

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
ПЕНЗЕНСКИЙ ИНСТИТУТ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ВРАЧЕЙ  
- филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
дополнительного профессионального образования  
«РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»  
(ПИУВ – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России)

Кафедра онкологии и урологии

**ОДОБРЕНО**

Ученым советом ПИУВ- филиала  
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России  
«26» июня 2023 г. протокол №5  
Председатель Д.В.Вихрев



**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ПИУВ – филиала ФГБОУ  
ДПО РМАНПО Минздрава России, к.м.н.  
Д.В. Вихрев  
«26» июня 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**«Онкология»**

основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальностям:  
31.08.76 Стоматология детская

**Блок 1**

**Базовая часть (Б1.Б.2.3)**

Уровень образовательной программы: высшее образование.  
Подготовка кадров высшей квалификации  
Вид программы – практикоориентированная

Форма обучения  
очная

Пенза  
2023

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Онкология» разработана преподавателями кафедры хирургии, онкологии и эндоскопии им. Н.А.Баулина ПИУВ - филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России в соответствии с учебным планом основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.76 «Стоматология детская».

### Авторы рабочей программы

№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Чичеватов Дмитрий Андреевич	д.м.н.	Профессор кафедры	ПИУВ – филиал ФГБОУ ДПО РМАНМО Минздрава России
2.	Синёв Евгений Николаевич	к.м.н.	Ассистент	ПИУВ – филиал ФГБОУ ДПО РМАНМО Минздрава России
3	Рогаль Михаил Леонидович	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой онкологии и урологии	ПИУВ – филиал ФГБОУ ДПО РМАНМО Минздрава России
<b>По методическим вопросам</b>				
3.	Денисова Алла Геннадьевна	д.м.н., доцент	Заместитель директора по науке и развитию	ПИУВ – филиал ФГБОУ ДПО РМАНМО Минздрава России

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Онкология» одобрена на заседании кафедры 20.06.2017г. протокол №б

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Онкология» утверждена на ученом совете ПИУВ – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России 27 июня 2017г. протокол № 6.

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Онкология» обновлена и одобрена на заседании кафедры 20.06.2018г. протокол №б

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Онкология» утверждена на ученом совете ПИУВ – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России 26 июня 2018г. протокол № 5

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Онкология» обновлена и одобрена на заседании кафедры 14.06.2019г. протокол №5

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Онкология» утверждена на ученом совете ПИУВ – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России 25 июня 2019г. протокол № 6

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Онкология» обновлена и одобрена на заседании кафедры 20 февраля 2020 г. протокол №2.

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Онкология» утверждена на ученом совете ПИУВ – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России 26 февраля 2020 г. протокол № 2.

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Онкология» обновлена и одобрена на заседании кафедры 20 мая 2021 г. протокол №5.

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Онкология» утверждена на ученом совете ПИУВ – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России 25 июня 2021 г. протокол № 5.

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Онкология» обновлена и одобрена на заседании кафедры 06 июня 2022 г. протокол №б.

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Онкология» утверждена на ученом совете ПИУВ – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России 22 июня 2022 г. протокол № 6.

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Онкология» обновлена и одобрена на заседании кафедры 21 июня 2023 г. протокол №6.

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Онкология» утверждена на ученом совете ПИУВ – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России 26 июня 2023 г. протокол № 5.

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

рабочей программы учебной дисциплины (модуля) «Онкология» основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности  
31.08.76 Стоматология детская

**Заместитель директора по учебной работе**

\_\_\_\_\_ (дата) \_\_\_\_\_ (подпись) В.А. Типикин

**Заместитель директора по науке и развитию**

\_\_\_\_\_ (дата) \_\_\_\_\_ (подпись) А.Г. Денисова

**Декан факультета**

\_\_\_\_\_ (дата) \_\_\_\_\_ (подпись) О.А. Баулина

**Заведующий кафедрой стоматологии общей практики стоматологии терапевтической и стоматологии детской**

\_\_\_\_\_ (дата) \_\_\_\_\_ (подпись) Н.В. Еремина

## ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЙ И АКТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

№	Дата внесения изменений в программу	Характер изменений	Дата и номер протокола утверждения документа на УС
1.	20.06.2017г.	Обновление учебной литературы	27.06.2017 г., протокол №6
2.	20.06.2017г.	Обновление содержания	27.06.2017 г., протокол №6
3.	20.06.2018г.	Актуализация учебного модуля, учебных планов и календарных учебных графиков	26.06.2018 г., протокол №5
4.	14.06.2019г.	Обновление учебной литературы	25.06.2019 г., протокол №6
5	20.02.2020г.	Обновление учебной литературы	25.02.2020г. протокол №2
6	20.05.2021г.	Обновление учебной литературы	25.05.2021 г., протокол №5
7	06.06.2022 г.	Обновление учебной литературы	22.06.2022 г., протокол №6
8	21.06.2023г.	Обновление учебной литературы	26.06.2023 г., протокол №5

## 1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

**Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре:**

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Онкология» относится к базовой части Блока 1 основной профессиональной образовательной программы ординатуры (дисциплины смежные) и является обязательной для освоения обучающимися в ординатуре по специальности 31.08.76 Стоматология детская. Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций, обеспечивающих выполнение основных видов деятельности врача-стоматолога детского.

### 1.1 Цель обучения.

Целью обучения в ординатуре по специальности 31.08.76 Стоматология детская по программе «Онкология» является подготовка квалифицированного врача-стоматолога детского, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, владеющего знаниями по актуальным вопросам онкологии, с учетом междисциплинарного характера онкологии, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности преимущественно в условиях: первичной медико-санитарной помощи; неотложной; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи.

### 1.2 Задачи обучения

сформировать знания:

- 1) основ законодательства Российской Федерации (далее РФ) о здравоохранении и директивных документов, определяющих деятельность органов и учреждений здравоохранения, и управления деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений
- 2) основ государственной системы профилактики онкологических заболеваний и принципов предупреждения возникновения среди населения путем проведения профилактических медицинских осмотров
- 3) организации санитарно-просветительной работы среди населения
- 4) современной классификации, этиологии онкологических заболеваний
- 5) клинической симптоматиологии онкологических заболеваний, осложнений, исходов
- 6) методов лабораторной и инструментальной диагностики онкологических заболеваний
- 7) дифференциальной диагностики с наиболее часто встречающимися заболеваниями
- 8) современных методов лечения онкологических заболеваний
- 9) общих и специфических мер профилактики онкологических заболеваний

сформировать умения:

- 1) руководствоваться нормативно-правовыми документами, регулирующими деятельность врача в области охраны здоровья взрослого и детского население

ния

- 2) формировать здоровый образ жизни у населения РФ
- 3) организовать сбор анамнеза
- 4) назначить необходимый комплекс инструментальных и лабораторных исследований
- 5) обосновать и поставить диагноз
- 6) обеспечить своевременную госпитализацию и лечение больного
- 7) оказать необходимую помощь при неотложных состояниях
- 8) провести общие профилактические мероприятия
- 9) проводить санитарно-просветительную работу среди больных и населения;

сформировать навыки (трудовые действия):

- 1) проводить и интерпретировать результаты физикальных исследований с использованием современного диагностического оборудования;
- 2) выполнять диагностические манипуляции в соответствии с квалификационной характеристикой;
- 3) определять маршрут пациента при выявлении онкологического заболевания;
- 4) выполнять реанимационные мероприятия (искусственное дыхание, непрямой массаж сердца);
- 5) оказывать экстренную и неотложную медицинскую помощь.

### **1.3 Трудоемкость освоения рабочей программы**

1 зачетная единица, что составляет 36 академических часов.

### **1.4 Нормативно-правовые документы, регламентирующие образовательную деятельность:**

- 1) Федеральный закон от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны граждан в Российской Федерации» (в ред. Федеральных законов от 21.11.2011 N 323-ФЗ, от 25.06.2012 N 89-ФЗ, от 25.06.2012 N 93-ФЗ, от 02.07.2013 N 167-ФЗ, от 02.07.2013 N 185-ФЗ, от 23.07.2013 N 205-ФЗ, от 27.09.2013 N 253-ФЗ, от 25.11.2013 N 317-ФЗ, от 28.12.2013 N 386-ФЗ, от 21.07.2014 N 205-ФЗ, от 21.07.2014 N 243-ФЗ, от 21.07.2014 N 246-ФЗ, от 21.07.2014 N 256-ФЗ, от 22.10.2014 N 314-ФЗ, от 01.12.2014 N 418-ФЗ, от 31.12.2014 N 532-ФЗ).
- 2) Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г. №1100 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)».
- 3) Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 7 октября 2015г. № 700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование».
- 4) Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации 8 октября 2015г. №707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки».
- 5) Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 31 января 2012 г. N 915н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи

взрослым больным со злокачественными новообразованиями».

- б) Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».

## **2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

**2.1.** Обучающийся, успешно освоивший программу, будет обладать универсальными компетенциями:

1) готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

**2.2** Обучающийся, успешно освоивший программу, будет обладать профессиональными компетенциями:

***в профилактической деятельности:***

1) готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения стоматологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

2) готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами со стоматологической патологией (ПК-2)

***в диагностической деятельности:***

3) готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5);

***в лечебной деятельности:***

4) готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в стоматологической помощи (ПК-7);

### 2.3. Паспорт формируемых компетенций

Индекс компетенции	Знания, умения, навыки, опыт деятельности	Форма контроля
УК-1	<u>Знания:</u> - принципов системного анализа и синтеза в диагностическом алгоритме, определении тактики лечения пациентов с онкологической патологией; - положений системного подхода в интерпретации данных лабораторных и инструментальных методов исследования пациентов	Т/К
	<u>Умения:</u> - выделять и систематизировать существенные свойства и связи в использовании диагностического алгоритма, определении тактики лечения пациентов с онкологической патологией; - анализировать и систематизировать информацию диагностических исследований, результатов лечения; - выявлять основные закономерности изучаемых объектов	Т/К П/А
	<u>Навыки:</u> - сбора, обработки информации	Т/К П/А
	<u>Опыт деятельности:</u> решение учебно-профессиональных задач по применению принципов системного анализа и синтеза в использовании диагностического алгоритма, определении тактики лечения пациентов с онкологической патологией	Т/К П/А
ПК-1	<u>Знания:</u> - форм и методов санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни; - форм и методов предупреждения возникновения и (или) распространения онкологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	Т/К
	<u>Умения:</u> - разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни; - выявлять ранние симптомы и признаки онкологических заболеваний; - разрабатывать и реализовывать программы по предупреждению развития онкологических заболеваний	Т/К П/А

	<p><u>Навыки:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обучать пациентов контролировать свое заболевание;</li> <li>- оценивать эффективности профилактических мероприятий;</li> <li>- оценивать индивидуальные факторы риска конкретного пациента и членов его семьи</li> </ul>	Т/К П/А
	<p><u>Опыт деятельности:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение профилактической деятельности;</li> <li>- планировать комплекс мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний</li> </ul>	Т/К П/А
<b>ПК-2</b>	<p><u>Знания:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- законодательства Российской Федерации в сфере охраны здоровья, санитарных правил и норм;</li> <li>- нормативных правовых актов и иных документов, регламентирующих порядок проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения;</li> <li>- принципов диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями и факторами риска в соответствии с нормативными правовыми актами и иными документами;</li> <li>- перечня врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации</li> </ul>	Т/К П/А
	<p><u>Умения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами;</li> <li>- проводить диспансеризацию взрослого населения с целью раннего выявления онкологических заболеваний, основных факторов риска их развития</li> </ul>	
	<p><u>Навыки:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- работать со стандартами оказания медицинских услуг;</li> <li>- организация стационар-замещающих форм</li> </ul>	
	<p><u>Опыт деятельности:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять диспансерное наблюдение за здоровыми и хроническими больными</li> </ul>	
<b>ПК-5</b>	<p><u>Знания:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- закономерностей функционирования здорового организма человека и механизмов обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем, механизмов канцерогенеза, метастазирования опухолей;</li> <li>- клинической симптоматики, макро- и микроскопической характеристики доброкачественных и злокачественных опухолей основных локализаций;</li> <li>- методов физикального обследования, лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья и диагностики онкологических заболеваний, медицинских показаний к проведению исследований, правил интерпретации их результатов;</li> </ul>	Т/К

	- алгоритмов постановки диагноза (первичная и уточняющая диагностика злокачественных опухолей)	
	<u>Умения:</u> - обосновать необходимость и объем лабораторного обследования пациента с онкологическим заболеванием; - обосновать необходимость и объем инструментального обследования пациента с онкологическим заболеванием; - анализировать полученные результаты обследования пациента, при необходимости обосновывать и планировать объем дополнительных исследований; - обосновывать показания и противопоказания к применению эндоскопических, рентгенологических, радиоизотопных и других методов диагностики; - интерпретировать результаты лучевых методов диагностики (рентгенография, ультразвуковые методы исследования, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография); - сформулировать диагноз онкологического заболевания с учетом данных клинико-инструментального обследования в соответствии с требованиями классификации МКБ и TNM	Т/К П/А
	<u>Навыки:</u> - клинической оценки общего состояния больного злокачественным новообразованием по оценке ВОЗ и Восточной объединенной группы онкологов – Eastern Cooperative Oncology Group (далее – ECOG); - клинического осмотра пациента с различными онкозаболеваниями (сбор анамнеза, пальпация, аускультация, перкуссия), оценки состояния периферических лимфатических узлов; - получения материала для морфологической верификации диагноза (цитологической, гистологической) из опухоли	Т/К П/А
	<u>Опыт деятельности:</u> - определение у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем и системой TNM	Т/К П/А
<b>ПК-7</b>	<u>Знания:</u> - порядков оказания медицинской помощи, клинических рекомендаций по вопросам оказания медицинской помощи, стандартов медицинской помощи онкологическим больным; - основных вопросов нормальной и патологической физиологии органов и систем организма, взаимосвязи функциональных систем организма и уровней их регуляции; - современных алгоритмов лечения (включая хирургическое, лучевое и химиотерапевтическое) с учетом морфологической и TNM-классификации опухоли;	Т/К

	- принципов, приемов и методов обезболивания в онкологии	
	<u>Умения:</u> - обосновать схему, план и тактику ведения больного, показания и противопоказания к назначению вида лечения (хирургическое, комбинированное, комплексное); - разработать план подготовки больного к терапии, определить соматические противопоказания; - определить показания и противопоказания к хирургическому лечению при онкологических заболеваниях; - определить показания и противопоказания к лекарственному противоопухолевому лечению; - определить показания и противопоказания к лучевому лечению при онкологических заболеваниях; - определить показания к назначению симптоматического лечения, включая обезболивание, назначение нутритивной терапии и зондового питания	Т/К П/А
	<u>Навыки:</u> - расчета разовых и курсовых доз противоопухолевых препаратов, разведения и введения цитостатиков с последующей оценкой объективных эффектов химио/гормонотерапии по современным критериям эффективности, мониторинга токсичности; - разведения и инфузии противоопухолевых препаратов	Т/К П/А
	<u>Опыт деятельности:</u> - лечение пациентов с онкологическими заболеваниями	Т/К П/А

### 3. СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Индексы компетенций
<b>Б1.Б2.3.1</b>	<b>Социальная гигиена и организация онкологической помощи в РФ</b>	<b>УК-1, ПК-1, ПК-2</b>
Б1.Б2.3.1.1	Организация онкологической помощи населению	УК-1, ПК-1, ПК-2
Б1.Б2.3.1.2	Информированное добровольное согласие пациента на медицинское вмешательство в организации онкологического профиля, методическое руководство для врачей	УК-1, ПК-1
<b>Б1.Б2.3.2</b>	<b>Морфология опухолей</b>	<b>УК-1, ПК-5</b>
Б1.Б2.3.2.1	Роль и организация морфологического исследования	УК-1, ПК-5
Б1.Б2.3.2.2	Канцерогенез. Методические рекомендации	УК-1, ПК-5
<b>Б1.Б2.3.3</b>	<b>Методы диагностики в клинической онкологии</b>	<b>ПК-5</b>
Б1.Б2.3.3.1	Инструментальные методы исследования	ПК-5
Б1.Б2.3.3.2	Лабораторные методы исследования	ПК-5
Б1.Б2.3.3.3	Онкомаркеры, учебное пособие	ПК-5
<b>Б1.Б2.3.4</b>	<b>Общие принципы лечения злокачественных опухолей</b>	<b>ПК-7</b>
Б1.Б2.3.4.1	Общие принципы хирургического лечения злокачественных опухолей	ПК-7

Б1.Б2.3.4.2	Общие принципы лучевой и лекарственной терапии злокачественных опухолей	ПК-7
<b>Б1.Б2.3.5</b>	<b>Частная онкология</b>	<b>УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7</b>
Б1.Б2.3.5.1	Опухоли головы и шеи	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7
Б1.Б2.3.5.2	Опухоли органов грудной клетки	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7
Б1.Б2.3.5.3	Опухоли органов брюшной полости	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7
Б1.Б2.3.5.4	Опухоли женских половых органов	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7
Б1.Б2.3.5.5	Опухоли молочной железы	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7
Б1.Б2.3.5.6	Опухоли кожи	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7
Б1.Б2.3.5.7	Опухоли опорно-двигательного аппарата	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7
Б1.Б2.3.5.8	Опухоли кроветворной системы	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7
Б1.Б2.3.5.9	Опухоли мочеполовой системы	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7

## 4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

**4.1. Сроки обучения:** первый семестр обучения в ординатуре.

**4.2. Промежуточная аттестация:** *дифференцированный зачет* (в соответствии с учебным планом основной программы).

Виды учебной работы	Кол-во часов/зачетных единиц
<b>Обязательная аудиторная работа (всего)</b>	<b>27</b>
<b>в том числе:</b>	
- лекции	2
- семинары	25
<b>Внеаудиторная (самостоятельная) работа ординатора</b>	<b>9</b>
<b>в том числе:</b>	
- изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку	9
<b>Итого:</b>	<b>36 акад. час./ 1 зач. ед.</b>

### 4.3. Разделы учебной дисциплины (модуля) и виды занятий

№п/п	Модули и разделы дисциплины	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу (в часах)				Всего	Форма текущего контроля успеваемости
		Л	СЗ	СР			
Б1.Б2.3.1	Социальная гигиена и организация онкологической помощи в РФ	2	4		6	Зачет	
Б1.Б2.3.2	Морфология опухолей		6		6	Зачет	
Б1.Б2.3.3	Методы диагностики в клинической онкологии		6		6	Зачет	
Б1.Б2.3.4	Общие принципы лечения злокачественных опухолей		9		9	Зачет	
Б1.Б2.3.5	Частная онкология			9	9	Зачет	
	<b>ИТОГО</b>	2	25	9	36	36	

### **Лекционные занятия**

Лекция включает в себя вопросы учебной темы, основные дефиниции, современное состояние и пути теоретических исследований и практического применения новых знаний в области предмета и объекта учебной дисциплины.

#### **Тематика лекционных занятий:**

Социальная гигиена и организация онкологической помощи в РФ

### **Семинарские занятия**

Семинарские занятия используются для реализации поставленных целей и решения поставленных задач программы. По форме семинары могут быть: вводный, обзорный, поисковый; семинар с индивидуальной работой, с групповой работой или в группах по выбору; семинар генерации идей, семинар «круглый стол», рефлексивный семинар.

#### **Тематика семинарских занятий:**

1. Организация онкологической помощи населению
2. Информированное добровольное согласие пациента на медицинское вмешательство в организации онкологического профиля, методическое руководство для врачей (внеаудиторная работа)
3. Роль и организация морфологического исследования
4. Канцерогенез. Методические рекомендации
5. Инструментальные методы исследования
6. Лабораторные методы исследования
7. Онкомаркеры, учебное пособие
8. Общие принципы хирургического лечения злокачественных опухолей
9. Общие принципы лучевой и лекарственной терапии злокачественных опухолей

### **Самостоятельная (внеаудиторная) работа**

Самостоятельная (внеаудиторная) работа обучающихся направлена на совершенствование знаний и умений, сформированных во время аудиторных занятий, а также на развитие навыков самоорганизации и самодисциплины.

Опережающая самостоятельная работа (далее – ОСР) предполагает такое построение учебного процесса, при котором определенная часть работы по теме, выполняемая обучающимся самостоятельно, предшествует совместному изучению учебного материала в группе с преподавателем. Цель ОСР – мотивировать обучающихся к решению проблемы, которую предстоит изучить; овладеть необходимой информацией, которая позволит осознанно отнестись к изучаемому материалу; включиться в его обсуждение с конкретными дополнениями или вопросами; критически подойти к новому учебному материалу, оценивая его с позиции своего опыта.

Поддержка самостоятельной работы заключается в непрерывном развитии у обучающихся рациональных приемов познавательной деятельности, переходу от деятельности, выполняемой под руководством преподавателя, к деятельности, организуемой самостоятельно, к полной замене контроля со стороны преподавателя самоконтролем.

Контроль самостоятельной работы организуется как единство нескольких форм: самоконтроль, взаимоконтроль, контроль со стороны преподавателя.

### Темы самостоятельной работы (Выбрать актуальные для специальности)

- 1) Опухоли головы и шеи
- 2) Опухоли органов грудной клетки
- 3) Опухоли органов брюшной полости
- 4) Опухоли женских половых органов
- 5) Опухоли молочной железы
- 6) Опухоли кожи
- 7) Опухоли опорно-двигательного аппарата
- 8) Опухоли кровеносной системы
- 9) Опухоли мочеполовой системы

### Виды СРС

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СРС	Всего часов
Б1.Б2.3.5	Частная онкология	Самостоятельная теоретическая подготовка по темам.	9
	Итого часов		9

### 5. ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1. Текущий контроль направлен на систематическую проверку качества усвоения учебного материала ординаторами. Текущий контроль осуществляется непрерывно в процессе учебных занятий. Задача текущего контроля – предварительная оценка сформированности знаний, умений. Проверяются элементы тем и темы содержания рабочей программы.

5.2. Освоение рабочей программы сопровождается промежуточной аттестацией обучающихся, проводимой в формах, определенных учебным планом (зачета).

5.3. Промежуточная аттестация заключается в оценке сформированности умений, практических навыков, предварительная оценка сформированности соответствующих компетенций. Периоды промежуточного контроля устанавливаются учебным планом.

## 6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

### 6.1. Текущий контроль

#### 6.1.1. Примеры контрольных вопросов (заданий), выявляющих теоретическую подготовку ординатора:

№	Содержание вопроса (задания)	Индексы проверяемых компетенций
<i>Тема учебной дисциплины</i>		
1.	Что является основой профилактической медицины?	ПК-1
	Ответ: Основой профилактической медицины является донозологическая диагностика.	
2.	С какой частотой в первый год наблюдения должны осуществляться визиты к врачу-онкологу при раке полости рта у пациентов III группы диспансерного учета?	ПК-2
	Ответ: Осмотр пациентов после радикального лечения в первый год наблюдения происходит не реже одного раза в три месяца	

#### 6.1.2. Примеры тестовых заданий:

№	Содержание тестового задания	Индексы проверяемых компетенций
<i>Тема учебной дисциплины</i>		
1.	Повышение уровня кальцитонина, определяемое радиоиммунологическим методом, характерно для: А. папиллярного рака щитовидной железы Б. фолликулярного рака щитовидной железы В. недифференцированного рака щитовидной железы Г. медулярного рака щитовидной железы Д. рака паращитовидных желез	ПК-5
	Ответ: Г	
2.	Одной из наиболее эффективных схем применения химиопрепаратов при опухолях головы и шеи (по данным рандомизированных исследований) является: А. цисплатин + 5-фторурацил + таксаны Б. оливомицин + циклофосфан В. винбластин + блеомицин Г. циклофосфан + метотрексат + 5-фторурацил Д. таргетная терапия	ПК-7
	Ответ: А	

### 6.1.3. Примеры контрольных заданий, выявляющих практическую подготовку ординатора:

№	Содержание задания	Индексы проверяемых компетенций
<i>Тема учебной дисциплины</i>		
1.	Составьте план обследования пациента с узловым образованием щитовидной железы	ПК-5
	Ответ: 1. Осмотр пациента, пальпация лимфатических узлов шеи, области щитовидной железы 2. Анализы крови на гормоны щитовидной железы 3. УЗИ щитовидной железы и лимфоузлов шеи 4. Пункция подозрительных узлов щитовидной железы с последующим цитологическим исследованием 5. Дальнейшее обследование согласно полученным данным	
2.	Составьте программу мероприятий для больного III группы онкологического диспансерного учета, перенесшего комплексное лечение по поводу рака ротоглотки	УК-1, ПК-7
	Ответ: 1. Проведение медико-социальной экспертизы 2. Диспансерное наблюдение 1 раз в 3 месяца в течение 1 года, далее 1 раз в 6 месяцев	

## 6.2. Промежуточная аттестация

### 6.2.1. Примеры тестовых заданий (этап междисциплинарного тестирования):

№	Содержание тестового задания	Индексы проверяемых компетенций
<i>Тема учебной дисциплины</i>		
1.	Установите соответствие в общей (оба пола) структуре заболеваемости злокачественными новообразованиями в РФ в 2015 году 1 место                    А) Злокачественные опухоли кожи 2 место                    Б) Злокачественные опухоли желудка 3 место                    В) Злокачественные опухоли предстательной железы 4 место                    Г) Злокачественные опухоли ободочной кишки 5 место                    Д) Злокачественные опухоли трахеи, бронхов, легкого Е) Злокачественные опухоли молочной железы	ПК-1
	Ответ: 1-А, 2-Е, 3-Д, 4-В, Г, 5-Б	
2.	К задачам межтерриториального специализированного онкологического отделения не относится: А. Дообследование, хирургическое, лучевое, лекарственное, комбинированное и комплексное лечение больных с использованием новейших достижений в соответствии с профилем отделения	УК-1, ПК-1, ПК-2

	<p>ния.</p> <p>Б. Анализ диагностических и тактических ошибок, причин запущенности путем изучения контингентов больных, поступивших на обследование и лечение. Информация через оргметодкабинет базового учреждения руководителей органов здравоохранения прикрепленных территорий.</p> <p>В. Подготовка на рабочих местах специалистов узкого профиля для прикрепленных территорий.</p> <p>Г. Внедрение новых современных методов диагностики и лечения.</p> <p>Д. Участие в проведении кооперированных исследований</p> <p>Е. Аттестация специалистов узкого профиля для прикрепленных территорий.</p>	
	<p>Ответ: Е</p>	

**6.2.2. Примеры контрольных вопросов, выявляющих теоретическую подготовку ординатора (этап собеседования):**

№	Содержание вопроса	Индексы проверяемых компетенций
<i>Тема учебной дисциплины</i>		
1.	Каково определение понятия «третичная профилактика» в онкологии?	ПК-2
	<p>Ответ: Третичная профилактика рака – предупреждение рецидивов (возврата) болезни и метастазов и новых случаев опухолевых заболеваний у излеченных онкологических больных.</p>	
2.	Какими нормативно-правовыми актами определяются основные требования к профилактике канцерогенной опасности?	ПК-1, ПК-2
	<p>Ответ: Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», постановление Правительства Российской Федерации от 24.07.2000 № 554 «Об утверждении Положения о государственной санитарно-эпидемиологической службе Российской Федерации и Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании», СанПиН 1.2.2353-08 «Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности».</p>	

**6.2.3. Примеры контрольных заданий, выявляющих практическую подготовку ординатора (этап собеседования):**

№	Содержание задания	Индексы проверяемых компетенций
<i>Тема учебной дисциплины</i>		
1.	Дать понятие о клинических группах	УК-1, ПК-1, ПК-2
	<p>Ответ:</p> <p>Клиническая группа создана для диспансерного учета населения с онкологическими заболеваниями.</p> <p>В динамике один и тот же больной в зависимости от степени прогрессирования процесса и проведенного лечения может переходить из одной клинической группы в другую.</p> <p>Существуют 4 клинические онкологические группы: 1-я включает пациентов с подозрением на рак и фоновыми заболеваниями, 2-я – пациентов, нуждающихся в специальном лечении, 3-я – пациентов, прошедших радикальное лечение, условно излеченных и 4-я – пациентов с распространенными стадиями, нуждающихся в паллиативном лечении.</p> <p>Клиническая группа никоим образом не соответствует стадии заболевания</p>	
2.	Перечислите показания к неоадьювантной и адьювантной химиотерапии при злокачественных опухолях	УК-1, ПК-7
	<p>Ответ:</p> <p>Неоадьювантная химиотерапия применяется при операбельном раке в целях уменьшения стадии болезни и выполнения органосохранного лечения.</p> <p>При неоперабельном раке в целях наиболее эффективного воздействия на первичный очаг и регионарные метастазы для последующего выполнения хирургического вмешательства.</p> <p>Адьювантная химиотерапия подразумевает системное лечение пациентов с отсутствием признаков опухолевого роста после хирургического лечения, с сохраняющимся высоким риском развития метастазов.</p>	

**6.2.4. Примеры ситуационных задач (этап собеседования):**

№	Содержание задачи	Индексы проверяемых компетенций
<i>Тема учебной дисциплины</i>		
1.	У больного 42 лет диагностирован плоскоклеточный рак боковой поверхности языка слева до 2 см в диаметре, инфильтративно-язвенного характера роста. Опухоль локализуется на боковой поверхности языка, прилежит к альвеолярному отростку нижней челюсти слева. По данным КТ отмечается узурация кортикальной пластинки нижней челюсти. По данным УЗИ отмечается двусторонняя гиперплазия лимфатических узлов подчелюстной зоны.	УК-1; ПК-7

	<p>Подберите наиболее подходящую тактику лечения больного на первом этапе:  Варианты ответов:  А – Облучение области рта, верхней и средней трети шеи, а также надключичной области, РОД – 2 Гр, СОД – 50 Гр  Б – Половинная электрорезекция языка, тканей дна полости рта, сегментарная резекция нижней челюсти, фасциально-фулярное иссечение клетчатки шеи слева, замещение дефекта костно-мышечным ревазуляризованным малоберцовым трансплантатом  В – Половинная электро-резекция языка, тканей дна полости рта, краевая резекция нижней челюсти слева, фасциально-фулярное иссечение клетчатки шеи с 2-х сторон, замещение дефекта подбородочным кожно-мышечным лоскутом  Г – Наблюдение с первым контрольным осмотром через 3 месяца</p>	
	<p>Ответ: Б</p>	
2.	<p>У больной 33 лет диагностировано узловое образование левой доли щитовидной железы до 3 см в диаметре, по данным цитологического исследования пунктата – атипичные клетки. При осмотре обращает на себя внимание изменение контура шеи за счет узлового образования средней трети шеи слева, осиплость. Какие из перечисленных обследований не показаны больной?  Варианты ответов:  А – Ультразвуковое исследование щитовидной железы и лимфатических узлов шеи  Б – Рентгенография органов грудной клетки  В – Повторная пункция узла щитовидной железы  Г – Пункция узла на шее слева  Д – КТ органов грудной клетки  Е – Анализ крови с целью определения уровня кальцитонина  Ж – Фиброларингоскопия  З – Пистолетная биопсия узла щитовидной железы</p>	УК-1; ПК-5
	<p>Ответ: Д, З</p>	

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

### 7.1. Литература

В качестве учебной литературы используется оригинальная монографическая и периодическая литература по тематике специальности. К основным средствам обучения также относятся учебно-методические комплексы, аудио- и видеокорсы, справочная литература, словари (толковые, общие и отраслевые).

#### Основная литература

1. Электронное издание на основе: Илькович, М. М. Диффузные паренхиматозные заболевания легких / под ред. Ильковича М. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 440 с. - ISBN 978-5-9704-5908-9. - Текст : [электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459089.html](https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459089.html) .
2. Электронное издание на основе: Лучевые методы лечения / Липатов О. Н. , Муфазалов Ф. Ф. , Турсуметов Д. С. , Гончарова О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. (Серия "Онкология") - ISBN 978-5-9704-5907-2. - Текст : [электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459072.html](https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459072.html) .
3. Электронное издание на основе: Ганцев, Ш. Х. Рак кожи. Меланома / Ганцев Ш. Х. , Кзыргалин Ш. Р. , Тимин К. Е. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. (Серия "Онкология") - ISBN 978-5-9704-5658-3. - Текст : [электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456583.html](https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456583.html) .
4. Электронное издание на основе: Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в Российской Федерации : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5874-7. - Текст : [электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458747.html](https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458747.html) .
5. Электронное издание на основе: Решетов, И. В. Рак щитовидной железы : руководство для врачей / Решетов И. В. , Романчишен А. Ф. , Гостимский А. В. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 128 с. (Серия "Онкология") - ISBN 978-5-9704-5878-5. - Текст : [электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458785.html](https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458785.html) .

#### Дополнительная литература

1. Электронное издание на основе: Шинкевич,, Д. С. Особенности стоматологической помощи больным с патологией системы крови / Д. С. Шинкевич; под ред. В. В. Афанасьева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-5830-3. - Текст : [электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458303.html](https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458303.html) .
2. Электронное издание на основе: Ганцев, Ш. Х. Рак легкого / Ганцев Ш. Х. , Хмелевский А. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. (Серия "Онкология") - ISBN 978-5-9704-5642-2. - Текст : [электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456422.html](https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456422.html) .
3. Электронное издание на основе: Рыков, М. Ю. Онконастороженность в педиатрии / Рыков М. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 80 с. (Серия "Онкология") - ISBN 978-5-9704-5399-5. - Текст : [электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453995.html](https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453995.html) .
4. Электронное издание на основе: Синева, Т. Д. Детские лекарственные формы : международные требования по разработке и качеству : учебное пособие / Синева Т. Д. , Наркевич И. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-5255-4. - Текст : [электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452554.html](https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452554.html) .
5. Электронное издание на основе: Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502447.html> .

## Интернет-ресурсы открытого доступа

1. Электронный библиотечный абонемент Центральной научной медицинской библиотеки Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М.Сеченова. URL: <http://www.emll.ru/newlib>
2. «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» URL: <http://www.rosmedlib.ru>
3. Рубрикатор клинических рекомендаций Министерства здравоохранения Российской Федерации URL: <http://cr.rosminzdrav.ru/>
4. Федеральная электронная медицинская библиотека URL: <http://www.femb.ru/feml>
5. Федеральный портал «Российское образование» URL: <http://www.edu.ru>
6. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» URL: <http://window.edu.ru/window>
7. Документационный центр Всемирной организации здравоохранения URL: <http://whodc.mednet.ru>
8. Univadis.ru – ведущий интернет-ресурс для специалистов здравоохранения URL: <http://www.univadis.ru>.
9. Научная электронная библиотека URL: <http://elibrary.ru>
10. PubMed: официальный сервис на русском языке URL: <https://prorector.org/dissertantam/publikacii/pubmed-oficialnyj-servis-na-russkom-jazyke> .
11. Британский научный журнал URL: <https://www.nature.com/>
12. Бесплатные медицинские журналы URL: <http://www.freemedicaljournals.com/>
13. Библиотека доказательной медицины Cochrane Россия URL: <https://russia.cochrane.org/ru/библиотека-доказательной-медицины>
14. База данных по медицине MEDLINE Ultimate - <https://search.ebscohost.com>.

### Ежегодно обновляемое лицензионное программное обеспечение:

- СПС «Консультант Плюс» № 5219-2022 Договор от 30.12.2021 г. (срок действия с 01.01.2022 г. по 31.12.2022 г, с продлением).;
- VeralTestProfessional 2.9.2), договор №УТ0021121 от 11.05.2016 г. с ООО «Програмос-Проекты», бессрочный;
- ППП «StatisticaforWindowsv.6» (научная статистика), договор № 2011-A523 от 24.11.2011 г. с ООО «Агентство деловой информации», количество – 1, бессрочный;
- Национальная электронная библиотека (НЭБ). Договор о подключении к объектам национальной электронной библиотеки посредством использования сети Интернет №101/НЭБ/3818 от 07.05.2018 г. (срок действия с 07.05.2018 г. по 07.05.2023 г.).

## 7.2 Кадровое обеспечение реализации рабочей программы

<b>Код раздела, темы рабочей программы</b>	<b>Фамилия, имя, отчество</b>	<b>Ученая степень, ученое звание</b>	<b>Основное место работы, должность</b>	<b>Место работы и должность по совместительству</b>	<b>Объем учебной нагрузки в соответствии с учебным планом программы</b>
Б1.Б2.3 Онкология	Рогаль Леонид Михайлович	Д.м.н., профессор	Зав. кафедрой онкологии и урологии		36 ч
<b>Итого</b>					<b>36 ч</b>