

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Болотский Владимир Иванович
Должность: Исполняющий обязанности ректора
Дата подписания: 28.08.2025 19:26:33
Уникальный идентификатор:
ae663c0c1487e585f469a7d4fa4e7d73adb9ca41

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОРОНЕЖСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Н.
БУРДЕНКО» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

**Факультет подготовки кадров высшей квалификации
Кафедра онкологии**

**УТВЕРЖДАЮ
Декан ФПКВК
проф. Лецева Е.А.
«26» марта 2025г.**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины «Производственная (клиническая)
практика» базовая часть Б2.Б.01(П)
для специальности 31.08.57 Онкология
(номер и наименование специальности/направления подготовки)**

всего часов (ЗЕ)	2160 часов/60зе
контактная работа	240 часов
самостоятельная работа	1899 часов
курс	1, 2
контроль	21 час
семестр	1,2, 3 семестр
Контроль	9 часов
Экзамен	4 (семестр)

Воронеж 2025 г.

Настоящая рабочая программа по производственной (клинической) практике для обучающихся по основным профессиональным программам высшего образования (программам ординатуры) по специальности 31.08.57 «Онкология» Базовая часть Б2.Б.01 (П) является частью основной образовательной программы по специальности 31.08.57 Онкология.

Рабочая программа подготовлена на кафедре онкологии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России авторским коллективом:

№ п..	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы
1	Мошуров Иван Петрович	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой онкологии	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
2	Устинова Елена Юрьевна	д.м.н., доцент	Профессор кафедры онкология	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
3	Андреева Ольга Валерьевна	к.м.н.	Доцент кафедры онкологии	БУЗ ВО ВГКБ №11

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры онкологии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России 01.03.2025 г., протокол №9.

Рабочая программа одобрена на заседании ЦМК ФПКВК от 26.03.2025 г., протокол №6.

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы по производственной (клинической) практике Базовая часть Б2.Б.01 (П):

- 1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.57 Онкология, утвержденный Приказом Министра науки и высшего образования Российской Федерации от «25» августа 2014 г. № 1100.
- 2) Приказ Министерства труда и социальной защиты России от 02 июня 2021г. №360Н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-онколог"».
- 3) Общая характеристика образовательной программы по специальности 31.08.57 Онкология.
- 4) Учебный план образовательной программы по специальности 31.08.57 Онкология.
- 5) Устав и локальные нормативные акты Университета.

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
1.1	Цель практики	4
1.2	Задачи	4
2	ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ, ФОРМИРУЕМЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ Б2.Б.01(П)	4
2.1	Проведение обследования пациента с целью установления диагноза	4
2.2	Назначение, контроль его эффективности и безопасности	9
2.3	Реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность	13
2.4	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	16
2.5	Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме	18
2.6	Оказание паллиативной помощи в амбулаторных условиях	21
2.7	Оказание медицинской помощи взрослому населению по профилю «онкология» в дневном стационаре и стационарно (в условиях, обеспечивающих круглосуточное медицинское наблюдение и лечение)	25
2.8	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала, использование информационных технологий и телемедицины	28
2.9	Использование принципов и методов медицинской психологии в работе с онкологическим пациентом и его семьей	31
3.	КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ Б1.Б.02 (П)	33
4.	СООТВЕТСТВИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ Б.2Б.01(П), ФУНКЦИЯМ ВРАЧА - СПЕЦИАЛИСТА ОНКОЛОГА	36
5	МЕСТО ПРАКТИКИ Б2.Б.01 (П) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	41
6	БАЗА ПРАКТИКИ Б2.Б.01(П)	41
7	СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ Б2.Б.01(П)	42
8	ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ Б2.Б.01(П)	45
9	УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА И РЕСУРСЫ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ Б2.Б.01 (П)	57
9.1	Основная литература	57
9.2	Дополнительная литература	57
10	ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ	60
11	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ	62

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 ЦЕЛЬ ПРАКТИКИ Б2.Б.01(П)

Цель: на основе теоретических знаний и практических умений по онкологии, сформировать универсальные и профессиональные компетенции для последующей самостоятельной работы в должности врача онколога.

1.2 Задачи:

сформировать у ординатора универсальные и профессиональные компетенции, соотносящиеся с трудовыми действиями врача онколога, необходимыми умениями и знаниями для осуществления трудовых функций по оказанию медицинской помощи взрослому населению, включающему в себя:

- ✓ проведение обследования пациентов с целью установления диагноза;
- ✓ назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности;
- ✓ реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность;
- ✓ проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения;
- ✓ оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме;
- ✓ оказание паллиативной помощи амбулаторно;
- ✓ оказание медицинской помощи взрослому населению по профилю «терапия» в дневном стационаре и стационарно (в условиях, обеспечивающих круглосуточное медицинское наблюдение и лечение);
- ✓ проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала, использование информационных технологий и телемедицины;

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ Б2.Б.01(П)

2.1 Проведение обследования пациентов с целью установления диагноза

владеть:

- ✓ сбором жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя);

- ✓ объективным клиническим обследованием пациентов по системам и органам (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация), выявлением физиологических и патологических симптомов и синдромов;
- ✓ формулировкой предварительного диагноза и составлением плана лабораторных, инструментальных и дополнительных методов обследований пациентов;
- ✓ применением медицинских изделий, специальным инструментарием, оборудованием, диагностическими тестами для диагностики заболеваний/ состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- ✓ направлением пациентов на госпитализацию и консультацию к врачам-специалистам для проведения специальных методов диагностики;
- ✓ установлением окончательного диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее МКБ);

уметь:

- ✓ осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) и анализировать полученную информацию;
- ✓ проводить объективное обследование и оценивать состояние здоровых и больных взрослых пациентов по органам и системам независимо от пола и типа проблем со здоровьем, с учетом возрастных анатомо-функциональных и психологических особенностей, конкретной клинической ситуации и семейных аспектов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- ✓ проводить диагностические процедуры, манипуляции и интерпретировать их результаты у взрослых пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи:
 - при хирургических заболеваниях; обследование хирургического больного; наблюдение за оперированными пациентами после выписки из стационара; зондирование полостей и свищей; соблюдение асептики и антисептики (техники обработки рук, стерилизация инструментария, перевязочного и шовного материала, утилизация медицинских отходов); пальцевое исследование прямой кишки и предстательной железы; определение группы

крови, резус-фактора экспресс-методом; взятие и приготовление мазков, материала для цитологического, бактериологического исследования с содержимого ран, из уретры;

- при новообразованиях органов головы и шеи: клиническое исследование состояния верхней и нижней губы, слизистой полости рта и языка, небных миндалин, гортани, ротоглотки, слюнных желез, щитовидной железы, используя методику осмотра и обследования этих органов; методика чтения рентгенограмм; риноскопия, фарингоскопия, ларингоскопия непрямая, отоскопия, отоскопия с помощью оптики; взятие и приготовление мазков с новообразований, выполнение аспирационной и трепанобиопсии опухоли и лимфатических узлов с целью забора материала для цитологического и гистологического исследования; анализ и интерпретация полученной информации, стадирование злокачественных новообразований верхней и нижней губы, слизистой полости рта и языка, небных миндалин, гортани, ротоглотки, слюнных желез, щитовидной железы;

- при новообразованиях органов грудной полости: клиническое исследование состояния легких, плевры, средостения, пищевода, используя методику обследования этих органов; методика снятия и анализ спирограмм; методика чтения рентгенограмм; бронхоскопия, торакоскопия, медиастиноскопия с помощью оптики; выполнение аспирационной и трепанобиопсии лимфатических узлов с целью забора материала для цитологического и гистологического исследования; выполнение торакоцентеза для получения жидкостей из плевральной полости с последующим морфологическим её исследованием; анализ и интерпретация полученной информации, стадирование злокачественных новообразований легких, плевры, средостения, пищевода

- при новообразованиях органов брюшной полости и забрюшинного пространства: клиническое исследование состояния желудка, органов билиопанкреатодуоденальной зоны, толстой кишки, поджелудочной железы, забрюшинного пространства; пальцевое исследование прямой кишки; методика чтения рентгенограмм; эзофагогастродуоденоскопия, колоноскопия с помощью оптики; биопсия опухоли и лимфатических узлов с целью забора материала для цитологического и гистологического исследования; выполнение лапароцентеза для получения жидкостей из брюшной полости с последующим морфологическим её исследованием; анализ и интерпретация полученной информации, стадирование злокачественных новообразований желудка, органов билиопанкреатодуоденальной зоны, толстой кишки, поджелудочной железы, забрюшинного пространства;

- в онкогинекологии: клиническое исследование состояния шейки и тела матки, яичников, используя методики обследования этих органов; методика чтения рентгенограмм; кольпоскопия и гистероскопия с помощью оптики; взятие и приготовление мазков, выполнение аспирационной и трепанобиопсии опухоли и лимфатических узлов с целью забора материала для цитологического, гистологического, бактериологического исследования; анализ и интерпретация полученной информации, стадирование злокачественных новообразований шейки и тела матки, яичников;
- при новообразованиях органов мочеполовой системы: клиническое исследование состояния почек, мочевого пузыря, предстательной железы, используя методики обследования этих органов; цистоскопия с помощью оптики; пальцевое исследование предстательной железы; методика чтения рентгенограмм; выполнение аспирационной и трепанобиопсии опухоли и лимфатических узлов с целью забора материала для цитологического, гистологического исследования; анализ и интерпретация полученной информации, стадирование злокачественных новообразований почек, мочевого пузыря, предстательной железы;
- при новообразованиях кожи, опорно-двигательного аппарата: клиническое исследование, используя методики обследования этих органов; взятие соскобов, мазков-отпечатков с опухолей кожи, выполнение тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов с целью забора материала для цитологического, гистологического исследования; методика чтения рентгенограмм; анализ и интерпретация полученной информации, стадирование злокачественных новообразований кожи, костей и мягких тканей;
- при новообразованиях и заболеваниях молочных желез: клиническое исследование с использованием методики осмотра и пальпации молочных желез и зон регионарного метастазирования; методика чтения маммограмм; выполнение тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии опухоли и лимфатических узлов с целью забора материала для цитологического, гистологического, иммуногистохимического исследования; анализ и интерпретация полученной информации, стадирование злокачественных новообразований молочных желез;
- при лимфопролиферативных заболеваниях: клиническое исследование с использованием методики обследования периферических лимфоузлов, органов брюшной полости; выполнение тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии лимфатических узлов с целью забора материала

для гистологического, иммуногистохимического исследования; методика чтения рентгенограмм; анализ и интерпретация полученной информации, стадирование лимфопролиферативной патологии;

- при новообразованиях у детей: клиническое исследование с использованием методики осмотра и пальпации; анализ и интерпретация полученной информации;

- ✓ выполнять диагностические процедуры, манипуляции в соответствии со стандартами, показаний/противопоказаний и с учетом возникновения возможных побочных эффектов/осложнений;
- ✓ проводить дифференциальную диагностику предраковых заболеваний и злокачественных новообразований, встречающихся у пациентов врача-онколога по профилям: опухоли органов головы и шеи, грудной клетки, брюшной полости и забрюшинного пространства, женских половых органов, органов мочеполовой системы, кожи, опорно-двигательного аппарата, молочных желез, лимфопролиферативные заболевания, опухоли у детей.
- ✓ проводить раннюю клиническую (синдромную) диагностику предраковых заболеваний;
- ✓ эффективно взаимодействовать со специалистами поликлиник и стационаров: своевременно направлять пациентов по показаниям на консультацию и госпитализацию для уточнения диагноза; контролировать выполнение назначений врачей консультантов;

знать:

- ✓ порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, применяемые в работе врача онколога;
- ✓ 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;
- ✓ клинически значимые особенности морфологической иммуногистохимической, иммунологической, молекулярно-генетической диагностики новообразований: органов головы и шеи, грудной и брюшной полости, забрюшинного пространства, тела и шейки матки, яичников, мочеполовой системы, кожи, мягких тканей и опорно-двигательного аппарата, молочной железы, кроветворной и лимфоидной системы.
- ✓ современную классификацию, симптоматику и особенности течения основных онкологических заболеваний: новообразований 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, лимфоидной и кровеносной системы;
- ✓ особенности инструментальной и лабораторной оценки распространенности опухолевого процесса и особенности стадирования при основных онкологических заболеваниях;
 - ✓ принципы современной классификации, симптоматику и особенности течения основных онкологических заболеваний: новообразований 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, лимфоидной и кровеносной системы;
 - ✓ этиологию, патогенез, патоморфологию, клиническую картину, особенности течения, осложнения, исходы злокачественных новообразований у взрослых;
 - ✓ современные методы клинической и параклинической диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у пациентов с онкологическими заболеваниями;
 - ✓ референтные интервалы основных показателей лабораторных, инструментальных и дополнительных методов исследования, входящих в компетенцию врача онколога, их интерпретация в зависимости от пола и физиологического состояния пациента;
 - ✓ показания и противопоказания к использованию современных методов инструментальной и лабораторной диагностики пациентов с онкологическими заболеваниями;
 - ✓ международную TNM классификацию злокачественных опухолей;
 - ✓ методы асептики и антисептики в работе врача общей практики; «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» в соответствии с действующими санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами (далее СанПиН);
 - ✓ основы законодательства Российской Федерации о здравоохранении и нормативные правовые акты, регулирующие деятельность медицинских организаций и оказание медицинской помощи населению;
 - ✓ требования охраны труда, меры пожарной безопасности при проведении диагностических исследованиях, порядок действий при чрезвычайных ситуациях

2.2 Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности владеть:

- ✓ разработкой плана лечения пациентов и индивидуализированным подходом к лечению онкологических заболеваний, встречающихся в работе врача онколога с учетом диагноза, пола, конкретной клинической ситуации, индивидуально-психологических аспектов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- ✓ назначением лекарственных средств, медицинских изделий и лечебного питания, включая парентеральное пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- ✓ 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 пульмониты, нейротоксичность);
- ✓ проведением назначенной противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием;
- ✓ оценкой эффективности и безопасности применения лекарственных средств, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с онкологическим заболеванием;
- ✓ методами профилактики и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого лечения у пациентов с онкологическими заболеваниями;
- ✓ выполнением рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной другими врачами-специалистами
- ✓ предотвращением и лечением осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных средств и (или) медицинских изделий, лечебного питания;
- ✓ назначением и проведением поддерживающей и паллиативной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями;
- ✓ проведением медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от стадии и вида заболевания, психологических особенностей пациента.

уметь:

- ✓ проводить лечебные мероприятия, процедуры, манипуляции взрослым пациентам независимо от пола и типа проблем со здоровьем, с учетом возрастных анатомо-функциональных и психологических особенностей и конкретной клинической ситуации, индивидуально-психологических и семейных аспектов проблем в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи:
 - при онкологических заболеваниях, требующих хирургического лечения: местную инфильтрационную анестезию; первичную хирургическую обработку поверхностных ран; снятие швов, обработку ожоговой поверхности, наложение повязок; переливание крови и кровезаменителей: все виды инъекций (подкожные, внутримышечные, внутривенные, постановка периферического катетера в вены конечностей); капельное и струйное введение лекарств и кровезаменителей, сывороток; определение индивидуальной и биологической совместимости крови; определение годности крови к переливанию, гемотранфузия; остановка наружного кровотечения: временная остановка наружного кровотечения (наложением жгута, пальцевым прижатием, сгибанием конечности в суставе, давящей повязкой, тампонадой и наложением зажима в ране; остановка кровотечения гемостатическими веществами местного действия (гемостатическая губка и др.); катетеризация мочевого пузыря мягким эластическим катетером; промывание желудка через орогастральный и назогастральный зонд; промывание кишечника (очистительные клизмы); постановка лечебных клизм; транспортная иммобилизация при переломах костей конечностей, позвоночника и вывихах;
 - при новообразованиях органов головы и шеи: переднюю тампонаду носа; введение лекарственных средств в ухо, нос, ротовую полость (в каплях, на турундах и тампонах); туалет уха; уход за трехеостомой и трахеостомической трубкой; первичная обработка поверхностных ран лица, носа и ушной раковины, местное применение лекарственных средств;
 - при новообразованиях органов грудной клетки: торакоцентез с целью удаления жидкости из плевральной полости;
 - при новообразованиях органов брюшной полости: уход за эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой; установка и удаление

назогастрального зонда; лапароцентез с целью удаления жидкости из брюшной полости;

- при онкологических заболеваниях и других состояниях со стороны нервной системы и психоэмоциональной сферы с учетом конкретной клинической ситуации: новокаиновые блокады (паравerteбральная, циркулярная (футлярная) блокада), назначение лекарственных средств и немедикаментозных методов лечения;

- ✓ назначать лекарственные средства, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с учетом конкретной клинической ситуации, индивидуально-психологических аспектов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- ✓ оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных средств, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с онкологическим заболеванием;
- ✓ проводить мониторинг эффективности лечебных мероприятий, их коррекцию в зависимости от особенностей течения онкологического заболевания;
- ✓ для достижения комплаентности (приверженности лечению) и повышения результативности лечения пациентов применять навыки эффективного общения с пациентом;

знать:

- ✓ классификацию и основные характеристики лекарственных средств, показания и противопоказания к их назначению, побочные и токсические эффекты, взаимодействие лекарственных препаратов;
- ✓ фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных средств, особенности при онкологических заболеваниях;
- ✓ порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы) и стандарты медицинской помощи по вопросам назначения лечения, применяемые в работе врача онколога;
- ✓ 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);

- ✓ основные методики оценки эффективности (критерии RECIST) и безопасности (шкала NCICTCAE) медикаментозной и лучевой терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями;
- ✓ общие принципы оформления рецептурных бланков;
- ✓ основные характеристики воздействия немедикаментозных методов лечения при онкологических заболеваниях; механизм воздействия лечебной физкультуры, фитотерапии, массажа и других немедикаментозных методов;
- ✓ методы и методики немедикаментозного лечения заболеваний/ состояний; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;
- ✓ способы предотвращения и устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов;
- ✓ принципы индивидуализированной медицины; оптимальный подбор лекарственного средства для конкретного пациента со злокачественным новообразованием с учетом возраста, пола и психофизиологического состояния;

2.3 Реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность

владеть:

- ✓ проведением экспертизы временной нетрудоспособности и работа в составе врачебной комиссии, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности;
- ✓ подготовкой необходимой медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы;
- ✓ выявлением пациентов с онкологическим заболеванием, нуждающихся в индивидуальных реабилитационных программах;
- ✓ выполнением мероприятий медицинской реабилитации пациента с онкологическим заболеванием, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- ✓ направлением пациента, нуждающегося в медицинской реабилитации, к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- ✓ оценкой эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации пациента с онкологическим заболеванием в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- ✓ проведением профилактических мероприятий по предупреждению возникновения наиболее часто встречающихся осложнений (пролежни, тромбозы, эмболии и другие осложнения) у онкологических больных с ограниченными двигательными возможностями;
- ✓ мотивированием пациента и его родственников на активное участие в реабилитации и абилитации;
- ✓ направлением пациента, имеющего стойкое нарушение функций организма, обусловленное онкологическим заболеванием на медико-социальную экспертизу;

уметь:

- ✓ проводить экспертизу временной нетрудоспособности и оформлять листок нетрудоспособности;
- ✓ выявлять признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного онкологическим заболеванием, оформлять направительные документы для проведения медико-социальной экспертизы;
- ✓ использовать эффективные приемы общения с онкологическими больными;
- ✓ определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациента с онкологическим заболеванием, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- ✓ применять средства медицинской реабилитации (лекарственные средства, природные и преформированные (аппаратные) лечебные факторы, лечебную физкультуру, массаж, ассистивную терапию, трудотерапию,

- психологическую реабилитацию) пациентам с онкологическими заболеваниями согласно индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- ✓ контролировать выполнение и оценивать эффективность и безопасность реабилитационных мероприятий, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи обучать пациента и его семью адаптации жилого помещения с учетом нарушенных функций организма;

знать:

- ✓ порядок экспертизы временной нетрудоспособности и признаки временной нетрудоспособности пациента с онкологическим заболеванием;
- ✓ порядок направления пациента с онкологическим заболеванием на медико-социальную экспертизу;
- ✓ признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного онкологическим заболеванием;
- ✓ правила оформления и выдачи медицинских документов при направлении пациентов для оказания специализированной медицинской помощи, на медико-социальную экспертизу;
- ✓ особенности общения с пациентом инвалидом и его родственниками;
- ✓ нормативно-правовую базу оказания помощи по медицинской реабилитации, социальной реабилитации; принципы и порядок организации медицинской и медико-социальной помощи онкологическим больным, нуждающимся в уходе;
- ✓ льготы и социальные услуги, установленные инвалидам действующим законодательством;
- ✓ физические и психологические характеристики лиц инвалидов с онкологическими заболеваниями;
- ✓ мероприятия по медицинской реабилитации и абилитации инвалидов с онкологическими заболеваниями, медицинские показания и противопоказания к их проведению, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями

- (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- ✓ принципы медицинской, социальной и профессиональной реабилитации и абилитации инвалидов с онкологическими заболеваниями, восстановление в привычных обязанностях, функциях, видах деятельности, характере отношений с людьми;
 - ✓ способы оказания психологической помощи инвалидам с онкологическими заболеваниями;
 - ✓ систему медико-социальной помощи инвалидам с онкологическими заболеваниями;
 - ✓ современные технологии реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями в зависимости от степени нарушения функций и жизнеспособности;
 - ✓ принципы, виды, средства и технологии восстановления или сохранения максимальной самостоятельности в быту и на работе, принципы и методы профессиональной переориентации;
 - ✓ технические средства реабилитации и приспособления для создания бытовой независимости пациента с онкологическими заболеваниями;
 - ✓ принципы, виды и технологии обучения и тренировки использования технических средств реабилитации и приспособлений;
 - ✓ критерии качества оказания помощи по медицинской реабилитации, медико-социальной помощи и ухода пациентам с онкологическими заболеваниями;

2.4. проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения

владеть:

- ✓ организацией и проведением медицинских осмотров с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами;
- ✓ проведением диспансеризации и скрининга взрослого населения с целью раннего выявления предопухолевых и онкологических заболеваний, основных факторов риска их развития в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами;
- ✓ проведением диспансерного наблюдения за пациентами с факультативными и облигатными предраковыми заболеваниями, а также за пациентами с онкологическими заболеваниями;
- ✓ назначением профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской

- помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- ✓ проведением противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний;
 - ✓ контролем за проведением профилактических мероприятий по формированию здорового образа жизни, и санитарно-гигиеническому просвещению населения и оценка эффективности профилактической работы с пациентами;
 - ✓ консультированием и разработкой индивидуальных программ здорового образа жизни, включая программы здорового питания, физической активности, преодоления стресса, снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ;
 - ✓ осуществлением санитарно-гигиенического просвещения населения и обучение пациентов с целью повышения грамотности в вопросах здоровья;

уметь:

- ✓ проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными документами;
- ✓ проводить диспансеризацию, скрининг и профилактические осмотры взрослого населения с целью раннего выявления предопухолевых и онкологических заболеваний, основных факторов риска их развития;
- ✓ назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска по предупреждению и раннему выявлению заболеваний, в том числе предупреждению социально значимых заболеваний и контролировать их эффективность;
- ✓ обеспечивать необходимой информацией о здоровом образе жизни все социальные и возрастные группы населения;
- ✓ проводить мотивационное (поведенческое) консультирование по вопросам здорового образа жизни и факторов риска онкологических заболеваний;
- ✓ планировать и проводить профилактические осмотры в поликлиниках, детских учреждениях, по месту учебы, работы населения;
- ✓ определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту;
- ✓ проводить профилактические и противоэпидемические мероприятия при инфекционных заболеваниях;
- ✓ обеспечивать личную и общественную безопасность при обращении с медицинскими отходами в местах их образования;

знать:

- ✓ нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядок проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения;
- ✓ диспансеризацию и профилактические осмотры взрослого населения: цели, задачи, принципы, виды, методы и технологии в работе врача онколога;
- ✓ формы, методы и средства санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ;
- ✓ современные информационные технологии, организационные формы и методы работы по формированию здорового образа жизни населения;
- ✓ современные технологии и организационные формы обучения взрослых здоровому образу жизни;
- ✓ факторы риска (генетического, бытового, производственного характера) возникновения распространенных заболеваний, эндемичных, социально значимых болезней, признаки предотвратимых заболеваний в ранних стадиях;
- ✓ методику обследования по скрининг программе диспансеризации населения и иным скрининговым программам;
- ✓ противоэпидемические (профилактические) мероприятия при инфекционных заболеваниях;
- ✓ принципы и методы асептики и антисептики при оказании помощи при инфекционных заболеваниях;
- ✓ принципы применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний с учетом возраста и состояния здоровья;
- ✓ порядок проведения вакцинации по эпидемиологическим показаниям;

2.5 оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме**владеть:**

- ✓ проведением обследования пациентов разного возраста с заболеваниями и/или состояниями, требующими оказания экстренной и неотложной помощи с целью установления нозологического или синдромального диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- ✓ назначением лечения пациентам разного возраста с заболеваниями и/или состояниями, требующими оказания медицинской помощи в экстренной и

- неотложной форме в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- ✓ проведением профилактических мероприятий, санитарно-просветительной работы по предупреждению заболеваний и/или состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме; контроль их эффективности;
 - ✓ проведением анализа медико-статистической информации и организацией деятельности подчиненного медицинского персонала по оказанию медицинской помощи в экстренной и неотложной форме;
 - ✓ оценкой безопасности пациента, медицинского персонала и личной безопасности врача при оказании помощи пациенту;
 - ✓ применением специального инструментария, оборудования, диагностических экспресс-тестов для диагностики и лечения угрожающего жизни состояния/заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
 - ✓ проведением сердечно-легочной реанимации и дефибриляции при остановке сердечной деятельности у взрослых и детей;

уметь:

- ✓ диагностировать и оказывать медицинскую помощь взрослым при следующих жизнеугрожающих состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи по вопросам оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме: абстинентный синдром, астматический статус, роды вне медицинской организации, гипертонический криз, дегидратация, клиническая смерть, кома (гипогликемическая, диабетическая, мозговая, печеночная, почечная, неясной этиологии), наружные и внутренние кровотечения, обморок, острая дыхательная недостаточность, острая задержка мочи, острая надпочечниковая недостаточность, острая печеночная недостаточность, острая почечная недостаточность, острая сердечная недостаточность, острое нарушение ритма и проводимости сердца, острое нарушение мозгового кровообращения, острый коронарный синдром, острый приступ глаукомы, отек гортани, ложный круп, отек Квинке, отек легких, отек головного мозга, открытый,

закрытый и клапанный пневмоторакс, отравления, первичная реакция при острой лучевой болезни, переломы костей, вывихи, ушибы, раны, растяжения, печеночная колика, поражение электрическим током, молнией, тепловой и солнечный удары; почечная колика, преэклампсия, эклампсия, психомоторное возбуждение, синдром гипертермии, синдром острой боли в животе, судорожные состояния, эпилептический статус, тиреотоксический криз, тромбоэмболия легочной артерии, утопление, удушье, фимоз, парафимоз, химические и термические ожоги, обморожения, черепно-мозговая травма, шок (анафилактический, токсический, травматический, геморрагический, кардиогенный и др.);

- ✓ применять специальный инструментарий, оборудование, диагностические экспресс-тесты для диагностики и лечения угрожающего жизни состояния/заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи по вопросам оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме;
- ✓ проводить базовую и расширенную сердечно-легочную реанимацию и дефибрилляцию у взрослых, применять методы очистки верхних дыхательных путей при аспирации жидкости;
- ✓ проводить дифференциальную диагностику у пациентов, требующих оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме;
- ✓ использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ;
- ✓ оценивать тяжесть состояния пациента с заболеваниями и/или состояниями, требующими оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме, и принимать необходимые меры для выведения пациента из этого состояния;
- ✓ выявлять у пациентов основные клинические проявления заболеваний и/или патологических состояний, требующих медицинской помощи в экстренной и неотложной форме, способные вызвать тяжелые осложнения и/или угрожающие жизни, определять тактику лечения с целью их предотвращения;

знать:

- ✓ этиологию, патогенез, патоморфологию, клиническую картину, течение, исход экстренных и неотложных состояний у взрослых, требующих оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме;

- ✓ показания и противопоказания к использованию современных методов лабораторной, инструментальной диагностики у пациентов с заболеваниями и/или состояниями, требующими оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме;
- ✓ диагностику и дифференциальную диагностику основных экстренных и неотложных синдромов и заболеваний;
- ✓ действующие порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения), стандарты медицинской помощи по вопросам оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме;
- ✓ назначение лекарственных препаратов и применение изделий медицинского назначения пациентам разного возраста с заболеваниями и/или состояниями, требующими оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме;
- ✓ оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения у пациентов разного возраста с заболеваниями и/или состояниями, требующими оказания экстренной и неотложной помощи;
- ✓ принципы и методы асептики и антисептики при оказании экстренной и неотложной помощи;
- ✓ содержание упаковок и наборов для оказания экстренной и неотложной помощи;
- ✓ основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, Всероссийской службой медицины катастроф;
- ✓ показания к медицинской эвакуации в медицинские организации по профилю заболевания и состояния;
- ✓ правила перемещения и транспортировки пациентов;
- ✓ правила осуществления медицинской эвакуации пациента с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию помощи в экстренной и неотложной формах;
- ✓ санитарные правила и нормы, меры экстренной личной профилактики инфекционных заболеваний;
- ✓ основы законодательства Российской Федерации о здравоохранении и нормативные правовые акты, регулирующие деятельность медицинских организаций;
- ✓ требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях;

2.6 оказание паллиативной помощи в амбулаторных условиях

владеть:

- ✓ оказанием взрослым пациентам паллиативной помощи амбулаторно;
- ✓ проведением обследования пациентов в терминальной стадии онкологического заболевания;
- ✓ постановкой диагноза и назначением обследования, лечения и паллиативного ухода, при необходимости согласование с врачом специалистом по паллиативной медицине;
- ✓ осуществлением контроля боли, других тягостных симптомов онкологического заболевания и приема пациентом назначенных лекарственных средств;
- ✓ назначением адекватного обезболивания и купирования других симптомов и синдромов, при необходимости с привлечением врача специалиста по паллиативной медицине;
- ✓ динамическим наблюдением за пациентами, нуждающимися в оказании паллиативной медицинской помощи амбулаторно;
- ✓ по показаниям направлением пациентов в медицинскую организацию, оказывающую паллиативную медицинскую помощь в стационарных условиях;
- ✓ обучением пациентов, их родственников и лиц, осуществляющих уход, навыкам ухода;
- ✓ проведением медицинских мероприятий в связи со смертью пациента;
- ✓ оказанием родственникам психологической поддержки в период переживания утраты;
- ✓ ведением медицинской документации;

уметь:

- ✓ общаться с онкологическим пациентом (его законными представителями), находящимся в терминальной стадии болезни;
- ✓ проводить обследование, установление диагноза, назначение лечения и процедур паллиативного ухода за онкологическими пациентами в терминальной стадии заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- ✓ планировать и оказывать паллиативную медицинскую помощь с учетом культурных, религиозных, этнических, психологических особенностей и экзистенциальных аспектов жизни пациента;
- ✓ формировать у пациента отношение к смерти как к этапу жизненного пути человека;

- ✓ проводить оценку интенсивности и характера болевого синдрома с использованием шкал оценки боли пациентов;
- ✓ проводить контроль интенсивности боли и других тягостных для онкологического пациента симптомов;
- ✓ разрабатывать индивидуальный план оказания паллиативной медицинской помощи онкологическому больному, с учетом тяжести состояния, прогноза заболевания, выраженности болевого синдрома и других тягостных симптомов, социального положения, а также индивидуальных потребностей пациента, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- ✓ назначать пациентам обезболивающие лекарственные препараты и медицинские изделия с учетом конкретной клинической ситуации, индивидуально-психологических и семейных аспектов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- ✓ своевременно выявлять нарушения функций органов и систем для паллиативного лечения в условиях стационара с целью улучшения качества жизни пациентов;
- ✓ осуществлять выписку рецептов лекарственных средств, в том числе содержащих наркотические и психотропные вещества, из списка II и III перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю;
- ✓ обеспечивать хранение, отпуск, учет лекарственных средств и отчетность в соответствии с нормативными документами;
- ✓ организовывать процесс паллиативного ухода в домашних условиях с учетом потребностей и желаний пациента;
- ✓ обучать родственников, близких пациента, волонтеров принципам паллиативного ухода;
- ✓ организовывать консультацию больных врачом-специалистом по паллиативной медицине и другими специалистами, в том числе дистанционно;
- ✓ оформлять документацию для направления больных в медицинскую организацию, оказывающую паллиативную медицинскую помощь в стационарных условиях;
- ✓ проводить медицинские мероприятия в связи со смертью пациента;

- ✓ оформлять документацию в связи со смертью пациента;
- ✓ оказывать психологическую поддержку семье при потере, горе, смерти больного;
- ✓ вести медицинскую документацию и осуществлять контроль качества ее ведения;

знать:

- ✓ национальную систему и порядок оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению, направленные на улучшение качества жизни пациентов, страдающих онкологическими заболеваниями и состояниями, которые приводят к преждевременной смерти, а также заболеваниями в стадии, когда исчерпаны возможности радикального лечения;
- ✓ задачи и функции хосписов, палат, отделений паллиативного ухода, кабинета и выездной службы для оказания паллиативной медицинской помощи, и ухода в домашних условиях;
- ✓ правовое регулирование процесса оказания паллиативной помощи, включая нормативные акты, регулирующие оборот сильнодействующих и наркотических веществ;
- ✓ принципы обследования, диагностики и лечения пациентов со злокачественными новообразованиями, неонкологическими хроническими прогрессирующими заболеваниями в терминальной стадии развития;
- ✓ механизм действия опиоидных и неопиоидных анальгетиков, психотропных веществ, способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций их применения;
- ✓ основы рационального лечебного питания; принципы энтерального питания при онкологических заболеваниях и (или) состояниях у пациентов, требующих паллиативную медицинскую помощь;
- ✓ показания к применению немедикаментозных методов лечения (лечебной физкультуры и других) в рамках оказания паллиативной помощи пациентам;
- ✓ основы профилактики и лечение пролежней, появления контрактур, легочной инфекции и других осложнений у больных, страдающих онкологическими заболеваниями;
- ✓ симптоматическое лечение больных, страдающих онкологическими заболеваниями, которые приводят к преждевременной смерти, а также заболеваниями в стадии, когда исчерпаны возможности радикального лечения;
- ✓ психологию общения с пациентом (его законным представителем), находящемуся в терминальной стадии онкологической болезни;
- ✓ процесс и стадии умирания, клинические признаки;

- ✓ принципы констатации смерти человека; медицинские мероприятия в связи со смертью пациента; стадии горя и их проявления, методы психологической помощи и поддержки при утрате;
- ✓ виды социальной помощи, предусмотренные законодательством Российской Федерации;
- ✓ правила оформления медицинской документации;

2.7 оказание медицинской помощи взрослому населению по профилю «онкология» в дневном стационаре и стационарно (в условиях, обеспечивающих круглосуточное медицинское наблюдение и лечение)

владеть:

- ✓ ведением взрослых пациентов по профилю «онкология» в дневном стационаре и стационарно (в условиях, обеспечивающих круглосуточное медицинское наблюдение и лечение), используя современные методы диагностики, профилактики, лечения и последующей реабилитации пациента;
- ✓ определением тактики ведения онкологического больного, разработка плана обследования, выбор методов и объема обследования для установления в самые короткие сроки достоверного и полного диагноза заболевания;
- ✓ проведением дифференциального диагноза; формулировкой предварительного и заключительного основного и сопутствующих заболеваний и их осложнений;
- ✓ назначением лекарственных средств, медицинских изделий и лечебного питания пациентам на основе установленного диагноза с учетом показаний и противопоказаний, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- ✓ проведением ежедневного осмотра больного в стационаре с записью в истории болезни; в зависимости от тяжести состояния пациента проведением осмотра по необходимости с последующей записью в историю болезни;
- ✓ привлечением врачей-специалистов для проведения специальных методов диагностики и лечения, консилиума;
- ✓ оказанием экстренной и неотложной помощи пациентам стационарно в условиях круглосуточного наблюдения;
- ✓ осуществлением оценки эффективности проводимого лечения и его коррекция при наличии медицинских показаний;

- ✓ профилактическим консультированием пациента, направленным на выполнение рекомендаций, предупреждение острых и обострения хронических предопухолевых заболеваний;
- ✓ консультированием врачей подразделений медицинской организации по специальности онкология;
- ✓ руководством средним и младшим медицинским персоналом отделения;

уметь:

- ✓ проводить сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у онкологического больного (его законного представителя) и анализировать полученную информацию;
- ✓ проводить объективный осмотр пациента с заболеваниями по профилю «онкология»;
- ✓ проводить диагностические процедуры, манипуляции пациентам, интерпретировать их результаты в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи: измерение артериального давления, анализ ЭКГ, спирометрия, рентгенограмма; ректоскопия; взятие и приготовление мазков, биопсийного материала для цитологического, гистологического, бактериологического исследования; интерпретация лабораторных, инструментальных и лучевых методов исследования (данных ультразвукового исследования и компьютерной томографии); проведение ректоскопии;
- ✓ проводить дифференциальный диагноз симптомов, синдромов и заболеваний; формулировать диагноз (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ;
- ✓ проводить лечебные процедуры, манипуляции пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи: переливание крови и кровезаменителей: все виды инъекций (подкожные, внутримышечные, внутривенные, постановка периферического катетера в вены конечностей); капельное и струйное введение лекарств и кровезаменителей, сывороток; определение индивидуальной и биологической совместимости крови; определение годности крови к переливанию гемотрансфузия; катетеризация мочевого пузыря мягким эластическим катетером; промывание кишечника (очистительные клизмы); постановка лечебных клизм; применение ингаляторов, спейсеров и небулайзеров, пункция брюшной полости при

асците, пункция полости суставов, плевральная пункция при плеврите, дренирование плевральной полости при напряженном пневмотораксе с использованием манипуляционных игл, определение индивидуальной и биологической совместимости крови, определение годности крови к переливанию, гемотрансфузия, новокаиновые блокады при болевых синдромах;

- ✓ осуществлять контроль правильности проведения диагностических и лечебных процедур, эксплуатацией оборудования и аппаратуры, инструментария, лекарственных препаратов, реактивов;
- ✓ проводить базовую и расширенную сердечно-легочную реанимацию и дефибрилляцию, методы очистки верхних дыхательных путей при аспирации жидкости в условиях дневного и круглосуточного стационара;
- ✓ проводить мониторинг эффективности лечебных мероприятий, их коррекцию в зависимости от особенностей течения онкологического заболевания;
- ✓ обосновывать необходимость направления пациента на консультации к врачам-специалистам и интерпретировать их результаты;
- ✓ проводить профилактику внутрибольничных инфекций; соблюдать СанПиН в медицинской организации;
- ✓ вести медицинскую документацию;
- ✓ консультировать пациента (его законных представителей) по выполнению рекомендаций, предупреждению острых и обострению хронических заболеваний;

знать:

- ✓ законодательные и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере охраны здоровья, регулирующие деятельность медицинских организаций и медицинских работников;
- ✓ референтные интервалы основных показателей лабораторных, инструментальных и дополнительных методов исследования, их интерпретация в зависимости от пола и физиологического состояния пациента;
- ✓ особенности этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины заболеваний/состояний тяжелого течения, наиболее тяжелые и жизнеугрожающие осложнения и исходы заболеваний у взрослых по профилю «онкология»;
- ✓ медицинские изделия, специальный инструментарий, оборудование для проведения диагностических исследований стационарно (в условиях, обеспечивающих круглосуточное медицинское наблюдение и лечение):

- устройство, правила эксплуатации, асептика и антисептика, контроль и правила ухода;
- ✓ внутрибольничная инфекция; СанПиН в медицинской организации;
 - ✓ методы и методики немедикаментозного лечения онкологических заболеваний: лечебное питание, лечебная физкультура, фитотерапия, массаж и другие методы; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;
 - ✓ действующие порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения), стандарты медицинской помощи по вопросам оказания медицинской помощи экстренной и неотложной формами стационарно (в условиях, обеспечивающих круглосуточное медицинское наблюдение и лечение);
 - ✓ требования охраны труда, меры пожарной безопасности в отделении дневного и круглосуточного стационара, порядок действий при чрезвычайных ситуациях

2.8 проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала, использование информационных технологий и телемедицины

владеть:

- ✓ составлением плана и отчета о своей работе, проведение анализа этой работы;
- ✓ ведением медицинской документации, в том числе в электронном виде;
- ✓ проведением противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции;
- ✓ руководством и контролем выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала;
- ✓ участием в обеспечении внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности, проведением внутреннего аудита в общей врачебной практике;
- ✓ использованием информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- ✓ использованием в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну;
- ✓ проведением анализа основных медико-статистических показателей (онкологической заболеваемости, инвалидности, онкологической смертности и др.) населения обслуживаемой территории;

- ✓ организацией диагностической и лечебной работы в амбулаторных условиях, в дневном и круглосуточном стационаре;
- ✓ организацией госпитализации в стационар;
- ✓ принятием решений в конкретной клинической ситуации на основе доказательной медицины;
- ✓ дистанционным консультированием пациентов по телефону, с использованием сети Интернет;

уметь:

- ✓ организовывать оказание медицинской помощи населению амбулаторно, в дневном стационаре и стационарно (в условиях, обеспечивающих круглосуточное медицинское наблюдение и лечение):
 - маршрут пациента в амбулаторных условиях: комплекс диагностических, лечебных и реабилитационных мероприятий, консультации специалистов, госпитализации;
 - маршрут пациента в круглосуточном стационаре;
- ✓ вести учет и отчетность деятельности, согласно утвержденным статистическим формам;
- ✓ проводить расчет показателей общественного здоровья; исследовать и проводить анализ демографических и медико-социальных показателей общественного здоровья населения, прикрепленного к онкологической практике: онкологическая заболеваемость; распространенность; заболеваемость с временной утратой трудоспособности; структура онкологической заболеваемости, в том числе в различные возрастные периоды; кратность заболеваний; онкологическая смертность населения; онкологическая смертность в возрастно-половых группах населения; структура причин смерти; смертность трудоспособного возраста; естественный прирост населения; миграция населения (число прибывших и выбывших из прикрепленной территории миграционный прирост); показатель средней продолжительности предстоящей жизни; первичная инвалидность; распространенность инвалидности; структура инвалидности;
- ✓ организовывать работу онкологической службы: оформление деловых бумаг (приказы, распоряжения, указания, деловые письма и др.); составление плана работы онкологической службы; составление плана работы дневного стационара; организация стационарозамещающих форм; оценка эффективности профилактических мероприятий; оценка эффективности снижения заболеваемости с временной утратой трудоспособности;
- ✓ определять медицинские показания к трудоустройству;

- ✓ проводить анализ и оценку качества работы врача онколога: анализ качества оказания медицинской помощи; анализ качества и эффективности ведения медицинской документации; анализ показателей онкологической заболеваемости, инвалидности и смертности населения обслуживаемой территории от злокачественных новообразований; анализ эффективности диспансеризации; экспертная оценка качества медицинской помощи; клинический аудит в онкологической практике;
- ✓ применять методы медицинской информатики в онкологической практике: работа на персональном компьютере, с пакетом прикладных медицинских программ; создание и ведение базы данных пациентов; работа в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения); информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет»;
- ✓ проводить телемедицинские консультации со специалистами и пациентами (их законными представителями);
- ✓ проводить поиск доказательств в медицинских базах данных для принятия решений в конкретной клинической ситуации и организации работы врача онколога на основе доказательной медицины;
- ✓ работать с персональными данными пациента и сведениями, составляющими врачебную тайну;
- ✓ контролировать выполнение должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала;
- ✓ заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде, контролировать качество ведения медицинской документации;

знать:

- ✓ принципы проведения экспертизы временной нетрудоспособности;
- ✓ основы проведения и порядок направления на медико-социальную экспертизу;
- ✓ правила выдачи документов, удостоверяющих временную нетрудоспособность;
- ✓ правила оформления медицинской документации врача онколога;
- ✓ должностные обязанности медицинского персонала в онкологической практике;
- ✓ правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- ✓ телемедицина: основные направления, конфиденциальность, телемедицинские консультации;
- ✓ коммуникативную компетентность врача в телемедицине;

- ✓ основные принципы, критерии и понятия клинической эпидемиологии и доказательной медицины;
- ✓ алгоритм доказательной медицины: формулирование клинического вопроса; поиск доказательств в медицинских базах данных; критическая оценка медицинских публикаций и данных; применение полученных данных в конкретной клинической ситуации; оценка результатов примененных вмешательств;
- ✓ градацию уровней доказательности данных клинических испытаний и клинических рекомендаций;
- ✓ критерии оценки качества медицинской помощи;
- ✓ международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем;
- ✓ общие вопросы организации медицинской помощи населению;
- ✓ основы законодательства Российской Федерации о здравоохранении и нормативные правовые акты, регулирующие деятельность медицинских организаций;
- ✓ требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии;

2.9 использование принципов и методов медицинской психологии в работе с онкологическим пациентом и его семьей

владеть:

- ✓ использованием принципов и методов медицинской психологии в работе с пациентом (его законным представителем);
- ✓ установлением взаимоотношений с пациентом и членами его семьи на основе этических и юридических норм;
- ✓ консультированием онкологических пациентов разного возраста (его законных представителей) по вопросам, связанным со здоровьем, сообщением плохих новостей;
- ✓ использованием в работе с онкологическим пациентом личностно-ориентированного подхода;
- ✓ установлением эффективных взаимоотношений с коллегами;
- ✓ предупреждением, выявлением и решением личных этических и психологических проблем, связанных с оказанием медицинской помощи онкологическим пациентам;
- ✓ выявлением причин и предупреждением жалоб онкологических пациентов;

уметь:

- ✓ применять требования медицинской деонтологии и психогигиены, методы психопрофилактики и психотерапии при консультировании онкологического пациента (его законного представителя);

- ✓ использовать активное выслушивание, понятный язык/терминологию (врач избегает жаргона) и невербальный язык (жесты, мимику, положение тела, голос, ритм);
- ✓ создавать ощущение безопасности и комфорта при общении с онкологическим пациентом;
- ✓ эффективно применять личные качества врача: сочувствие, доверие, конфиденциальность, обеспечивать поддержку, ободрение и вдохновение пациенту;
- ✓ общаться с пожилыми людьми;
- ✓ сообщать плохие новости о состоянии здоровья онкологическому пациенту и его родственникам;
- ✓ выбирать поведение, которое предотвращает жалобы;
- ✓ интерпретировать результаты психотерапевтических методов диагностики и лечения;
- ✓ получать информированное согласие онкологического пациента;
- ✓ консультировать онкологических пациентов и их родственников по телефону;
- ✓ общаться с пациентами иммигрантами и иностранцами;
- ✓ относиться с уважением к ценностям и представлениям пациента;
- ✓ применять методы рациональной психотерапии;
- ✓ консультировать пациентов, используя личностно-ориентированный подход;
- ✓ решать личные этические и психологические проблемы, связанные с оказанием медицинской помощи онкологическим больным;

знать:

- ✓ основы медицинской психологии; предмет, принципы, задачи и методы медицинской психологии;
- ✓ психотерапевтические методы диагностики и лечения;
- ✓ психические свойства личности; психологию здорового и больного человека, психология стареющего человека, психология человека, прекращающего профессиональную деятельность, психология одинокого человека;
- ✓ особенности психики пожилых и пациентов старческого возраста, страдающих онкологическими заболеваниями;
- ✓ личностные особенности и воздействие их на течение соматических заболеваний; роль психических факторов в предупреждении возникновения и развития заболеваний;
- ✓ психологию межличностных отношений, отношений между врачом и пациентом, между пациентом и его родственниками, родителями и детьми;

- ✓ психологические особенности взаимоотношений врача онколога с врачами других специальностей;
- ✓ консультирование пациентов врачом онкологом: личностно-ориентированный подход; особенности консультирования пожилых, одиноких пациентов; сообщение плохих новостей;
- ✓ жалобы пациентов: причины появления жалоб и неудовлетворенности пациентов; предупреждение жалоб; процедура рассмотрения жалоб;
- ✓ медицинскую деонтологию; элементы медицинской деонтологии; требования медицинской деонтологии к организации работы врача онколога.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ Б2.Б.01(П)

Код компетенции и её содержание		Этап формирования компетенции
Универсальные компетенции (УК)		
УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	- текущий - промежуточный
УК-2	Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.	- текущий - промежуточный
УК-3	Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения.	- текущий - промежуточный
Профессиональные компетенции		
Профилактическая деятельность		
ПК-1	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя	- текущий - промежуточный

	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.	
ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.	- текущий - промежуточный
ПК-3	Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.	- текущий - промежуточный
ПК-4	Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков.	- текущий - промежуточный
<i>Диагностическая деятельность</i>		
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.	- текущий - промежуточный
<i>Лечебная деятельность</i>		
ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи в рамках общей врачебной практики (семейной медицины).	- текущий - промежуточный
ПК-7	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации.	- текущий - промежуточный
<i>Реабилитационная деятельность</i>		
ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной	- текущий - промежуточный

	терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.	
<i>Психолого-педагогическая деятельность</i>		
ПК-9	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.	- текущий - промежуточный
<i>Организационно-управленческая деятельность</i>		
ПК-10	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях.	- текущий - промежуточный
ПК-11	Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.	- текущий - промежуточный
ПК-12	Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.	- текущий - промежуточный

4. СООТВЕТСТВИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ Б2.Б.01(П) ФУНКЦИЯМ ВРАЧА - СПЕЦИАЛИСТА ПО ОНКОЛОГИИ

Код компетенции и её содержание	Оказание медицинской помощи взрослому населению						Оказание медицинской помощи семьям			
	Проведение обследования пациентов с целью установления диагноза	Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности	Реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме	Оказание паллиативной помощи амбулаторно	Оказание медицинской помощи взрослому населению по профилю «терапия» в дневном стационаре и стационарно (в условиях, обеспечивающих круглосуточное медицинское наблюдение и лечение)	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала, использование информационных технологий и телемедицины	Оказание медицинской помощи женщинам амбулаторно	Оказание медицинской помощи детям амбулаторно

УК-1 Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	освоено (+) /не освоено
УК-2 Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.				+			+	+			+
УК-3 Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения.				+				+			
ПК-1 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,	+	+		+	освоено / не освоено			+	+	+	+

выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания.											
ПК-2 Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.	+	+		+		+	НЕ ОСВОЕНО		+	+	+
ПК-3 Готовность к проведению противозидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.	+	+		+	+	ОСВОЕНО / НЕ ОСВОЕНО	+				+
ПК-4 Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков.	+								+	+	+
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.	+	+	+		+	ОСВОЕНО / НЕ ОСВОЕНО	+	+	+	+	+

ПК-6 Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи в рамках общей врачебной практики (семейной медицины).	+	+	+		+	+	+		+	+	+
ПК-7 Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации.	+	+			+						
ПК-8 Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.	+	+	+						+	+	+
ПК-9 Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.				+							+
ПК-10 Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях.								+			
ПК-11 Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.								+			

ПК-12 Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.	+	+			+						+
--	---	---	--	--	---	--	--	--	--	--	---

5. МЕСТО ПРАКТИКИ Б2.Б.01 (П) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с ФГОС, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г. N 1100 по специальности 31.08.57 «Онкология» практика относится к Блоку 2 учебного плана основной профессиональной образовательной программы, является обязательным элементом и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Производственная практика проводится на клинических базах Университета, осуществляющих амбулаторно-поликлиническую и стационарную медицинскую помощь.

Практика реализуется на основе договоров, заключенных между Университетом и предприятиями, организациями и учреждениями, в соответствии с которыми организации предоставляют места для прохождения обучающимися практик.

Общая трудоёмкость базовой части практики составляет 60 зачётных единиц – 2160 часов.

Контроль осуществляется в виде зачета с в 1-ом семестре, экзамена во 2-ом и 3-ем семестре, и зачета с оценкой в 4-ом семестре.

Б2.Б.01 (П) производственная (клиническая) практика	период практики	часы	зачетные единицы	контроль (семестр)	форма контроля
	1 семестр	288	8	4	<i>зачет</i>
	2 семестр	324	9	4	<i>экзамен</i>
	3 семестр	972	27	4	<i>экзамен</i>
	4 семестр	576	16	9	<i>Зачет с оценкой</i>
общая трудоёмкость	2160 (60 з.ед.)				

6. БАЗА ПРАКТИКИ Б2.Б.01(П)

Практика проводится на базе кафедры онкологии ВГМУ имени Н.Н. Бурденко на основании договора о практической подготовке обучающихся с БУЗ ВО «Воронежский областной научно-клинический онкологический центр» (Договор № 25/33-24 от 02.09.2024г).

7. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ Б2.Б.01(П)

Виды профессиональной деятельности	Место работы	Часы / зачетные единицы	Формируемые компетенции	Средства оценивания	Этап оценивания, формы отчетности
Первый курс Семестр 1					
<p>Оказание медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях:</p> <p>Проведение обследования пациентов с целью установления диагноза</p> <p>Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности</p> <p>Реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность</p> <p>Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме</p> <p>Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала, использование информационных технологий и телемедицины</p>	<p>- Кафедра онкологии ВГМУ им. Бурденко;</p> <p>- поликлинические отделения БУЗ ВО «Воронежский областной научно-клинический онкологический центр»</p>	576 / 16 288/8	<p>УК-1 УК-2 УК-3</p> <p>ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>	<p>- тесты</p> <p>- контрольные вопросы</p> <p>- алгоритмы практических навыков</p> <p>- задачи</p>	<p>- текущий</p> <p>- промежуточный</p> <p>- дневник по практике</p> <p>- отчет по практике</p>
Первый курс Семестр 2					
<p>Оказание медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях:</p> <p>Проведение обследования пациентов с целью установления диагноза</p>	<p>- Кафедра онкологии ВГМУ им. Бурденко;</p> <p>- поликлинические</p>	324/9	<p>УК-1 УК-2 УК-3</p> <p>ПК-1 ПК-2</p>	<p>- тесты</p> <p>- контрольные вопросы</p> <p>- алгоритмы</p>	<p>- текущий</p> <p>- промежуточный</p> <p>- дневник по</p>

<p>Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности Реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала, использование информационных технологий и телемедицины</p>	<p>отделения БУЗ ВО «Воронежский областной научно-клинический онкологический центр»</p>		<p>ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>	<p>практических навыков - задачи</p>	<p>практике - отчет по практике</p>
<p>Второй курс Семестр 3</p>					
<p>Оказание медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях по профилю «онкология», включая опухоли головы и шеи, органов грудной клетки, брюшной полости и забрюшинного пространства, онкогинекологию, опухоли мочеполовой системы, кожи, мягких тканей и опорно-двигательного аппарата, молочной железы, кроветворной и лимфатической системы: Проведение обследования пациентов с целью установления диагноза Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности Реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять</p>	<p>- Кафедра онкологии ВГМУ им. Бурденко; - отделения БУЗ ВО «Воронежский областной научно-клинический онкологический центр»</p>	<p>972 / 27</p>	<p>УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>	<p>- тесты - контрольные вопросы - алгоритмы практических навыков - задачи</p>	<p>- текущий - промежуточный - дневник по практике - отчет по практике</p>

<p>трудоу деятельность</p> <p>Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме</p> <p>Оказание медицинской помощи взрослому населению по профилю «онкология» в дневном стационаре и стационарно (в условиях, обеспечивающих круглосуточное медицинское наблюдение и лечение)</p> <p>Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала, использование информационных технологий и телемедицины</p>					
<p>Второй курс Семестр 4</p>					
<p>Оказание медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях по профилю «онкология», включая опухоли головы и шеи, органов грудной клетки, брюшной полости и забрюшинного пространства, онкогинекологию, опухоли мочеполовой системы, кожи, мягких тканей и опорно-двигательного аппарата, молочной железы, кровяной и лимфатической системы: Проведение обследования пациентов с целью установления диагноза.</p> <p>Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности.</p> <p>Реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность</p> <p>Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной и</p>	<p>- Кафедра онкологии ВГМУ им. Бурденко;</p> <p>- отделения БУЗ ВО «Воронежский областной научно-клинический онкологический центр»</p>	<p>576/16</p>	<p>УК-1 УК-2 УК-3</p> <p>ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>	<p>- тесты</p> <p>- контрольные вопросы</p> <p>- алгоритмы практических навыков</p> <p>- задачи</p>	<p>- текущий</p> <p>- промежуточный</p> <p>- дневник по практике</p> <p>- отчет по практике</p>

<p>неотложной форме</p> <p>Оказание медицинской помощи взрослому населению по профилю «онкология» в дневном стационаре и стационарно (в условиях, обеспечивающих круглосуточное медицинское наблюдение и лечение)</p> <p>Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала, использование информационных технологий и телемедицины</p>					
---	--	--	--	--	--

8. ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ Б2.Б.01(П)

№	название практического навыка	код компетенции
1.	Сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) и анализ полученной информации	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5
2.	Объективное обследование и оценка состояние здоровых и больных взрослых пациентов по органам и системам независимо от пола и типа проблем со здоровьем, с учетом возрастных анатомо-функциональных и психологических особенностей, конкретной клинической ситуации и семейных аспектов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5
3.	Проведение диагностических процедур, манипуляций и интерпретация их результаты у взрослых пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5
3.1	- при хирургических заболеваниях; обследование хирургического больного; наблюдение за оперированными пациентами после выписки из стационара; зондирование полостей и свищей; соблюдение асептики и антисептики (техники обработки рук, стерилизация инструментария, перевязочного и шовного материала, утилизация медицинских отходов); определение группы крови, резус-фактора экспресс-методом; взятие и приготовление мазков, материала для цитологического, бактериологического исследования с содержимого ран, из уретры;	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5
3.2	- при новообразованиях органов головы и шеи: клиническое исследование состояния верхней и нижней губы, слизистой полости рта и языка, небных миндалин, гортани, ротоглотки, слюнных желез, щитовидной железы, используя методики осмотра и обследования этих органов; методика чтения рентгенограмм; риноскопия,	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5

	фарингоскопия, ларингоскопия непрямая, отоскопия, отоскопия с помощью оптики; взятие и приготовление мазков с новообразований, выполнение аспирационной и трепанобиопсии опухоли и лимфатических узлов с целью забора материала для цитологического и гистологического исследования; анализ и интерпретация полученной информации, стадирование злокачественных новообразований верхней и нижней губы, слизистой полости рта и языка, небных миндалин, гортани, глотки, слюнных желез, щитовидной железы	
3.3	- при новообразованиях органов грудной полости: клиническое исследование состояния легких, плевры, средостения, пищевода, используя методики обследования этих органов; методика снятия и анализ спирограмм; методика чтения рентгенограмм; бронхоскопия, торакоскопия, медиастиноскопия с помощью оптики; выполнение аспирационной и трепанобиопсии лимфатических узлов с целью забора материала для цитологического и гистологического исследования; выполнение торакоцентеза для получения жидкостей из плевральной полости с последующим морфологическим её исследованием; анализ и интерпретация полученной информации, стадирование злокачественных новообразований легких, плевры, средостения, пищевода	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5
3.4	- при новообразованиях органов брюшной полости и забрюшинного пространства: клиническое исследование состояния желудка, органов билиопанкреатодуоденальной зоны, толстой кишки, поджелудочной железы, забрюшинного пространства; пальцевое исследование прямой кишки; методика чтения рентгенограмм; эзофагогастродуоденоскопия, колоноскопия с помощью оптики; биопсия опухоли и лимфатических узлов с целью забора материала для цитологического и гистологического исследования; выполнение лапароцентеза для получения жидкостей из брюшной полости с последующим морфологическим её исследованием; анализ и интерпретация полученной информации, стадирование злокачественных новообразований желудка, органов билиопанкреатодуоденальной зоны, толстой кишки, поджелудочной железы, забрюшинного пространства	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5
3.5	- в онкогинекологии: клиническое исследование состояния шейки и тела матки, яичников, используя методики обследования этих органов; методика чтения рентгенограмм; кольпоскопия и гистероскопия с помощью оптики; взятие и приготовление мазков, выполнение аспирационной и трепанобиопсии опухоли и лимфатических узлов с целью забора материала для цитологического, гистологического, бактериологического исследования; анализ и интерпретация полученной информации, стадирование злокачественных новообразований шейки и тела матки, яичников	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5
3.6	- при новообразованиях органов мочеполовой системы: клиническое исследование состояния почек, мочевого пузыря, предстательной железы, используя методики обследования этих органов; цистоскопия с помощью оптики; пальцевое исследование предстательной железы; методика чтения рентгенограмм; выполнение аспирационной и трепанобиопсии опухоли и лимфатических узлов с целью забора материала для цитологического, гистологического исследования; анализ и интерпретация полученной информации, стадирование злокачественных новообразований почек, мочевого пузыря, предстательной железы	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5
3.7	- при новообразованиях кожи, опорно-двигательного аппарата: клиническое исследование, используя методики	УК-1 УК-2 УК-3

	обследования этих органов; взятие соскобов, мазков-отпечатков с опухолей кожи, выполнение тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов с целью забора материала для цитологического, гистологического исследования; методика чтения рентгенограмм; анализ и интерпретация полученной информации, стадирование злокачественных новообразований кожи, костей и мягких тканей	ПК-1 ПК-2 ПК-5
3.8	- при новообразованиях и заболеваниях молочных желез: клиническое исследование с использованием методики осмотра и пальпации молочных желез и зон регионарного метастазирования; методика чтения маммограмм; выполнение тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии опухоли и лимфатических узлов с целью забора материала для цитологического, гистологического, иммуногистохимического исследования; анализ и интерпретация полученной информации, стадирование злокачественных новообразований молочных желез	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5
3.9	- при лимфопролиферативных заболеваниях: клиническое исследование с использованием методики обследования периферических лимфоузлов, органов брюшной полости; выполнение тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии лимфатических узлов с целью забора материала для гистологического, иммуногистохимического исследования; методика чтения рентгенограмм; анализ и интерпретация полученной информации, стадирование лимфопролиферативной патологии	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5
3.10	- при новообразованиях у детей: клиническое исследование с использованием методики осмотра и пальпации; анализ и интерпретация полученной информации;	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5
4.	проведение дифференциальной диагностики предраковых заболеваний и злокачественных новообразований встречающихся у пациентов врача-онколога по профилям: опухоли органов головы и шеи, грудной клетки, брюшной полости и забрюшинного пространства, женских половых органов, органов мочеполовой системы, кожи, опорно-двигательного аппарата, молочных желез, лимфопролиферативные заболевания, опухоли у детей.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК- ПК-5
5.	проведение ранней клинической (синдромной) диагностики предраковых заболеваний, состояний;	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5
6.	эффективное взаимодействие со специалистами поликлиник и стационаров: своевременное направление пациентов по показаниям на консультацию и госпитализацию для уточнения диагноза; контролировать выполнение назначений врачей консультантов	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5
7.	проведение лечебных мероприятий, процедур, манипуляций взрослым пациентам независимо от пола и типа проблем со здоровьем, с учетом возрастных анатомо-функциональных и психологических особенностей и конкретной клинической ситуации, индивидуально-психологических и семейных аспектов проблем в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6 ПК-7
7.1	- при хирургических заболеваниях: местную инфильтрационную анестезию; первичную хирургическую	УК-1 УК-2 УК-3

	<p>обработку поверхностных ран; снятие швов, обработку ожоговой поверхности, наложение повязок; переливание крови и кровезаменителей: все виды инъекций (подкожные, внутримышечные, внутривенные, постановка периферического катетера в вены конечностей); капельное и струйное введение лекарств и кровезаменителей, сывороток; определение индивидуальной и биологической совместимости крови; определение годности крови к переливанию, гемотрансфузия; уход за центральным венозным катетером, имплантированным подкожным венозным портом; остановка наружного кровотечения: временная остановка наружного кровотечения (наложением жгута, пальцевым прижатием, сгибанием конечности в суставе, давящей повязкой, тампонадой и наложением зажима в ране; остановка кровотечения гемостатическими веществами местного действия (гемостатическая губка и др.); катетеризация мочевого пузыря мягким эластическим катетером; промывание желудка через орогастральный и назогастральный зонд; промывание кишечника (очистительные клизмы); постановка лечебных клизм; транспортная иммобилизация при переломах костей конечностей, позвоночника и вывихах</p>	<p>ПК-6 ПК-7</p>
7.2	<p>- при новообразованиях органов головы и шеи: передняя тампонада носа; введение лекарственных средств в ухо, нос, ротовую полость (в каплях, на турундах и тампонах); туалет уха; уход за трехеостомой и трахеостомической трубкой; первичная обработка поверхностных ран лица, носа и ушной раковины, местное применение лекарственных средств</p>	<p>УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6 ПК-7</p>
7.3	<p>- при новообразованиях органов грудной клетки: выполнение торакоцентеза с целью удаления жидкости из плевральной полости</p>	<p>УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6 ПК-7</p>
7.4	<p>- при новообразованиях органов брюшной полости: уход за эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой; установка и удаление назогастрального зонда;</p>	<p>УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6</p>
7.5	<p>- при заболеваниях/состояниях со стороны нервной системы и психоэмоциональной сферы с учетом конкретной клинической ситуации: новокаиновые блокады (паравертебральная, циркулярная (футлярная) блокада), назначение лекарственных средств и немедикаментозных методов лечения</p>	<p>УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6 ПК-7</p>
8.	<p>назначение лекарственных средств, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с учетом конкретной клинической ситуации, индивидуально-психологических аспектов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6 ПК-8</p>
9.	<p>оценка эффективности и безопасности применения лекарственных средств, медицинских изделий и лечебного питания</p>	<p>УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6 ПК-8</p>
10.	<p>предотвращение и устранение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных средств и (или) медицинских изделий, лечебного питания; коррекция осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного и лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием</p>	<p>УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6 ПК-8</p>

	(тошнота и рвота, цитопении, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, лекарственные и лучевые пневмониты, нейротоксичность)	
11.	проведение мониторинга эффективности лечебных мероприятий, их коррекцию в зависимости от особенностей течения онкологического заболевания	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6 ПК-8
12.	назначение немедикаментозного лечения пациентам с заболеваниями/ состояниями с учетом конкретной клинической ситуации, индивидуально-психологических и семейных аспектов проблем в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6
13.	для достижения комплаентности (приверженности лечению) и повышения результативности лечения пациентов применять навыки эффективного общения с пациентом	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6 ПК-9
14.	проведение экспертизы временной нетрудоспособности и оформление листка нетрудоспособности	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-10 ПК-11
15.	выявление признаков стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеваниями, последствиями травм или дефектами и оформлять направительные документы для проведения медико-социальной экспертизы	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК-10 ПК-11
16.	использование эффективных приемов общения с пациентами, в том числе с пациентами, имеющими когнитивный дефицит и с пациентами, страдающими психическими заболеваниями	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6 ПК-9
17.	определение медицинских показаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-8
18.	применение средств медицинской реабилитации (лекарственные средства, природные и преформированные (аппаратные) лечебные факторы, лечебную физкультуру, массаж, ассистивную терапию, трудотерапию, психологическую реабилитацию) пациентам согласно индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов амбулаторно, в дневном стационаре, дистанционно или на дому в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-8
19.	контроль выполнения и оценка эффективности и безопасности реабилитационных мероприятий, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-8
20.	обучение пациента и его семьи адаптации жилого помещения с учетом нарушенных функций организма	УК-1 УК-2 УК-3

		ПК-8 ПК-9
21.	проведение медицинских осмотров с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными документами	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5
22.	организация и проведение иммунопрофилактики инфекционных заболеваний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-4
23.	проведение диспансеризации, скрининг и профилактические осмотры взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний, основных факторов риска их развития	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2
24.	назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска по предупреждению и раннему выявлению заболеваний, в том числе предупреждению социально значимых заболеваний и контролировать их эффективность	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-9
25.	обеспечение необходимой информацией о здоровом образе жизни всех социальных и возрастных групп населения	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-9
26.	проведение мотивационного (поведенческого) консультирования по вопросам здорового образа жизни и факторов риска основных хронических неинфекционных заболеваний (далее ХНИЗ)	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-9
27.	планирование и проведение профилактических осмотров в поликлиниках, по месту работы населения	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2
28.	определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-3
29.	проведение профилактических и противоэпидемических мероприятий при инфекционных заболеваниях	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-3
30.	Обеспечение личной и общественной безопасности при обращении с медицинскими отходами в местах их образования	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-3 ПК-10
31.	Диагностика и оказание медицинской помощи взрослым и детям при следующих жизнеугрожающих состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи по вопросам оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме: абстинентный синдром, астматический статус, роды вне медицинской организации, гипертонический криз, дегидратация, клиническая смерть, кома (гипогликемическая, диабетическая, мозговая, печеночная, почечная, неясной этиологии), наружные и внутренние кровотечения, обморок, острая дыхательная недостаточность, острая задержка мочи, острая надпочечниковая недостаточность, острая печеночная недостаточность, острая почечная недостаточность, острая сердечная недостаточность, острое нарушение ритма и проводимости сердца, острое нарушение мозгового кровообращения, острый коронарный синдром, острый приступ глаукомы, отек	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-7

	гортани, ложный круп, отек Квинке, отек легких, отек головного мозга, открытый, закрытый и клапанный пневмоторакс, отравления, первичная реакция при острой лучевой болезни, переломы костей, вывихи, ушибы, раны, растяжения, печеночная колика, поражение электрическим током, молнией, тепловой и солнечный удары; почечная колика, преэклампсия, эклампсия, психомоторное возбуждение, синдром гипертермии, синдром острой боли в животе, судорожные состояния, эпилептический статус, тиреотоксический криз, тромбоэмболия легочной артерии, утопление, удушье, фимоз, парафимоз, химические и термические ожоги, обморожения, черепно-мозговая травма, шок (анафилактический, токсический, травматический, геморрагический, кардиогенный и др.); применение специального инструментария, оборудования, диагностических экспресс-тестов для диагностики и лечения угрожающего жизни состояния/заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи по вопросам оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме	
32.	проведение базовой и расширенной сердечно-легочной реанимации и дефибрилляции у взрослых, применение методов очистки верхних дыхательных путей при аспирации жидкости	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-7
33.	проведение базовой сердечно-легочной реанимации у детей, применение методов очистки верхних дыхательных путей при аспирации жидкости	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-7
34.	проведение дифференциальной диагностики у пациентов, требующих оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме. Использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК-7
35.	оценка тяжести состояния пациента с заболеваниями и/или состояниями, требующими оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме, и осуществление необходимых мер для выведения пациента из этого состояния	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК-7
36.	выявление у пациентов основных клинических проявлений заболеваний и/или патологических состояний, требующих медицинской помощи в экстренной и неотложной форме, способные вызвать тяжелые осложнения и/или угрожающие жизни, определять тактику лечения с целью их предотвращения	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК-7
37.	умение общаться с пациентом (его законными представителями), имеющим когнитивные нарушения, нарушения зрения, слуха или речи, находящемся в терминальной стадии болезни	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-5 ПК-9
38.	проведение обследования, установление диагноза, назначение лечения и процедур паллиативного ухода за пациентами в терминальной стадии неизлечимых заболеваний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5
39.	планирование и оказание паллиативной медицинской помощи с учетом культурных, религиозных, этнических,	УК-1 УК-2 УК-3

	психологических особенностей и экзистенциальных аспектов жизни пациента	ПК-6 ПК-8
40.	формирование у паллиативного пациента отношения к смерти как к этапу жизненного пути человека	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6 ПК-8
41.	проведение оценки интенсивности и характера болевого синдрома с использованием шкал оценки боли пациентов; проведение контроля интенсивности боли и других тягостных для пациента симптомов	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5
42.	разработка индивидуального плана оказания паллиативной медицинской помощи пациентам, с учетом тяжести состояния, прогноза заболевания, выраженности болевого синдрома и других тягостных симптомов, социального положения, а также индивидуальных потребностей пациента, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6
43.	назначение пациентам обезболивающих лекарственных препаратов и медицинских изделий с учетом конкретной клинической ситуации, индивидуально-психологических и семейных аспектов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6
44.	своевременное выявление нарушений функций органов и систем для паллиативного лечения в условиях стационара с целью улучшения качества жизни пациентов	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5
45.	осуществление выписки рецептов лекарственных средств, в том числе содержащих наркотические и психотропные вещества, из списка II и III перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6 ПК-10
46.	обеспечение хранения, отпуска, учета лекарственных средств и отчетности в соответствии с нормативными документами	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-10
47.	организация паллиативного ухода в домашних условиях с учетом потребностей и желаний пациента	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6 ПК-8
48.	обучение родственников, близких пациента, волонтеров принципам паллиативного ухода	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6 ПК-8
49.	организация консультирования больных врачом-специалистом по паллиативной медицине и другими специалистами, в том числе дистанционно	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6 ПК-10
50.	оформление документации для направления больных в медицинскую организацию, оказывающую паллиативную медицинскую помощь в стационарных условиях	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-10
51.	проведение медицинских мероприятий в связи со смертью пациента	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-10
52.	оформление документации в связи со смертью пациента	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-10

53.	оказание психологической поддержки семье при потере, горе, смерти больного	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6
54.	ведение медицинской документации паллиативного пациента и контроль за качеством ее ведения	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-10 ПК-11
55.	проведение диагностических процедур, манипуляций пациентам, интерпретировать их результаты в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи в условиях дневного стационара по профилю «онкология»: измерение артериального давления, регистрация и анализ ЭКГ, спирометрии, рентгенограмм; ректоскопия, взятие и приготовление мазков, материала для цитологического, бактериологического исследования крови, мочи, кала, мокроты; интерпретация лабораторных, инструментальных и лучевых методов исследования (данных УЗИ и компьютерной томографии); проведение ректоскопии, ЭКГ проб с физической нагрузкой (велозергметрия), холтеровского мониторирования, суточного мониторирования АД	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5
56.	Проведение лечебных процедур, манипуляций пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи в дневном стационаре по профилю «онкология»: переливание крови и кровезаменителей: все виды инъекций (подкожные, внутримышечные, внутривенные, постановка периферического катетера в вены конечностей); капельное и струйное введение лекарств и кровезаменителей, сывороток; определение индивидуальной и биологической совместимости крови; определение годности крови к переливанию гемотрансфузия; катетеризация мочевого пузыря мягким эластическим катетером; промывание кишечника (очистительные клизмы); постановка лечебных клизм; применение ингаляторов, спейсеров и небулайзеров, пункция брюшной полости при асците, пункция полости суставов, плевральная пункция, дренирование плевральной полости при напряженном пневмотораксе с использованием манипуляционных игл, определение индивидуальной и биологической совместимости крови, определение годности крови к переливанию, гемотрансфузия, новокаиновые блокады при болевых синдромах	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6
57.	осуществление контроля за правильностью проведения диагностических и лечебных процедур, эксплуатацией оборудования и аппаратуры, инструментария, лекарственных препаратов, реактивов	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-3 ПК-10
58.	проведение базовой и расширенной сердечно-легочной реанимации идефибрилляции, методов очистки верхних дыхательных путей при аспирации жидкости в условиях дневного и круглосуточного стационара	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-7
59.	организация оказания медицинской помощи населению амбулаторно, в дневном стационаре и стационарно (в условиях, обеспечивающих круглосуточное медицинское наблюдение и лечение): - маршрут пациента в амбулаторных условиях: комплекса диагностических, лечебно-оздоровительных и	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-10

	реабилитационных мероприятий, консультации специалистов, госпитализации; - маршрут пациента в круглосуточном стационаре	
60.	учет и отчетность деятельности, согласно утвержденным статистическим формам	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-4 ПК-10
61.	проведение расчета показателей общественного здоровья; исследование и анализ демографических и медико-социальных показателей общественного здоровья населения, прикрепленного к онкологической практике: заболеваемость злокачественными новообразованиями; распространенность отдельных локализаций злокачественных новообразований; заболеваемость с временной утратой трудоспособности; структура заболеваемости злокачественными новообразованиями, в том числе в различные возрастные периоды; кратность заболеваний ЗНО; смертность населения от злокачественных новообразований; смертность в возрастно-половых группах населения; структура смертности от злокачественных новообразований; смертность трудоспособного возраста; первичная инвалидность; распространенность инвалидности; структура инвалидности	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-4 ПК-10 ПК-11
62.	организация работы онколога: оформление деловых бумаг (приказы, распоряжения, указания, деловые письма и др.); составление плана работы онколога; составление плана работы дневного стационара; организация стационарозамещающих форм; оценка эффективности профилактических мероприятий; оценка эффективности снижения заболеваемости и смертности от злокачественных новообразований	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-10 ПК-11
63.	определение медицинских показаний к трудоустройству	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5
64.	проведение анализа и оценки качества работы врача онколога: анализ качества оказания медицинской помощи; анализ качества и эффективности ведения медицинской документации; анализ показателей заболеваемости, инвалидности и смертности населения от злокачественных новообразований на обслуживаемой территории; анализ эффективности диспансеризации; экспертная оценка качества медицинской помощи; клинический аудит в онкологии	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-11
65.	применение методов медицинской информатики в онкологии: работа на персональном компьютере, с пакетом прикладных медицинских программ; создание и ведение базы данных пациентов; работа в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения); информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет»	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-4 ПК-10
66.	проведение телемедицинских консультаций со специалистами и пациентами (их законными представителями)	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-10
67.	проведение поиска доказательств в медицинских базах данных для принятия решений в конкретной клинической ситуации и организации работы врача онколога на основе доказательной медицины	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-10
68.	работа с персональными данными пациента и сведениями, составляющими врачебную тайну	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-10

69.	контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-10
70.	заполнение медицинской документации, в том числе в электронном виде, контроль качества ведения медицинской документации	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-10 ПК-11
71.	проведение процедур и манипуляций при оказании гинекологической помощи женщинам амбулаторно: двуручное влагалищное и ректовагинальное исследование; осмотр влагалища и шейки матки в зеркалах; применение лекарственных средств (наружное и внутривлагалищное); взятие и приготовление мазков, материала для цитологического, бактериологического исследования с шейки матки, влагалища, уретры	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-2 ПК-5
72.	проведение ранней и дифференциальной диагностики, профилактики, индивидуализированного лечения часто встречающихся заболеваний репродуктивной сферы; своевременно направлять на консультацию к врачу-специалисту и госпитализацию, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК-6
73.	осуществление мероприятий по диспансеризации, реабилитации больных гинекологическими заболеваниями	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
74.	осуществление продвижения здоровья и профилактики заболеваний репродуктивной сферы, наиболее часто встречающиеся у женщин	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-9
75.	применение требований медицинской деонтологии и психогигиены, методов психопрофилактики и психотерапии при консультировании пациента (его законного представителя)	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6
76.	создание ощущения безопасности и комфорта при общении с пациентом	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6
77.	эффективное применение личных качеств врача: сочувствие, доверие, конфиденциальность, обеспечивать поддержку, ободрение и вдохновение пациенту	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6
78.	сообщение плохих новостей о состоянии здоровья пациенту и его родственникам	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6
79.	интерпретация результатов психотерапевтических методов диагностики и лечения	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5
80.	получение информированного согласия пациента	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-2 ПК-6
81.	консультирование пациентов и их родственников по телефону	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6

82.	общение с пациентами иммигрантами и иностранцами	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6
83.	применение методов рациональной психотерапии	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6
84.	консультирование пациентов, используя лично-ориентированный подход	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6
85.	решение личных этических и психологических проблем, связанные с оказанием медицинской помощи пациентам	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6

9. УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА И РЕСУРСЫ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ Б2.Б.01 (П)

9.1 ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Давыдов М.И., Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев [и др.]. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - 920 с. - ISBN 978-5-9704-5616-3 - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456163.html> М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев и др., ГЭОТАР-Медиа, 2020
2. Детская онкология. Национальное руководство /под ред. М.Д.Алиева, В.Г.Полякова, Г.Л.Менткевича, С.А.Маяковой. - М. : Издательская группа РОНЦ, 2012. – 684с.
3. Онкология : учебное пособие : в 2 частях / А. В. Прохоров, Ю. Е. Демидчик, Т. А. Корень, Н. И. Крутилина. — Минск : Новое знание, 2019 — Часть 2 : Частная онкология — 2019. — 480 с. — ISBN 978-985-24-0117-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/149286>
4. Руководство к практическим занятиям по онкологии : учебное пособие для вузов / А.Н. Редькин, Е.Ю. Устинова, Ю.С. Иванова [и др.]; ФБОУ ВПО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко. - Воронеж : РИТМ, 2016. - 560 с. : ил. - ISBN 978-5-9500394-1
5. Руководство к практическим занятиям по онкологии : учебное пособие для вузов / А.Н. Редькин, Е.Ю. Устинова, Ю.С. Иванова [и др.]; ФБОУ ВПО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко. - Воронеж : РИТМ, 2016. - 560 с. : ил. - ISBN 978-5-9500394-1 :
6. Рыков М.Ю., Детская онкология [Электронный ресурс] / Рыков М.Ю. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-4368-2 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970443682.html>
7. Труфанов Г.Е., Лучевая диагностика [Электронный ресурс] : учебник / Г. Е. Труфанов и др.; под ред. Г. Е. Труфанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-3468-0 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434680.html>. Под ред. Г.Е. Труфанова, ГЭОТАР-Медиа, 2015
8. Труфанов Г.Е., Лучевая терапия (радиотерапия) / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-4420-7 - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html>. Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова, ГЭОТАР-Медиа, 2018
9. Труфанов Г.Е., Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-4420-7 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html>
10. Черенков В.Г., Онкология [Электронный ресурс] : учебник / В.Г. Черенков. - 4-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4091-9 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970440919.html>. В.Г. Черенков, ГЭОТАР-Медиа, 2017

9.2 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Богданов, А. Н. Острые и хронические лейкозы : учебное пособие / А. Н. Богданов, Т. Г. Кулибаба. — Санкт-Петербург : СПбГУ, 2019. — 116 с. — ISBN 978-5-288-05935-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/123659>
2. Венедиктова М.Г., Опухоли наружных половых органов / Венедиктова М.Г., Доброхотова Ю.Э., Морозова К.В., Тер-Ованесов М.Д. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 48 с. - ISBN 978-5-9704-4821-2 - Текст : электронный // URL :

- <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448212.html>. Венедиктова М.Г., Доброхотова Ю.Э., Морозова К.В., Тер-Ованесов М.Д., ГЭОТАР-Медиа, 2019
3. Венедиктова М.Г., Опухоли наружных половых органов / Венедиктова М.Г., Доброхотова Ю.Э., Морозова К.В., Тер-Ованесов М.Д. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 48 с. - ISBN 978-5-9704-4821-2 - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448212.html> Венедиктова М.Г., Доброхотова Ю.Э., Морозова К.В., Тер-Ованесов М.Д., ГЭОТАР-Медиа, 2019
 4. Венедиктова М.Г., Рак тела матки / Венедиктова М.Г., Доброхотова Ю.Э., Морозова К.В., Тер-Ованесов М.Д. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-4823-6 - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448236.html>. Венедиктова М.Г., Доброхотова Ю.Э., Морозова К.В., Тер-Ованесов М.Д., ГЭОТАР-Медиа, 2019
 5. Венедиктова М.Г., Рак тела матки / Венедиктова М.Г., Доброхотова Ю.Э., Морозова К.В., Тер-Ованесов М.Д. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-4823-6 - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448236.html> Венедиктова М.Г., Доброхотова Ю.Э., Морозова К.В., Тер-Ованесов М.Д., ГЭОТАР-Медиа, 2019
 6. Вторичная профилактика рака органов репродуктивной системы : методические рекомендации / Б.Б. Кравец, Е.Ю. Устинова; ГОУ ВПО ВГМА им. Н.Н. Бурденко. - Воронеж : Научная книга, 2010. - 35с.
 7. Ганцев Ш. Х., Рак легкого [Электронный ресурс] / Ш. Х. Ганцев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 224 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4179-4 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970441794.html> Ш. Х. Ганцев ГЭОТАР-Медиа 2017
 8. Ганцев Ш.Х., Рак молочной железы [Электронный ресурс] : руководство для врачей / под ред. Ш. Х. Ганцева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 128 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-3293-8 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432938.html>. под ред. Ш. Х. Ганцева, ГЭОТАР-Медиа, 2015
 9. Дневник для самостоятельной работы ординатора по специальности "онкология" : учебно-методическое пособие для вузов / А.Н. Редькин, Е.Ю. Устинова, О.В. Мануковская [и др.]; ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко. - Воронеж : ВГМУ, 2016. - 396 с. : ил. - ISBN 978-5-9909202-8-6 : 150,00.
 10. Доброхотова Ю.Э., Опухоли яичников / Доброхотова Ю.Э., Венедиктова М.Г., Морозова К.В., Тер-Ованесов М.Д. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-4841-0 - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448410.html>. Доброхотова Ю.Э., Венедиктова М.Г., Морозова К.В., Тер-Ованесов М.Д., ГЭОТАР-Медиа, 2019
 11. Доброхотова Ю.Э., Рак и беременность / Доброхотова Ю.Э., Венедиктова М.Г., Морозова К.В., Боровкова Е.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-4842-7 - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448427.html>. Доброхотова Ю.Э., Венедиктова М.Г., Морозова К.В., Боровкова Е.И. ГЭОТАР-Медиа, 2019

12. Иммунотерапия : руководство для врачей / под ред. Р. М. Хаитова, Р. И. Атауллаханова, А. Е. Шульженко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5372-8.
13. Каприн А.Д., Доброкачественные заболевания молочной железы / под ред. Каприна А.Д., Рожковой Н.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 272 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5127-4 - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451274.html> под ред. Каприна А.Д., Рожковой Н.И. ГЭОТАР-Медиа, 2019
14. Каприна А.Д., Маммология / под ред. А. Д. Каприна, Н. И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 496 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-5070-3 - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450703.html> под ред. А. Д. Каприна, Н. И. Рожковой, ГЭОТАР-Медиа, 2019
15. Каприна А.Д., Маммология / под ред. А. Д. Каприна, Н. И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 496 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-5070-3 - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450703.html> под ред. А. Д. Каприна, Н. И. Рожковой ГЭОТАР-Медиа, 2019.
16. Кишкун А.А., Опухолевые маркеры / Кишкун А.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 96 с. (Серия "Онкология") - ISBN 978-5-9704-5174-8 - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451748.html> Кишкун А.А. ГЭОТАР-Медиа, 2019.
17. Козаченко В.П. Клиническая онкогинекология /В.П.Козаченко, М. : БИНОМ, 2016. – 424с.
18. Мастопатии / под ред. А. Д. Каприна, Н. И. Рожковой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 320 с. : ил. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - ISBN 978-5-9704-4864-9.
19. Местно-распространенный рак щитовидной железы: диагностика, лечение, непосредственные и отдаленные результаты : учебное пособие / А. Ф. Романчишен, Г. О. Багатурия, К. В. Вабалайте, Г. Ю. Сокурено. — Санкт-Петербург : СпецЛит, 2017. — 175 с. — ISBN 978-5-299-00830-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/114910>
20. Онкология : пер. с англ. / под ред. Д. Касчиато. - Москва : Практика, 2008. - 1039 с.
21. Противоопухолевая химиотерапия. Руководство : пер. с англ. /Под ред. Р.Т. Скила.Перевод с англ. В.С.Покровского; Под ред.С.В.Орлова - М. : «ГЭОТАР-Медиа», 2011. – 1032с. : ил.
22. Сенча А. Н., Ультразвуковая мультипараметрическая диагностика патологии молочных желез [Электронный ресурс] / А. Н. Сенча [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-4229-6 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970442296.html>. А. Н. Сенча [и др.], ГЭОТАР-Медиа, 2017
23. Ткачева С.И. Диагностика и терапия онкологических заболеваний /С.И.Ткачева. - М. : Практическая медицина, 2012. – 304с.
24. Ультразвуковое исследование молочных желез / В. Е. Гажонова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 544 с. : ил. - DOI: 10.33029/ 9704-5422-0-2020-UIM-1-544. - ISBN 978-5-9704-5422-0.
25. Хричак, Хедвига. Методы визуализации в онкологии. Стандарты описания опухолей. Цветной атлас. – М. : Практическая медицина, 2014. – 288с : ил.

26. Червонная Л.В., Пигментные опухоли кожи [Электронный ресурс] / Червонная Л. В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-3673-8 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436738.html>. Червонная Л. В., ГЭОТАР-Медиа, 2016

10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

- ✓ Перечень лицензионного программного обеспечения:
- ✓ Лицензии Microsoft:
 - License – 41837679 от 31.03.2007: Office Professional Plus 2007 – 45, Windows Vista Business – 45
 - License – 41844443 от 31.03.2007: Windows Server - Device CAL 2003 – 75, Windows Server – Standard 2003 Release 2 – 2
 - License – 42662273 от 31.08.2007: Office Standard 2007 – 97, Windows Vista Business – 97
 - License – 44028019 от 30.06.2008: Office Professional Plus 2007 – 45,
 - License – 45936953 от 30.09.2009: Windows Server - Device CAL 2008 – 200, Windows Server – Standard 2008 Release 2 – 1
 - License – 46746216 от 20.04.2010: Visio Professional 2007 – 10, Windows Server – Enterprise 2008 Release 2 – 3
 - License – 62079937 от 30.06.2013: Windows 8 Professional – 15
 - License – 66158902 от 30.12.2015: Office Standard 2016 – 100, Windows 10 Pro – 100
 - Microsoft Windows Terminal WinNT Russian OLP NL.18 шт. от 03.08.2008
 - Операционные системы Windows (XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10) разных вариантов приобретались в виде OEM (наклейки на корпус) при закупках компьютеров через тендеры.
- ✓ Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 500-999 Node 1-year Educational Renewal License
 - № лицензии: 0B00-170706-072330-400-625, Количество объектов: 700 Users, Срок использования ПО: с 2017-07-06 до 2018-07-14
 - № лицензии: 2198-160629-135443-027-197, Количество объектов: 700 Users, Срок использования ПО: с 2016-06-30 до 2017-07-06
 - № лицензии: 1894-150618-104432, Количество объектов: 500 Users, Срок использования ПО: с 2015-06-18 до 2016-07-02

- № лицензии: 1894-140617-051813, Количество объектов: 500 Users, Срок использования ПО: с 2014-06-18 до 2015-07-03
 - № лицензии: 1038-130521-124020, Количество объектов: 499 Users, Срок использования ПО: с 2013-05-22 до 2014-06-06
 - № лицензии: 0D94-120615-074027, Количество объектов: 310 Users, Срок использования ПО: с 2012-06-18 до 2013-07-03
- ✓ Единая информационная система управления учебным процессом TandemUniversity. Лицензионное свидетельство №314ДП-15(223/Ед/74). С 03.02.2015 без ограничений по сроку.
- ✓ Moodle - система управления курсами (электронное обучение. Представляет собой свободное (распространяющееся по лицензии GNU GPL). Срок действия без ограничения. Существует более 10 лет.
- ✓ Mind (система проведения вебинаров). Сайт <https://www.imind.ru> Номер лицевого счета 0000287005.

11.МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
г. Воронеж ул. Войцеховского д.4/1 БУЗ ВО ВОКОД (хирургический корпус, 1 этаж) Лекционный зал	1. Персональный Компьютер в сборе UNIVERSAL D1, Россия 2. Колонки ДИАЛОГ 3. Колонки Sven 230 2.0 (черный) 4 Вт.
г. Воронеж ул. Войцеховского д.4/1 БУЗ ВО ВОКОД (хирургический корпус, 1 этаж) Учебная комната №1	4. Телевизор ЖК-50" Toshiba 50 L4353RB 5. Стол ученический 2-х местный 9 шт 6. Стул ученический 20 штук
г. Воронеж ул. Войцеховского д.4/1 БУЗ ВО ВОКОД (хирургический корпус, 1 этаж) Учебная комната №2	7. Учебно-контролирующая система аускультации лёгких К-плюс KAGAKU 8. Учебно-контролирующая система аускультации сердца К-плюс KAGAKU 9. Тренажёр освоения навыков аускультации и устройство SMARTSCOPE «Nasco» w44119
г. Воронеж ул. Войцеховского д.4/1 БУЗ ВО ВОКОД (хирургический корпус, 1 этаж) Учебная комната №3	10. Тренажёр реанимации взрослого с имитатором аритмии AirwayLary «CRiSis» Nasco, w44134 11. Аппарат для искусственного дыхания ручной работы с отсасывателем
г. Воронеж ул. Войцеховского д.4/1 БУЗ ВО ВОКОД (хирургический корпус, 1 этаж) Учебная комната №4 (для самостоятельной работы)	12. Тренажёр имитатор напряжённого пневмоторакса «Simulaid» 13. Тренажёр крикотрахеотомии 3B Scientific GmbH, w19361 14. Тренажёр для освоения навыков восстановления проходности дыхательных путей «AirwayLary» w44104
г. Воронеж ул. Войцеховского д.4/1 БУЗ ВО ВОКОД (хирургический корпус, 1 этаж) Учебная комната №4 (для самостоятельной работы)	15. Тренажёр для отработки навыков работы на дыхательных путях взрослого пациента «Laerdal» 16. Тренажёр отработки навыков манипуляций на дыхательных путях взрослого пациента «Simulaid» 17. Тренажёр дренирования плевральной полости W19356
г. Воронеж ул. Студенческая 12а ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Виртуальная клиника (симуляционно-тренинговый центр)	18. Тренажёр наложения повязок «SurgicalSally» w44008 19. Подушка для наложения внутривенного шва W19311 SkinJig 20. Макет ноги для отработки навыков наложения швов 3B Scientific GmbH 21. Макет руки для отработки навыков наложения швов 3B Scientific GmbH 22. Тренажёр для обучения навыкам обследования уха «Nasco» w44122 23. Тренажёр внутривенных инъекций «Nasco» 24. Тренажёр внутривенных инъекций 3B Scientific GmbH 25. Тренажёр внутривенных инъекций Limbs&Tings 26. Тренажёр катетеризации центральных вен «Nasco», w44017 27. Тренажёр освоения внутримышечных инъекций KOKEN 28. Модель для обучения уходу за кишечной стомой W43027 29. Тренажёр диагностики заболеваний предстательной железы «Nasco» w44014 30. Многоцелевой манекен по отработки навыков ухода за пациентом и ОБЖ «3B Scientific GmbH» w45001 31. Тренажёр катетеризации женского мочевого пузыря «Nasco» w44006

	<p>32. Тренажёр катетеризации мужского мочевого пузыря «Nasco» w44005</p> <p>33. Тренажёр для отработки навыков осмотра и пальпации молочной железы W19340</p> <p>34. Тренажёр диагностики заболеваний молочной железы 3B ScientificGmbH</p> <p>35. Тренажёр диагностики заболеваний молочной железы «Медиус»</p> <p>36. Тренажёр для отработки навыков осмотра половых путей: Зеркало GYN/AIDw45024</p> <p>37. Тренажёр постановки клизм и катетеризации мочевого пузыря со сменными гениталиями «Laerdal» w44094</p> <p>38. Манекен-тренажёр взрослого пациента СЛР ResusciAnne«Laerdal»</p> <p>39. Тренажёр имитатор взрослого пациента для отработки навыков расширенной СЛР MegaCodeKelly«Laerdal»</p> <p>40. Универсальный имитатор пациента SimManessential«Laerdal»</p> <p>41. Тренажёр жизнеобеспечения ребёнка StatBaby «Simulaid» (2 штуки)</p>
--	--