



Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИКО-
СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ А.И. ЕВДОКИМОВА»
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России

Кафедра(ы) Онкологии и лучевой терапии

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе

/ И.В. Маев /

« 25 » июня 2019г.
М. П.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
Производственная

Вид практики

**Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной
деятельности**

Наименование практики

Стационарная/Выездная. Дискретная

Способ и форма проведения практики

31.06.01 Клиническая медицина; Направленность - Онкология

Код и Наименование специальности/Направления подготовки/Направленность

Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Квалификация выпускника

РАССМОТРЕНА

Программа обсуждена на заседании кафедры

Онкологии и лучевой терапии

Наименование кафедры

Протокол от 20.05.2019г

Дата протокола

№ 9

Номер протокола

Заведующий кафедрой

Должность

/ Г.П. Генс

Подпись

Расшифровка подписи

ПРИНЯТА

Программа одобрена на заседании Ученого Совета
факультета

Лечебного

Наименование Ученого Совета факультета

Протокол от 11.06.2019г

Дата протокола

№ 10

Номер протокола

Председатель Ученого совета факультета

Должность

/ Р.И. Стрюк

Подпись

Расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного-методического Управления

/Н.В. Ярыгин

Директор фундаментальной библиотеки

/Е.А. Ступакова

Председатель Учебно-методического совета

/ О.В. Зайратьянц

Должность

Подпись

Расшифровка подписи

СОСТАВИТЕЛИ

Заведующий кафедрой, д.м.н., профессор

➤ Г.П. Генс

доцент, к.м.н.

➤ Л.И. Коробкова

доцент, к.м.н.

➤ Ю.Ю. Горчак

Рецензент:

Зав. кафедрой травматологии, ортопедии и медицины катастроф д.м.н., профессор Н.В. Ярыгин

ФИО, ученая степень, звание, место работы

Оглавление

Цель и задачи программы практики.....	
1. 3	
2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики.....	3
3. Объем практики и виды учебной работы.....	6
4. Содержание практики.....	6
5. Формы отчетности по практике.....	8
6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике.....	8
7. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций.....	8
8. Критерии и шкала оценивания промежуточной аттестации.....	9
8.1. Оценивание обучающегося на собеседовании.....	9
9. Учебно-методическое обеспечение, необходимое для проведения практики.....	9
9.1. Основная литература.....	9
9.2. Дополнительная литература.....	10
10. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».....	10
11. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики.....	11
11.1. Аудиторный фонд.....	11
11.2. Материально-технический фонд.....	11
11.3. Библиотечный фонд.....	12

1. Цель и задачи программы практики

Практика

➤ Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Название практики

реализуется в вариативной части учебного плана подготовки специалиста для обучающихся
Базовой/Вариативной

по направлению подготовки (специальности)

➤ 31.06.01 Клиническая медицина; Направленность - Онкология

Код и наименование специальности/направления подготовки

очной заочной формы обучения.

Очной/очно-заочной

Цель:

➤ формирование профессиональной компетентности будущего преподавателя высшей школы, приобретение аспирантом умений и навыков в организации и проведении лечебно-диагностической работы с применением современных методов исследования онкологических заболеваний.

Задачи:

➤ приобретение опыта научно-педагогической работы в условиях высшего учебного заведения;

➤ выработка устойчивых навыков практического применения профессиональных знаний,

➤ развитие профессиональной ориентации;

➤ изучение методов, приемов, технологий научно-педагогической деятельности в высшей школе;

➤ развитие личностно-профессиональных качеств педагога-исследователя.

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики

Компетенции, закрепленные за практикой

№	Код	Содержание компетенции
1.	ОПК - 4	Готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан
2.	УК - 5	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
3.	ПК - 1	Способность и готовность к организации и проведению фундаментальных научных исследований в области онкологических заболеваний
4.	ПК - 2	Готовность к внедрению разработанных методов и методик в области онкологии, направленных на охрану здоровья граждан

Результаты обучения

№	Код компетенции	Результаты обучения ¹
1.	ПК - 1	Знать теории канцерогенеза, виды канцерогенов, профессиональные особенности возникновения онкологических заболеваний, понятие о скрининге в онкологии, виды скрининга, принципы разработки, внедрения и реализации оздоровительных технологий в деятельности образовательных организаций основы первичной, вторичной и третичной профилактики злокачественных опухолей; метод массового скрининга для выявления рака. Уметь использовать методы оценки природных и медико-социальных факторов среды в развитии онкологических болезней у взрослого населения и подростков, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению запущенности злокачественных новообразований, проводить санитарно-просветительную работу среди населения, используя не только

¹ Знать..., Уметь..., Владеть... - расписывается по каждой компетенции

№	Код компетенции	Результаты обучения
		<p>агитационные и лекционные способы, но и аудиовизуальную связь и телекоммуникационные технологии.</p> <p>Владеть методами первичной профилактики онкологических заболеваний (защита от контактов с канцерогенами), вторичной профилактики (лечение по поводу предопухолевых заболеваний)</p> <p>Приобрести опыт участия в лекциях, организуемых на производствах, проводимых в рамках «дней здоровья»,</p>
2.	ПК – 2	<p>Знать общие вопросы организации в стране хирургической, онкологической и радиологической помощи взрослому населению, организацию работы скорой и неотложной помощи; эпидемиологию онкологических заболеваний; нормальную, топографическую и хирургическую анатомию основных анатомических областей тела, закономерности кровообращения, лимфообращения и метастазирования опухолей; основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов и систем организма, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции; современные представления об этиологии опухолей, морфологических проявлениях предопухолевых процессов, принципах морфологической классификации опухолей, механизмах канцерогенеза на молекулярном, клеточном, органном и организменном уровнях; общие и специальные методы исследования в онкологии, показания и противопоказания к применению эндоскопических, рентгенологических, радиоизотопных и др. методов, роль и значение биопсии в онкологии;- принципы, приемы и методы обезболивания в онкологии, вопросы интенсивной терапии и реанимации;- клиническую симптоматику, макро- и микроскопическую характеристику доброкачественных и злокачественных опухолей основных локализаций, их диагностику и принципы лечения;клиническую симптоматику пограничных состояний в онкологической клинике, диагностику предраковых состояний и заболеваний; профилактику, диагностику, клинику и лечение неотложных состояний; специфическую и неспецифическую лекарственную терапию и химиотерапию; лабораторные методы исследования в онкологии; лучевые методы диагностики в онкологии;инструментальные методы диагностики в онкологии;</p> <p>Уметь получить информацию о заболевании, выявить общие и специфические признаки опухолевого поражения, особенно в случаях, требующих неотложной помощи или интенсивной терапии, оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения больного из этого состояния, определить объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказать необходимую срочную помощь; интерпретировать данные специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, радиоизотопных и др.); выполнить эндоскопическое исследование и биопсию; определить показания к госпитализации, организовать ее в соответствии с состоянием больного; провести дифференциальную диагностику опухолей основных локализаций, обосновать клинический диагноз; обосновать схему, план и тактику лечения больных, показания и противопоказания к операции, лучевому и медикаментозному лечению; проводить необходимые реабилитационные мероприятия; оформить необходимую медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению; уметь диагностировать и оказывать необходимую помощь при следующих неотложных состояниях: анафилактический и травматический шок; острая кровопотеря, профузное кровотечение; острая сердечная недостаточность; острая дыхательная недостаточность, в т. ч. асфиксия; приступ бронхиальной астмы и астматический статус; кома при диабетическом кетоацидозе, гиперосмолярную и гипогликемическую кому; при дорожно-транспортных происшествиях и катастрофах: остановка кровотечения, алгоритм действий при переломах различной локализации, навыки остановки кровотечения и иммобилизация при переломах</p> <p>Владеть методами физикального обследования больного, методикой</p>

№	Код компетенции	Результаты обучения
		<p>пункционной, скарификационной и эксцизионной биопсий, общих манипуляций: эндоскопические исследования и биопсия (пункционная); плевральная и абдоминальная пункция; лечебные блокады; желудочное и дуоденальное зондирование; искусственное дыхание; массаж сердца; временная и окончательная остановка кровотечения; перевязка и тампонада раны; промывание желудка; трахеотомия; владеть принципами интерпретации данных лучевого, ультразвукового исследований и других методов медицинской визуализации.</p> <p>Приобрести опыт работы в различных клинических подразделениях многопрофильного онкологического стационара: поликлиническом отделении, отделении общей онкологии, отделении абдоминальной и торакальной онкологии, онкогинекологическом, онкоурологическом отделении, отделении колопроктологии, отделении опухолей головы и шеи, отделении патологической анатомии.</p>
3.	ОПК - 4	<p>Знать нормальную, топографическую и хирургическую анатомию основных анатомических областей тела, закономерности кровообращения, лимфообращения и метастазирования опухолей; общие и специальные методы исследования в онкологии, показания и противопоказания к применению эндоскопических, рентгенологических, радиоизотопных и др. методов, роль и значение биопсии в онкологии; принципы, приемы и методы обезболивания в онкологии, вопросы интенсивной терапии и реанимации; клиническую симптоматику, макро- и микроскопическую характеристику доброкачественных и злокачественных опухолей основных локализаций, их диагностику и принципы лечения; клиническую симптоматику пограничных состояний в онкологической клинике, диагностику предраковых состояний и заболеваний; специфическую и неспецифическую лекарственную терапию и химиотерапию; показания и противопоказания к применению лучевой терапии в предоперационном периоде, интраоперационно и после операции; принципы рационального питания больных и, в первую очередь, при предоперационной подготовке и в послеоперационном периоде; принципы подготовки больных к операции и ведение послеоперационного периода; вопросы временной и стойкой нетрудоспособности в онкологии, организации врачебной экспертизы; организацию реабилитации онкологических больных в раннем послеоперационном периоде и при диспансерном наблюдении; принципы организации общего диспансерного наблюдения за онкологическими больными; основы первичной, вторичной и третичной профилактики злокачественных опухолей; метод массового скрининга для выявления рака; оборудование и оснащение операционных и палат интенсивной терапии, технику безопасности при работе с аппаратурой; хирургический инструментарий, применяемый при различных хирургических операциях</p> <p>Уметь получить информацию о заболевании, выявить общие и специфические признаки опухолевого поражения, особенно в случаях, требующих неотложной помощи или интенсивной терапии, оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения больного из этого состояния, определить объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказать необходимую срочную помощь; интерпретировать данные специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, радиоизотопных и др.); выполнить эндоскопическое исследование и биопсию; определить показания к госпитализации, организовать ее в соответствии с состоянием больного; провести дифференциальную диагностику опухолей основных локализаций, обосновать клинический диагноз; обосновать схему, план и тактику лечения больных, показания и противопоказания к операции, лучевому и медикаментозному лечению; ассистировать при онкологических операциях различного объема,</p>

№	Код компетенции	Результаты обучения
		<p>проводить необходимые реабилитационные мероприятия;оформить необходимую медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению;организовать проведение диспансеризации онкологических больных и населения с предопухолевыми заболеваниями.</p> <p>Владеть методами субъективного (жалобы, анамнез болезни и анамнез жизни) и объективного (осмотр, пальпация, перкуссия и аускультация) клинического обследования онкологических больных; методиками эндоскопического исследования и биопсии (пункционной, эксцизионной и др.);взятия мазков-отпечатков с поверхности опухоли; плевральной и абдоминальной пункции; стерильной пункции для забора костного мозга;лечебных блокад;желудочного и дуоденального зондирования;временной и окончательной остановки кровотечения;перевязки и тампонады раны; промывания желудка;трахеотомии; владения техникой вязания узлов, прошивания тканей, наложения кишечного шва и анастомоза при различных онкохирургических вмешательствах; иссечения опухоли кожи и удаления лимфатического узла; выполнения секторальной резекции молочной железы; выполнение торакотомии и ушивание раны грудной клетки; выполнение краевой резекции легкого, ушивание раны легкого; выполнение лапаротомии, послойное и «через все слои» ушивания лапаротомной раны; выполнение биопсии шейки матки, диагностического выскабливания цервикального канала и тела матки, овариэктомии и надвлагалищной ампутации матки; выполнение цистоскопии;расчет индекса массы тела для расчета дозы лекарственного лечения пациента;расчет разовых и курсовых доз противоопухолевых препаратов, разведения и введения цитостатиков;оценка объективных эффектов химио-гормонотерапии по современным критериям эффективности;мониторинг токсичности химио-гормонотерапии с оценкой степени ее выраженности в баллах;</p> <p>Приобрести опыт работы в клиничко-диагностических подразделениях многопрофильного онкологического стационара.</p>
4.	УК - 5	<p>Знать основы медицинской и врачебной этики и деонтологии при работе с пациентами, с медицинским персоналом и коллегами по работе;</p> <p>Уметь решать деонтологические задачи, связанные со сбором информации о состоянии пациента, с диагностикой, лечением и профилактикой онкологических заболеваний;</p> <p>Владеть навыками работы в команде специалистов</p>

3. Объем практики и виды учебной работы

Общая трудоемкость практики

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Название практики

составляет 3 зачетных единиц 108 акад. часов

Организационная форма учебной работы	Продолжительность практики			
	зач. ед.	акад. час.	по курсам	
			3	
Общая трудоемкость по учебному плану	3	108	108	
Общая трудоемкость в неделях			2	
Промежуточный контроль: ²			0	0
		<i>Зачет</i>		

² Зачет, Экзамен, Зачет с оценкой

4. Содержание практики

№ раздела	Раздел дисциплины (модуля)	Название тем раздела и их содержание
1.	Основы организации онкологической помощи населению	Основные положения Приказа Минздравсоцразвития России об организации онкологической помощи населению. Вопросы профилактики онкологических заболеваний. Вопросы организации онкологической помощи в России. Вопросы медицинской психологии, этики и деонтологии в онкологии.
2.	Вопросы экспериментальной онкологии	Основы канцерогенеза Апоптоз Методы исследования в экспериментальной онкологии Моделирование в экспериментальной онкологии
3.	Морфология опухолей	Общая морфология опухолей Опухоли (их виды) и опухолеподобные процессы
4.	Основы теоретической онкологии	Этиология опухолей. Биология опухолевой клетки. Основы генетики, цитогенетики и иммунологии опухолей
5.	Методы диагностики в клинической онкологии	Принципы диагностики злокачественных опухолей Субъективное и объективное исследование пациента Лабораторные методы исследования Рентгено-диагностические исследования Радиоизотопные исследования Ультразвуковая диагностика опухолей Эндоскопические исследования.
6.	Общие принципы лечения злокачественных опухолей	Современные принципы лечения злокачественных опухолей Общие принципы хирургического лечения злокачественных опухолей Общие принципы лучевой терапии злокачественных опухолей Общие принципы лекарственной терапии злокачественных опухолей и паллиативной помощи
7.	Опухоли головы и шеи	Хирургическая анатомия и оперативная хирургия лицевого отдела головы и шеи. Злокачественные опухоли губы, языка и слизистой оболочки щеки, дна полости рта, твердого и мягкого неба, опухоли слюнных желез Злокачественные опухоли нижней челюсти Злокачественные опухоли полости носа, придаточных пазух и носоглотки Опухоли гортани Злокачественные опухоли щитовидной железы Внеорганные опухоли шеи Опухоли ротоглотки и гортаноглотки
8.	Опухоли органов грудной клетки	Топографическая анатомия и оперативная хирургия Опухоли средостения Рак пищевода Рак легкого Опухоли плевры
9.	Опухоли органов брюшной полости	Топографическая анатомия и оперативная хирургия Рак желудка Рак поджелудочной железы. Рак внепеченочных желчных протоков. Рак желчного пузыря. Первичный и метастатический рак печени Опухоли тонкой кишки Опухоли ободочной и прямой кишок
10.	Забрюшинные внеорганные и органические опухоли	Топографическая анатомия и оперативная хирургия Забрюшинные доброкачественные и злокачественные внеорганные опухоли. Забрюшинные доброкачественные и злокачественные органические опухоли
11.	Опухоли женских половых органов	Топографическая анатомия и оперативная хирургия Опухоли шейки матки Рак тела матки Саркома матки Опухоли

		трофобласта Опухоли придатков матки Рак влагалища и вульвы
12.	Опухоли молочной железы	Топографическая анатомия, эмбриология и гистология Предопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли молочных желез Рак молочной железы
13.	Опухоли кожи	Рак кожи Неэпителиальные опухоли кожи и меланома
14.	Опухоли опорно-двигательного аппарата	Топографическая анатомия конечностей Опухоли костей Опухоли мягких тканей
15.	Опухоли кроветворной и лимфатической ткани	Множественная миелома Лейкозы Болезнь Ходжкина Неходжкинские лимфомы
16.	Опухоли органов мочевыделительной системы и мужских половых органов	Топографическая анатомия и оперативная хирургия Опухоли почек и мочеточников Опухоли мочевого пузыря Рак предстательной железы Опухоли яичка Опухоли полового члена

5. Формы отчетности по практике

№ п/п	Формы отчетности
1.	Отчет о практике

Отчет о проделанной работе содержит: календарно-тематический план прохождения практики, перечень проведенных манипуляций и хирургических вмешательств. Отчет предоставляется письменно.

6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике

Паспорт фонда оценочных средств по практике представлен в Приложении 1.

Фонд оценочных средств по практике.

Таблица 6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике

Оценочные средства	Количество
Контрольные вопросы	79

7. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций³

1. Больной К., 56 лет, в течение года отмечал постоянные запоры и появление примеси крови и слизи в кале. К врачу не обращался. Применял самостоятельно противогеморройные свечи. Обратился к врачу в связи с появлением болей в области промежности в мае 2005 г. При обследовании выявлена опухоль прямой кишки: бугристое, легко кровоточащее образование на расстоянии 10 см от края ануса. Опухоль занимает более 2/3 окружности кишки. Гистологическое исследование биоптата опухоли – плоскоклеточный рак. По данным МРТ малого таза опухоль прорастает в параректальную клетчатку, данных за поражение регионарных лимфоузлов не получено. Отдаленных метастазов не выявлено.

Вопросы.

1. Сформулируйте диагноз.
2. Укажите стадию заболевания по отечественной классификации.
3. Укажите стадию заболевания по системе TNM.
4. Возможно ли проведение у данного больного сфинктеросохраняющей операции.
5. Какие виды консервативного лечения показаны больному.

Ответы.

1. Рак прямой кишки.
2. IIIa.
3. T3N0M0.
4. Да, опухоль расположена на расстоянии более 7 см от края ануса.
5. Лучевое лечение и химиотерапия.

2. Больной 56 лет, пониженного питания. Поступил в терапевтическое отделение с жалобами на повышенную температуру тела, кашель с трудно отделяемой мокротой, одышку при физической

³

Примеры заданий (тестовые, ситуационные задачи и пр.): не более трех. Эталоны ответов обязательно.

нагрузке, слабость, отсутствие аппетита. При рентгеноскопии и на рентгенограммах вся средняя доля правого легкого затемнена. Органы средостения без видимой патологии. Правый купол диафрагмы несколько отстает в движении. Синусы свободны. В анализах крови умеренный лейкоцитоз, СОЭ – 12 мм/ч. По поводу переднедолевой пневмонии на протяжении 3х недель проводилось лечение антибиотиками, сульфаниламидными препаратами, а также симптоматическое и общеукрепляющее лечение. Отмечено улучшение общего состояния больного. Однако при контрольном рентгенологическом исследовании динамических изменений не отмечено.

Вопросы:

1. Ваша тактика в данной ситуации.
2. С какими заболеваниями следует дифференцировать данную патологию.
3. Методы первичной диагностики и их последовательность при подозрении на рак легкого в условиях поликлиники или отделения общего профиля.

Ответы:

1. КТ, бронхоскопия с биопсией.
 2. Хроническая пневмония.
 3. Направить к онкологу.
3. У больной 60 лет, повышенного питания, с нарушением толерантности к глюкозе, появились кровянистые выделения из половых путей. Обратилась к гинекологу. При осмотре: наружные половые органы развиты правильно, слизистая без особенностей. Тело матки увеличено до 7 недель, придатки не пальпируются. При УЗИ органов малого таза: гиперплазия эндометрия тяжелой степени. Яичники без особенностей. Гистологическое исследование соскоба из матки: гиперплазия эндометрия.

Вопросы:

Дальнейшие действия гинеколога

Тактика при неэффективности консервативного лечения.

Ответы

1. Гормонотерапия.
2. Хирургическое лечение.

8. Критерии и шкала оценивания промежуточной аттестации

8.1. Оценивание обучающегося на собеседовании

Таблица 7. Оценивание знаний

Оценка	Требования к знаниям
Зачтено	«Зачтено» выставляется обучающемуся, прошедшему производственную практику, выполнившего все требования по подготовке о проделанной работе, владеющему основными разделами программы практики, необходимым минимумом знаний и способному применять их по образцу в стандартной ситуации
Не зачтено	«Не зачтено» выставляется обучающемуся, показавшему поверхностные знания, что не позволяет ему применять приобретенные знания даже по образцу в стандартной ситуации

Аспирант, работа которого признается неудовлетворительной, отстраняется от производственной практики. По решению заведующего кафедрой аспиранту назначают другие сроки прохождения практики.

9. Учебно-методическое обеспечение, необходимое для проведения практики

9.1. Основная литература

Таблица 8. Список основной литературы

№ п/п	Наименование
1.	Ярема В.И. Лечение новообразований головы и шеи: Учебное пособие /В.И. Ярема, О.О. Янушевич. - 2-е изд. - М.: Профessional, 2010.-222 с.: цв.ил.
2.	Саакян С.В. Флюоресцентная ангиография в уточненной диагностике начальной меланомы хориоидеи: методическое пособие /С.В. Саакян, Е.Б. Мякошина, Н.Н. Юровская. - М.: МГМСУ, 2013. - 19 с.
3.	Миома матки. Дифференцированный лечебный подход: учебное пособие для врачей акушеров-гинекологов /А.Л. Тихомиров [и др.]. - М.: МГМСУ, 2015. - 84 с.: цв.ил.

4.	Доброкачественные заболевания и предрак вульвы: методическое пособие для врачей и ординаторов / И. Б. Манухин, Т.П. Крапошина, Е.И. Манухина. - М.: МГМСУ, 2015. - 101 с. : ил.
5.	Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х. Онкология: учебник.- М.: ГЭОТАР – Медиа, 2014. – 920 с.: ил.
6.	Онкология: национальное руководство с прил. на компакт-диске /под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 1061 с.: ил.
7.	Клиническая онкология. Избранные лекции: Учебное пособие /Л.З. Вельшер, Б.И. Поляков, С.Б. Петерсон.- М.: ГЭОТАР – Медиа, 2014. – 496 с.: ил.
8.	Высоцкая И.В. Лекарственная терапия злокачественных опухолей: Учебное пособие /И.В. Высоцкая, Б.И. Поляков, С.Б. Поликарпова. - М.: СИМК, 2012. - 70 с.: ил.
9.	Камышников В.С. Онкомаркеры. Методы определения. Референтные значения. Интерпретация тестов: справочник / В. С. Камышников. - 2-е изд. - М.: МЕДпресс-информ, 2011. - 120 с.
10.	Контроль симптомов в паллиативной медицине: руководство /Г.А. Новиков [и др.]; под ред. Г.А. Новикова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 242 с.
11.	Опухоли мочевыделительной системы и мужских половых органов. Морфологическая диагностика и генетика : руководство /под ред.: Ю.Ю. Андреевой, Г.А. Франка. - М.: Практическая медицина, 2012. - 216 с. : ил.
12.	Лучевая диагностика и терапия заболеваний головы и шеи: национальное руководство /под ред. Т.Н. Трофимовой. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 888 с. : ил.
13.	Диагностика первично-множественных злокачественных новообразований репродуктивной системы у женщин: пособие /Ю.Г. Паяниди [и др.]. - М.: МГМСУ, 2014. - 16 с.
14.	Прогнозирование и снижение токсичности системной химиотерапии фторпиримидинами у больных злокачественными новообразованиями: учебное пособие /М.Р. Личиницер [и др.]. - М.: МГМСУ, 2011. - 15 с.
15.	Рак прямой кишки: современные аспекты комбинированного лечения: монография /А.А. Захарченко [и др.]. - Новосибирск: Наука, 2013. - 131 с.: цв.ил.
16.	Ранняя диагностика и профилактика меланомы кожи: руководство: атлас /О.А. Романова. - 2-е изд., доп. и перераб. - М.: МИА, 2012. - 89 с.: цв.ил.

9.2. Дополнительная литература

Таблица 9. Список дополнительной литературы

№ п/п	Наименование
1.	Радикулярные кисты челюстей: учебное пособие для системы послевуз. проф. образования /С.В. Тарасенко [и др.]. - М.: МГМСУ, 2011. - 63 с.: цв.ил.
2.	Эндокринотерапия раннего рака молочной железы: руководство /В.Ф. Семиглазов, В.В. Семиглазов, Г.А. Дашян. - М.: МЕДпресс-информ, 2011. - 92 с.
3.	Кератокисты челюстей: монография /под ред. Ю.И. Чергештова. - М.: Бином, 2011. - 134 с.: цв.ил.
4.	Радиочастотная абляция опухолей с использованием аппарата ЭХВЧ-150 "ФОТЕК": учебное пособие /Д.Н. Панченков [и др.]. - М.: МГМСУ, 2010. - 37 с.: цв.ил.
5.	Опухолевые серозиты: плевриты, асциты, перикардиты /под ред.: В.Ю. Сельчука, М.Б. Бычкова, М.В. Киселевского. - М.: Практическая медицина, 2011. - 277 с.: цв.ил.

10. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 10. Ресурсы сети Интернет

№ п/п	Наименование ресурса	Адрес сайта	Режим доступа
1.	Электронная библиотечная система	http://www.studmedlib.ru	Свободный
2.	НИКИО им. Л.И. Свержевского, официальный сайт	http://www.mnpco.ru	Свободный
3.	Центральная научная медицинская библиотека	http://www.scsml.rssi.ru/	Свободный
4.	Интернет-портал российского общества клинической онкологии	www.rosonkoweb.ru	Свободный
5.	Независимое издание для	http://www.rmj.ru/	Свободный

	практикующих врачей «Русский медицинский журнал»		
6.	Один из самых удачных медицинских порталов, содержащих в том числе информацию по онкологии/гематологии. Содержит непрерывно обновляемые медицинские новости для профессионалов, обзоры статей, мнения экспертов, краткие рекомендации по лечению, клинические случаи и многое другое.	www.Medscape.com	Свободный
7.	Профессиональный информационный ресурс для специалистов в области здравоохранения «Consilium Medicum»	http://www.con-med.ru/	Свободный
8.	eLIBRARY.RU НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА	http://www.elibrary.ru/	Свободный

11. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

При реализации образовательной программы для проведения практики

✓ Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Название дисциплины и модуля (при наличии)

используются следующие компоненты материально-технической базы МГМСУ им.

А.И.Евдокимова:

1. Аудиторный фонд
2. Материально-технический фонд
3. Библиотечный фонд

11.1. Аудиторный фонд

Аудиторный фонд предлагает обустроенные аудитории для проведения аудиторных занятий. Они оснащены столами, стульями, досками, техническим оборудованием.

Таблица 11. Перечень помещений, необходимых для проведения аудиторных занятий

№ п/п	Перечень помещений
1.	Негосударственное учреждение здравоохранения "Центральная клиническая больница №2 им. Н.А. Семашко" ОАО РЖД г.Москва, ул. Будаевская, д.2
2.	КМЦ МГМСУ г. Москва, ул. Кусковская д.1

11.2. Материально-технический фонд

Специальные помещения укомплектованы:

➤ Мультимедийный проектор; Ноутбук; Персональный компьютер; Экран для демонстрации мультимедийных презентаций; Телевизор; Видеомагнитофон

Материально-техническое обеспечение

Для проведения занятий лекционного типа предлагаются:

➤ Мультимедийный проектор; Ноутбук; Персональный компьютер; Экран для демонстрации мультимедийных презентаций; Телевизор; Видеомагнитофон

Материально-техническое обеспечение

Лаборатории оснащены лабораторным оборудованием:

➤ Мультимедийный проектор; Ноутбук; Персональный компьютер; Экран для демонстрации мультимедийных презентаций; Телевизор; Видеомагнитофон

Материально-техническое обеспечение

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены:

➤ Мультимедийный проектор; Ноутбук; Персональный компьютер; Экран для демонстрации мультимедийных презентаций; Телевизор; Видеомагнитофон

Материально-техническое обеспечение

Конкретные требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению включают в себя следующее.

Таблица 12. Перечень материально-технического обеспечения дисциплины (модуля).

№ п/п	Наименование темы занятия	Оборудование
1.	Основы организации онкологической помощи населению	Мультимедийный проектор Ноутбук Персональный компьютер Экран для демонстрации мультимедийных презентаций Телевизор Видеомагнитофон
2.	Вопросы экспериментальной онкологии	
3.	Морфология опухолей	
4.	Основы теоретической онкологии	
5.	Методы диагностики в клинической онкологии	
6.	Общие принципы лечения злокачественных опухолей	
7.	Опухоли головы и шеи	
8.	Опухоли органов грудной клетки	
9.	Опухоли органов брюшной полости	
10.	Забрюшинные внеорганные и органические опухоли	
11.	Опухоли женских половых органов	
12.	Опухоли молочной железы	
13.	Опухоли кожи	
14.	Опухоли опорно-двигательного аппарата	
15.	Опухоли кроветворной и лимфатической ткани	
16.	Опухоли органов мочевыделительной системы и мужских половых органов	

11.3. Библиотечный фонд

Дисциплина (модуль) обеспечена печатными изданиями фундаментальной библиотеки, электронными изданиями электронно-библиотечной системы и учебно-методической литературой кафедры.

Таблица 13. Комплектность библиотечного фонда

№ п/п		Состав библиотечного фонда
1.	Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы.	