

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Багрий Андрей Эдуардович

Должность: Проректор по последипломному образованию и региональному развитию здравоохранения

Дата подписания: 24.12.2024 11:03:28

Уникальный программный ключ:

2b055d886c0fdf89a246a189f315b2adcf9f2336

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М. ГОРЬКОГО»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Утверждаю  
Проректор по последипломному  
образованию, д.м.н.,  
профессор А.Э. Багрий

20 июня 2024



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Б1.В.ОД2 «ЛАПАРОСКОПИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОНКОЛОГИИ»**  
профессиональной программы подготовки кадров высшей квалификации  
в ординатуре по специальности  
31.08.57 Онкология

Донецк 2024

Разработчики программы:

№ п/п	ФИО	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1	Седаков Игорь Евгеньевич	д.м.н., профессор	Зав. кафедрой онкологии и радиологии им. академика Г.В. Бондаря	ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России
2	Совпель Олег Владимирович	д.м.н., доцент	Профессор кафедры онкологии и радиологии им. академика Г.В. Бондаря	ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России
3	Золотухин Станислав Эдуардович	д.м.н., профессор	Профессор кафедры онкологии и радиологии им. академика Г.В. Бондаря	ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России
4	Совпель Игорь Владимирович	д.м.н., доцент	Доцент кафедры онкологии и радиологии им. академика Г.В. Бондаря	ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России
3	Рогалев Артем Валерьевич	к.м.н., доцент	Доцент кафедры онкологии и радиологии им. академика Г.В. Бондаря	ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России
4	Анищенко Андрей Александрович	к.мед.н., доцент	Доцент кафедры онкологии и радиологии им. академика Г.В. Бондаря	ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России
5	Мотрий Алексей Владимирович	к.м.н., ассистент	Ассистент кафедры онкологии и радиологии им. академика Г.В. Бондаря	ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России

Рабочая программа дисциплины «Лапароскопические технологии в онкологии» обсуждена на учебно-методическом заседании кафедры онкологии и радиологии им. академика Г.В. Бондаря  
14.05.2024 г., протокол № 8

Зав. кафедрой  
д.м.н., профессор



(подпись)

И.Е. Седаков

Рабочая программа дисциплины «Лапароскопические технологии в онкологии» рассмотрена на заседании методической комиссии ФНМФО  
20.06.2024 г., протокол № 6

Председатель методической  
комиссии, д.м.н., профессор



(подпись)

А.Э. Багрий

Рабочая программа дисциплины «Лапароскопические технологии в онкологии» одобрена Ученым советом ФНМФО  
20.06.2024 г., протокол № 10

Председатель Ученого совета ФНМФО



(подпись)

Я.С. Валигун

## Пояснительная записка

Рабочая программа учебной дисциплины «Паллиативная медицинская помощь» является нормативным документом, регламентирующим цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки обучающихся. Документ разработан на основании федерального государственного образовательного стандарта подготовки кадров высшей квалификации по программе ординатуры 31.08.57 Онкология (квалификация: врач-онколог).

### 2. Цель и задачи учебной дисциплины

**Цель:** подготовка квалифицированного врача-онколога, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности.

**Задачи:**

- Формирование базовых, фундаментальных и специальных медицинских знаний по онкологии;
- Подготовка врача-онколога, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углублённые знания смежных дисциплин;
- Формирование навыков и умений в освоении новейших технологий и методик в сфере профессиональной деятельности;
- Формирование, систематизации и структуризации знаний, расширение кругозора современных знаний в онкологии.
- формирование навыков и умений ведения необходимой медицинской документации.

### 3. Место учебной дисциплины в структуре профессиональной программы

Дисциплина «Паллиативная медицинская помощь» входит в вариативную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре.

### 4. Общая трудоемкость учебной дисциплины

Виды контактной и внеаудиторной работы	Всего часов
<b>Общий объем дисциплины</b>	72 / 2,0 з.е.
Аудиторная работа	48
Лекций	
Семинарских занятий	12
Практических занятий	36
Самостоятельная работа обучающихся	24
<b>Формы промежуточной аттестации, в том числе</b>	
Зачет	

### 5. Результаты обучения

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

Категория УК	Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения УК
<b>Универсальные компетенции (УК)</b>		
Системное и критическое мышление	УК-1. Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	УК-1.1. Знает методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации. УК-1.2. Умеет критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации.
<b>Профессиональные компетенции (ПК)</b>		
Оказание медицинской помощи по профилю "онкология" амбулаторных условиях и условиях дневного стационара	ПК-8 Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями	ПК-8.1. Динамическое наблюдение пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи ПК-8.2. Оценка интенсивности и характера болевого синдрома с использованием шкал оценки боли ПК-8.3. Оказание медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, нуждающимся в оказании паллиативной медицинской помощи

### В результате освоения дисциплины обучающийся должен

#### **Знать:**

- Основы законодательства здравоохранения, правовые и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения.
- Основные директивные, инструктивно-методические и другие документы, регламентирующие деятельность службы.
- Правовые вопросы российского здравоохранения;
- Принципы организации онкологической помощи в Российской Федерации;
- Основные вопросы организации службы паллиативной медицинской помощи в Донецкой Народной Республике.
- Общие вопросы организации паллиативной медицинской помощи населению.
- Цели и возможности паллиативной медицинской помощи в онкологии.
- Современные профилактические, диагностические и лечебные мероприятия при основных патологических состояниях, ухудшающих качество жизни неизлечимых больных, причины возникновения, принципы и методы лечения хронической боли у онкологических больных.
- Этиопатогенез и возможности купирования патологических симптомов у больных распространенным раком.
- Принципы лечения злокачественных выпотов.
- Основные лекарственные средства для симптоматической терапии, их дозы, режимы приема и встречающиеся побочные эффекты.
- Лекарственные препараты используемые для купирования тягостной симптоматики при оказании паллиативной медицинской помощи.
- Приказы и постановления о контроле за наркотическими анальгетиками.
- Ведение соответствующей документации.
- Права пациента при оказании паллиативной помощи в онкологии.
- Способы оказания надлежащей поддержки при эмоциональных перегрузках медицинского персонала.
- Концепцию групповой («командной») работы медицинского персонала.
- Деонтологические аспекты при оказании паллиативной медицинской помощи

### **Уметь:**

- Назначать лекарственные препараты для купирования тягостной симптоматики при оказании паллиативной медицинской помощи.
- Собрать анамнез, проанализировать характер жалоб.
- Купировать наиболее часто встречающиеся у неизлечимых онкологических больных неотложные состояния.
- Ухаживать за стомами, повязками, ранами, свищами и т.п.
- Сформулировать диагноз с учётом патологических тягостных симптомов, выбирать наиболее эффективные методы лечения для каждого конкретного больного.
- Сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию у конкретного больного при основных патологических синдромах и неотложных состояниях, определить путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения;
- Анализировать результаты лечебно-реабилитационной работы с больными.
- Осуществлять самостоятельную работу с учебной, научной и справочной литературой по паллиативной медицинской помощи.
- Организовать диспансерный учет онкологических больных, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи.

### **Владеть:**

- Схемами применения лекарственных средств для купирования тягостной симптоматики при оказании паллиативной медицинской помощи.
- Методами клинического обследования онкологических больных (осмотра, сбора анамнеза, пальпации, перкуссии, аускультации).
- Этикой и приемами общения с неизлечимым пациентом и членами его семьи, в т.ч. с онкологическими больными и их родственниками.
- Анализом комплекса клинических, лабораторных и инструментальных методов исследования, позволяющих диагностировать наличие тягостной симптоматики.
- Выработать индивидуальный план паллиативной медицинской помощи больному.
- Современными методами профилактики и лечения основных патологических симптомов, ухудшающих качество жизни пациентов. навыками осуществлять меры по комплексной реабилитации онкологических больных.

### **ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ, УМЕНИЙ ВРАЧА-ОНКОЛОГА:**

- Проводить комплексную оценку пациентов, получающих паллиативную помощь
- Разрабатывать программу паллиативной терапии, в том числе с учетом степени тяжести основного и сопутствующих заболеваний, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Назначать лекарственные препараты пациентам с онкозаболеваниями, в том числе для предотвращения тромбообразования, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Выполнять комплекс исследований оценки состояния, получающих паллиативное лечение, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- Обосновывать и планировать объем лабораторных и инструментальных исследований для обеспечения контроля качества проводимой терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Оценивать результаты лабораторных и инструментальных исследований у пациентов при проведении заместительной паллиативной терапии.
- Назначать медицинские изделия и лечебное питание пациентам при проведении паллиативной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов при проведении терапии.
- Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения при проведении паллиативной терапии.

## 6. Рабочая программа учебной дисциплины

### 6.1. Учебно-тематический план дисциплины (в академических часах) и матрица компетенций

Индекс раздела/ № п/п	Наименование раздела (модуля) дисциплины	Всего часов	В том числе					Формируемые компетенции	Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Формы текущего контроля успеваемости
			лекции	семинарские занятия	практические занятия	самостоятельная работа	аттестация			
<b>Б1.В.ДВ2</b>	<b>Паллиативная медицинская помощь</b>	<b>72</b>		<b>12</b>	<b>36</b>	<b>24</b>		УК-1, ПК-8	СЗ,КПЗ, СР, Кл.С	Т,ПР,ЗС
1.	Организационные аспекты паллиативной медицинской помощи. Вопросы организации деятельности хосписа. Законодательные и правовые аспекты оказания паллиативной медицинской помощи (приказы, мед. документация)	9		2	4	3		УК-1, ПК-8	СЗ,КПЗ, СР, Кл.С	Т,ПР,ЗС
2.	Вопросы этики и деонтологии в паллиативной медицине. Отказ от лечения. Эвтаназия. Психологические и духовные аспекты паллиативной медицинской помощи	9			6	3		УК-1, ПК-8	СЗ,КПЗ, СР, Кл.С	Т,ПР,ЗС
3.	Пациент в декомпенсации витальных функций. Болезнь на поздних стадиях. Элементы ухода при оказании паллиативной	9		2	4	3		УК-1, ПК-8	СЗ,КПЗ, СР, Кл.С	Т,ПР,ЗС

	помощи. Пролежни, стомы и уход за ними (цистостома, колостома, трахеостома).									
4.	Неотложные состояния при оказании паллиативной помощи. Коррекция респираторных нарушений, кожных проявлений, гастроэтерологических симптомов, гематологических расстройств, неврологических осложнений, психических нарушений	9			6	3		УК-1, ПК-8	СЗ,КПЗ, СР, Кл.С	Т,ПР,ЗС
5.	Хронический болевой синдром в паллиативной помощи.	9		2	4	3		УК-1, ПК-8	СЗ,КПЗ, СР, Кл.С	Т,ПР,ЗС
6.	Принципы адекватного обезболивания. Алгоритм терапии хронического болевого синдрома у взрослых онкологических больных. Контроль прорывов боли. Наркотические и не наркотические анальгетики.	9		2	4	3		УК-1, ПК-8	СЗ,КПЗ, СР, Кл.С	Т,ПР,ЗС
7.	Адьювантная терапия хронического болевого синдрома. Немедикаментозное лечение боли.	9		2	4	3		УК-1, ПК-8	СЗ,КПЗ, СР, Кл.С	Т,ПР,ЗС
8.	Паллиативная помощь пациентам с неонкологическими заболеваниями и неблагоприятным прогнозом	9		2	4	3		УК-1, ПК-8	СЗ,КПЗ, СР, Кл.С	Т,ПР,ЗС
	<i>Промежуточная аттестация</i>							УК-1, ПК-8		<i>Зачет</i>
	<b>Общий объем подготовки</b>	<b>72</b>		<b>12</b>	<b>36</b>	<b>24</b>				



**В данной таблице использованы следующие сокращения:**

<b>ЛВ</b>	лекция-визуализация	<b>Т</b>	тестирование
<b>ПЛ</b>	проблемная лекция	<b>Пр.</b>	оценка освоения практических навыков (умений)
<b>КПЗ</b>	клиническое практическое занятие	<b>ЗС</b>	решение ситуационных задач
<b>СЗ</b>	семинарское занятие	<b>Кл.С</b>	анализ клинических случаев
<b>СР</b>	самостоятельная работа обучающихся		

### Тематический план практических и семинарских занятий

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Трудоёмкость (акад. час)	
		семинары	практические занятия
1	Организационные аспекты паллиативной медицинской помощи. Вопросы организации деятельности хосписа. Законодательные и правовые аспекты оказания паллиативной медицинской помощи (приказы, мед. документация)	2	4
2	Вопросы этики и деонтологии в паллиативной медицине. Отказ от лечения. Эвтаназия. Психологические и духовные аспекты паллиативной медицинской помощи	2	4
3	Пациент в декомпенсации витальных функций. Болезнь на поздних стадиях. Элементы ухода при оказании паллиативной помощи. Пролежни, стомы и уход за ними (цистостома, колостома, трахеостома).	2	4
4	Неотложные состояния при оказании паллиативной помощи. Коррекция респираторных нарушений, кожных проявлений, гастрозетероло-гических симптомов, гематологических расстройств, неврологических осложнений, психических нарушений	2	4
5	Хронический болевой синдром в паллиативной помощи.	2	4
6	Принципы адекватного обезболивания. Алгоритм терапии хронического болевого синдрома у взрослых онкологических больных. Контроль прорывов боли. Наркотические и не наркотические анальгетики.	2	4
7	Адьювантная терапия хронического болевого синдрома. Немедикаментозное лечение боли.		6
8	Паллиативная помощь пациентам с неонкологическими заболеваниями и неблагоприятным прогнозом		6
	<b>Всего</b>	<b>12</b>	<b>36</b>

### Тематический план самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Наименование темы дисциплины	Вид самостоятельной работы	Трудоёмкость (акад. час)
1	Организационные аспекты паллиативной медицинской помощи. Вопросы организации деятельности хосписа. Законодательные и правовые аспекты	Подготовка к СЗ, КПЗ.	3

	оказания паллиативной медицинской помощи (приказы, мед. документация)		
2	Вопросы этики и деонтологии в паллиативной медицине. Отказ от лечения. Эвтаназия. Психологические и духовные аспекты паллиативной медицинской помощи	Подготовка к СЗ, КПЗ.	3
3	Пациент в декомпенсации витальных функций. Болезнь на поздних стадиях. Элементы ухода при оказании паллиативной помощи. Пролежни, стомы и уход за ними (цистостома, колостома, трахеостома).	Подготовка к СЗ, КПЗ.	3
4	Неотложные состояния при оказании паллиативной помощи. Коррекция респираторных нарушений, кожных проявлений, гастроэтерологических симптомов, гематологических расстройств, неврологических осложнений, психических нарушений	Подготовка к СЗ, КПЗ.	3
5	Хронический болевой синдром в паллиативной помощи.	Подготовка к СЗ, КПЗ.	3
6	Принципы адекватного обезболивания. Алгоритм терапии хронического болевого синдрома у взрослых онкологических больных. Контроль прорывов боли. Наркотические и не наркотические анальгетики.	Подготовка к СЗ, КПЗ	3
7	Адьювантная терапия хронического болевого синдрома. Немедикаментозное лечение боли.	Подготовка к СЗ	3
8	Паллиативная помощь пациентам с неонкологическими заболеваниями и неблагоприятным прогнозом	Подготовка к КПЗ	3
	<b>Всего</b>		<b>24</b>

## **7. Рекомендуемые образовательные технологии.**

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций:

- семинарское занятие;
- клиническое практическое занятие;
- анализ клинических случаев;
- самостоятельная работа обучающихся.

## **8. Оценочные средства для контроля уровня сформированности компетенций (текущий контроль знаний и промежуточная аттестация)**

### **8.1. Виды аттестации:**

*текущий контроль учебной деятельности обучающихся* осуществляется в форме решения тестовых заданий, ситуационных задач, контроля освоения практических навыков.

**промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины (зачёт)** проводится в соответствии с утверждённым «Положение о промежуточной аттестации обучающихся при освоении профессиональных программ подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре в ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России. Промежуточная аттестация ординаторов после завершения изучения дисциплины «Лабораторная иммунология» профессиональной программы по специальности 31.08.05 «Клиническая лабораторная диагностика» осуществляется посредством зачета. Зачет по дисциплине без оценки выставляется при условии отсутствия неотработанных пропусков и среднем балле за текущую успеваемость не ниже 3,0. Итоговое занятие не проводится

### **8.2. Показатели и критерии оценки результатов освоения дисциплины.**

Оценка результатов освоения дисциплины проводится в соответствии с утверждённой «Инструкцией по оцениванию учебной деятельности слушателей ФНМФО ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России»

### **8.3. Критерии оценки работы ординатора на семинарских и практических занятиях (освоения практических навыков и умений).**

Оценивание каждого вида учебной деятельности ординаторов осуществляется стандартизовано в соответствии с принятой «Инструкцией по оцениванию учебной деятельности слушателей ФНМФО ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России»

### **8.4. Образцы оценочных средств для текущего контроля успеваемости.**

#### ***Тест 1***

Периферическим действием обладают нижеперечисленные аналгетические средства, кроме:

- А-производные салициловой кислоты
- Б-опиоиды
- В-\*нестероидные противовоспалительные средства
- Г-производные пиразолона
- Д-производные парааминофенола

#### ***Тест 2***

Факторами, влияющими на восприятие боли при распространении опухолевого процесса являются:

- А\*-физическое состояние пациента
- Б\*-психоэмоциональное состояние пациента
- В\*-социальный статус пациента
- Г\*-духовные потребности
- Д -желание пациента

#### ***Тест 3***

При лечении хронической боли онкологического генеза аналгетики назначаются:

- А-ступенчато
- Б-\*наиболее сильные
- В- по желанию пациента
- Г-\*при непереносимых болях
- Д- верно Б и Г

### **Ситуационное задание 1**

Больной Н., 85 лет, поступил в хоспис с диагнозом «Рак прямой кишки, st.IV, неоперабельная форма, без признака кишечной непроходимости, с выраженной сопутствующей коморбидной патологией. Ранее в амбулаторном режиме получал не наркотические анальгетики, оказавшие не эффективными. Показано наркотическое обезболивание опиоидами. При системной фармакотерапии хронической боли опиоиды предпочтительно вводить:

#### **Эталон ответа:**

- А-внутримышечно
- Б-внутривенно
- В-\*перорально
- Г-\*трансдермально
- Д-эпидурально

### **Ситуационное задание 2**

Больная Б., 82 лет, поступила с диагнозом «Рак молочной железы, II st., состояние после комплексного лечения, продолжение болезни, множественные метастазы в кости скелета. Боль беспокоит пациентку большую часть суток, необходимо назначить анальгетик:

#### **Эталон ответа:**

- А-при первых признаках боли
- Б-при умеренной боли
- В-при труднопереносимой боли
- Г-на ночь
- Д-\*регулярно по часам

## **9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:**

### **Методическое обеспечение учебного процесса:**

1. Методические указания по дисциплине «Паллиативная медицинская помощь» для обучения ординаторов по специальности 31.08.57 Онкология утверждены Ученым советом ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.
2. Фонд оценочных средств для всех видов контроля.

### **Основная литература**

1. Давыдов, М. И. Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Л. З. Вельшер, Ш. Х. Ганцев. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5616-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456163.html> (дата обращения: 05.06.2024). - Режим доступа : по подписке.
2. Диагностика и лечение злокачественных опухолей : учебное пособие / И. Е. Седаков, С. Э. Золотухин, Н. Г. Семикоз [и др.] ; под редакцией И. Е. Седакова ; Министерство

- здравоохранения ДНР ; ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО. - Донецк : Типография ЧП "Искандер", 2021. - 331 с. – Текст : непосредственный.
- 3.Онкология, лучевая терапия : учебное пособие / И. Е. Седаков, А. Ю. Попович, Н. Г. Семикоз [и др.] ; под редакцией И. Е. Седакова ; Министерство образования и науки ДНР, Министерство здравоохранения ДНР, ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО. - Донецк : ЧП "Искандер", 2020. - 246 с. : рис., табл. - Текст : непосредственный.
- 4.Онкология : учебник / под редакцией Ш. Х. Ганцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 704 с. - ISBN 978-5-9704-7469-3, DOI: 10.33029/9704-7469-3-ONC-2023-1-704. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474693.html> (дата обращения: 04.06.2024). - Режим доступа: по подписке.
- 5.Онкология : учебник / под редакцией О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-7436-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474365.html> (дата обращения: 04.06.2024). - Режим доступа : по подписке.
- 6.Онкология : учебник / под редакцией 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> (дата обращения: 04.06.2024). - Режим доступа : по подписке.
- 7.Онкология : учебник / под общей редакцией С. Б. Петерсона. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6740-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467404.html> (дата обращения: 04.06.2024). - Режим доступа : по подписке.
8. Черенков, В. Г. Онкология : учебник / В. Г. Черенков. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 512 с. : ил.– Текст : непосредственный.

#### **Дополнительная литература:**

1. Ганцев, Ш. Х. Рак легкого / Ш. Х. Ганцев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 224 с. – ISBN 978-5-9704-4179-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441794.html> (дата обращения: 04.06.2024). - Режим доступа : по подписке.
- 2.Джайн, К. К. Основы персонализированной медицины : медицина XXI века : омикс-технологии, новые знания, компетенции и инновации / К. К. Джайн, К. О. Шарипов. - Москва : Литтерра, 2020. - 576 с. - ISBN 978-5-4235-0343-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423503437.html> (дата обращения: 04.06.2024). - Режим доступа : по подписке.
- 3.Диагностика и лечение нейроэндокринных опухолей внутригрудной локализации : учебное пособие / М. М. Давыдов, А. Г. Абдуллаев, В. А. Хайленко [и др.]. - Москва : РНИМУ, 2018. - 56 с. – Текст : непосредственный.
- 4.Лучевая диагностика опухолей головы и шеи : учебное пособие / И. Е. Седаков, Н. Г. Семикоз, Е. А. Савченко [и др.] ; под редакцией И. Е. Седакова ; Министерство образования и науки ДНР ; Министерство здравоохранения ДНР ; ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО. - Донецк : ЧП "Искандер", 2020. - 184 с. – Текст : непосредственный.
- 5.Лучевая терапия (радиотерапия) / Г. Е. Труфанов, М. А. Асатурян, Г. М. Жаринов, В. Н. Малаховский ; под ред. Г. Е. Труфанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-4420-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444207.html> (дата обращения: 05.06.2024). - Режим доступа : по подписке.
- 6.Метастазирование злокачественных опухолей абдоминальной локализации : учебное пособие / О. И. Каганов, Ш. Х. Ганцев, А. Е. Орлов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 120 с. -

ISBN 978-5-9704-7385-6, DOI: 10.33029/9704-7385-6-ONC-2023-1-120. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970473856.html> (дата обращения: 04.06.2024). - Режим доступа: по подписке.

7.Методические рекомендации для преподавателей к клиническим практическим занятиям по онкологии и лучевой терапии : учебно-методическое пособие / Р. Н. Чирков, М. Ю. Рыков, И. В. Вакарчук ; под редакцией М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 80 с. - ISBN 978-5-9704-6768-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467688.html> (дата обращения: 04.06.2024). - Режим доступа : по подписке.

8.Онкологические заболевания органов пищеварения : учебное пособие / И. Е. Седаков, Н. Г. Семикоз, С. Э. Золотухин [и др.] ; под редакцией И. Е. Седакова ; Министерство здравоохранения ДНР ; ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО. - Донецк, 2021. - 245 с. - Текст : непосредственный.

9.Паллиативная медицинская помощь взрослым и детям : учебник / под редакцией Н. В. Орловой, Л. И. Ильенко, Е. С. Сахаровой. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-7394-8, DOI: 10.33029/9704-7394-8-PCAC-2023-1-592. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970473948.html> (дата обращения: 05.06.2024). - Режим доступа: по подписке.

11.Русакевич, П. С. Опухольевидные образования, доброкачественные и пограничные опухоли яичников : учебно-методическое пособие / П. С. Русакевич, Е. В. Долманова. - Минск : БелМАПО, 2019. - 191 с. – Текст : непосредственный.

12. Черенков, В. Г. Онкология. Тесты с элементами визуализации / В. Г. Черенков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-4092-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440926.html> (дата обращения: 04.06.2024). - Режим доступа : по подписке.

### **Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**

1. Электронный каталог WEB-OPAC Библиотеки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России <http://katalog.dnmu.ru>
2. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>
3. Научная электронная библиотека (НЭБ) eLIBRARY <http://elibrary.ru>
4. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» <https://cyberleninka.ru/>
5. PubMed <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>

### **Законодательные и нормативно-правовые документы:**

1. Конституция Российской Федерации;
2. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
4. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 № 1258 (зарегистрировано в Минюсте России 28.01.2014, регистрационный № 31136);
5. Номенклатура медицинских организаций, утвержденная приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 06.08.2013 № 529н (зарегистрировано в Минюсте России 13.09.2013, регистрационный № 29950);
6. Перечень специальностей высшего образования – подготовки кадров высшей

- квалификации по программам ординатуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.09.2013 № 1061 (зарегистрировано в Минюсте России 14.10.2013, регистрационный № 30163);
7. Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.03.2016 № 227 (зарегистрировано в Минюсте России 11.04.2016, регистрационный № 41754);
  8. Порядок разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.05.2014 № 594 (зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2014, регистрационный № 33335);
  9. Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, утвержденная приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20.12.2012 № 1183н (зарегистрировано в Минюсте России 18.03.2013, регистрационный № 27723);
  10. Квалификационные требования к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки», утвержденные приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 2.05.2023 № 206н (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015, регистрационный № 39438);
  11. Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.11.2015 № 1383 (зарегистрировано в Минюсте России 1.06.2023 № 73677);
  12. ФГОС ВО – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.57. Онкология, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25.08.2014 № 1100 (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2014, регистрационный № 34408);
  13. Профессиональный стандарт «Врач-онколог», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.06.2021 № 360н;
  14. Квалификационная характеристика «Врач-онколог» (Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих; Раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения», Должности специалистов с высшим медицинским и фармацевтическим образованием. Утвержден Приказом Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 г. № 541н г. Москва (ред. от 09.04.2018));
  15. Порядок применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 № 816 (зарегистрировано в Минюсте России 18.09.2017, регистрационный № 48226);
  16. Устав ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России;
  17. Правила приема в ординатуру ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

#### **10. Материально-техническое обеспечение дисциплины:**

- учебные аудитории для занятий лекционного типа;
- учебные аудитории для занятий семинарского типа;



- учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации: компьютерный класс;
- помещение для самостоятельной работы обучающихся;
- центр практической подготовки;
- ноутбуки, компьютеры, роутеры, принтеры, сканер, тематические стенды, диски с учебными материалами, типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований, доски, столы, стулья, кушетки;
- доступ к сети «Интернет», Wi-Fi обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду (ЭИОС) и электронно-библиотечную систему (ЭБС) ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

