

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Павлов Валентин Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 09.10.2026 16:34:49

Уникальный программный ключ:

a562210a8a161d1bc9a554c4a0a5e826ac76b9d73665847e6b6dbb2e5a4e71dbec

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО БГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ)**



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

В.Е. Изосимова

« 27 » мая 2025 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
ОНКОЛОГИЯ
(ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КЛИНИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА, ВЫЕЗДНАЯ)**

Направление подготовки (специальность, код) 31.08.57 Онкология

Форма обучения _____ очная _____

Срок освоения ООП _____ 2 года _____
(нормативный срок обучения)

Курс I, II

Семестр I, II, III, IV

Зачет – I, II, III, IV семестры

Контактная работа – 1512 часов

Всего 2268 часов

Практические занятия – 1512 часа

(63 зачетные единицы)

Самостоятельная

(внеаудиторная) работа – 756 часов

Уфа
2025

При разработке основной образовательной программы (ОПП) высшего образования – уровень подготовки кадров высшей квалификации – программа ординатуры специальности 31.08.57 Онкология в основу положены:

- 1) Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012. № 273-ФЗ
 - 2) ФГОС ВО по специальности 31.08.57 Онкология от 25.08.2014 г. № 1100
 - 3) Учебный план подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.57 Онкология, утвержденный Ученым Советом ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России от «25» мая 2025 г., протокол № 5
 - 4) Профессиональный стандарт «Врач-онколог», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 июня 2021 г. №360 н.
- Основная образовательная программа специальности 31.08.57 Онкология одобрена УМС по ординатуре от «25» мая 2025 г., протокол №5.

Председатель УМС по специальностям ординатуры Зигитбаев Р.Н.

Разработчики:

Ганцев Ш.Х. – заведующий кафедрой онкологии и клинической морфологии ФГБОУ ВО Башкирский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации, д.м.н., профессор, заслуженный деятель науки РБ и РФ.

Рахматуллина И.Р. – д.м.н., профессор кафедры онкологии и клинической морфологии ФГБОУ ВО Башкирский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации.

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ:

стр.

1.	Пояснительная записка	4
1.1.	Цель и задачи дисциплины в структуре образовательной программы	4
1.2.	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций	4
2.	Требования к результатам освоения учебной дисциплины (модуля)	5
2.1	Типы задач в профессиональной деятельности	5
2.2.	Перечень компетенций, индикаторов достижения компетенций и индекса трудовой функции	6
3.	Содержание рабочей программы	9
3.1.	Объем производственной практики и виды учебной работы	9
3.2.	Перечень разделов учебной дисциплины и компетенций с указанием, соотнесенных с ними тем разделов производственной практики	9
3.3.	Разделы учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля	9
3.4.	Название тем практических занятий и количество часов по семестрам изучения производственной практики	10
3.5.	Самостоятельная работа обучающегося	11
4.	Оценочные материалы для контроля успеваемости и результатов освоения учебной производственной практики	15
5.	Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной производственной практики	15
6.	Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной производственной практике	17
6.1.	Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной производственной практике	17
6.2.	Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы	18
7.	Методические рекомендации по организации изучения производственной практики	21

1. Пояснительная записка

1.1. Цель и задачи дисциплины в структуре образовательной программы

Производственная (клиническая) практика «Онкология» относится к *обязательной части дисциплин*.

Дисциплина изучается на 1,2 курсах в 1,2,3,4 семестрах.

Цели изучения дисциплины:

- закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения и формирование профессиональных компетенций врача-специалиста, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач в соответствии с квалификационной характеристикой по соответствующей специальности;
- приобретение и закрепление практических знаний, умений, навыков, необходимых для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей.

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

Код и наименование компетенции	Результаты обучения по учебной дисциплине (модулю)
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, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания;	Выявлять факторы риска онкологических заболеваний; проводить профилактическое консультирование; формировать рекомендации по отказу от курения и снижению употребления алкоголя; оценивать воздействие профессиональных и экологических факторов; участвовать в онкологическом скрининге; выявлять лиц, нуждающихся в углублённом обследовании; составлять индивидуальные профилактические рекомендации. Проводить сбор профилактического анамнеза; выполнять осмотр пациентов в рамках профилактического обследования; определять группы риска; формировать план диспансеризации; оценивать результаты скрининговых исследований; оформлять документацию; составлять график диспансерного наблюдения; оценивать динамику состояния пациента; своевременно направлять пациента на консультацию и дополнительное обследование.
ПК-2 - готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными;	Собирать жалобы и анамнез заболевания; уточнять онкологический и наследственный анамнез; проводить общий и специальный осмотр; выполнять пальпацию лимфатических узлов и органов; выявлять симптомы и синдромы; составлять план лабораторного и инструментального обследования; интерпретировать результаты анализов, лучевых, эндоскопических и морфологических исследований; проводить дифференциальную диагностику; формулировать диагноз с указанием локализации, распространённости, стадии и осложнений.
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;	Составлять индивидуальный план лечения; определять показания и противопоказания к хирургическому, лекарственному и лучевому лечению; участвовать в консилиумах; назначать лекарственную терапию в пределах компетенции; контролировать переносимость и эффективность лечения; выявлять и лечить осложнения; оценивать нутритивный статус; оказывать обезболивающую и симптоматическую помощь; проводить профилактику осложнений; оформлять информированное добровольное согласие.
ПК-6 - готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи;	Оценивать состояние пациента по алгоритму ABCDE; определять признаки шока, острой дыхательной недостаточности и нарушения сознания; выполнять сердечно-лёгочную реанимацию; обеспечивать проходимость дыхательных путей; проводить оксигенотерапию; останавливать наружное кровотечение;
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.	

	выполнять базовый мониторинг; применять дефибрилятор; проводить противошоковые мероприятия; подготавливать пациента к транспортировке; участвовать в медицинской сортировке и эвакуации. Оценивать функциональное состояние пациента; выявлять ограничения жизнедеятельности; определять показания и противопоказания к реабилитации; составлять план восстановительного лечения; направлять пациента к врачу физической и реабилитационной медицины и другим специалистам; участвовать в реализации индивидуальной программы реабилитации; оценивать динамику боли, физической активности и качества жизни; предупреждать осложнения после лечения.
--	--

2. Требования к результатам освоения учебной дисциплины (модуля)

2.1. Типы задач профессиональной деятельности

Задачи профессиональной деятельности, которые лежат в основе преподавания учебной дисциплины:

Профилактическая

- предупреждение возникновения онкологических заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;
- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

Диагностическая

- диагностика онкологических заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;
- диагностика неотложных состояний;

Лечебная

- оказание специализированной медицинской помощи;
- участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;
- оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;

Реабилитационная

- проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;

Психолого-педагогическая

- формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

Организационно-управленческая

- применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях, структурных подразделениях;
- организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;
- организация проведения медицинской экспертизы;
- организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;
- ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;
- создание медицинских организаций и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности

медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
- соблюдение основных требований информационной безопасности.

2.2. Перечень компетенций, индикаторов достижения компетенций и индекса трудовой функции

Изучение учебной дисциплины направлено на формирование у ординаторов следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

п/ №	Номер/ индекс компетенции (или его части) и ее содержание	Номер индикатор а компетенц ии (или его части) и его содержани е	Индекс трудовой функции и ее содержан ие	Перечень практических навыков по овладению компетенцией	Оценочные средства
1	2	3	4	5	6
1.	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, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания;	-	-	Выявлять факторы риска онкологических заболеваний; проводить профилактическое консультирование; формировать рекомендации по отказу от курения и снижению употребления алкоголя; оценивать воздействие профессиональных и экологических факторов; участвовать в онкологическом скрининге; выявлять лиц, нуждающихся в углублённом обследовании; составлять индивидуальные профилактические рекомендации.	Опрос, тестовый контроль, ситуационные задачи
2.	ПК-2 – готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными;	-	-	Проводить сбор профилактического анамнеза; выполнять осмотр пациентов в рамках профилактического обследования; определять группы риска; формировать план диспансеризации; оценивать результаты скрининговых исследований; оформлять документацию; составлять график диспансерного наблюдения; оценивать динамику состояния пациента; своевременно направлять пациента на консультацию и дополнительное обследование.	Опрос, тестовый контроль, ситуационные задачи
3.	ПК-5 – готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем,	-	-	Собирать жалобы и анамнез заболевания; уточнять онкологический и наследственный анамнез; проводить общий и специальный	Опрос, тестовый контроль, ситуационные задачи

	связанных со здоровьем;			осмотр; выполнять пальпацию лимфатических узлов и органов; выявлять симптомы и синдромы; составлять план лабораторного и инструментального обследования; интерпретировать результаты анализов, лучевых, эндоскопических и морфологических исследований; проводить дифференциальную диагностику; формулировать диагноз с указанием локализации, распространенности, стадии и осложнений.	
4.	ПК-6 – готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи;	-	-	Составлять индивидуальный план лечения; определять показания и противопоказания к хирургическому, лекарственному и лучевому лечению; участвовать в консилиумах; назначать лекарственную терапию в пределах компетенции; контролировать переносимость и эффективность лечения; выявлять и лечить осложнения; оценивать нутритивный статус; оказывать обезболивающую и симптоматическую помощь; проводить профилактику осложнений; оформлять информированное добровольное согласие.	Опрос, тестовый контроль, ситуационные задачи
5.	ПК-7 – готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации;	-	-	Оценивать состояние пациента по алгоритму ABCDE; определять признаки шока, острой дыхательной недостаточности и нарушения сознания; выполнять сердечно-лёгочную реанимацию; обеспечивать проходимость дыхательных путей;	Опрос, тестовый контроль, ситуационные задачи

				проводить оксигенотерапию; останавливать наружное кровотечение; выполнять базовый мониторинг; применять дефибриллятор; проводить противошоковые мероприятия; подготавливать пациента к транспортировке; участвовать в медицинской сортировке и эвакуации.	
6.	ПК-8 – готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении;	-	-	Оценивать функциональное состояние пациента; выявлять ограничения жизнедеятельности; определять показания и противопоказания к реабилитации; составлять план восстановительного лечения; направлять пациента к врачу физической и реабилитационной медицины и другим специалистам; участвовать в реализации индивидуальной программы реабилитации; оценивать динамику боли, физической активности и качества жизни; предупреждать осложнения после лечения.	Опрос, тестовый контроль, ситуационные задачи

3. Содержание рабочей программы

3.1 Объем учебной дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Вид учебной работы		Всего часов/ зачетных единиц	Семестры			
			1	2	3	4
			часов	часов	часов	часов
1		2	3	4	5	6
Контактная работа (всего), в том числе:		1512/42	-	-	-	-
Лекции (Л)		-	-	-	-	-
Практические занятия (в т.ч. в форме практической подготовки)		1512/42	480	216	456	360
Семинары (С)		-	-	-	-	-
Самостоятельная работа обучающегося, в том числе:		756/21	240	108	228	180
Вид промежуточной аттестации	Зачет (З) и зачет с оценкой (ЗО)	4	2		2	
	экзамен (Э)	-	-	-	-	-
ИТОГО: Общая трудоемкость		час.	2268			
		ЗЕТ	63			

3.2. Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

№ п/п	№ компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах (темы разделов и подразделов)
1	2	3	4
1.	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Критический обзор конкретной клинической ситуации	Неотложные состояния в онкологии
2.	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Практическое значение по отработке навыков	Выбрать адекватный план обследования и лечения с учетом распространённости опухолевого процесса по локализациям с учетом морфологической структуры клеток и возраста.

3.3. Разделы учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

№п/п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу обучающихся (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра)
			Л	Сем	ПЗ, ПП	СР	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1.	1	Раздел 1. Онкология (производственная (клиническая) практика, выездная)	-	480	-	240	720	Зачет (тестирование, опрос, ситуационные задачи)
2.	2	Раздел 2. Онкология (производственная (клиническая) практика, выездная)	-	216	-	108	324	Зачет (тестирование, опрос, ситуационные задачи)
3.	3	Раздел 3. Онкология (производственная (клиническая) практика, выездная)	-	456	-	228	684	Зачет (тестирование, опрос, ситуационные задачи)
4.	4	Раздел 4. Онкология (производственная (клиническая) практика, выездная)	-	360	-	180	540	Зачет (тестирование, опрос, ситуационные задачи)

3.4. Название тем практических занятий и количество часов по семестрам изучения практики.

Формы практики					
№	Виды профессиональной деятельности ординатора	Место работы	Продолжительность циклов в (акад. час.)	Индекс компетенции	Форма контроля
Первый год обучения					
Стационар (Б2.1.1) Семестр I					
1	Участие в ежедневных утренних конференциях и еженедельных обходах заведующего отделением	Все отделения РКОД	72	ПК-1	Зачет
2	Курация онкологических пациентов, пациентов с осложнениями	Отделение паллиативной помощи	216	ПК-1, ПК- 5, ПК-6, ПК-8	
3	Участие в плановых консультациях стационарных больных сотрудниками кафедры	Все отделения РКОД	216	ПК-1, ПК-5, ПК-6	
4	Просветительская работа в отделениях РКОД (среди онкологических больных)	Все отделения РКОД	36	ПК-1	
5	Ведение медицинской документации: оформление историй болезни, выписка из истории болезни, форм статистической отчетности	Все отделения РКОД	18	ПК-1	
6	Участие в клинических и патологоанатомических конференциях, проводимых на клинической базе, доклады сложных клинических случаев	Все отделения РКОД	18	ПК-1	
7	Решение вопросов временной нетрудоспособности, оформление листов нетрудоспособности	Все отделения РКОД	18	ПК-1	
8	Работа в приемном отделении РКОД	Приемное отделение РКОД	108	ПК-1, ПК-5, ПК-6	
9	Участие в проведении интенсивной терапии пациентов	Отделение анестезиологии и реанимации	18	ПК-1, ПК-5, ПК-6	
Выездная практика (Б2.1.2) Семестр II					
1	Амбулаторный прием пациентов онкологического профиля	Поликлиническое отделение	270	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-8	Зачет
2	Заполнение амбулаторных карт, выписка из амбулаторных карт, направлений в стационар, и так далее		72	ПК-1	
3	Решение вопросов временной нетрудоспособности, оформление временной нетрудоспособности, оформление листов нетрудоспособности		36	ПК-1	
Второй год обучения					
Стационар (Б2.1.3) Семестр III					
1	Участие в ежедневных утренних конференциях и	Все отделения РКОД	108	ПК-1	Зачет

	еженедельных обходах заведующего отделением				
2	Курация пациентов онкологического профиля: сбор анамнестических данных, проведение объективного общего и специального онкологического осмотра		288	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	
3	Получение добровольного согласия пациента на выполнение диагностических процедур и на оперативное вмешательство		6	ПК-1, ПК-5, ПК-6	
4	Участие или самостоятельное выполнение лечебно-диагностических манипуляций: УЗИ ОБП, ОТМ и др., эхоскопия, аспирационная биопсия и др.		36	ПК-1, ПК-5, ПК-6	
5	Участие в плановых консультациях стационарных больных сотрудниками кафедры		18	ПК-1, ПК-5, ПК-6	
6	Просветительская работа с пациентами онкологического профиля		18	ПК-8	
7	Подготовка и доклад курируемых пациентов на практических занятиях, проводимых кафедрой в рамках учебных циклов		6	ПК-1	
8	Участие в качестве ассистента в операциях лапаротомным доступом		180	ПК-1	
9	Представление пациентов на консультативных осмотрах и обходах отделения курирующими сотрудниками		18	ПК-1	
10	Участие на клинических и клинико-анатомических конференциях, проводимых на клинической базе		18	ПК-1	
11	Ведение медицинской документации: оформление историй болезни, выписок из истории болезни, форм статистической отчетности		18	ПК-1	
12	Участие в эндоскопических и малоинвазивных вмешательствах у курируемых пациентов		72	ПК-5, ПК-6	
13	Участие в диагностических и лечебных мероприятиях при неотложных состояниях в онкологии	Отделение анестезиологии и реанимации	36	ПК-5, ПК-6	
Выездная практика (Б2.1.4) Семестр IV					
1	Участие в консультативном приеме больных сотрудниками кафедры	Поликлиническое отделение	36	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-8	Зачет
2	Амбулаторный прием онкологических пациентов		198	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-8	
3	Заполнение амбулаторных карт		36	ПК-1	
4	Проведение диспансерных осмотров		108	ПК-1, ПК-2	

3.7. Самостоятельная работа обучающегося

Перечень практических навыков врача онколога (ординатора)

1) Опухоли головы и шеи

- квалификационно осмотреть различные отделы полости рта, глотки, гортани и шеи
- произвести пальпаторное обследование шеи, щитовидной железы, полости рта, глотки и носоглотки
- получить материал для морфологической диагноза (цитологической, гистологической) из опухолей полости рта, ротоглотки, щитовидной и слюнных желез, внеорганных опухолей шеи, увеличенных лимфатических узлов подчелюстной и шейно-затылочных групп
- оценить данные рентгенологического обследования ЛОР- органов
- оценить результаты радиоизотопного исследования щитовидной железы
- оценить данные ультразвукового исследования шеи
- определить распространенность опухолевого процесса и установить стадию заболевания по отечественной классификации и системе TNM
- выбрать адекватный план лечения при опухолевом поражении различных органов шеи и головы с учетом распространенности и морфологии опухоли, возраста и соматического статуса больного
- произвести тампонаду полости рта и носоглотки при кровотечении
- оценить адекватность заместительной гормонотерапии при опухолях щитовидной железы и провести коррекцию дозы тиреоидных гормонов
- оценить результаты проведенного лечения и его онкологическую эффективность операции
- установить показания и произвести нижнюю трахеостомию с оформлением временной или постоянной трахеостомой
- перевязать наружную сонную, а по показаниям и общую сонную артерии
- выполнить прескаленную биопсию

- удалить неосложненные внеорганные опухоли шеи
- удалить ограниченные опухоли подчелюстной и малых слюнных желез
- произвести резекцию околоушной слюной железы в плоскости ветвей лицевого нерва
- произвести стандартную гемитириодэктомию или экстракапсулярную субтотальную резекцию щитовидной железы с выделением возвратных нервов и околощитовидной желёз

2) *Опухоли органов грудной клетки*

- выполнить пальпацию, аускультацию и перкуссию органов грудной клетки
- оценить данные рентгенологического обследования органов грудной клетки и средостения
- оценить результаты радиоизотопного исследования головного мозга и костей скелета
- оценить данные ультразвукового исследования грудной стенки, органов грудной полости и средостения
- оценить данные эндоскопического исследования органов грудной клетки и средостения
- определить распространенность опухолевого процесса и установить стадию заболевания по отечественной классификации и системе TNM
- выбрать адекватный план лечения при опухолевом поражении различных органов грудной клетки и средостения с учетом распространенности и морфологии опухоли, возраста и соматического статуса больного
- выбрать адекватный план лечения при опухолевом поражении различных органов грудной клетки и средостения с учетом распространенности и морфологии опухоли, возраста и соматического статуса больного
- выполнить плевральную пункцию
- произвести катетеризацию плевральной полости
- осуществить дренирование плевральной полости
- произвести трансторакальную пункцию легкого
- произвести трансторакальную пункцию опухоли средостения
- выполнить трансторакальную игловую биопсию опухоли грудной стенки и средостения
- произвести пункцию и катетеризацию магистральных сосудов с измерением венозного давления
- произвести пункцию периферических лимфатических узлов
- выполнить бронхоскопию
- выполнить эзофагоскопию
- выполнить зондирование трахеи
- произвести пункцию костного мозга (стерильную и из гребня подвздошной кости)
- оценить результаты проведенного лечения и его онкологическую эффективность операции
- произвести торакотомию
- произвести краевую резекцию легкого
- произвести пневмонэктомию
- выполнить энуклеацию доброкачественных опухолей легкого
- произвести субтотальную резекцию пищевода: эзофагопластика, внеорганный эзофагогастроанастомоз

3) *Опухоли брюшной полости и забрюшинного пространства*

- выполнить пальпацию, аускультацию и перкуссию органов брюшной полости
- оценить данные рентгенологического обследования органов брюшной полости и забрюшинного пространства
- оценить данные ультразвукового исследования брюшной стенки, органов брюшной полости и забрюшинного пространства
- оценить данные эндоскопического исследования брюшной стенки, органов брюшной полости и забрюшинного пространства
- определить распространенность опухолевого процесса и установить стадию заболевания по отечественной классификации и системе TNM
- выбрать адекватный план лечения при опухолевом поражении различных органов брюшной полости и забрюшинного пространства с учетом распространенности и морфологии опухоли, возраста и соматического статуса больного
- выполнить пальцевое обследование прямой кишки
- произвести ректороманоскопию с биопсией опухоли
- подготовить больного к ультразвуковому сканированию и компьютерной томографии
- ассистировать на операциях при онкопатологии органов брюшной полости
- подготовить больного на операцию по поводу заболеваний органов брюшной полости и забрюшинного пространства
- выполнить лапароцентез
- оценить результаты проведенного лечения и его онкологическую эффективность операции
- выполнить лапаротомию
- произвести гастростомию

- произвести дистальную субтотальную резекцию желудка
- выполнить резекцию кишки: тонкой кишки с межкишечным анастомозом, толстой кишки с межкишечным анастомозом, обструктивную по Гартману
- сформировать гастроэнтероанастомоз
- сформировать энтероэнтероанастомоз
- сформировать коло- или энтеростому
- выполнить билиодигестивные анастомозы

4) Онкоурология

- провести физикальное обследование органов мочеполовой сферы
- оценить данные рентгенологического обследования органов мочеполовой сферы
- оценить данные ультразвукового исследования органов мочеполовой сферы
- оценить данные эндоскопического исследования органов мочеполовой сферы
- определить распространенность опухолевого процесса и установить стадию заболевания по отечественной классификации и системе TNM
- выбрать адекватный план лечения при опухолевом поражении различных органов мочеполовой сферы с учетом распространенности и морфологии опухоли, возраста и соматического статуса больного
- произвести пункционную биопсию почек под контролем УЗИ
- выполнить надлобковую пункцию мочевого пузыря
- выполнить цистоскопию
- произвести пункцию яичка
- произвести пункцию предстательной железы (чрескожную и трансректальную)
- выполнить катетеризацию мочевого пузыря
- подготовить больного к рентгенологическому, компьютерному и ультразвуковому исследованию
- выполнить диафаноскопию
- оценить результаты проведенного лечения и его онкологическую эффективность операции
- выполнить цистостомию
- произвести орхидфуникулэктомию
- произвести нефрэктомию
- выполнить трансуретральную резекцию мочевого пузыря
- произвести резекцию мочевого пузыря

5) Онкогинекология

- произвести физикальное обследование органов репродуктивной сферы
- оценить данные рентгенологического обследования органов репродуктивной сферы
- оценить данные ультразвукового исследования органов репродуктивной сферы
- оценить данные эндоскопического исследования органов репродуктивной сферы
- определить распространенность опухолевого процесса и установить стадию заболевания по отечественной классификации и системе TNM
- выбрать адекватный план лечения при опухолевом поражении различных органов репродуктивной сферы с учетом распространенности и морфологии опухоли, возраста и соматического статуса больного
- выполнить ректовагинальное исследование
- владеть диагностическими манипуляциями: мазки из шейки матки, из цервикального канала, аспират из полости матки, пункция заднего свода, гистерография, цервикогистероскопия с выскабливанием, лапароцентез, раздельное диагностическое выскабливание
- оценить результаты проведенного лечения его онкологическую эффективность операции
- выполнить удаление придатков: с одной стороны, с двух сторон
- выполнить резекцию яичника
- выполнить надвлагалищную ампутацию матки: без придатков, с придатками,
- произвести экстирпацию матки: без придатков, с придатками
- выполнить вульвэктомию: с паховой лимфаденэктомией, с подвздошно-паховой лимфаденэктомией, без лимфаденэктомии
- выполнить ампутацию шейки матки: ножевую, ультразвуковую, лазерную

6) Онкогематология

- провести пальпаторное исследование периферических лимфатических узлов, печени, селезенки
- выполнить пункционную и ножевую биопсию периферических лимфатических узлов для цитологического исследования
- выполнить пункцию костного мозга (стерильную и из гребня подвздошной кости)
- определить распространенность опухолевого процесса и установить стадию заболевания по отечественной классификации и системе TNM
- выбрать адекватный план лечения с учетом распространенности и морфологии опухоли, возраста и соматического статуса больного

- оценить результаты проведенного лечения и его онкологическую эффективность
- 7) *Опухоли молочных желез, кожи, мягких тканей, опорно-двигательного аппарата*
- выполнить осмотр и пальпаторное исследование молочных желез, кожи, мягких тканей и опорно-двигательного аппарата
- выполнить пункционную и ножевую биопсию периферических лимфатических узлов, опухолевых образований молочной железы, кожи, мягких тканей и опорно-двигательного аппарата
- взять мазки для цитологического исследования, изготовить мазки-отпечатки
- определить распространенность опухолевого процесса и установить стадию заболевания по отечественной классификации и системе TNM
- выбрать адекватный план лечения с учетом распространенности и морфологии опухоли, возраста и соматического статуса больного
- выполнить дренирование послеоперационных ран, ведение чистых и гнойных ран
- оценить результаты проведенного лечения и его онкологическую эффективность операции
- выполнить секторальную резекцию молочной железы
- выполнить все виды радикальных операций на молочной железе
- удаление доброкачественных опухолей молочной железы, кожи и мягких тканей
- выполнить пластику раневого дефекта местными тканями
- выполнить трепанобиопсию опухолей костей
- выполнить операционную биопсию опухолей костей и мягких тканей
- выполнить краевую резекцию кости при доброкачественных опухолях
- выполнить радикальные операции при опухолях мягких тканей различных локализаций
- выполнить все виды лимфаденэктомий (подмышечная, операция дюкена, подвздошно-пахово-бедренная)
- 8) *Навыки по оказанию скорой и неотложной помощи*
- остановка наружного кровотечения
- комплексная сердечно-легочная реанимация
- принципы оказания срочной помощи при шоках различных этиологий
- первая врачебная помощь при неотложных состояниях (обморок, гипертонический криз, стенокардия, инфаркт миокарда, отек легких, приступ бронхиальной астмы, открытый и клапанный пневмоторакс, почечная колика, острая почечная, печеночная, надпочечниковая недостаточность, аллергические реакции, острая задержка мочи, острое нарушение мозгового кровообращения, острые заболевания брюшной полости, ожоги различной этиологии, синдром дегидратации, комы гипер- и гипогликемические)
- 9) *Трактовка результатов лабораторных и инструментальных методов исследования*
- 10) *Навыки социальной деятельности*
- Профилактика злокачественных заболеваний:
 - первичная профилактика
 - вторичная профилактика
- активное выявление больных со злокачественными новообразованиями
- диагностировать злокачественное новообразование
- определить степень ее распространенности (клиническую стадию и клиническую группу)
- на основе полученных данных выработать индивидуальный план лечения больного (радикального, паллиативного, симптоматического)
- определить основные прогностические перспективы
- владение современными методами лечения.
 - индивидуальный онкоосмотр
 - комплексные осмотры
 - целевые осмотры
 - участие в реализации скрининговых программ
- лечение больных со злокачественными новообразованиями*
- реабилитация*
 - медицинская
 - социальная
 - психологическая
- патронаж и опека больных со злокачественными новообразованиями*
 - владение правовыми и законодательными основами деятельности врача-онколога
 - владение алгоритмом постановки диагноза

4. Оценочные материалы для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины (модуля)

Формы и вид промежуточной аттестации обучающихся:

Зачет без оценки (1, 2, 3, 4 семестр)

5. Учебно-методическое обеспечение учебной дисциплины (модуля)**Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения учебной дисциплины (модуля)**

№ п/п	Наименование печатных и (или) электронных образовательных и информационных ресурсов	Наличие печатных и (или) электронных и информационных ресурсов (наименование и реквизиты документа, подтверждающего их наличие), количество экземпляров на одного обучающегося по основной образовательной программе
1.	Библиотеки, в том числе цифровые (электронные) библиотеки, обеспечивающие доступ к профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам	Да
	Электронно-библиотечная система «Букап»	ООО «Букап», Договор № 03011000496190003470001 от 01.07.2019 www.books-up.ru
	Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО	ООО «Политехресурс», Договор № 03011000496190003580001 от 02.07.2019 www.studmedlib.ru
	База данных «Электронная учебная библиотека»	ГОУ ВПО Баш. государственный медицинский университет федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию, Свидетельство №2009620253 от 08.05.2009 http://library.bashgmu.ru
	Электронно-библиотечная система eLIBRARY. Коллекция российских научных журналов по медицине и здравоохранению	ООО РУНЭБ, Договор №750 от 18.12.2018 http://elibrary.ru
	База данных «WW Proprietary Collection Emerging Market – w/o Perpetual Access»	АО «МВИБЕРКОМ», Договор № 638 от 02.10.2018 http://ovidsp.ovid.com/
	База данных «WW Medical Book Collection 2011»	ЗАО КОНЭК, Государственный контракт № 499 от 19.09.2011 http://ovidsp.ovid.com/
	База данных Scopus	ФГБУ ГПНТБ России, Сублицензионный договор № SCOPUS/37 от 10.05.2018 https://www.scopus.com
	База данных Web of Science Core Collection	ФГБУ ГПНТБ России, Сублицензионный договор № Wos/37 от 02.04.2018 http://apps.webofknowledge.com
	База данных Russian Science Citation Index	НП НЭИКОН, Сублицензионный договор № 661 от 16.10.2018 http://apps.webofknowledge.com
	База данных BIOSIS Citation Index	НП НЭИКОН, Сублицензионный договор № 661 от 16.10.2018 http://apps.webofknowledge.com
	База данных MEDLINE	НП НЭИКОН, Сублицензионный договор № 661 от 16.10.2018 http://apps.webofknowledge.com
	Консультант Плюс	ООО Компания Права «Респект» Договор о сотрудничестве от 21.03.2012 локальный доступ
2.	Печатные и (или) электронные учебные издания (включая учебники и учебные пособия)	Да
	Базовая часть	

<i>Основная</i>		
Онкология		
Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш. Х. Ганцев [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 448 с. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970420584.html		Неограниченный доступ
Вельшер, Л. З. Клиническая онкология. Избранные лекции [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон. - Электрон. текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970428672.html		Неограниченный доступ
Интерстициальные и орфанные заболевания легких [Электронный ресурс] / под ред. М. М. Ильковича. - Электрон. текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970438893.html		Неограниченный доступ
Петерсон, С. Б. Онкология : учебник / под общ. ред. С. Б. Петерсона. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 288 с. https://www.studentlibrary.ru/ru/ISBN9785970425329.html		Неограниченный доступ
Черенков, В. Г. Онкология : учебник / В. Г. Черенков. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-5553-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" https://www.studentlibrary.ru/ru/ISBN9785970455531.html		Неограниченный доступ
Первичная медико-санитарная помощь при онкологических заболеваниях [Электронный ресурс] / Н. Х. Шарафутдинова [и др.] ; ФГБОУ ВО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ. - Электрон. текстовые дан. - Уфа : ГАУН РБ "Башкирская энциклопедия", 2018. - on-line. - Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib723.pdf		Неограниченный доступ
Чиссов, В. И. Онкология : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-3982-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" https://www.studentlibrary.ru/ru/ISBN9785970439821.html		По подписке
<i>Дополнительная</i>		
Давыдов, М. И. Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5616-3 https://www.studentlibrary.ru/ru/ISBN9785970456163.html		Неограниченный доступ
Онкология 2.0 : учебник / К. Ш. Ганцев, Ш. Р. Кзыргалин, Ф. В. Моисеенко, Р. С. Ямиданов ; под ред. Ш. Х. Ганцева. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. — 360 с. — ISBN 978-5-9704-8203-2, DOI: 10.33029/9704-8203-2-ONC-2024-1-360. — Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" https://www.studentlibrary.ru/ru/ISBN9785970482032.html		Неограниченный доступ

6. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной дисциплине (модулю)

6.1 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной производственной практике

Таблица

№ п/п	Наименование вида образования, уровня образования, профессии, специальности, направления подготовки (для профессионального образования), подвида дополнительного образования	Наименование объекта, подтверждающего наличие материально-технического обеспечения, с перечнем основного оборудования	Адрес (местоположение) объекта, подтверждающего наличие материально-технического обеспечения, (с указанием номера такового объекта в соответствии с документами по технической инвентаризации)
1	2	3	4
1.	Высшее, ординатура 31.08.57 Онкология	РКОД Корпус В, 3 этаж Учебная аудитория 1 Оборудование: учебная мебель на 18 рабочих мест, рабочее место преподавателя (стол, стул), компьютер, стенды с учебно-методическими материалами, демонстрационный и справочный материал	450054 г. Уфа, Проспект Октября, 73/1
2.		РКОД Корпус В, 3 этаж Учебная аудитория 2 Оборудование: учебная мебель на 18 рабочих мест, рабочее место преподавателя (стол, стул), компьютер, стенды с учебно-методическими материалами, демонстрационный и справочный материал	
3.		РКОД Корпус В, 3 этаж Учебная аудитория 3 Оборудование: учебная мебель на 10 рабочих мест, рабочее место преподавателя (стол, стул), компьютер, стенды с учебно-методическими материалами, демонстрационный и справочный материал	
4.		РКОД Корпус В, 3 этаж Учебная аудитория 4 Оборудование: учебная мебель на 10 рабочих мест, рабочее место преподавателя (стол, стул), компьютер, стенды с учебно-методическими	

		материалами, демонстрационный и справочный материал	
5.		РКОД Корпус В, 3 этаж Конференц-зал Оборудование: учебная мебель на 150 мест, компьютер, стенды с учебно-методическими материалами, демонстрационный и справочный материал	

6.2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

№ п/п	Наименование	Описание	Кол-во	Поставщик	Где установлено
1.	Права на программу для ЭВМ корпоративная лицензия на специальный набор программных продуктов Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprase	Операционная система Microsoft Windows + офисный пакет Microsoft Office	200	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
2.	Права на программу для ЭВМ набор веб-сервисов, предоставляющих доступ к различным программам и услугам на основе платформы Microsoft Office для образования Microsoft Office 365 A5 for faculty - Annually	Организация ВКС Microsoft Teams	25	ООО «Софтлайн Трейд»	Лекционные аудитории Кафедры и подразделения Университета
3.	Права на программу для ЭВМ система антивирусной защиты персональных компьютеров Dr.Web Desktop Security Suite Комплексная защита + Центр управления	Антивирусная защита (российское ПО)	1750	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервера, кафедры и подразделения Университета
4.	Права на программу для ЭВМ система антивирусной защиты рабочих станций и файловых серверов	Антивирусная защита (российское ПО)	450	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета

	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License				
5.	Права на программу для ЭВМ Офисное программное обеспечение МойОфис Стандартный	Офисный пакет (российское ПО)	120	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
6.	Права на программу для ЭВМ Операционная система для образовательных учреждений Астра Linux Common Edition	Операционная система (российское ПО)	40	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
7.	Права на программу для ЭВМ Система контент-фильтрации SkyDNS	Фильтрация интернет-контента (российское ПО)	1	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервер
8.	Права на программу для ЭВМ Система для организации и проведения веб-конференций, вебинаров, мастер-классов Mirapolis Virtual Room	Организации веб-конференций, вебинаров, мастер-классов (российское ПО)	1	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервер
9.	Права на программу для ЭВМ Система дистанционного обучения Русский Moodle 3KL	Учебный портал (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО)	1	«Софтлайн Трейд»	Хостинг на внешнем ресурсе
10.	Права на программу для ЭВМ "АИС «БИТ: Управление вузом»"	Электронный деканат (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО) (российское ПО)	1	Компания «Первый БИТ»	Сервер

		кое ПО)			
11.	Права на программу для ЭВМ «1С-Битрикс: Внутренний портал учебного заведения» (неогр. кол-во пользователей)	Корпоративный портал (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО)	1	ООО «ВэбСофт»	Сервер
12.	Права на программу для ЭВМ «1С-Битрикс: Управление сайтом - Эксперт»	Сайт ОО (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО)	1	ООО «ВэбСофт»	Хостинг на внешнем ресурсе
13.	Права на программу для ЭВМ «1С-Битрикс: Сайт учебного заведения»		1	ООО «ВэбСофт»	Хостинг на внешнем ресурсе
14.	Права на программу для ЭВМ пакет для статистического анализа Statistica Basic Academic for Windows 12 Russian/12 English	Пакет для статистического анализа данных	10	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедра общественного здоровья и организации здравоохранения
15.	Права на программу для ЭВМ пакет для статистического анализа Statistica Basic Academic for Windows 10 Russian/13 English		11	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедра эпидемиологии – 3 шт., Кафедра патофизиологии – 4 шт., Кафедра эпидемиологии – 3 шт., Кафедра фармакологии – 1 шт.
16.	Права на программу для ЭВМ пакет для статистического анализа Statistica Basic Academic for Windows 13 Russian/13 English		5	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедра нормальной физиологии – 4 шт., Кафедра стоматологии детского возраста и ортодонтии – 1 шт.
17.	Права на программу для ЭВМ пакет для статистического анализа Statistica Basic Academic for Windows 13 Russian/13 English		75	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедра медицинской физики

18.	Права на программу для ЭВМ пакет для статистического анализа Statistica Basic Academic for Windows 13 Russian/13 English (сетевая)		50	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервер
-----	---	--	----	----------------------	--------

7. Методические рекомендации по организации изучения производственной практики:

Обучение складывается из контактной работы (1512 час.), включающей лекционный курс, практические занятия и семинарские занятия, самостоятельной работы (2268 час.).

Самостоятельная работа обучающегося подразумевает подготовку к практическому занятию, семинару и включает работу с учебной, научной литературой по специальности.

Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам университета и кафедры.

По каждому разделу учебной дисциплины разработаны методические рекомендации для обучающихся и методические указания для преподавателей. Во время изучения учебной дисциплины обучающиеся самостоятельно проводят освоение методик практических навыков под руководством преподавателя, оформляют истории болезни и представляют рефераты и курсовые работы.

Обучение способствует воспитанию у обучающихся навыков общения с больным с учетом этико-деонтологических особенностей патологии и пациентов. Самостоятельная работа с пациентами способствует формированию аккуратности, дисциплинированности.

Исходный уровень знаний обучающихся определяется тестированием, текущий контроль усвоения предмета определяется устным опросом в ходе занятий, во время клинических разборов, при решении типовых ситуационных задач и ответах на тестовые задания.

В конце изучения учебной дисциплины (модуля) проводится промежуточный контроль знаний с использованием тестового контроля, с проверкой практических умений и решением ситуационных задач.

Вопросы по учебной дисциплине (модулю) включены в Государственную итоговую аттестацию выпускников.