



**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Саратовский государственный медицинский университет  
имени В.И. Разумовского»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)**

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
«РЕАБИЛИТАЦИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ» (адаптационная)  
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ**

Специальность: 31.08.57 Онкология

Квалификация: Врач-онколог

Трудоемкость (ЗЕТ/акад. час.)	4 ЗЕТ/ 144 акад. часов
Цель учебной дисциплины	Подготовка квалифицированного врача-онколога, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи.
Задачи учебной дисциплины	Формирование базовых, фундаментальных медицинских знаний по специальности 31.08.57 Онкология; подготовка врача-онколога, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин; формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов; формирование универсальных и профессиональных компетенций врача-онколога
Место учебной дисциплины в структуре ОПОП ВО	Вариативная часть Блока 1 «Дисциплины», дисциплины по выбору, Б1. В. ДВ.1
Формируемые компетенции (индекс)	УК-1, УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК- 4-6; ПК-8-11
Результаты освоения дисциплины (в соответствии с ПС)	<b><u>Ординатор должен знать:</u></b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования</li><li>• Факторы риска развития онкологических заболеваний. Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики.</li><li>• Показания к проведению медико-генетического консультирования для выявления наследственных форм онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний</li><li>• Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)</li><li>• Показания и противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний</li></ul>

- Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями
- Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых и медицинского персонала
- Принципы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний
- Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций
- Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях
- Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях
- Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями
- Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции
- Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях онкологического профиля
- Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями
- Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях онкологического профиля
- Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации
- Принципы оценки качества оказания медицинской помощи
- Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии
- Основы законодательства о здравоохранении и нормативно-правовые документы, определяющие деятельность медицинских организаций
- Методика сбора информации пациентов с онкологическими заболеваниями и их законных представителей
- Методика осмотра пациентов при различных онкологических заболеваниях
- Клинически значимые особенности морфологической, иммуногистохимической, иммунологической, молекулярно-генетической диагностики новообразований:
- Этиология и патогенез онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения
- Современная классификация, симптоматика и особенности течения основных онкологических заболеваний: новообразованиях головы и шеи, легкого, средостения,

молочной железы, пищевода, желудка, поджелудочной железы, печени, кишечника, матки и ее придатков, мочевого пузыря, предстательной железы, яичек, кожи, костей и мягких тканей.

- Особенности инструментальной и лабораторной оценки распространенности опухолевого процесса и особенности стадирования при основных онкологических заболеваниях
- Методику выполнения тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы)
- Методику выполнения лапароцентеза для получения жидкостей из полости
- Методику выполнения торакоцентеза для получения жидкостей из полости
- Современные методы клинической и параклинической диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у пациентов с онкологическими заболеваниями
- Клиническую картину состояний, требующих направления пациентов к врачам-специалистам пациентов с онкологическими заболеваниями
- Показания и противопоказания к использованию современных методов лабораторной диагностики пациентов с онкологическими заболеваниями
- Показания и противопоказания к использованию современных методов инструментальной диагностики заболеваний у пациентов с онкологическими заболеваниями
- Международную классификацию злокачественных опухолей TNM
- Организацию и реализацию лечебного питания, включая парентерального, пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии
- Принципы медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от стадии и вида заболевания, психологических особенностей пациента
- Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации, принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции), правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания
- Методики и клинические рекомендации по проведению поддерживающей и паллиативной (включая противоболевую) терапии пациентам с онкологическими заболеваниями.

- Правила назначения и медицинского оборота наркотических лекарственных препаратов.
- Методики и клинические рекомендации по профилактике и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного и лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота, цитопения, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, лекарственные и лучевые пульмониты, нейротоксичность)
- Механизм действия основных групп лекарственных препаратов; медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением
- Основные методики оценки эффективности (критерии RECIST) и безопасности (шкала NCI CTCAE) медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием
- Методику проведения лапароцентеза, торакоцентеза
- Правила ухода за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой
- Правила работы с инфузomатами, внутривенными помпами
- Правила ухода за центральным венозным катетером, имплантированным внутривенным портом
- Методику внутривенного введения препаратов через имплантированный подкожный венозный порт
- Принципы подбора лечебного питания у пациентов с онкологическими заболеваниями
- Основы реабилитации и их реализация для пациентов с онкологическими заболеваниями
- Организация медико-социальной экспертизы для пациентов с онкологическими заболеваниями
- Основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями
- Основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, профессиональные, психологические) у пациентов с онкологическими заболеваниями
- Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с онкологическими заболеваниями
- Показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у онкологических пациентов

**Ординатор должен уметь:**

- Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни
- Организовывать и проводить профилактические осмотры

взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению онкологических заболеваний

- Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного возраста и состояния здоровья
- Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими заболеваниями в зависимости от их стадии и вида
- Обучать здоровых, пациентов и членов их семей принципам здорового образа жизни, принципам самообследования и ранним клиническим симптомам онкологических заболеваний
- Консультировать здоровых, пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска
- Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента
- Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях онкологического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации
- Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями
- Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции
- Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в онкологии
- Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)
- Анализировать и интерпретировать полученную информацию от пациентов (законных представителей)
- Проводить и интерпретировать результаты физикального обследования пациентов
- Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациентов
- Интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов
- Обосновывать необходимость и объем морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований и интерпретировать полученные результаты
- Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов
- Интерпретировать результаты инструментального

обследования пациентов

- Обосновывать необходимость направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам
- Интерпретировать результаты осмотра пациентов врачами-специалистами
- Выполнять тонкоигольную аспирационную биопсию и трепанобиопсию поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы)
- Выполнять лапароцентез для получения жидкости из полости
- Выполнять торакоцентез для получения жидкости из полости
- Выполнять мазки-отпечатки опухолей наружных локализаций с целью последующего цитологического исследования
- Проводить стандартные режимы противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием
- Владеть методиками профилактики и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного и лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота, цитопении, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, лекарственные и лучевые пневмониты, нейротоксичность)
- Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием
- Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения у пациентов с онкологическим заболеванием
- Устанавливать и удалять назогастральный зонд
- Проводить лапароцентез с целью удаления жидкости из брюшной полости
- Проводить торакоцентез с целью удаления жидкости из плевральной полости
- Осуществлять уход за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой.
- Проводить инфузии с использованием инфузоматов, внутривенных помп
- Осуществлять уход за центральным венозным катетером, имплантированным подкожным венозным портом
- Проводить введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожным венозным портом, в плевральную и брюшную полости

- Назначать и проводить поддерживающую и паллиативную терапии пациентам с онкологическими заболеваниями
- Назначать диетотерапию пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания
- Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)
- Владеть основами проведения медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями
- Определять необходимость, целесообразность и своевременность проведения реабилитационных программ и мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями
- Оценивать эффективность реализации реабилитационных мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями
- Участвовать в проведении этапов медико-социальной экспертизы
- Определять специалистов для проведения реабилитационных мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями
- Назначать необходимые средства, протезы и услуги, необходимые для реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями

**Ординатор должен владеть:**

- Пропаганда здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний
- Проведение профилактических осмотров среди взрослых и детей различных возрастных групп
- Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний
- Организация диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями
- Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с онкологическими заболеваниями
- Консультация здоровых, пациентов с онкологическим заболеванием и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска
- Составление плана и отчета о своей работе
- Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента
- Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации
- Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том

числе в электронном виде

- Оформление документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность
- Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции
- Контроль выполнения должностных обязанностей младшим и средним медицинским персоналом
- Получение информации от пациентов с онкологическими заболеваниями и их законных представителей
- Первичный осмотр пациентов с онкологическими заболеваниями
- Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи
- Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи
- Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на консультацию к специалистам в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи
- Обоснование и постановка диагноза онкологического заболевания в соответствии с принятыми критериями и классификациями
- Повторные осмотры пациентов с онкологическими заболеваниями
- Проведение назначенной противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием
- Оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием
- Профилактика и коррекция осложнений проводимого противоопухолевого лечения у пациентов с онкологическими заболеваниями
- Выполнение рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной другими врачами-специалистами
- Назначение и проведение поддерживающей и паллиативной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями
- Назначение диетотерапии пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания, сопутствующей патологии



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Распознавание внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, оказание медицинской помощи в экстренной форме при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания</li> <li>• Проведение медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от стадии и вида заболевания, психологических особенностей пациента</li> <li>• Составление и выполнение плана индивидуальной программы реабилитации инвалида с онкологическим заболеванием</li> <li>• Разработка и выполнение плана медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Определение показаний и противопоказаний к выполнению трудовых функций пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида трудовой деятельности, вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии</li> <li>• Контроль выполнения плана индивидуальной программы реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями и оценка эффективности ее реализации</li> </ul>
Основные разделы учебной дисциплины	1. Реабилитация онкологических больных
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа ординатора
Используемые информационные, инструментальные, программные средства обучения	Использование в процессе занятий мультимедийных презентаций, разбора конкретных клинических ситуаций, онкологический консилиум. Внеаудиторная работа: работа с учебной литературой, участие в работе научно-практических конференций по онкологии.
Формы текущей аттестации	Тестирование, собеседование
Формы промежуточной аттестации	Зачет