

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Калинин Р.Е.
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.08.2026 14:59:00
Уникальный программный ключ:
40e1d729392b27c8c3c5e4145020da90ba799b43



Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

УТВЕРЖДЕНО
учёным советом
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
(протокол от 19.05.2026 N 10)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Симуляционная подготовка по специальности

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММА ОРДИНАТУРЫ**

по специальности 31.08.57 Онкология

Разработчики: кафедра онкологии с курсом анестезиологии и реаниматологии

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность в Университете
Судаков Алексей Ильич	к.м.н.	Ассистент кафедры онкологии с курсом анестезиологии и реаниматологии
Куликов Евгений Петрович	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой онкологии с курсом анестезиологии и реаниматологии

Рецензенты:

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность, организация
Федосеев Андрей Владимирович	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой общей хирургии, травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
Натальский Александр Анатольевич	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой факультетской хирургии с курсом детской хирургии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Одобрено учебно-методической комиссией по программам ординатуры и аспирантуры
(протокол от 08.04.2026 N 9)

Одобрено учебно-методическим советом
(протокол от 23.04.2026 N 6)

**1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
«Симуляционная подготовка по специальности»**

Рабочая программа ординатуры по дисциплине устанавливает следующие компетенции:

Формируемые компетенции	Планируемые результаты обучения
УК-1 готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Знать – понимание сути абстрактного мышления, анализа и синтеза; – знание методов системного анализа и синтеза; – владение понятиями «абстракция», «суждение», «умозаключение». Уметь – выделять и систематизировать существенные свойства и связи предметов, отделяя их от частных, несущественных; – критически воспринимать, анализировать и оценивать информацию; – формулировать гипотезы, ставить цели и задачи, планировать деятельность для решения профессиональных задач; – работать с учебными и профессиональными текстами. Владеть – методикой анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях; – методикой критического анализа содержания учебно-профессиональных задач; – методикой анализа и синтеза профессиональной информации.
ПК-2 готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения.	Знать – Нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, медицинских экспертиз, выдачи листков временной нетрудоспособности, диспансерного наблюдения пациента. – Порядок диспансерного наблюдения пациента с заболеваниями. – Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкие нарушения функций организма человека, на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, требования к оформлению медицинской документации. Уметь – Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с хроническими заболеваниями, инвалидами. – Формулировать медицинские заключения по результатам медицинских освидетельствований, медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических, в части, касающейся наличия и (или) отсутствия заболеваний. – Определять показания для проведения диспансерного наблюдения пациента с заболеваниями, группу диспансерного наблюдения, его длительность, периодичность диспансерных приемов (осмотров, консультаций), объем обследования, предварительных,

	лечебных и реабилитационных мероприятий в соответствии с порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учетом состояния здоровья пациента, стадии, степени выраженности и индивидуальных особенностей течения заболевания (состояния). Владеть – Диспансерное наблюдение за пациентами с хроническими заболеваниями, инвалидами, профилактические осмотры различных категорий граждан. – Подготовка необходимой медицинской документации для пациента с заболеваниями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.
ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.	Знать – Методику обследования пациентов, современные методы клинической диагностики пациентов. – Клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи. Уметь – Использовать методы диагностики и дифференциальной диагностики в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи. – Оценить тяжесть состояния больного и принять необходимые меры для выведения его из этого состояния. – Определять необходимость специальных методов исследования, интерпретировать полученные данные, определять показания к госпитализации. – Направлять пациентов с заболеваниями и (или) состояниями на лабораторные и инструментальные обследования. Владеть – Обследование и диагностирование пациентов с учётом интерпретации результатов инструментальных, лабораторных основных и дополнительных исследований. – Установка диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), определение плана лечения. – Оформление заключений с рекомендациями для пациента по уходу за кожей и ее придатками.
ПК-6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи.	Знать – Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи населению, включая порядок оказания медицинской помощи по профилю «онкология» в части диагностики онкологических заболеваний. – Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи по профилю «онкология» в части диагностики онкологических заболеваний. – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем. – Международная классификация онкологических заболеваний. – Международная классификация стадий злокачественных

	новообразований. – Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах. – Эпидемиология, этиология и патогенез онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения. – Заболевания и (или) состояния, требующие направления пациентов с онкологическими заболеваниями или пациентов с подозрением на онкологические заболевания к врачам-специалистам. – Методика сбора жалоб и анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. – Методика осмотра и физикального обследования пациентов с онкологическими заболеваниями, с подозрением на онкологические заболевания или с повышенным риском развития онкологических заболеваний. – Методы лабораторных и инструментальных обследований для оценки состояния здоровья пациентов с онкологическими заболеваниями, с подозрением на онкологические заболевания, диагностики онкологических заболеваний; медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению лабораторных и инструментальных обследований, правила интерпретации их результатов у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. – Методики выполнения тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы), диагностического лапароцентеза и торакоцентеза для получения жидкости из полости, стерильной пункции и трепанобиопсии подвздошной кости для получения цитологического и гистологического материала костного мозга, мазков-отпечатков опухолей наружных локализаций с целью последующего цитологического исследования, люмбальной пункции с целью получения ликвора. – Методы диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания. – Симптомы и синдромы осложнений онкологического заболевания, побочные действия и нежелательные реакции, возникшие в результате диагностических процедур у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания, а также в результате проведения скрининговых исследований. – Правила формулирования диагноза. – Симптоматика, особенности метастазирования и течения онкологических заболеваний. – Медицинские показания для оказания неотложной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. – Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи населению, включая порядок оказания
--	--

	медицинской помощи по профилю «онкология» в части лечения пациентов с онкологическими заболеваниями, включая проведение противоопухолевой лекарственной терапии. – Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи по профилю «онкология» в части лечения пациентов с онкологическими заболеваниями, включая проведение противоопухолевой лекарственной терапии. – Методы лечения пациентов с онкологическими заболеваниями. – Правила назначения лечебного питания, включая парентеральное, пациентам с онкологическими заболеваниями с учетом вида и стадии заболевания. – Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению основных групп лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, включая парентеральное, применяемых в онкологии. – Медицинские показания к проведению противоопухолевой лекарственной терапии у пациентов в рамках комбинированного и комплексного лечения. – Возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, при назначении основных групп лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, включая парентерального, применяемых в онкологии. – Методы немедикаментозного лечения онкологических заболеваний (в том числе локальная деструкция опухолей, лучевая терапия, фотодинамическая терапия). – Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению методов немедикаментозного лечения онкологических заболеваний в зависимости от распространенности опухолевого процесса и сопутствующих заболеваний. – Возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные у пациентов с онкологическими заболеваниями после назначенного немедикаментозного лечения. – Методы и принципы профилактики и коррекции осложнений проводимой противоопухолевой лекарственной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием. – Методики выполнения медицинских манипуляций (проведение лапароцентеза и торакоцентеза с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости; проведение инфузий с использованием инфузоматов, внутривенных помп; осуществление ухода имплантированным подкожным венозным портом; введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости, введение препаратов в люмбальную полость), медицинские показания и медицинские противопоказания к их проведению. – Правила назначения и оборота наркотических, сильнодействующих и психотропных лекарственных препаратов медицинского назначения. – Принципы и методы профилактики, коррекции осложнений течения онкологического заболевания. – Классификация осложнений терапии по шкале токсичности.
--	---

	– Принципы и методы профилактики побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, противоопухолевой лекарственной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями. – Основные методы оценки эффективности (действующие критерии ответа солидных опухолей и онкогематологических новообразований на лекарственное противоопухолевое лечение) и безопасности (действующая шкала токсичности) медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием. – Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи населению, включая порядок оказания медицинской помощи по профилю «онкология» в части хирургического лечения пациентов с онкологическими заболеваниями. – Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи по профилю «онкология» в части хирургического лечения пациентов с онкологическими заболеваниями. – Методики хирургического лечения пациентов с онкологическими заболеваниями. – Основные методы оценки эффективности (действующие критерии ответа солидных опухолей на противоопухолевое лекарственное лечение) и безопасности (действующая шкала токсичности) медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием. – Организация и реализация лечебного питания, включая парентеральное, пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида операции, стадии заболевания, сопутствующей патологии. – Методы немедикаментозного лечения онкологических заболеваний (в том числе локальная деструкция опухолей, лучевая терапия, фотодинамическая терапия). – Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению методов немедикаментозного лечения онкологических заболеваний в зависимости от распространенности опухолевого процесса и сопутствующих заболеваний. – Возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные у пациентов с онкологическими заболеваниями после назначения немедикаментозного лечения. – Техника проведения тонкоигольной аспирационной цитобиопсии и трепанобиопсии глубоко расположенных опухолей (легких, печени, почек, надпочечников, поджелудочной железы, предстательной железы, забрюшинного пространства), медицинские показания и медицинские противопоказания к ее проведению, осложнения, методы их профилактики и коррекции. – Техника выполнения хирургических вмешательств в зависимости от локализации опухоли, клинической картины и стадии заболевания. – Принципы лечения шока и кровопотери. – Принципы работы системы для аутогемотрансфузии. – Характеристики шовных материалов и медицинских изделий и варианты их применения при использовании хирургического метода в соответствии с документацией по эксплуатации. – Методики и принципы проведения предоперационной
--	--

	подготовки. – Методики профилактики, диагностики и лечения осложнений, связанных с применением хирургического метода лечения новообразований. – Принципы ускоренной реабилитации после хирургических вмешательств. – Принципы и методы профилактики, коррекции осложнений течения онкологического заболевания. – Правила назначения и оборота наркотических, сильнодействующих и психотропных лекарственных препаратов медицинского назначения. – Требования асептики и антисептики. Уметь – Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. – Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. – Выявление клинических симптомов и синдромов у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. – Осмотр и физикальное обследование пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. – Проведение дифференциальной диагностики, формулирование, обоснование и установление предварительного диагноза, составление плана лабораторных исследований и инструментальных обследований пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. – Обоснование и планирование объема инструментального обследования и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. – Направление пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания на инструментальное обследование и лабораторные исследования (в том числе морфологические, иммуногистохимические, иммунологические, молекулярно-генетические исследования). – Организация и проведение скрининга населения из групп риска (по возрасту, полу, наследственности) для выявления злокачественных новообразований. – Интерпретация и анализ результатов скрининговых исследований, осмотра, физикального обследования, инструментального обследования и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания.
--	--

	– Выполнение: тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы); диагностического лапароцентеза и торакоцентеза для получения жидкости из полости; стеральной пункции и трепанобиопсии подвздошной кости для получения цитологического и гистологического материала костного мозга; мазков-отпечатков опухолей наружных локализаций с целью последующего лабораторного исследования; люмбальной пункции с последующим цитологическим и иными исследованиями ликвора. – Обоснование необходимости направления к врачам-специалистам пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. – Направление пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания на консультацию к врачам-специалистам. – Интерпретация и анализ результатов осмотра врачами-специалистами пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. – Выявление симптомов и синдромов осложнений онкологического заболевания, а также побочные действия и нежелательные реакции, возникшие в результате диагностических процедур у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. – Выявление и формирование групп повышенного риска развития онкологических заболеваний. – Применение медицинских изделий в соответствии с документацией по эксплуатации. – Формулирование диагноза. – Проведение диагностики состояний, требующих оказания неотложной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. – Определение медицинских показаний для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания. – Разработка плана ведения пациента с онкологическим заболеванием, включая проведение противоопухолевой лекарственной терапии, в зависимости от состояния пациента, диагноза заболевания, степени распространенности онкологического процесса. – Направление пациента с онкологическим заболеванием на консилиум с участием врачей-специалистов для определения плана лечения и принятия решения об оказании специализированной медицинской помощи по профилю «онкология». – Проведение назначенной консилиумом врачей-специалистов или врачом-онкологом противоопухолевой лекарственной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями. – Консультативная помощь врачам, оказывающим первичную врачебную медико-санитарную помощь пациентам с онкологическими заболеваниями, контроль проведения симптоматического лечения. – Назначение и проведение симптоматической терапии, в том
--	---

	числе диетотерапии, пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с клинической картиной заболевания. – Назначение лекарственных препаратов медицинских изделий и диетотерапию пациентам с онкологическими заболеваниями. – Назначение и проведение всех вариантов противоопухолевой лекарственной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями. – Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, включая парентеральное, в том числе назначенных другими врачами-специалистами, проведение немедикаментозной (в том числе методы локальной деструкции опухолей, лучевая терапия, фотодинамическая терапия) терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями. – Профилактика и коррекция осложнений проводимой противоопухолевой лекарственной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями. – Назначение методов немедикаментозного лечения онкологических заболеваний (в том числе методов локальной деструкции опухолей, лучевой терапии, фотодинамической терапии) в зависимости от распространенности опухолевого процесса и сопутствующих заболеваний. – Назначение диетотерапии пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания. – Оценка эффективности и переносимости применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, включая парентеральное, диетотерапии, лекарственных препаратов, немедикаментозной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями. – Назначение и выполнение медицинских манипуляций: цитобиопсия и core-биопсия периферических лимфоузлов, поверхностно расположенных опухолей мягких тканей; лапароцентез и торакоцентез с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости; инфузии с использованием инфузоматов, внутривенных помп; уход за имплантированным подкожным венозным портом; введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости, в люмбальную полость. – Выполнение расчета инфузии лекарственных препаратов и лечебного питания для парентерального введения, в том числе с использованием инфузомата и линеамата. – Проведение профилактики и лечения осложнений течения онкологического заболевания. – Применение методов профилактики и коррекции осложнений онкологического заболевания (в том числе: синдром кахексии, внутричерепной гипертензии, компрессии спинного мозга, гиперкальциемии, анемии, нарушения мочеотделения, дисфагии, эвакуации пищи из желудка, кишечной непроходимости). – Применение методов профилактики побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, противоопухолевой лекарственной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями (в том числе: тошнота и
--	---

	рвота, цитопения, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, пульмониты, нейротоксичность, иммуноопосредованная токсичность, синдром высвобождения цитокинов и иммуноопосредованная нейротоксичность. – Определение структуры осложнений терапии по шкале токсичности. – Назначение обезболивающих лекарственных препаратов, в том числе наркотических лекарственных препаратов и психотропных лекарственных препаратов, направленных на облегчение боли, связанной с заболеванием, состоянием и (или) медицинским вмешательством. – Разработка плана хирургического лечения пациента с онкологическим заболеванием, включая проведение лечения в рамках самостоятельного, комплексного и комбинированного лечения, в зависимости от состояния пациента, диагноза заболевания, степени распространенности онкологического процесса. – Назначение и применение хирургических методов, в том числе в составе комплексного и комбинированного лечения, пациентам с онкологическими заболеваниями. – Назначение лекарственных препаратов (за исключением противоопухолевой терапии), медицинских изделий и лечебного питания пациентам с онкологическими заболеваниями. – Назначение лекарственных препаратов в предоперационном периоде в зависимости от вида и объема планируемого хирургического вмешательства. – Назначение медицинских изделий и лечебного питания, включая парентеральное, пациентам с онкологическими заболеваниями, в том числе назначенных другими врачами-специалистами. – Назначение диетотерапии пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с видом, объемом и сроком проведенной операции, клинической картиной заболевания, сопутствующей патологией. – Назначение немедикаментозной терапии (в том числе методы локальной деструкции опухолей, лучевая терапия, фотодинамическая терапия) пациентам с онкологическими заболеваниями с учетом клинической картины и стадии заболевания, сопутствующей патологии. – Оценка эффективности хирургических методов лечения, в том числе в составе комплексного и комбинированного лечения, пациентов с онкологическими заболеваниями. – Оценка эффективности и переносимости применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, включая парентеральное, диетотерапии, не противоопухолевой лекарственной терапии, немедикаментозной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями. – Выполнение медицинских манипуляций и хирургических вмешательств, в том числе при: новообразованиях кожи, мягких тканей и слизистых оболочек; новообразованиях головы и шеи; раке щитовидной железы; раке молочной железы; раке легких; раке желудка; раке кишечника; первичных и вторичных опухолях печени; опухолях женской половой системы; опухолях мочеполовой системы и других
--	---

	локализаций. – Выполнение тонкоигольной аспирационной цитобиопсии и трепанобиопсии глубоко расположенных опухолей (легких, печени, почек, надпочечников, поджелудочной железы, предстательной железы, забрюшинного пространства). – Выполнение хирургических вмешательств: широкое иссечение новообразования мягких тканей; иссечение новообразований мягких тканей с реконструктивно-пластическим компонентом; иссечение новообразований мягких тканей, в том числе с определением «сторожевого» лимфатического узла; удаление слюнной железы; резекцию языка; резекцию губы; гемитиреоидэктомия и тиреоидэктомия; шейная лимфаденэктомия; резекция молочной железы с биопсией сигнального лимфоузла; радикальная резекция молочной железы; мастэктомия с биопсией сигнального лимфоузла; радикальная мастэктомия по Маддену; удаление новообразования легкого (атипичная резекция); гастростомия, в том числе с формированием обходного анастомоза тонкой кишки; иссечение толстой кишки с анастомозом «конец в конец» и «конец в бок», в том числе с формированием обходного анастомоза толстой кишки; колостомия; резекция печени атипичная; овариэктомия; аднексэктомия; экстирпация матки, в том числе с придатками; радикальная нефрэктомия; резекция мочевого пузыря; иные хирургические вмешательства при злокачественных новообразованиях. – Обеспечение безопасности при применении хирургических методов лечения пациентов с онкологическими заболеваниями. – Проведение мероприятий, направленных на профилактику осложнений хирургического лечения. – Разработка плана послеоперационного ведения пациентов с онкологическими заболеваниями и (или) состояниями. – Проведение профилактики или устранения послеоперационных осложнений. – Проведение профилактики и лечение осложнений онкологического заболевания, в том числе синдрома кахексии, внутричерепной гипертензии, компрессии спинного мозга, гиперкальциемии, анемии, нарушения мочеотделения, дисфагии, эвакуации пищи из желудка, кишечной непроходимости. Владеть – Проведение медицинского обследования пациентов с онкологическими заболеваниями (подозрением на онкологические заболевания) в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара. – Проведение медицинского обследования пациентов с онкологическими заболеваниями (подозрением на онкологические заболевания) в стационарных условиях. – Проведение медицинского обследования по программам скрининга населения из групп риска (по возрасту, полу, наследственности) для выявления злокачественных новообразований. – Назначение, проведение, контроль эффективности и безопасности лечения пациентов с онкологическими заболеваниями, включая проведение противоопухолевой лекарственной терапии в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара. – Назначение, проведение, контроль эффективности и
--	---

	безопасности лечения пациентов с онкологическими заболеваниями, включая проведение противоопухолевой лекарственной терапии в стационарных условиях. – Назначение, проведение, контроль эффективности и безопасности хирургического лечения пациентов с онкологическими заболеваниями в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара. – Назначение, проведение, контроль эффективности и безопасности хирургического лечения пациентов с онкологическими заболеваниями в стационарных условиях. – Направление на медицинскую реабилитацию пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара. – Направление на медицинскую реабилитацию пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов в стационарных условиях. – Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с онкологическими заболеваниями. – Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное онкологическими заболеваниями для прохождения медико-социальной экспертизы. – Проведение и контроль эффективности санитарно-просветительной работы пациентам с целью профилактики онкологических заболеваний, сопровождение и курирование программ, направленных на ранее выявление онкологических заболеваний и формированию здорового образа жизни. – Проведение медицинских осмотров, диспансеризации пациентов с целью профилактики онкологических заболеваний, сопровождение и курирование программ, направленных на ранее выявление онкологических заболеваний. – Проведение диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями. – Выполнение мероприятий по обеспечению профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи при работе с пациентами. – Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара. – Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в стационарных условиях. – Проведение анализа медико-статистической информации в амбулаторных условиях, условиях дневного стационара, в стационарных условиях. – Ведение медицинской документации в амбулаторных условиях, условиях дневного стационара, в стационарных условиях. – Организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала в амбулаторных условиях, условиях дневного стационара, в стационарных условиях. – Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациента (в том числе нарушение жизненно важных функций организма
--	--

	человека (кровообращения и (или) дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. – Проведение оценки обстановки и обеспечение безопасных условий для оказания медицинской помощи в экстренной форме. – Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека – кровообращения и (или) дыхания).
ПК-7 готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Знать – Принципы и методы оказания медицинской помощи в экстренной форме в соответствии с нормативными правовыми актами и клиническими рекомендациями. – Клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. – Факторы риска, представляющие непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц, методы устранения указанных факторов риска. – Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при отсутствии сознания; остановке дыхания и (или) остановке кровообращения; нарушении проходимости дыхательных путей инородным телом и иных угрожающих жизни и здоровью нарушениях дыхания; наружных кровотечениях; травмах, ранениях и поражениях, вызванных механическими, химическими, электрическими, термическими поражающими факторами, воздействием излучения; отравлениях; укусах или ужалениях ядовитых животных; судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания; острых психологических реакциях на стресс. – Правила эффективной коммуникации с пациентами, окружающими людьми и медицинскими работниками при оказании медицинской помощи в экстренной форме. – Алгоритм обращения в службы спасения, в том числе вызова бригады скорой помощи. – Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции). – Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) с использованием автоматического наружного дефибриллятора. – Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реанимационных мероприятий. – Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации. – Методы обеспечения проходимости дыхательных путей. – Правила остановки наружных кровотечений. – Правила наложения повязок при оказании медицинской помощи в экстренной форме. – Способы охлаждения при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужалениях ядовитых животных; проведения термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. – Методы иммобилизации с использованием табельных и подручных средств.

	– Правила использования средств индивидуальной защиты при оказании медицинской помощи в экстренной форме. – Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме, порядок передачи пациента бригаде скорой помощи. Уметь – Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. – Определение факторов, представляющих непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц. – Устранение факторов, представляющих непосредственную угрозу для жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших), а также участников оказания медицинской помощи в экстренной форме и окружающих лиц, в том числе предотвращение дополнительного травмирования пострадавшего (пострадавших). – Обеспечение собственной безопасности, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты. – Вызов скорой медицинской помощи, перемещение, транспортировка пострадавшего, передача пострадавшего выездной бригаде скорой медицинской помощи. – Оценка количества пострадавших. – Устное информирование пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать медицинскую помощь в экстренной форме, а также о начале проведения мероприятий по оказанию медицинской помощи в экстренной форме. – Осуществление эффективной коммуникации с пациентом, окружающими людьми и медицинскими работниками, в том числе бригадой скорой помощи при оказании медицинской помощи в экстренной форме. – Устранение воздействия повреждающих факторов на пострадавшего. – Извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест. – Перемещение пострадавшего в безопасное место. – Обеспечение проходимости дыхательных путей при их закупорке инородным телом. – Проведение первичного осмотра пациента при состояниях, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. – Осуществление мероприятий по временной остановке наружного кровотечения, в том числе прямым давлением на рану, наложением давящей повязки (в том числе с фиксацией инородного тела), наложением кровоостанавливающего жгута. – Определение наличия признаков жизни у пострадавшего (наличие сознания, наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания). – Проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей. – Использование автоматического наружного дефибриллятора. – Наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки. – Промывание желудка.
--	--

	– Охлаждение при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужаливаниях ядовитых животных. – Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. – Проведение иммобилизации (обездвиживания) с использованием медицинских изделий или подручных средств; аутоиммобилизация или обездвиживание руками травмированных частей тела. – Предотвращение дополнительного травмирования головы при судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания. – Придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния. – Осуществление контроля состояния пострадавшего (наличия сознания, дыхания, кровообращения и отсутствия наружного кровотечения), оказание пострадавшему психологической поддержки. – Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. Владеть – Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациента (в том числе нарушение жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. – Проведение оценки обстановки и обеспечение безопасных условий для оказания медицинской помощи в экстренной форме. – Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека – кровообращения и (или) дыхания).
ПК-10 готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Знать – Основные принципы деятельности организации и управления в сфере охраны здоровья граждан. – Структуру амбулаторно-поликлинических и стационарных медицинских организаций. – Порядок взаимодействия с другими врачами-специалистами, службами, организациями, в том числе профессиональными сообществами врачей, страховыми компаниями, обществами больных, другими ведомствами Уметь – Прогнозировать состояние популяционного здоровья с использованием современных индикаторов и с учетом социальных детерминант здоровья населения. – Анализировать потребности общества в оказании медицинской помощи, в том числе в удобных формах, соответствующих запросу населения, рассчитывает потребности населения в медицинской помощи. – Опирается на системные требования к организации оказания медицинской помощи населению, организует маршрутизацию пациентов. – Реализовывать основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, направленные на профилактику заболеваний, укрепление здоровья населения и формирование здорового образа жизни.

	– Организовать в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятные условия для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала. Владеть – Принципами организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях.
--	---

2. Содержание и объем дисциплины с указанием форм контроля и планируемых результатов обучения

Объем дисциплины: 3 зачетных единиц / 108 часов

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Практические/семинарские занятия (контактная работа)	Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
1. Полное нарушение проходимости верхних дыхательных путей у пострадавшего, вызванное инородным телом с последующей остановкой дыхания и кровообращения (в оснащении имеется автоматический наружный дефибриллятор; ритм, подлежащий дефибрилляции)	7	4	3	ПН	ПК-6, ПК-7, УК-1
2. Полное нарушение проходимости верхних дыхательных путей у пострадавшего, вызванное инородным телом с последующей остановкой дыхания и кровообращения (в оснащении имеется автоматический наружный дефибриллятор; ритм, не подлежащий дефибрилляции)	7	4	3	ПН	ПК-6, ПК-7, УК-1
3. Остановка дыхания и кровообращения у пострадавшего с их восстановлением после реанимационных мероприятий, сопровождающимся отсутствием сознания (в оснащении имеется автоматический наружный дефибриллятор; ритм, подлежащий дефибрилляции)	7	4	3	ПН	ПК-6, ПК-7, УК-1
4. Остановка дыхания и кровообращения у пострадавшего с их восстановлением после реанимационных мероприятий, сопровождающимся отсутствием сознания (в оснащении имеется автоматический наружный дефибриллятор; ритм, не	7	4	3	ПН	ПК-6, ПК-7, УК-1

подлежащий дефибрилляции)					
5. Понятие и основные этапы оказания экстренной медицинской помощи	7	4	3	ПН	ПК-5, ПК-6, ПК-7, УК-1, ПК-10
6. Отработка алгоритма ABCDE	7	4	3	ПН	ПК-5, ПК-6, ПК-7, УК-1, ПК-10
7. Работа с медицинским оборудованием, необходимым для оказания экстренной медицинской помощи	7	4	3	ПН	ПК-5, ПК-6, ПК-7, УК-1, ПК-10
8. Применение лекарственных средств при оказании экстренной медицинской помощи	7	4	3	ПН	ПК-5, ПК-6, ПК-7, УК-1, ПК-10
9. Действия при остановке кровоснабжения при оказании экстренной помощи	7	4	3	ПН	ПК-5, ПК-6, ПК-7, УК-1, ПК-10
10. Сбор жалоб и анамнеза.	7	4	3	ПН	ПК-2, ПК-5, ПК-6, УК-1
11. Этические и деонтологические основы общения с пациентом	7	4	3	ПН	ПК-2, ПК-5, ПК-6, УК-1
12. Консультирование пациентов.	10	4	6	ПН	ПК-2, ПК-5, ПК-6, УК-1
13. Физикальное обследование пациента (молочная железа)	7	4	3	ПН	ПК-2, ПК-5, ПК-6, УК-1
14. Основные принципы при проведении инфузионной терапии через подкожный порт	7	4	3	ПН	ПК-2, ПК-5, ПК-6, УК-1
15. Применение лекарственных средств при проведении инфузионной терапии через подкожный порт	7	4	3	ПН	ПК-2, ПК-5, ПК-6, УК-1
<i>Зачёт</i>					
ИТОГО	108	60	48		

*ПН – оценка практических навыков

3. Учебно-методическое и информационное обеспечение

3.1. Перечень рекомендуемой литературы

Основная учебная литература:

Онкология : учебник / под ред. Ш. Х. Ганцева. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2023. 704 с. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474693.html>

Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. 656 с. URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468449.html>

Давыдов, М. И. Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев и др. М. : ГЭОТАР Медиа, 2020. 920 с. URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456163.html>

Дополнительная учебная литература:

Скрининг, первичная и уточняющая диагностика рака молочной железы в условиях центра амбулаторной онкологической помощи: для обучающихся по специальности Лечебное дело / С.А. Мерцалов, Е.Ю. Головкин, М.Е. Рязанцев и др.; ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России; ГБУ РО ОКОД. Рязань: ОТСиОП, 2021. 47 с.

Новые возможности в диагностике и лечении онкологических заболеваний : межрегион. сб. науч. работ / Ряз. гос. мед. ун-т; под ред. Е.К. Куликова. Рязань : ГБУ РО Ряз. обл. типография, 2025. 200 с.

Терминология в диагностике и лечении онкологических заболеваний: Учебно-методическое пособие для обучающихся по специальности 31.05.01 Лечебное дело / Е.П. Куликов, А.Н. Демко; ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России. Рязань: ОТСиОП, 2025. 104 с.

3.2. Перечень электронных ресурсов

Электронные библиотечные системы и ресурсы, профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- Рубрикатор конических рекомендаций: <https://cr.minzdrav.gov.ru>
- Методический центр аккредитации: <https://fmza.ru>
- ЭБС «Консультант студента» – многопрофильный образовательный ресурс «Консультант студента» является электронной библиотечной системой (ЭБС), предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам. Доступ неограничен (после авторизации): <https://www.studentlibrary.ru>
- ЭБС «Лань» в ресурсе представлены учебники, пособия, монографии, научные журналы и другой электронный контент. Доступ неограничен (после авторизации): <https://e.lanbook.com>
- Электронная библиотека РязГМУ – электронный каталог содержит библиографические описания отечественных и зарубежных изданий из фонда библиотеки университета, а также электронные издания, используемые для информационного обеспечения образовательного и научно-исследовательского процесса университета. Доступ неограничен (после авторизации): <https://lib.rzgmu.ru>
- Справочно-информационная система «MedBaseGeotar» – ресурс предоставляет достоверную профессиональную информацию для широкого спектра врачебных специальностей в виде периодических изданий, книг, новостной информации и электронных обучающих модулей для непрерывного медицинского образования. Доступ с ПК Центра развития образования: <https://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x>
- «Большая медицинская библиотека» (БМБ) В рамках проекта сформировано единое электронное образовательное пространство медицинских вузов России и стран СНГ. Безвозмездный доступ предоставляется участникам проекта к ресурсам БМБ (учебникам и пособиям, интерактивным тестам и медиаконтенту): <https://amedlib.ru/bolshaya-mediczinskaya-biblioteka-2/>
- Официальный интернет-портал правовой информации. Открытый доступ: <http://www.pravo.gov.ru>
- Федеральная электронная медицинская библиотека – часть единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в качестве справочной системы: клинические рекомендации (протоколы лечения) предназначены для внедрения в повседневную клиническую практику наиболее эффективных и безопасных медицинских технологий, в том числе лекарственных средств; электронный каталог научных работ по медицине и здравоохранению; журналы и другие периодические издания, публикующие медицинские статьи и монографии, ориентированные на специалистов в различных областях здравоохранения; электронные книги, учебные и справочные пособия по различным направлениям медицинской науки; уникальные редкие издания по медицине и фармакологии, представляющие историческую и научную ценность. Открытый доступ: <https://femb.ru>

– MedLinks.ru – универсальный многопрофильный медицинский сервер, включающий в себя библиотеку, архив рефератов, новости медицины, календарь медицинских событий, биржу труда, доски объявлений, каталоги медицинских сайтов и учреждений, медицинские форумы и психологические тесты. Открытый доступ: <http://www.medlinks.ru>

– Медико-биологический информационный портал. Открытый доступ: <http://www.medline.ru>

– DoctorSPB.ru – информационно-справочный портал о медицине, здоровье. На сайте размещены учебные медицинские фильмы, медицинские книги и методические пособия, рефераты и истории болезней для студентов и практикующих врачей. Открытый доступ: <https://doctorspb.ru>

– Портал научных журналов на платформе ЭКО-ВЕКТОР – доступ к электронной базе данных российских научных рецензируемых журналов организован в многопользовательском режиме, без ограничения числа одновременных подключений к ресурсу и предоставляет возможность частичного копирования данных и распечатки. Открытый доступ: <https://journals.eco-vector.com/index/search/category/784>

– БД EastView Электронная база данных периодических изданий «EastView» в рамках определенной коллекции. Полные тексты статей из журналов представлены в форматах html, pdf. Открытый доступ: <https://eivis.ru/basic/details>

Журнал «Вестник Современной Клинической Медицины», в котором содержатся статьи медицинской направленности: оригинальные исследования, обмен опытом, обзоры, организация здравоохранения. Открытый доступ: <http://vskmjournal.org/ru/vypuski-zhurnala.html>

4. Материально-техническое обеспечение

Реализация дисциплины (модуля) обеспечивается материально-технической базой Университета в соответствии с действующими санитарно-противоэпидемическими и противопожарными правилами и нормами.

Перечень материально-технического обеспечения включает:

– аудитории для проведения занятий семинаров, групповых и индивидуальных консультаций, оснащенные мультимедийными средствами обучения, комплектами демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий;

– помещения для симуляционного обучения, оборудованные фантомной, имитационной и симуляционной техникой, типовыми наборами профессиональных моделей в количестве, позволяющем обучающимся индивидуально осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью;

– помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде Университета.