



**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 «ОНКОЛОГИЯ»
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ**

Специальность: 31.08.67 Хирургия

Квалификация: Врач-хирург

Трудоемкость (ЗЕТ/акад. час.)	2 ЗЕТ/ 72 акад. часов
Цель учебной дисциплины	Подготовка квалифицированного врача-специалиста хирурга, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного и готового к 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 31.08.67 Хирургия; подготовка врача-хирурга, 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-хирурга
Место учебной дисциплины в структуре ОПОП ВО	Базовая часть Блока 1, вариативная часть, обязательные дисциплины Б1.В.ОД.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)	<u>Ординатор должен знать:</u> <ul style="list-style-type: none">• Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования• Факторы риска развития онкологических заболеваний. Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики.• Показания к проведению медико-генетического консультирования для выявления наследственных форм онкологических заболеваний• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний• Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)• Показания и противопоказания к применению методов

профилактики онкологических заболеваний

- 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
- 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
- Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями
- 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
- 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 инфузоматами, 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
- Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций

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, цитопения, 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 подкожный венозный порт, 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

	<p>классификациями</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 • Распознавание внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, оказание медицинской помощи в экстренной форме при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания • Проведение медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от стадии и вида заболевания, психологических особенностей пациента • Составление и выполнение плана индивидуальной программы реабилитации инвалида с онкологическим заболеванием • Разработка и выполнение плана медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями • Определение показаний и противопоказаний к выполнению трудовых функций пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида трудовой деятельности, вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии • Контроль выполнения плана индивидуальной программы реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями и оценка эффективности ее реализации
<p>Основные разделы учебной дисциплины</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Методы диагностики злокачественных опухолей 2. Опухоли головы и шеи 3. Опухоли органов грудной клетки 4. Опухоли органов брюшной полости 5. Опухоли женских половых органов 6. Опухоли молочных желез 7. Опухоли кожи 8. Опухоли опорно-двигательного аппарата 9. Опухоли кроветворной системы

	10. Опухоли мочеполовой системы 11. Современные принципы лечения злокачественных опухолей
Виды учебной работы	Практические и семинарские 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 текущего контроля	Тестирование, собеседование
Формы промежуточной аттестации	Зачет