• составить план комбинированного и комплексного лечения онкобольного с учетом данных обследования и современных подходов к лечению злокачественных образований,</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• методика оценки степени нежелательных явлений СТС АЕ</li> <li>• методикой плевральной пункции и лапароцентеза</li> </ul>
<p><b>ПК-4</b> Способен к проведению и контролю эффективности мероприятий по профилактике стоматологических заболеваний у детей и взрослых, в том числе к проведению профилактических осмотров и диспансерного наблюдения</p>	<p>ПК-4.1. Проводит краткое профилактическое консультирование, профилактические осмотры населения, мероприятия по снижению заболеваемости, включая инфекционные заболевания, инвалидизации, смертности, летальности  ПК-4.2. Формирует план профилактической стоматологической помощи пациенту, назначает и выполняет профилактические процедуры стоматологических заболеваний, подбирает лекарственные препараты и медицинские изделия в категории "Стоматологические материалы" для профилактики стоматологических заболеваний.  ПК-4.3. Проводит профилактику заболеваний</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Виды профилактики в онкологии</li> <li>• Клинические группы онкологических больных</li> <li>• Факторы риска развития онкологических заболеваний</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сформулировать мероприятия первичной профилактики ЗНО</li> <li>• Сформулировать мероприятия вторичной профилактики ЗНО</li> <li>• Сформулировать мероприятия третичной профилактики ЗНО</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• методикой оценки эффективности мероприятий профилактики ЗНО</li> </ul>

	слизистой оболочки полости рта и губ, в том числе онкогигиеническая профилактика и вторичная профилактика онкологических новообразований, за исключением специализированного приема по лечению предраков слизистой оболочки полости рта и губ ПК-4.4. Оказывает квалифицированную медицинскую помощь по своей специальности с использованием современных методов профилактики, разрешенных для применения в медицинской практике	
--	--	--

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы (далее - ОП)

Дисциплина «Онкостоматология и лучевая терапия» относится к Базовой части ОПОП специалитета блока 1.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин как: философия, анатомия человека, анатомия головы и шеи, гистология, нормальная физиология, этика и право, пропедевтика, история медицины, педагогика и психология, биоэтика, патофизиология, патологическая анатомия, гигиена, внутренние болезни, профилактика стоматологических заболеваний, хирургические болезни, клиническая фармакология, лучевая диагностика, неврология, генетика.

## 3. Объем дисциплины и виды учебной работы

**Трудоемкость дисциплины: в з.е. 3 / часов 108**

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
		7
<b>Контактная работа</b>	<b>46</b>	<b>46</b>
В том числе:	-	-
Лекции	6	6
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Практические занятия (ПЗ)	40	40
Семинары (С)	-	-
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	<b>62</b>	<b>62</b>
В том числе:	-	-
Самостоятельная проработка материала лекций, подготовка к занятиям по подразделу общая онкология	20	20
Самостоятельная проработка материала	20	20

лекций, подготовка к занятиям по подразделу частная онкология		
Подготовка докладов с использованием мультимедийных технологий (презентаций) по разделам общей и частной онкологии	22	22
Вид промежуточной аттестации (зачет)	зачет	зачет
Общая трудоемкость	час.	108
	з.е.	3

#### 4. Содержание дисциплины

##### 4.1 Контактная работа

##### Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
Семестр 7			
1	1	Организация онкологической службы в России. Общие принципы диагностики и лечения злокачественных опухолей.	2
2	2	Диагностика и лечение рака губы, языка, слизистой дна полости рта. Опухоли слюнных желез.	2
1	3	Лучевая терапия злокачественных опухолей. Диагностика и лечение лучевых осложнений.	2

\*Раздел 1 – Общие вопросы онкологии

Раздел 2 – Частные вопросы онкологии

##### Практические занятия

№ Раздела*	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля**
Семестр 7				
1	1	Организация онкологической службы в России. Общие принципы диагностики и лечение злокачественных опухолей.	5	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
2	2	Диагностика и лечение рака губы, языка, слизистой дна полости рта, гортани и гортаноглотки. <b>РК по теме занятия.</b>	5	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств <b>Контрольная работа</b>
2	3	Диагностика и лечение рака щитовидной железы. Опухоли слюнных желез.	5	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта

№ Раздела*	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических занятий	Кол- во часов	Формы текущего контроля**
				оценочных средств
2	4	Рак кожи, меланома.	5	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
2	5	Злокачественные лимфомы. Дифференциальная диагностика лимфоидных гиперплазий.	5	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1	6	Роль лучевой терапии в лечении онкологических больных. Виды ионизирующих излучений. Дозиметрия. Организация работы и структура лучевого отделения. Радиобиологические основы лучевой терапии.	5	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1	7	Методы лучевой терапии. Предлучевой период. Топометрическая подготовка. Планирование лучевой терапии.	5	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1	8	Лучевые реакции и повреждения. Особенности проведения лучевой терапии и лучевые осложнения у больных со злокачественными новообразованиями полости рта. <b>РК по теме лучевая терапия. Итоговое тестирование.</b>	5	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств

## 5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

### 5.1 Самостоятельная работа обучающихся

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела/темы учебной дисциплины	Виды СРС	Всего часов	Вид контроля
1	2	3	4	5	6
1.	7	Частная онкология	Самостоятельная проработка материала лекций, подготовка к занятиям по подразделу частная онкология	20	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
2.	7	Общая онкология	Самостоятельная	20	Оценка

			проработка материала лекций, подготовка к занятиям по подразделу общая онкология		знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
3	7	Общая, частная онкология	Подготовка докладов с использованием мультимедийных технологий (презентаций) по разделам общей и частной онкологии	22	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
ИТОГО часов в семестре				62	

## 6. Обеспечение достижения запланированных результатов обучения

### 6.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины (результаты по разделам)	Код контролируемой (компетенции с индикаторами достижения)	Наименование оценочного средства
1.	Освоение разделов общая онкология.	ПК-4.1-4 ОПК-5.1-3	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
2.	Освоение раздела частная онкология.	ПК-4.1-4 ОПК-5.1-3 ОПК-6.1-2	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств

## 7. Учебно-методическое и информационное и обеспечение реализации программы дисциплины (модуля).

### 7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

#### 7.1.1. Основная учебная литература:

Онкология : учебник / под общей ред. С. Б. Петерсона. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАРМедиа, 2022. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6740-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467404.html>

Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468449.html>

Лучевая терапия (радиотерапия) : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования / под ред. Г.Е. Труфанова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2018. - 204 с.

#### 7.1.2. Дополнительная учебная литература:

Онкология: тестовые задания для студентов медицинских вузов : учебное пособие / Р. Н. Чирков, М. Ю. Рыков, И. В. Вакарчук ; под ред. М. Ю. Рыкова. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. — 112 с.

Хансен Э.К. Лучевая терапия в онкологии / пер. с англ. под ред. А.В. Черниченко. - М.: Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2014. - 986 с.

Клиническая онкология. Избранные лекции [Электронный ресурс] / Л.З. Вельшер, Б.И. Поляков, С.Б. Петерсон - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/>

Червонная Л.В. Пигментные опухоли кожи / Л. В. Червонная. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2014. - 221 с.

## 7.2 Перечень электронных образовательных ресурсов

Электронные образовательные ресурсы	Доступ к ресурсу
ЭБС «Консультант студента» – многопрофильный образовательный ресурс "Консультант студента" является электронной библиотечной системой (ЭБС), предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам, <a href="https://www.studentlibrary.ru/">https://www.studentlibrary.ru/</a> <a href="http://www.medcollegelib.ru/">http://www.medcollegelib.ru/</a>	Доступ неограничен (после авторизации)
ЭБС «Юрайт» – ресурс представляет собой виртуальный читальный зал учебников и учебных пособий от авторов ведущих вузов России по экономическим, юридическим, гуманитарным, инженерно-техническим и естественно-научным направлениям и специальностям, <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>	Доступ неограничен (после авторизации)
Электронная библиотека РязГМУ – электронный каталог содержит библиографические описания отечественных и зарубежных изданий из фонда библиотеки университета, а также электронные издания, используемые для информационного обеспечения образовательного и научно-исследовательского процесса университета, <a href="https://lib.rzgmu.ru/">https://lib.rzgmu.ru/</a>	Доступ неограничен (после авторизации)
ЭМБ «Консультант врача» – ресурс предоставляет достоверную профессиональную информацию для широкого спектра врачебных специальностей в виде периодических изданий, книг, новостной информации и электронных обучающих модулей для непрерывного медицинского образования, <a href="https://www.rosmedlib.ru/">https://www.rosmedlib.ru/</a>	Доступ с ПК Центра развития образования
Система «КонсультантПлюс» – информационная справочная система, <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>	Доступ с ПК Центра развития образования
Официальный интернет-портал правовой информации <a href="http://www.pravo.gov.ru/">http://www.pravo.gov.ru/</a>	Открытый доступ
Федеральная электронная медицинская библиотека – часть единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в качестве справочной системы: клинические рекомендации (протоколы лечения) предназначены для внедрения в повседневную клиническую практику наиболее эффективных и безопасных медицинских технологий, в том числе лекарственных средств; электронный каталог научных работ по медицине и здравоохранению; журналы и другие периодические издания, публикующие медицинские статьи и монографии, ориентированные на специалистов в различных областях здравоохранения; электронные книги, учебные и справочные пособия по различным направлениям медицинской науки; уникальные редкие издания по медицине и	Открытый доступ

фармакологии, представляющие историческую и научную ценность, <a href="https://femb.ru">https://femb.ru</a>	
MedLinks.ru – универсальный многопрофильный медицинский сервер, включающий в себя библиотеку, архив рефератов, новости медицины, календарь медицинских событий, биржу труда, доски объявлений, каталоги медицинских сайтов и учреждений, медицинские форумы и психологические тесты, <a href="http://www.medlinks.ru/">http://www.medlinks.ru/</a>	Открытый доступ
Медико-биологический информационный портал, <a href="http://www.medline.ru/">http://www.medline.ru/</a>	Открытый доступ
DoctorSPB.ru - информационно-справочный портал о медицине, здоровье. На сайте размещены учебные медицинские фильмы, медицинские книги и методические пособия, рефераты и историй болезней для студентов и практикующих врачей, <a href="https://doctorspb.ru/">https://doctorspb.ru/</a>	Открытый доступ
Компьютерные исследования и моделирование – результаты оригинальных исследований и работы обзорного характера в области компьютерных исследований и математического моделирования в физике, технике, биологии, экологии, экономике, психологии и других областях знания, <a href="http://crm.ics.org.ru/">http://crm.ics.org.ru/</a>	Открытый доступ
Портал научных журналов на платформе ЭКО-ВЕКТОР – доступ к электронной базе данных российских научных рецензируемых журналов организован в многопользовательском режиме, без ограничения числа одновременных подключений к ресурсу и предоставляет возможность частичного копирования данных и распечатки <a href="https://journals.eco-vector.com/index/search/category/784">https://journals.eco-vector.com/index/search/category/784</a>	Открытый доступ
БД EastView Электронная база данных периодических изданий «EastView» в рамках определенной коллекции. Полные тексты статей из журналов представлены в форматах html, pdf. <a href="https://dlib.eastview.com/">https://dlib.eastview.com/</a>	Открытый доступ
ЭБС «Лань» Здесь представлены учебники, пособия, монографии, научные журналы и другой электронный контент. Читать литературу без регистрации можно с компьютеров университета. <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>	Открытый доступ
«Большая медицинская библиотека» (БМБ) В рамках проекта сформировано единое электронное образовательное пространство медицинских вузов России и стран СНГ. Участникам проекта предоставляется безвозмездный доступ к ресурсам БМБ: учебникам и пособиям, интерактивным текстам и медиаконтенту. Издания РязГМУ и других участников проекта можно найти на <u>«Электронных полках учебных дисциплин»</u> . Часть изданий, размещенных в «Большой медицинской библиотеке», содержит текстовые задания для самопроверки - <u>Книги, содержащие тесты</u> . Учебно-методическая литература коллекции БМБ на английском, немецком и французском языках для иностранных студентов размещена в составе <u>«Иностранной коллекции»</u> .	Открытый доступ
Национальная электронная библиотека (НЭБ) Это государственная информационная система, которая объединяет оцифрованные фонды российских библиотек. <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>	Открытый доступ

<a href="https://rusneb.ru/">https://rusneb.ru/</a>		
Коллекция медицинских учебников на французском языке ElsevierMasson. Электронные книги для корпоративных, медицинских, академических и профессиональных библиотек по всему миру. <a href="https://123library.org/user/my-library/books">https://123library.org/user/my-library/books</a>		Открытый доступ
Вестник современной клинической медицины Журнал «Вестник Современной Клинической Медицины», в котором содержатся статьи медицинской направленности: оригинальные исследования, обмен опытом, обзоры, организация здравоохранения. <a href="http://vskmjournal.org/ru/vypuski-zhurnala.html">http://vskmjournal.org/ru/vypuski-zhurnala.html</a>		Открытый доступ
Библиотека журналов по кардиологии и сердечно-сосудистой медицине включает архивы шести крупнейших журналов по кардиологии: артериальная гипертензия, кардиология, кардиоваскулярная терапия и профилактика, комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний, рациональная Фармакотерапия в Кардиологии, Российский кардиологический журнал. <a href="https://www.cardiojournal.online/">https://www.cardiojournal.online/</a>		Открытый доступ

#### 8. Материально-техническое обеспечение:

№ п\п	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1.	Кафедра онкологии с курсом анестезиологии и реаниматологии. Учебные комнаты №2-6, раздевалка для студентов (г. Рязань, ул. Спортивная, стр. 11, -1, 2, 8 этажи)	Проектор, презентационное оборудование
2.	Кафедра онкологии с курсом анестезиологии и реаниматологии. Учебные комнаты №1-5 (г. Рязань, ул. Спортивная, д. 13а, 1 этаж)	Проектор, презентационное оборудование
3.	Конференц зал ГБУ РО ОКОД (клиническая база кафедры онкологии с курсом анестезиологии и реаниматологии) по адресу: г. Рязань, ул. Спортивная, стр. 11	Проектор, презентационное оборудование
4.	Кафедра онкологии с курсом анестезиологии и реаниматологии. Компьютерный класс. 2 этаж. Помещение для самостоятельной работы обучающихся. (г. Рязань, ул. Спортивная, стр. 11)	16 компьютеров с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
5.	Кафедра биологической химии. Каб. № 415, 4 этаж Помещение для самостоятельной работы обучающихся (г. Рязань, ул.	25 компьютеров с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду

	Высоковольтная, д.9,)	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
6.	Библиоцентр. каб. 309. 3 этаж Помещение для самостоятельной работы обучающихся. (г. Рязань, ул. Шевченко, д. 34, к.2)	20 компьютеров с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
7.	Кафедра патофизиологии. Помещение для самостоятельной работы обучающихся (г. Рязань, ул. Полонского, д. 13, 2 этаж)	10 компьютеров с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
8.	Кафедра общей химии. каб. 12., 2 этаж. Помещение для самостоятельной работы обучающихся г. Рязань, ул. Маяковского 105	20 компьютеров с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

\*Специальные помещения - учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.