



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 № 1 от 01.09.2023 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-р мед. наук, проф.	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
А.А. Натальский	д.м.н., профессор	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	профессор кафедры урологии с курсом хирургических болезней

Одобрено учебно-методической комиссией по специальности Стоматология  
Протокол № 7 от 26.06. 2023 г.

Одобрено учебно-методическим советом.  
Протокол № 10 от 27.06. 2023г.

Нормативная справка.

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

<b>ФГОС ВО</b>	Приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 № 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. № 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 В результате изучения дисциплины студент должен:
<p align="center"><b>ОПК-5</b></p> <p>Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач</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 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><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 онкобольных,</li> <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 плевральной пункции</li> <li>• методика лапароцентеза</li> </ul>
<p align="center"><b>ПК-4</b></p> <p>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><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>

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

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

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>	46	46	
В том числе:	-	-	
Лекции	6	6	
Лабораторные работы (ЛР)	-	-	
Практические занятия (ПЗ)	40	40	
Семинары (С)	-	-	
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	62	62	
В том числе:	-	-	
Самостоятельная проработка материала лекций, подготовка к занятиям по подразделу общая онкология	20	20	
Самостоятельная проработка материала лекций, подготовка к занятиям по подразделу частная онкология	20	20	
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	108
	з.е.	3	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

### 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	Опрос/тестирование
2	2	Диагностика и лечение рака губы, языка, слизистой дна полости рта, гортани и гортаноглотки.	5	Опрос/тестирование <b>Рубежный контроль</b>
2	3	Диагностика и лечение рака щитовидной железы. Опухоли слюнных желез.	5	Опрос/ разбор клинических случаев
2	4	Рак кожи, меланома.	5	Опрос/ разбор клинических случаев
2	5	Злокачественные лимфомы. Дифференциальная диагностика лимфоидных гиперплазий.	5	Опрос/ разбор клинических случаев
1	6	Роль лучевой терапии в лечении онкологических больных. Виды ионизирующих излучений. Дозиметрия. Организация работы и структура лучевого отделения. Радиобиологические основы лучевой терапии.	5	Опрос
1	7	Методы лучевой терапии. Предлучевой период. Топометрическая подготовка. Планирование лучевой терапии.	5	Опрос
1	8	Лучевые реакции и повреждения. Особенности проведения лучевой терапии и лучевые осложнения у больных со злокачественными новообразованиями полости рта.	5	Опрос/тестирование <b>Рубежный контроль</b>

#### 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	20	Тестирование, разбор клинических ситуаций

			частная онкология		
2.	7	Общая онкология	Самостоятельная проработка материала лекций, подготовка к занятиям по подразделу общая онкология	20	Тестирование, разбор клинических ситуаций
3	7	Общая, частная онкология	Подготовка докладов с использованием мультимедийных технологий (презентаций) по разделам общей и частной онкологии	22	Изложение доклада
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 (или её части))	Наименование оценочного средства
1.	Освоение разделов общая онкология и лучевая терапия.	ОПК – 5, ОПК – 5, ПК – 4	Тестирование, устный опрос
2.	Освоение раздела частная онкология.	ОПК – 5, ОПК – 5, ПК – 4	Разбор клинического случая, устный опрос, тестирование

### 6.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания:

Показатели оценивания	Критерии оценивания		
	Достаточный уровень (удовлетворительно)	Средний уровень (хорошо)	Высокий уровень (отлично)
<b>ОПК-5</b>			
Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач			
Знать:	Основные принципы расспроса и осмотра онкобольного	Методологию осмотра онкологического пациента	Провести осмотр и оценку результатов обследования пациента
Уметь:	Провести осмотр и расспросить онкобольного	Провести полный осмотр онкобольного, выделить ведущие симптомы	Сформировать план обследования онкобольного с учетом индивидуальных особенностей пациента
Владеть (иметь навыки и/или опыт):	Провести оценку состояния онкобольного после осмотра, сформулировать план обследования пациента	Сформировать план дальнейшего обследования пациента в зависимости от ведущего синдрома	Сформулировать диагноз в соответствии с МКБ 10
<b>ОПК-6</b>			
Способен назначать, осуществлять контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения при решении профессиональных задач			

Знать:	Основные методы лечения онкобольных	Принципы комбинированного и комплексного лечения онкобольных	Особенности составления плана лечебных мероприятий у онкобольных
Уметь:	Оценить показания к различным методам лечения онкобольных	Определять показания и противопоказания к отдельным методам лечения онкобольного	Определить тактику лечения конкретного онкобольного
Владеть (иметь навыки и/или опыт):	Составить типовой план лечения онкобольного с различными локализациями опухолевого процесса	Составить план лечения онкобольного в зависимости от результатов обалседования	Составить индивидуальный план лечения онкобольного
<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			
Знать	Факторы риска развития онкологических заболеваний	Виды профилактики в онкологии	Клинические группы онкологических больных
Уметь	Сформулировать мероприятия первичной профилактики ЗНО	Сформулировать мероприятия вторичной профилактики ЗНО	Сформулировать мероприятия третичной профилактики ЗНО
Владеть (иметь навыки и/или опыт):	методикой оценки эффективности мероприятий первичной профилактики ЗНО	методикой оценки эффективности мероприятий вторичной профилактики ЗНО	методикой оценки эффективности мероприятий третичной профилактики ЗНО

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

### **7.1. 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.

### **7.2. 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.

## **8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины:**

### **8.1. Справочные правовые системы:**

СПС «Консультант-плюс» - <http://www.consultant.ru/>  
 СПС «Гарант» - <http://www.garant.ru/>

### **8.2. Базы данных и информационно-справочные системы**

- Рубрикатор клинических рекомендаций - <https://cr.minzdrav.gov.ru/>  
 -База данных Social Sciences Ebook Subscription - <https://ebookcentral.proquest.com/lib/rzgmu-ebooks>  
 - Библиографическая и реферативная база данных Scopus. - [www.scopus.com](http://www.scopus.com).  
 - Национальная электронная библиотека («НЭБ») - <http://нэб.рф/>.  
 - Федеральный портал «Российское образование» - <http://www.edu.ru>  
 - Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» - <http://www.window.edu.ru>  
 - База данных Polpred.com (<http://polpred.com>)

## **9.Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (перечень программного обеспечения и информационно-справочных систем)**

### **9.1. Перечень лицензионного программного обеспечения**

Программное обеспечение Microsoft Office.  
 Программный продукт Мой Офис Стандартный.

### **9.2. Перечень электронно-библиотечных систем (ЭБС):**

<b>Электронные образовательные ресурсы</b>	<b>Доступ к ресурсу</b>
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 фармакологии, представляющие историческую и научную ценность, <a href="https://femb.ru">https://femb.ru</a>	Открытый доступ
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

**10. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине: «Онкостоматология и лучевая терапия»**

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1.	Конференц зал ГБУ РО ОКОД (клиническая база кафедры онкологии) по адресу: г. Рязань, ул. Спортивная, д.11	Проектор, презентационное оборудование
2.	Кафедра онкологии. Компьютерный класс. 2 этаж. Помещение для самостоятельной работы обучающихся. (г. Рязань, ул. Спортивная, д.11)	16 компьютеров с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

3.	Кафедра биологической химии с курсом клинической лабораторной диагностики ФДПО. Каб. № 415, 4 этаж Помещение для самостоятельной работы обучающихся (г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9)	25 компьютеров с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
4.	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
5.	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
6.	Кафедра общей и фармацевтической 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