

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И.ПИРОГОВА»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета подготовки  
кадров высшей квалификации  
ФГАОУ ВО РНИМУ  
им. Н.И. Пирогова Минздрава России  
\_\_\_\_\_ М.В. Хорева  
«13» июня 2024 г.

**Подготовка кадров высшей квалификации в ординатуре**

**Укрупненная группа специальностей:  
31.00.00 Клиническая медицина**

**Специальность:  
31.08.57 Онкология**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)  
«ПАЛЛИАТИВНАЯ ПОМОЩЬ В ОНКОЛОГИИ»**

ФТД Факультативы. Вариативная часть  
ФТД.2 (72 часа, 2 з.е.)

**Москва, 2024**

Рабочая программа дисциплины (модуля) «Паллиативная помощь в онкологии» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) укрупненная группа специальностей 31.00.00 Клиническая медицина, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «25» августа 2014 г. № 1100, педагогическими работниками межкафедрального объединения: кафедры онкологии и лучевой терапии ЛФ, кафедры онкологии ФДПО ИНОПР.

№	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Лактионов Константин Константинович	Д.м.н.	Исполняющий обязанности заведующего кафедрой онкологии и лучевой терапии лечебного факультета	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России
2.	Егорова Ангелина Владимировна	К.м.н., доцент	Профессор кафедры онкологии и лучевой терапии лечебного факультета	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России
3.	Хайленко Виктор Алексеевич	Д.м.н., профессор, заслуженный врач России, академик РАЕН	Заведующий кафедрой онкологии ФДПО ИНОПР	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России

Рабочая программа дисциплины (модуля) «Паллиативная помощь в онкологии» рассмотрена и одобрена на заседании межкафедрального объединения: кафедры онкологии и лучевой терапии ЛФ, кафедры онкологии ФДПО ИНОПР.

Протокол от «22» апреля 2024 г. № 2

Руководитель межкафедрального объединения \_\_\_\_\_ /К.К. Лактионов/

© Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

## Оглавление

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля) .....	4
2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения программы ординатуры .....	4
3. Содержание дисциплины (модуля) .....	10
4. Учебно-тематический план дисциплины (модуля) .....	12
5. Оценочные средства для контроля качества подготовки ординатора по дисциплине (модулю) 13	
5.1. Формы контроля, шкала и критерии оценивания результатов обучения .....	13
5.2. Оценочные средства (примеры заданий).....	14
6. Виды и задания для самостоятельной работы ординатора (примеры).....	14
7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля) .....	15
8. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) .....	17

## 1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

### Цель дисциплины (модуля):

Приобретение теоретических знаний об основах оказания паллиативной помощи пациентам с онкологическими заболеваниями и формирование навыков, необходимых в практической деятельности врача-онколога для решения диагностических, лечебных и аналитических задач, направленных на обеспечение качественной и безопасной медицинской деятельности.

### Задачи дисциплины (модуля):

1. Приобретение знаний об общих вопросах организации паллиативной помощи неизлечимым онкологическим больным в Российской Федерации и за рубежом;
2. Углубленное изучение этиопатогенеза хронического болевого синдрома онкологического генеза;
3. Приобретение углубленных знаний по вопросам диагностики основных клинических состояний в паллиативной помощи;
4. Приобретение углубленных знаний по вопросам лечения основных клинических состояний в паллиативной помощи;
5. Изучение психических, социальных и духовных аспектов паллиативной помощи.

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения программы ординатуры

Шифр и содержание компетенции	В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен		
	Знать	Уметь	Владеть
<b>ПК-1</b> Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения 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	- Основные принципы соблюдения здорового образа жизни; первичной и вторичной профилактики онкологических заболеваний  - Основные критерии отбора контингента лиц, подлежащих вызову на диспансерный осмотр в текущем периоде, и сроков его проведения  - Знать методологию организации профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи  - Принципы и методы формирования здорового образа жизни, включая программы, направленные на борьбу с факторами риска развития	- Оценить влияние факторов риска на состояние здоровья человека и выбрать оптимальную схему профилактических мероприятий для предотвращения развития онкологических заболеваний  - Формировать контингент лиц, подлежащих вызову на диспансерный осмотр в текущем периоде, в соответствии с заданными сроками  - Реализовывать план профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи  - Реализовывать программы,	- Основными методами и способами формирования здорового образа жизни; первичной и вторичной профилактики онкологических заболеваний  - Алгоритмом организации диспансерного наблюдения декретированных контингентов населения и пациентов с онкологическими заболеваниями  - Навыками организации и проведения мероприятий по профилактике онкологических заболеваний пациентам с учетом факторов риска в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с

	<p>онкологических заболеваний</p> <p>- Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики, в соответствии с современными стандартами молекулярно-генетического тестирования</p>	<p>направленные на профилактику и раннее выявление онкологических заболеваний, включая скрининговые программы и предоставление консультаций по здоровому образу жизни</p> <p>- Выделять группы риска развития клинических наследственных синдромов онкологических заболеваний и применять методы оптимальной диагностики в этих группах</p>	<p>учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>- Навыками организации и проведения программ, направленных на профилактику и раннее выявление онкологических заболеваний, включая скрининговые программы и предоставление консультаций по здоровому образу жизни</p> <p>- Навыками сопоставления клинических, морфологических и молекулярно-генетических характеристик заболевания для выявления основных групп риска развития клинических наследственных синдромов и их своевременной идентификации</p>
<p><b>ПК-5</b> Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>- Алгоритмы выявления клинических симптомов и синдромов у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания;</p> <p>- Правила и методы проведения дифференциальной диагностики, формулирования, обоснования и постановки диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ), Международной классификацией онкологических заболеваний (далее - МКБ-О), Международной классификацией стадий злокачественных новообразований (далее - TNM) и составления плана лабораторных исследований и</p>	<p>- Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания;</p> <p>- Проводить дифференциальную диагностику, формулировать, обосновывать и ставить диагноз в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ), Международной классификацией онкологических заболеваний (далее - МКБ-О), Международной классификацией стадий злокачественных новообразований (далее - TNM) и составлять план лабораторных</p>	<p>- Навыками выявления клинических симптомов и синдромов у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания;</p> <p>- Навыками проведения дифференциальной диагностики, формулирования, обоснования и постановки диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ), Международной классификацией онкологических заболеваний (далее - МКБ-О), Международной классификацией стадий злокачественных новообразований</p>

	<p>инструментальных обследований пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания;</p> <p>- Порядок анализа результатов осмотра, физикального обследования, инструментальных обследований и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания;</p> <p>- Основные методы и технику выполнения инструментальной диагностики, в т.ч. направленных на верификацию опухоли наружных локализаций с целью получения диагностического материала и последующего лабораторного исследования</p> <p>- Возможные осложнения, связанные с различными методами лечения и диагностическими процедурами, направленные на выявление онкологических заболеваний, а также методы их коррекции и профилактики</p> <p>- Признаки состояний пациента, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;</p> <p>- Представления об эпидемиологии, этиологии и патогенезе онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярно-генетические</p>	<p>исследований и инструментальных обследований пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания;</p> <p>- Интерпретировать и анализировать результаты осмотра, физикального обследования, инструментальных обследований и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания;</p> <p>- Выполнять инструментальную диагностику, в т.ч. направленную на верификацию опухоли наружных локализаций с целью получения диагностического материала и последующего лабораторного исследования</p> <p>- Распознавать и эффективно управлять осложнениями, связанными с различными методами лечения и диагностическими процедурами, направленными на выявление онкологических заболеваний</p> <p>- Оценивать состояние пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме;</p> <p>- Применять представления об эпидемиологии,</p>	<p>(далее - TNM) и составления плана лабораторных исследований и инструментальных обследований пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания;</p> <p>- Техниками интерпретации и анализа результатов осмотра, физикального обследования, инструментальных обследований и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания;</p> <p>- Техниккой выполнения инструментальной диагностики, в т.ч. направленных на верификацию опухоли наружных локализаций с целью получения диагностического материала и последующего лабораторного исследования</p> <p>- Современными стандартами профилактики, коррекции и предотвращения развития побочных эффектов, связанных с различными методами лечения и диагностическими процедурами, направленными на выявление онкологических заболеваний</p>
--	---	---	---

	<p>нарушения.</p> <p>- Основные концепции и терминологию в области биологических особенностей развития опухолей, этапов и механизмов канцерогенеза, влияющих на характеристику проявления опухолевого процесса</p>	<p>этиологии и патогенезе онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения, для выявления патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм.</p> <p>- Формировать системный подход к пониманию особенностей метастазирования, клинической симптоматики и течения онкологических заболеваний, в соответствии с пониманием принципов механизма канцерогенеза и биологических особенностей опухоли</p>	<p>- Навыками интерпретации результатов объективного осмотра лабораторных и инструментальных методов исследования с целью выявления состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;</p> <p>- Навыками диагностирования с использованием представлений об эпидемиологии, этиологии и патогенезе онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения.</p> <p>- Методами интерпретации данных, полученных при оценке данных объективного обследования, лабораторных и инструментальных методов исследования и их корреляции с основами канцерогенеза и биологических особенностей опухоли</p>
<p><b>ПК-6</b> Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи</p>	<p>- Принципы разработки плана лечения пациента с онкологическим заболеванием в зависимости от состояния пациента с онкологическим заболеванием, диагноза и стадии заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>- Основные принципы проведения противоопухолевого лечения пациентам с онкологическими заболеваниями, в соответствии с показаниями и</p>	<p>- Составлять план лечения пациента с онкологическим заболеванием в зависимости от состояния пациента с онкологическим заболеванием, диагноза и стадии заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>- Проводить назначенную консилиумом врачей-специалистов или врачом-онкологом противоопухолевое лечение пациентам с онкологическими</p>	<p>- Навыками алгоритма лечения пациента с онкологическим заболеванием в зависимости от состояния пациента с онкологическим заболеванием, диагноза и стадии заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>- Основными принципами проведения противоопухолевого лечения пациентам с онкологическими заболеваниями, в зависимости от</p>

	<p>противопоказаниями к назначению основных лекарственных препаратов;</p> <p>- Основные принципы подбора и назначения симптоматической терапии, в том числе диетотерапии, пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с клинической картиной заболевания;</p> <p>- Принципы назначения, показания и противопоказания к выполнению медицинских манипуляций, в числе которых:</p> <p>- цитобиопсия и core-биопсия периферических лимфоузлов, поверхностно расположенных опухолей мягких тканей;</p> <p>- лапароцентез и торакоцентез с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости;</p> <p>- инфузия с использованием инфузоматов, внутривенных помп;</p> <p>- уход за имплантированным подкожным венозным портом;</p> <p>- введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости;</p> <p>- Основные виды осложнений лекарственной терапии;</p> <p>- Критерии оценки эффективности, переносимости и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с онкологическими заболеваниями;</p> <p>- Основные принципы профилактики и</p>	<p>заболеваниями;</p> <p>- Назначать и проводить симптоматическую терапию, в том числе диетотерапию, пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с клинической картиной заболевания;</p> <p>- Проводить оценку показаний и противопоказаний к выполнению медицинских манипуляций, в числе которых:</p> <p>- цитобиопсия и core-биопсия периферических лимфоузлов, поверхностно расположенных опухолей мягких тканей;</p> <p>- лапароцентез и торакоцентез с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости;</p> <p>- инфузия с использованием инфузоматов, внутривенных помп;</p> <p>- уход за имплантированным подкожным венозным портом;</p> <p>- введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости;</p> <p>- Определять степень выраженности осложнений лекарственной терапии с использованием шкал токсичности;</p> <p>- Оценивать эффективность, переносимость и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с онкологическими</p>	<p>назначенной консилиумом врачей-специалистов или врачом-онкологом тактики лечения;</p> <p>- Алгоритмами назначения и проведения симптоматической терапии, в том числе диетотерапии, пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с клинической картиной заболевания;</p> <p>- Техникou выполнения медицинских манипуляций, в числе которых:</p> <p>- цитобиопсия и core-биопсия периферических лимфоузлов, поверхностно расположенных опухолей мягких тканей;</p> <p>- лапароцентез и торакоцентез с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости;</p> <p>- инфузия с использованием инфузоматов, внутривенных помп;</p> <p>- уход за имплантированным подкожным венозным портом;</p> <p>- введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости;</p> <p>- Алгоритмами профилактики и лечения осложнений лекарственной терапии, в соответствии со шкалами токсичности;</p> <p>- Навыками оценки эффективности, переносимости и безопасности применения лекарственных</p>
--	--	--	--



	<p>коррекции осложнений проводимого противоопухолевого лечения у пациентов с онкологическими заболеваниями;</p> <p>- Классификацию противоопухолевых препаратов и механизмы их действия;</p> <p>- Принципы и алгоритмы оказания медицинской помощи пациентам в экстренной форме в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи;</p>	<p>заболеваниями;</p> <p>- Использовать методы профилактики и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого лечения у пациентов с онкологическими заболеваниями;</p> <p>- Составлять план лечения, на основании механизмов действия противоопухолевых препаратов, их лекарственных взаимодействий и показаний/противопоказаний к назначению;</p> <p>- Оказывать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи;</p>	<p>препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с онкологическими заболеваниями;</p> <p>- Методами профилактики и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого лечения у пациентов с онкологическими заболеваниями;</p> <p>- Навыком практического использования лекарственных препаратов на основании механизмов их действия, лекарственных взаимодействий и показаний/противопоказаний к назначению;</p> <p>- Техниками оказания медицинской помощи пациентам в экстренной форме в соответствии с алгоритмами и порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи;</p>
<p><b>ПК-10</b> Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях</p>	<p>- Медицинские и нормативно-правовые аспекты определения нетрудоспособности и направления на клиничко-экспертную комиссию, медико-социальную экспертизу</p> <p>- Основы действующего законодательства и нормативно-правовые акты, а также внутренние приказы по лечебному учреждению, определяющие и регулирующие правовые вопросы российского здравоохранения, общие вопросы организации онкологической помощи населению и защиты прав пациентов</p> <p>- Принципы и основы</p>	<p>- Оценивать показания и сроки для направления на клиничко-экспертную комиссию, медико-социальную экспертизу</p> <p>- Вести медицинскую документацию, в соответствии с требованиями действующего законодательства в сфере здравоохранения, информационной безопасности граждан</p> <p>- Формировать учетно-отчетную документацию о результатах своей профессиональной деятельности</p> <p>- Проводить сбор и анализ основных медико-статистических</p>	<p>- Нормативно-правовой базой, определяющей показания для проведения клиничко-экспертной комиссии, медико-социальной экспертизы</p> <p>- Основными принципами организации онкологической помощи, в т.ч. ведения соответствующих форм учетно-отчетной документации в медицинских организациях и их структурных подразделениях</p> <p>- Алгоритмами сбора и анализа основных медико-статистических показателей для</p>

	сбора и анализа основных медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности, смертности пациентов, необходимых для эпидемиологической, экономической и прогностической оценки развития онкологических заболеваний  - Основные нормативные правовые акты действующего законодательства в сфере здравоохранения, регламентирующие порядок соблюдения прав пациента, в т.ч. в сфере информационной безопасности	показателей для возможности выполнения эпидемиологической, экономической и прогностической оценки онкологических заболеваний  - Выполнять свои должностные обязанности, в соответствии с действующим законодательством в сфере защиты прав пациента и его персональных данных	возможности выполнения эпидемиологической, экономической и прогностической оценки онкологических заболеваний  - Методиками ведения профессиональной деятельности в соответствии с действующим законодательством в сфере защиты прав пациента и его персональных данных
--	--	---	--

### 3. Содержание дисциплины (модуля)

Раздел	Наименование раздела	Шифр компетенции
Раздел 1	Нормативно-правовые и организационные аспекты паллиативной медицинской помощи.	ПК-10
Раздел 2	Основные принципы, философия и специфика паллиативной медицинской помощи.	ПК-1, ПК-6, ПК-10
Раздел 3	Диагностика и лечение хронической боли различного генеза.	ПК-1, ПК-5, ПК-6
Раздел 4	Паллиативная медицинская помощь онкологическим больным.	ПК-1, ПК-5, ПК-6

#### Раздел 1. Нормативно-правовые и организационные аспекты паллиативной медицинской помощи

##### 1.1. Основы организации паллиативной службы в мире.

Философия холизма. Модели организации паллиативной помощи в сравнительном аспекте. Основы организации паллиативной службы в мире. Основы организации паллиативной службы в России.

##### 1.2. Общие понятия в паллиативной помощи.

Понятие паллиативной медицины и ее цель. Виды паллиативной медицинской помощи. Компоненты паллиативной помощи. Медицинские показания к оказанию паллиативной медицинской помощи онкологическим больным. Показания к госпитализации в отделение паллиативной помощи. Медицинская документация онкологических пациентов.

##### 1.3. Командная работа и роль немедицинских специалистов.

Социальная передышка (respite care). Рекомендации по организации пространства (комнаты) паллиативного пациента. Хосписная помощь. Команда специализированной медицинской помощи.

#### Раздел 2. Основные принципы, философия и специфика паллиативной медицинской помощи

##### 2.1 Принципы и стандарты паллиативной помощи взрослым.

Паллиативная помощь: цель, задачи, показания. Стандарты оказания паллиативной помощи. Принципы паллиативной помощи по ВОЗ. Уровни оказания паллиативной медицинской помощи.

*2.2 Основные понятия и принципы биомедицинской этики в работе с неизлечимо больными и членами их семей.*

Принципы медицинской биоэтики. Право на принятие решений об объемах помощи и медицинских вмешательствах. Правила общения с инкурабельными пациентами. Проблема страха смерти. Понятие жизненно важной потребности человека. Медицинская деонтология. Эвтаназия: определение, основания к ее регулированию за рубежом и в РФ.

*2.3 Юридические аспекты паллиативной помощи.*

Правовое регулирование деятельности по оказанию паллиативной помощи. Определение паллиативной помощи в Федеральном законе от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации". Приказ Минздрава России N 345н, Минтруда России N 372н от 31.05.2019 "Об утверждении Положения об организации оказания паллиативной медицинской помощи, включая порядок взаимодействия медицинских организаций, организаций социального обслуживания и общественных объединений, иных некоммерческих организаций, осуществляющих свою деятельность в сфере охраны здоровья".

### **Раздел 3. Диагностика и лечение хронической боли различного генеза**

*3.1 Болевой синдром.*

Этиология и патофизиология боли. Типы болевого синдрома, их распространенность и особенности клинической картины при онкологических заболеваниях. Признаки боли. Категории боли по происхождению.

*3.2 Принципы диагностики и оценки боли.*

Роль физиологических параметров в оценке боли. Правила мониторингования и документирования интенсивности боли. Оценка интенсивности хронической боли. Признаки клинической смерти.

*3.3 Принципы обезболивания.*

Нефармакологические и фармакологические методы обезболивания. Группы препаратов, используемых для купирования боли. Ступени обезболивания. Особенности использования наркотических анальгетиков, принципы назначения по ВОЗ, побочные эффекты, отмена и ротация опиатов. Принципы выписки рецептов для наркотических анальгетиков. Правила использования трансдермальных обезболивающих средств.

### **Раздел 4. Паллиативная медицинская помощь онкологическим больным**

*4.1 Паллиативная медицинская помощь онкологическим больным.*

Хосписная помощь. Пролежни: клиника, диагностика, профилактика, лечение. Паллиативная помощь при асците. Оценка общего статуса паллиативного пациента. Шкала Карновского. Способы дезодорации (поглощения запаха) из распадающейся раны.

*4.2 Паллиативная помощь при опухолях ЖКТ.*

Паллиативная помощь при распространенном раке пищевода. Паллиативная помощь при распространенном раке желудка. Гастростомия. Паллиативная помощь при распространенном раке ободочной кишки. Паллиативная помощь при распространенном раке прямой кишки. Паллиативные операции: Гастростомия. Колостомия. Лапароцентез при асците. Стентирование пищевода.

*4.3 Паллиативная помощь в онкогинекологии.*

Паллиативная помощь при распространенном раке яичников. Паллиативная помощь при распространенном раке тела матки. Циторедуктивные операции.

*4.4 Паллиативная помощь при опухолях грудной стенки.*

Паллиативная помощь при опухолях легкого. Паллиативные вмешательства: торакоцентез, плевродез.

#### 4.5 Паллиативная помощь в онкоурологии.

Нефростомия. Стентирование мочеточников. Паллиативная помощь при поздних стадиях опухолей мочевыделительной системы.

#### 4.6 Паллиативная помощь в онкомаммологии.

Паллиативная помощь при распространенном раке молочной железы. Санация очага при распаде опухоли молочной железы на поздних стадиях.

#### 4.7 Паллиативная помощь при опухолях органов головы и шеи.

Паллиативная помощь при распространенном раке гортани. Трахеостомия. Реконструктивные операции на гортани. Паллиативная помощь при распространенном раке щитовидной железы. Методики восстановления голоса после операций на щитовидной железе.

### 4. Учебно-тематический план дисциплины (модуля)

Номер раздела, темы	Наименование раздела, темы	З.е.	Количество часов					Форма контроля	Шифр компетенции
			Всего	Ауд	Лек	Пр	СР		
<b>Общий объем часов</b>			<b>72</b>	<b>40</b>	<b>8</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>Зачет</b>	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-10
<b>Раздел 1</b>	<b>Нормативно-правовые и организационные аспекты паллиативной медицинской помощи</b>		<b>14</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	Устное собеседование	ПК-10
Тема 1.1	Основы организации паллиативной службы в мире		6	4	2	2	2		
Тема 1.2	Общие понятия в паллиативной помощи		4	2	-	2	2		
Тема 1.3	Командная работа и роль немедицинских специалистов		4	2	-	2	2		
<b>Раздел 2</b>	<b>Основные принципы, философия и специфика паллиативной медицинской помощи</b>		<b>14</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	Устное собеседование	ПК-1, ПК-6, ПК-10
Тема 2.1	Принципы и стандарты паллиативной помощи взрослым		6	4	2	2	2		
Тема 2.2	Основные понятия и принципы биомедицинской этики в работе с неизлечимо больными и членами их семей		4	2	-	2	2		
Тема 2.3	Юридические аспекты паллиативной помощи		4	2	-	2	2		
<b>Раздел 3</b>	<b>Диагностика и лечение хронической боли различного генеза</b>		<b>14</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	Устное собеседование	ПК-1, ПК-5, ПК-6
Тема 3.1	Болевой синдром		6	4	2	2	2		
Тема 3.2	Принципы диагностики		4	2	-	2	2		

	и оценки боли								
Тема 3.3	Принципы обезболивания	4	2	-	2	2			
<b>Раздел 4</b>	<b>Паллиативная медицинская помощь онкологическим больным</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	Устное собеседование	ПК-1, ПК-5, ПК-6	
Тема 4.1	Паллиативная медицинская помощь онкологическим больным	6	4	2	2	2			
Тема 4.2	Паллиативная помощь при опухолях ЖКТ	4	2	-	2	2			
Тема 4.3	Паллиативная помощь в онкогинекологии	4	2	-	2	2			
Тема 4.4	Паллиативная помощь при опухолях грудной стенки	4	2	-	2	2			
Тема 4.5	Паллиативная помощь в онкоурологии	4	2	-	2	2			
Тема 4.6	Паллиативная помощь в онкомамологии	4	2	-	2	2			
Тема 4.7	Паллиативная помощь при опухолях органов головы и шеи	4	2	-	2	2			

## 5. Оценочные средства для контроля качества подготовки ординатора по дисциплине (модулю)

### 5.1. Формы контроля, шкала и критерии оценивания результатов обучения

**Текущий контроль успеваемости** проводится по итогам освоения каждого раздела учебно-тематического плана в виде устного собеседования.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачёта после освоения дисциплины.

#### Шкала и критерии оценивания

Текущие результаты обучения по дисциплине (модулю) оцениваются по четырехбалльной шкале:

**Оценка «Отлично»** - выставляется ординатору, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, свободно справляется с вопросами, не затрудняется с ответами при видоизменении заданий, правильно обосновывает принятые решения, владеет навыком комплексной оценки предложенной ситуации, правильно выбирает тактику действий.

**Оценка «Хорошо»** - выставляется ординатору, если он твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, но недостаточно полно раскрывает междисциплинарные связи, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов, владеет навыками комплексной оценки предложенной ситуации.

**Оценка «Удовлетворительно»** - выставляется ординатору, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения с комплексной оценкой предложенной ситуации, не полностью отвечает на вопросы, при помощи наводящих вопросов преподавателя, выбор тактики действий возможен в соответствии с ситуацией при помощи наводящих вопросов.

**Оценка «Неудовлетворительно»** - выставляется ординатору, который не знает значительной части программного материала, допускает грубые ошибки, неуверенно, с большими затруднениями отвечает на предложенные вопросы или не справляется с ними самостоятельно, не владеет комплексной оценкой ситуации.

Промежуточные результаты обучения по дисциплине (модулю) оцениваются по двухбалльной шкале:

**«Зачтено»** – ординатор подробно отвечает на теоретические вопросы.

**«Не зачтено»** – ординатор не владеет теоретическим материалом и допускает грубые ошибки.

## **5.2. Оценочные средства (примеры заданий)**

### **Примеры заданий для текущего контроля успеваемости**

#### **Примеры вопросов к устному собеседованию:**

1. Компоненты паллиативной помощи.
2. Структура хосписа.
3. Типы болевого синдрома.
4. Диагностика болевого синдрома
5. Основные группы лекарственных препаратов, используемые для фармакотерапии хронической боли.
6. Профилактика пролежней.
7. Как определяет ВОЗ паллиативную медицинскую помощь?
8. Этические принципы паллиативной помощи.
9. В каком приказе утверждена должность «врач по паллиативной медицинской помощи»?
10. Какие Вы знаете модели организации паллиативной помощи?

#### **Примеры вопросов для промежуточной аттестации**

1. Показания к госпитализации в отделение паллиативной помощи.
2. Дайте определение понятия паллиативная помощь.
3. Какому контингенту больных требуется паллиативная медицинская помощь?
4. Шкала Карновского в качестве оценки общего статуса паллиативного пациента.
5. Торакоцентез. Показания, противопоказания, техника выполнения.
6. Показания к трахеостомии.
7. Санация очага при распаде опухоли молочной железы на поздних стадиях.
8. Организация паллиативной помощи в РФ и за рубежом.
9. Как в Федеральном законе от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" определяется паллиативная медицинская помощь?
10. Эвтаназия в России и за рубежом.

Оценочные средства для контроля качества подготовки ординатора в ходе освоения дисциплины (модуля), а также оценки промежуточных и (или) окончательных результатов обучения по дисциплине (модулю) представлены в Приложении 1 «Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)».

### **6. Виды и задания для самостоятельной работы ординатора (примеры)**

1. Подготовка к лекционным и практическим занятиям.

2. Подготовка к текущему контролю успеваемости.
3. Подготовка к промежуточной аттестации.
4. Работа с учебной литературой (основной и дополнительной), профессиональными базами данных, информационными справочными системами.

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

### *Основная литература:*

1. Онкология : нац. рук. / [Т. А. Федорова и др.] ; под ред. В.И. Чиссова, М. И. Давыдова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 572 с. : ил. – URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.
2. Вельшер, Л. З. Клиническая онкология : избр. лекции : [учеб. пособие для медвузов] / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009.
3. Вельшер Л. З. Клиническая онкология [Электронный ресурс] : избр. лекции : [учеб. пособие для мед. вузов] / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 496 с. - URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.
4. Интенсивная терапия [Текст] : нац. рук. : в 2 т. / Ассоц. мед. о-в по качеству ; гл.ред. : Б. Р. Гельфанд, А. И. Салтанов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. Т. 1. - 2011.
5. Интенсивная терапия [Текст] : нац. рук. : в 2 т. / Ассоц. мед. о-в по качеству ; гл.ред. : Б. Р. Гельфанд, А. И. Салтанов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. Т. 2. - 2011.
6. Интенсивная терапия [Электронный ресурс] : нац. рук. : / под ред. : Б. Р. Гельфанда, А. И. Салтанова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.
7. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Электронный ресурс] : учебник : в 2 т. Т. 1 / [Зверев В. В. и др.] ; под ред. В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 448 с. – URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.
8. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Электронный ресурс] : учебник: в 2 т. Т. 2 / [А. Ю. Миронов и др.] ; под ред. В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 477 с. – URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.
9. Онконастороженность и паранеопластические синдромы в клинической практике у взрослых и детей [Текст]: учебное пособие/ РНИМУ им. Н. И. Пирогова; под ред. Н. В. Орловой, Л. И. Ильенко, С.А. Румянцевой. – Москва: РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2022. – 163 с.: ил. – Библиогр.: С. 147-148. – Сост. указ.: С. 3-4. – ISBN 978-5- 88458-615-4.
10. Отдельные вопросы диагностики и лечения рака молочной железы [Текст]: учеб. пособие/ [сост.: Н. В. Лепкова, С. Е. Малыгин, А. В. Егорова и др.]; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. онкологии и лучев. терапии ЛФ. – Москва: РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2022. – 63 с.: ил. – Библиогр.: С. 58. – ISBN 978-5-88458-607-9.

### *Дополнительная литература:*

1. Онкология. Учебник Под. ред. Ш.Х. Ганцева. -М. : ГЭОТАР-Медиа, 2023.
2. Онкология 2.0. Учебник. Ганцев К.Ш., Кзыргалин Ш.Р., Моисеенко Ф.В., Ямиданов Р.С.; Под ред. Ш.Х. Ганцева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2024.
3. Диагностика и лечение злокачественных лимфом Арыбжанов Д.Т., Исаметов Д.Р., Кзыргалин Ш.Р., Ганцев Ш.Х. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2024.
4. Паллиативная медицинская помощь взрослым и детям. Учебник. Под ред. Н.В. Орловой, Л.И. Ильенко, Е.С. Сахаровой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2024.
5. Рак молочной железы. От диагностики до лечения. Под ред. С.Дж.К. Хси, Э.Э. Моррис; Пер. с англ.; Под ред. Д.А. Рябчикова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2024.

6. Неходжкинские лимфомы у детей и подростков. Руководство. Валиев Т.Т., Ковригина А.М. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2024.
7. Рак эндометрия. Диагностика и лечение. Под ред. М.Р. Мирзы; Пер. с англ.; Под ред. Л.И. Короленковой, С.И. Роговской. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2024.
8. Рак легкого. Руководство. Под ред. В.А. Горбуновой, К.К. Лактионова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2024.
9. Системная противоопухолевая терапия в лечении ранних стадий рака толстой кишки. Руководство для врачей. Федянин М.Ю., Трякин А.А., Тюляндин С.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2023.
10. Нейроэндокринные опухоли. Новые принципы диагностики и лечения. Руководство Под ред. Дж. Беретты, А. Беррути, Э. Бомбардьеры; Пер. с англ.; Под ред. П.О. Румянцева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2023.
11. Мелкоклеточный рак легкого. Монография. М.Б. Бычков. - М. : Фармарус принт Медиа, 2013.
12. Медицинская логистика выявления рака молочной железы. Под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2024.
13. Современная лекарственная терапия злокачественных опухолей и оценка ее эффективности. Руководство. Под ред. В.М. Моисеенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2024.
14. Рак пищевода. Диагностика и комплексное лечение. Под ред. С.Ф. Багненко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022.
15. Лучевая терапия в онкологии. Под ред. Э.К. Хансена, М. Роача III; Пер. с англ.; Под ред. А.В. Черниченко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2023.
16. Руководство по оперативной онкологии. Под ред. Ф.К. Райта, Дж.М. Эскаллона, М. Кукира и др.; Пер. с англ.; Под ред. А.Б. Рябова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2023.
17. Метастазирование злокачественных опухолей абдоминальной локализации. Учебное пособие. Каганов О.И., Ганцев Ш.Х., Орлов А.Е. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2023.
18. Клиническая онкология груди и живота. Руководство. Под ред. Б.Н. Котива, Л.Н. Бисенкова. - Сп.-Б. : СпецЛит, 2023.
19. Морфологические методы диагностики. Руководство. Ганцев Ш.Х., Рустамханов Р.А., Щекин С.В.- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2023.
20. Медицинская помощь при злокачественных новообразованиях женской репродуктивной системы. Руководство. Под ред. К.Ю. Мюллер; Пер. с англ.; Под ред. Л.А. Ашрафяна.- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2023.
21. Регионарная терапия раковых заболеваний. Под ред. Ю. Фонга, Т. К. Гэмблина, Э.С. Хана, Б. Ли, Дж.С. Загера; Пер. с англ.; Под ред. В.А. Горбуновой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022.
22. Противоопухолевая лекарственная терапия. Национальное руководство. Под ред. В.А. Горбуновой, М.Б. Стениной. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022.

*Информационное обеспечение (профессиональные базы данных, информационные справочные системы):*

1. <http://www.consultant.ru> – Консультант студента, компьютерная справочная правовая система в РФ;
2. <https://www.garant.ru> – Гарант.ру, справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации;
3. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov> – Pub Med крупнейшая полнотекстовая коллекция ведущих журналов по биомедицинским исследованиям;
4. <https://www.elibrary.ru/defaultx.asp> – eLibrary (научная электронная библиотека);



5. <https://femb.ru/> – Федеральная электронная медицинская библиотека МЗ РФ;
6. <https://rusneb.ru/> – НЭБ (национальная электронная библиотека);
7. <https://cyberleninka.ru/> – Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»;
8. [https://minzdrav.gov.ru/smartphone\\_apps\\_rubrikator\\_kr](https://minzdrav.gov.ru/smartphone_apps_rubrikator_kr) - Клинические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации;
9. <https://rosoncoweb.ru/standarts/RUSSCO/> - Практические рекомендации по лечению злокачественных опухолей Российского общества клинической онкологии.

#### **8. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)**

Аудитория, оборудованная мультимедийными и иными средствами обучения: Лекционный зал – учебная аудитория для проведения лекционных, практических занятий, семинарских занятий, укомплектована учебной мебелью (столы, стулья). Оснащена: доска, ноутбук, проектор, экран.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации: учебная мебель (столы, стулья), компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.

Перечень программного обеспечения:

- MICROSOFT WINDOWS 7, 10 Microsoft Windows 7, 10, 11;
- MS Office 2013, 2016, 2019, 2021;
- Антивирус Касперского (Kaspersky Endpoint Security);
- ADOBE CC;
- Photoshop;
- iSpring;
- Adobe Reader;
- Adobe Flash Player;
- Google Chrom, Mozilla Firefox, Mozilla Public License;
- 7-Zip;
- FastStone Image Viewer;
- Ubuntu 20.04;
- Astra Linux;
- Debian.