

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 25.08.2023 14:24:56
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19757c

Приложение 4.1

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра онкологии и лучевой диагностики



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной
деятельности и молодежной
политике

Г.В. Бородулина

«26» мая 2023 г.

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
Б2.Б.01(П) «Производственная (клиническая) практика»**

Уровень высшего образования: *подготовка кадров высшей квалификации*

Специальность: *31.08.57 Онкология*

Квалификация: *Врач-онколог*

г. Екатеринбург
2023

Программа практики «Производственная клиническая практика» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.57 Онкология, утвержденного приказом Минобрнауки России от 25.08.2014 № 1100, и на основании Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 27.11.2015г. № 1383.

Программа практики составлена:

№	ФИО	Ученая степень	Ученое звание	Должность
1	Демидов Сергей Михайлович	Доктор медицинских наук	Профессор	Заведующий кафедрой онкологии и лучевой диагностики
2	Берзин Сергей Александрович	Доктор медицинских наук	Профессор	Профессор кафедры онкологии и лучевой диагностики
3	Елишев Владимир Геннадьевич	Кандидат медицинских наук		Главный врач ГБУЗ Свердловского областного онкологического диспансера, главный внештатный специалист по онкологии Министерства здравоохранения Свердловской области, доцент кафедры
4	Демидов Денис Александрович	Кандидат медицинских наук	Доцент	Начальник Управления здравоохранения г.Екатеринбурга
5	Бенцион Дмитрий Львович	Кандидат медицинских наук		Руководитель радиотерапевтической службы Свердловского областного онкологического диспансера
6	Петкау Владислав Владимирович	Кандидат медицинских наук		Заведующий центром амбулаторной химиотерапии ГБУЗ СООД, Секретарь Российского общества клинической онкологии (RUSSCO), доцент кафедры онкологии и лучевой диагностики

Программа практики одобрена представителями профессионального и академического сообщества. Рецензенты:

- Орлов О.А., д.м.н., профессор, заведующий кафедрой онкологии, лучевой диагностики и лучевой терапии с курсом рентгенологии ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России
- Емельянов Д.Е., к.м.н., заместитель директора по лечебной работе ГБУЗ СООД, Председатель регионального отделения Российского общества клинической онкологии RUSSCO

Программа практики обсуждена и одобрена:

- на заседании кафедры онкологии и лучевой диагностики (протокол № 3 от 19.04.2023 г.)
- методической комиссией специальности ординатура (протокол №5 от 10.05.2023 г.)

1. Цель практики

Целью производственной (клинической) практики по дисциплине 31.08.57 Онкология являются: закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося; овладение универсальными и профессиональными компетенциями; приобретение практических навыков и компетенций; способность и готовность к логическому и аргументированному анализу; формирование клинических, коммуникативных, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи.

2. Задачи практики

Задачами производственной (клинической) практики 31.08.57 Онкология являются:

1. Совершенствование навыков общения с пациентами и их родственниками, медицинским персоналом медицинских организаций, в основе которых лежит реализация принципов медицинской деонтологии и этики.

2. Совершенствование сбора анамнеза и методов физикального обследования (перкуссия, пальпация, аускультация) больного.

3. Совершенствование способностей выбора наиболее информативных методов инструментального обследования в конкретных диагностических ситуациях у онкологических больных.

4. Совершенствование умения интерпретировать информацию, полученную от инструментальных и лабораторных методов обследования пациентов с злокачественными новообразованиями.

5. Освоение методов инвазивной диагностики опухолевых и пограничных с ними заболеваний.

6. Закрепление умения ведения и лечения пациентов с злокачественными новообразованиями.

7. Закрепление и углубление навыков выполнения оперативных вмешательств при опухолевых заболеваниях.

8. Закрепление и углубление знаний, умений принципов лучевого лечения злокачественных новообразований.

9. Закрепление и углубление навыков лекарственного лечения при злокачественных новообразованиях.

10. Закрепление и углубление знаний методов ранней диагностики и профилактики злокачественных опухолей.

11. Закрепление и углубление практических навыков в вопросах реабилитации пациентов, освоения принципов первичной и вторичной профилактики, организации диспансерного динамического наблюдения.

12. Закрепление практических навыков: сборе жалоб и анамнеза, когнитивные навыки (клиническое мышление), клинические навыки (врачебные манипуляции), коммуникативные навыки (во взаимодействии с пациентом, его родственниками).

13. Отработка вербальных и невербальных способов конструктивного общения врача в реальной клинической ситуации (врач – пациент; врач - родственник пациента; врач – врач; врач - медицинская сестра).

3. Способ и формы проведения производственной практики

Способы проведения производственной (клинической) практики: стационарная, выездная; форма проведения - дискретно.

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В рамках профилактической, диагностической, лечебной, реабилитационной_организационно-управленческой деятельности формируются следующие компетенции:

УК-1 - готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

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.

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать **профессиональными компетенциями**:

профилактическая деятельность

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;

ПК-2 - готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными;

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;

ПК-4 - готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков;

диагностическая деятельность:

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;

лечебная деятельность:

ПК-6 - к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи;

ПК-7 - готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации;

реабилитационная деятельность:

ПК-8 - готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении;

психолого-педагогическая деятельность:

ПК-9 к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

организационно-управленческая деятельность:

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 в структуре программы ординатуры

Производственная (клиническая) практика по онкологии является обязательным разделом программы ординатуры по специальности 31.08.57 Онкология, входит в базовую часть Блока Б2 «Практики». Она представляет собой форму организации учебного процесса, непосредственно ориентированную на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Выполнение

задач производственной (клинической) практики обеспечивается и поддерживается дисциплинами, входящими в базовую и вариативную части программы ординатуры.

Основные знания, умения, владения в сфере профессиональных компетенций, полученные в процессе освоения образовательной программы, необходимые для прохождения производственной (клинической) практики, формируются в цикле дисциплин: «Общественное здоровье и здравоохранение», «Медицина чрезвычайных ситуаций», «Патология», «Медицинская реабилитация», «Лучевая диагностика», «Педагогика», «Биоэтика».

6. Объём практики

Общая трудоемкость производственной практики составляет 66 зачетных единиц, 44 недели, 2376 часов.

Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	Трудоемкость	Семестры (указание з.е. (час.) по семестрам)			
	з.е. (часы)	1	2	3	4
Формы аттестации по дисциплине (зачет, экзамен)	зачет с оценкой в 1,2,3,4 сем.	зачет с оценкой	зачет с оценкой	зачет с оценкой	зачет с оценкой
Общая трудоемкость дисциплины	2376 часов 66 зет	594 часов 16,5 зет	594 часов 16,5 зет	540 часов 15 зет	648 часов 18 зет

Трудоемкость видов практики

№	Профиль отделения	Часы	Всего недель	ЗЕ
1	Стационарные отделения	1620	30	45
1.1	Отделение общей онкологии	108	2	3
1.2	Отделение головы и шеи	108	2	3
1.3	Абдоминальное отделение	108	2	3
1.4	Отделение гинекологии	108	2	3
1.5	Урологическое отделение	108	2	3
1.6	Торакальное отделение	108	2	3
1.7	Отделение маммологии	108	2	3
1.8	Отделение комплексной терапии предатков	54	1	1,5
1.9	Отделение малоинвазивной хирургии	54	1	1,5
1.10	Отделение противоопухолевой лекарственной терапии №1,2	108	2	3
1.11	Нейрохирургическое отделение	54	1	1,5
1.12	Радиологические отделения №1,2,3,4	54	1	1,5
1.13	Дневной стационар для проведения лучевой терапии	54	1	1,5
1.14	Дневной стационар противоопухолевой и лекарственной терапии	108	2	3
1.15	Центр амбулаторной химиотерапии	54	1	1,5
1.16	Отделение радионуклидной диагностики	54	1	1,5
1.17	Отделения рентгенодиагностики	54	1	1,5
1.18	Отделение рентгенохирургических методов	54	1	1,5

№	Профиль отделения	Часы	Всего недель	ЗЕ
	диагностики и лечения			
1.19	Эндоскопическое отделение	54	1	1,5
1.20	Отделение персонализированной терапии	54	1	1,5
1.21	Отделение паллиативной медицинской помощи	54	1	1,5
2	Консультативная поликлиника (профильные приёмы):	756	14	21
2.1	Онколога (злокачественные опухоли кожи, мягких тканей, скелета, метастазы из не выявленного первичного очага)	54	1	1,5
2.2	Онколога-маммолога	54	1	1,5
2.3	Онколога-гастроэнтеролога	54	1	1,5
2.4	Онколога - колопроктолога	54	1	1,5
2.5	Онколога-торакального хирурга	54	1	1,5
2.6	Онколога-нейрохирурга	54	1	1,5
2.7	Онколога-оториноларинголога	54	1	1,5
2.8	Онколога-отделения головы и шеи	54	1	1,5
2.9	Онколога-уролога	54	1	1,5
2.10	Онколога гинеколога (рак яичников)	54	1	1,5
2.11	Онколога гинеколога (рак тела и шейки матки, саркомы матки)	54	1	1,5
2.12	Гинеколога радиолога	54	1	1,5
2.13	Радиолога	54	1	1,5
2.14	Онколога химиотерапевта	54	1	1,5
	Всего	2376	44	66

7. Содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы, объекты и виды профессиональной деятельности ординатора во время прохождения практики)	ЗУН, которые должен получить (отработать) ординатор при прохождении данного этапа практики или вида производственной деятельности			На формирование каких компетенций направлены ЗУН	Трудовые функции и трудовые действия по профессиональному стандарту	Формы аттестации сформированности ЗУН
		Знать	Уметь	Владеть			
1	Подготовительный этап: инструктаж по технике безопасности, знакомство с клинической базой на которой будет проходить практика вводное информирование по вопросам организации и содержания производственной практики	Принципы планирования личного времени, способы и методы саморазвития и самообразования.	Самостоятельно овладевать знаниями и навыками их применения в профессиональной деятельности. Давать правильную самооценку, намечать пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков.	Самоанализ и самоконтроль; Самообразование и самосовершенствование, поиск и реализация новых, эффективных форм организации своей деятельности.	УК-1		Записи в дневнике ординатора.
2	Основной этап: практика в условиях стационара и поликлиники (амбулаторный прием), в т.ч. паллиативная помощь						
2.1	Стационар						
	Клинические отделения ГБУЗ СООД, МАУ «ГКБ №40»	- Основы законодательства РФ и основные директивные документы об организации оказания медицинской помощи взрослому населению Свердловской области по профилю "Онкология"; - Порядок и стандарты оказания медицинской помощи по профилю «Онкология»;	- Сформировать группу лиц повышенного риска по возникновению злокачественной опухоли; - Планировать, анализировать и оценивать качество медицинской помощи, состояние здоровья населения и влияние на него факторов окружающей среды и производственной среды; - Выполнять профилак-	- Методами общеклинического обследования; - Интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; - Алгоритмом развернутого клинического диагноза - Основными врачебными диагностическими и лечебными меропри-	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		Проверка оформления дневника ординатора. Проверка усвоения навыков преподавателем в реальных условиях стационара.

		• Деонтологические аспекты в онкологии. • Вопросы организации онкологической помощи в России. • Вопросы скрининговых исследований, направленных на выявление ранних форм рака. • Систему диспансеризации лиц группы повышенного риска и излеченных от злокачественных новообразований. • Систему паллиативной помощи incurable больным. • Ведение типовой учетно-отчетной медицинской документации в медицинских организациях (амбулаторная история болезни, карта диспансеризации (ф.30), „Извещение" (ф. 090); “Выписка из истории болезни” (ф. 27 - онко), “Выборочная карточка”).	тические, гигиенические и противоэпидемические мероприятия; • Использовать в лечебной деятельности методы первичной и вторичной профилактики (на основе доказательной медицины); • Провести анализ причин поздней диагностики рака (Заполнить необходимую документацию при первичном выявлении больного с запущенной стадией злокачественного новообразования); • Заполнить необходимую документацию при первичном выявлении больного со злокачественным новообразованием; • Определить статус пациента: собрать анамнез, проанализировать характер жалоб (нарушений функции органа, болевого синдрома, патологических выделений, изменений	ятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях. • Методикой составления прогноза течения и определения исходов онкологических заболеваний; • Методами первичной и вторичной профилактики опухолевых и предопухолевых заболеваний; • Методами ранней диагностики злокачественных новообразований; • Методами статистического анализа; • Техникой пункционной и эксцизионной биопсии, маркировки и доставки биопсийного и операционного материала; • Коммуникативными навыками общения с онкологическими боль-			
--	--	--	---	---	--	--	--

		• Факторы, способствующие возникновению злокачественных опухолей и меры профилактики рака; - Современные представления об этиологии и патогенезе злокачественных новообразований, механизмах канцерогенеза на уровне клетки, органа, организма; группы канцерогенов (химические, канцерогенов; физические, биологические канцерогены); • современную классификацию и меры профилактики злокачественных заболеваний; • Симптомы наиболее частых злокачественных новообразований, патогенез их развития. • Научные исследования, направленные на улучшение ранней диагностики и результаты лечения	общего состояния); • Выполнить наиболее распространенные врачебные манипуляции <u>Провести:</u> • Пальцевое исследование прямой кишки; • Пункция и катетеризация магистральных сосудов с измерением венозного давления; • Взятие мазков для цитологического исследования, изготовление мазков-отпечатков; • Забор мазков из шейки матки, цервикального канала, аспирата из полости матки; • Взятие соскоба из новообразования для цитологического исследования; • Пункционная биопсия опухоли и периферических лимфатических узлов; • Пункция костного мозга (стерильная и из гребня подвздошной кости); • Плевральная пункция	ными и их родственниками; • Правовыми и законодательными нормативными документами; • Методикой персонифицированного подхода к тактике ведения и лечения больного (радикального, паллиативного, симптоматического); • Современными методами лечения, сопоставляя строение и распространенность опухолевого процесса и противоопухолевую эффективность, функциональные нарушения, агрессивность предполагаемого лечения и возможности лечебного учреждения, • Техникou выполнения оперативных вмешательств при онкологических заболеваниях; • Методами обез-			
--	--	--	---	---	--	--	--

		онкологических больных, проводимыми в нашей стране и за рубежом; • Основы профилактической медицины, организацию профилактических мероприятий, направленных на укрепление здоровья населения; • Вопросы скрининговых исследований, направленных на выявление ранних форм рака; • Отличия и взаимосвязь злокачественных новообразований с предопухолевыми заболеваниями; • Принципы и закономерности метастазирования опухолей; • Морфологические проявления предопухолевых процессов; • Современные международные гистологические классификации опухолей (МКБ-О, МКБ); • Стандарты оказа-	ция; • Пункция брюшной полости; • Пункция яичка и простаты (чрезкожная и трансректальная); • Пункция заднего свода; • Трансторакальная пункция опухоли легкого и средостения; • Пункционная биопсия почек под ультразвуковым контролем; • Катетеризация и дренирование плевральной полости; • Лапароцентез; • Ректороманоскопия с биопсией опухоли; • Трепан-биопсия опухолей костей; • Ректовагинальное исследование; • Бронхоскопия; • Эзофагоскопия; • Цистоскопия; • Гистероскопия; • Цервикоскопия с биопсией; • Раздельное диагностическое выскабливание цервикального канала и полости мат-	боливания онкологических больных; • Методиками нутритивной терапии и зондового питания; • Методами первичной и вторичной профилактики опухолевых и предопухолевых заболеваний; • Методами ранней диагностики злокачественных новообразований; • Правильным ведением медицинской документации; • Основными принципами профилактики и лечения лучевых реакций и повреждений. • Методами лучевой терапии; • Техниккой подготовки больного к каждому виду лучевой терапии. • Современными критериями установления групп инвалидности. • Порядком выдачи листка нетрудоспо-			
--	--	--	--	---	--	--	--

		ния медицинской помощи при злокачественных новообразованиях, клинические рекомендации. • Методы диагностики, диагностические возможности методов непосредственного исследования больного современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных (включая эндоскопические, рентгенологические методы, радиоизотопная диагностика, ультразвуковую диагностику, гистологическая и цитологическая диагностика). • Общие и специальные методы исследования в онкологии; • Методы первичной и уточняющей диагностики в онкологии; • Показания и противопоказания к	ки; • Биопсия периферических лимфоузлов, опухолевых образований молочной железы, кожи, мягких тканей, опорно-двигательного аппарата; • Стерильную пункцию; • Установить предварительный диагноз; • Сформулировать показания к консервативному и оперативному лечению. • Наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, для уточнения диагноза и получения достоверного результата; • Сформулировать клинический диагноз; • Разработать план терапевтических, хирургических действий, с учётом протекания болезни и её лечения; • Сформулировать показания к избран-	способности в различных ситуациях, определять группу инвалидности. • Методологией абстрактного мышления для постановки диагноза на основе владения пропедевтическими, лабораторными и инструментальными методами исследования в амбулаторных условиях или в условиях дневного стационара; • Методами выявления патологических состояний, симптомов, синдромов в соответствии с МКБ-10; • Методологией ведения и лечения больных, в т.ч. при неотложной помощи, паллиативной медицинской помощи. • Правилами оформления и выдачи документов при направлении в			
--	--	--	---	--	--	--	--

		применению эндоскопических, рентгенологических, радиоизотопных и др. методов, роль и значение биопсии в онкологии; • Клиническую симптоматику, макро- и микроскопическую • Современные методы диагностики злокачественных опухолей, роль и способы инструментальных и морфологических исследований. • Современные принципы и результаты радикального и паллиативного лечения злокачественных новообразований. • Клиническую анатомию основных анатомических областей тела, закономерность метастазирования опухолей; • Основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов и систем организма, взаимо-	ному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию; • Определить путь введения, дозу лекарственных препаратов, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения. • Получить информацию о заболевании, выявить общие и специфические признаки 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 скорую помощь; • Интерпретировать данные специальных методов исследования (лабораторных, рент-	специализированную МО, отделение для оказания специализированной медицинской помощи, в т.ч. высокотехнологияной специализированной медицинской помощи. • Принципом мультимодального подхода к реабилитации онкологических больных.			
--	--	---	--	---	--	--	--

		связь функциональных систем организма и уровни их регуляции; • Клиническую симптоматику пограничных состояний в онкологической клинике, диагностику предраковых состояний и заболеваний; • Классификацию противоопухолевых препаратов; • Основные формы выпуска противоопухолевых препаратов, способы сохранения препаратов; • Показания и противопоказания к проведению химиотерапии злокачественных опухолей; • Способы введения противоопухолевых препаратов; • Основные схемы и дозы введения противоопухолевых препаратов при злокачественных опухолях;	генологических, радиоизотопных, ультразвуковых, КТ, МРТ); • Определить показания к госпитализации, организовать её в соответствии с состоянием больного; • Провести дифференциальную диагностику опухолей основных локализаций, обосновать клинический диагноз; • Оценить эффективность химиотерапии по Международной классификации и морфологической структуре опухоли (патоморфоз); • Оформить необходимую медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению; • Подобрать лечение в зависимости от распространённости опухолевого процесса, размера опухоли, её злокачественности, различных биологи-				
--	--	--	---	--	--	--	--

		• Оценка эффективности противоопухолевой химиотерапии по Международной классификации; • Неоадьювантная и адьювантная химиотерапия, показания и противопоказания; • Оценка патоморфоза при проведении противоопухолевой химиотерапии; • Показания и противопоказания к проведению гормонотерапии, при злокачественных опухолях; • Биотерапия злокачественных опухолей, показания и противопоказания; • Виды иммунотерапии в клинической онкологии, показания и противопоказания к проведению лечения; • Моно- и полихимиотерапия в лечении онкологических заболеваний; • Высокодозная хи-	ческих особенностей опухоли. • Оценивать значимость получаемой клинической информации; • Анализировать основные показатели деятельности лечебно-профилактического учреждения; • Проводить научные исследования по полученной специальности. • Организовывать профилактические осмотры с целью раннего выявления злокачественных новообразований; • Способность и готовность ведения медицинской документации, составлению алгоритмов диагностики онкологических заболеваний, с учетом неотложных состояний. • Выполнять лечебные мероприятия пациентам с экстренными и неотложными онкологическим забо-				
--	--	---	---	--	--	--	--

		миотерапия в лечении злокачественных опухолей, показания и противопоказания; • Колониестимулирующие факторы в лечение злокачественных опухолей, показания и противопоказания; • Амбулаторная химиотерапия, показания и противопоказания к проведению; • Особенности проведения химиотерапии у детей, лиц пожилого и старческого возраста; • Химиотерапия у лиц страдающих сопутствующими заболеваниями при злокачественных опухолях; • Показания к проведению химиолучевой терапии при злокачественных опухолях; • Противорвотная терапия при проведении химиотерапии у онкологических	леваниями. • Выполнять реабилитационные и профилактические мероприятия больным после перенесенных онкологических заболеваний. • Использовать нормативную документацию; • Получать полную информацию от пациента о заболевании (сбор жалоб и анамнеза, пальпации, перкуссии, аускультации); • Проводить обследование, выявлять общие и специфические признаки заболевания; • Определять показания к госпитализации; • Определять формулировку и обоснование предварительного диагноза всех заболеваний, имеющих у больного: оценку степени их тяжести и экстренности лечения; • Объективно исследовать				
--	--	--	--	--	--	--	--

		больных; • Таргетная терапия в химиотерапии злокачественных опухолей; • Бисфосфанаты в лечении злокачественных опухолей различных локализаций; • Лечение химиорезистентных злокачественных опухолей; • Показания и противопоказания к применению лучевой терапии в предоперационном периоде и после операции; • Принципы рационального питания онкологических больных; • Способы борьбы с осложнениями при проведении химиотерапии у онкологических больных; • Способы оценки качества жизни у больных получивших химиотерапию и организация реабилитации онколо-	довать больного по всем органам и системам; • Определять необходимость специфических методов исследования (лабораторных, рентгенологических, лучевых, функциональных); • Получить материал для морфологической верификации диагноза (цитологической, гистологической) из опухоли; • Трактовать результаты: лабораторных и инструментальных методов исследования: общие клинические лабораторные и инструментальные методы исследования (общий клинический анализ крови; мочи; биохимический анализ крови; электрокардиография; уточняющие методы исследования: электрокардиография с проведением функциональных нагрузочных проб (по показаниям);				
--	--	--	--	--	--	--	--

		гических больных; • Оборудование и аппараты для проведения различных способов химиотерапии у онкологических больных; • Вопросы статистики в работе онколога-химиотерапевта. • Гистологическую классификацию опухолевых заболеваний различных локализаций; • Особенности течения злокачественных заболеваний при различных гистологических вариантах опухоли. • Особенность диагностики злокачественных новообразований при беременности; • Тактику ведения беременности при злокачественных новообразованиях; • Клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекар-	функция внешнего дыхания с проведением билатерального теста по Бергану; экскреторная функция почек; специальные методы исследования: морфологические методы исследования (цитологический и гистологический); биологические маркеры в диагностике, скрининге и мониторинге опухолевых заболеваний; инструментальные методы исследования: эндоскопический; рентгенологический; компьютерная томография; ядерный магнитный резонанс; радионуклидный; ультразвуковой; • Сформулировать диагноз онкологического заболевания с учетом данных клинико - инструментального обследования в соответствии с требованиями классификации МКБ и TNM;				
--	--	---	---	--	--	--	--

		ственных препаратов и рациональный выбор конкретных лекарственных препаратов, возможность снижения эмбриотоксичности; • Хирургическую тактику и анестезиологическое пособие; • Тактику проведения лучевой терапии при беременности;	• Организовать неотложную помощь в экстренных ситуациях; • Сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, • Обосновать фармакотерапию у конкретного больного при основных патологических синдромах и неотложных состояниях, • Определить путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов, • Оценить эффективность и безопасность проводимого лечения; • Рационально планировать алгоритмы комбинированного и комплексного лечения; • Анализировать результаты лечебно-диагностической работы с онкологическими больными; • Изучить особенно-				
--	--	---	---	--	--	--	--

			сти организации специализированной помощи больным злокачественными новообразованиями различных локализаций в РФ; • Проводить анализ заболеваемости и смертности от злокачественных новообразований различных локализаций; их структуру; • Основные ошибки в диагностике и лечении; • Организовать профилактические осмотры с целью раннего выявления злокачественных новообразований; • Проводить беседы и лекции для населения по профилактике онкопатологии; • Оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению, учетно-отчетную документацию;				
--	--	--	---	--	--	--	--

			• Оценить социальные факторы, влияющие на состояние физического и психологического здоровья пациента: культурные, этнические, религиозные, индивидуальные, семейные, социальные факторы риска; • Определить статус пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента и/или родственников, провести физикальное обследование, оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи • Разработать план терапевтических действий с учетом протекания болезни и её лечение.				
2.2.	Практика в условиях поликлиники (амбулаторный прием), в т.ч. паллиативная помощь. Клинические отделения ГАУЗ СООД,	• Основы законодательства РФ и основные директивные документы об организации оказания медицинской помощи взрослому насе-	• Уметь сформулировать диагноз онкологического заболевания с учетом данных клинико-инструментального обследования в соот-	• Этикой общения с онкологическими больными и их родственниками; • Планированием и анализом своей работы, принципами	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4		Проверка оформления дневника ординатора. Проверка усвоения навыков преподавателем в

МАУ «ГКБ №40»	лению Свердловской области по профилю "Онкология"; • Порядок и стандарты оказания медицинской помощи по профилю «Онкология»; • Принципы организации амбулаторной помощи больных ЗНО, г. Екатеринбурга и Свердловской области. • Структуру и организацию работы поликлинического звена СООД; • Методы диагностики злокачественных новообразований в условиях амбулатории и поликлиники (физикальная, лучевая, радионуклидная, эндоскопическая, морфологическая, лабораторное исследование периферической	ветствии с требованиями классификации МКБ и TNM; • Получить материал для морфологической верификации диагноза (цитологической, гистологической) из опухоли; • Трактовать результатов лабораторных и инструментальных методов исследования: • Общие клинические лабораторные и инструментальные методы исследования (общий клинический анализ крови; мочи; биохимический анализ крови; электрокардиография; • Специальные методы исследования: морфологические методы исследования (цитологический и гистологический); биологические маркеры в диагностике, скрининге и мониторинге опухолевых	сотрудничества с другими специалистами и службами; • Алгоритмом постановки диагноза (<i>первичная и уточняющая</i> диагностика злокачественных опухолей); • Анализом комплекса клинических, лабораторных и инструментальных методов исследования, позволяющих: диагностировать наличие злокачественной неоплазии; • Определением ее распространенности и (клиническую стадию, клиническую группу); на основании полученных данных выработать индивидуальный план лечения больного (радикального, паллиативного, симптоматического	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12		реальных амбулаторных условиях.
---------------	---	---	--	---	--	---------------------------------

		крови); • Клинические проявления всех опухолевых заболеваний; • Принципы лечения злокачественных новообразований; • Реабилитацию больных злокачественными новообразованиями в условиях амбулатории и поликлиники; • Организацию паллиативной помощи онкологическим больным в условиях амбулатории и поликлиники; • Деонтологию в онкологии в условиях амбулатории и поликлиники; • Условия госпитализации в отделения онкологического диспансера и в специализированные отделения медицинских	заболеваний; • Инструментальные методы исследования: эндоскопический; рентгенологический, компьютерная, томография, ядерный магнитный резонанс, радионуклидный, ультразвуковой. • Оформить утвержденные формы учетно-отчетной документации. • Изучить заболеваемость и смертность от злокачественных опухолей различных локализаций, их место в структуре онкологических заболеваний, запущенность, причины диагностических ошибок и пути их устранения. Основные ошибки в лечении больных этой группы и пути их устранения. • Использовать в лечебной деятельности методы первичной и вторичной профилактики (на	); • Определить основные прогностические перспективы; • Современными методами лечения. Сопоставляя строение и распространенность опухолевого процесса и противоопухолевую эффективность, функциональные нарушения, агрессивность предполагаемого лечения и возможности лечебного учреждения; • Персонифицированный подход к тактике ведения и лечения больных РМЖ; • Основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях;			
--	--	---	---	--	--	--	--

		организаций; • Сеть районных онкологических кабинетов Свердловской области, их возможности в плане обследования на онкопатологию и в плане паллиативного лечения.	основе доказательной медицины) устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья от воздействия факторов среды обитания; • Анализировать результаты лечебно-диагностической работы с онкологическими больными; • Содействовать организации профилактических осмотров по активному выявлению злокачественных новообразований. • Самообучаться современным методам противораковой борьбы. • Вести санитарно-просветительную работу среди населения. • Изучить особенности организации специализированной помощи больным злокачественными опухолями различных локализаций в РФ. • Организовать дис-	• Методикой эндоскопического исследования и биопсии опухолей; • Методикой плевральной и абдоминальной пункции, пункции костного мозга; • Методикой лечебных блокад, трахеостомии, остановки кровотечения; • Пункционной аспирационной биопсией опухоли, в т.ч. под контролем УЗИ; • Оформлением и анализом учетных документов; • Определением дальнейшей тактики ведения пациента в соответствии с диагнозом; • Экспертизой временной и стойкой нетрудоспособности, направление на МСЭК;			
--	--	--	--	--	--	--	--

			пансерный учет у данной группы больных. •организовать социально-трудовую экспертизу онкологических больных. •владеть основами биологической, социальной, трудовой и психологической реабилитации онкологических больных; •Осуществлять отбор больных на госпитализацию в стационар областного онкологического диспансера, других диспансеров и специализированных медицинских организаций.				
3	Промежуточный этап 1) обучающийся проводит обработку и анализ полученной информации, готовит письменный отчет (дневник ординатора). 2) Проверка преподавателем по производственной (клинической) практике выполнение индивидуальной программы практики (этапы, виды и объём вы-	Принципы планирования личного времени, способы и методы саморазвития и самообразования.	Самостоятельно овладевать знаниями и навыками их применения в профессиональной деятельности. Давать правильную самооценку, намечать пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков.	Навыки анализа своей деятельности	УК-1, УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10		Проверка оформления дневника и отчета. Собеседование по вопросам.

	полненных работ, кратком содержании; полнота выполнения индивидуально-го задания; дисциплинированность ординатора; наличие подписи руководителя (практического работника). 3) Зачёт (тестовый контроль, решение задач). Подведение итогов производственной (клинической) практики. Выводы и рекомендации.				ПК-11 ПК-12		
4	Заключительный этап: аттестация по производственной практике (зачет с оценкой)	Теоретический материал по программе производственной практики	Продемонстрировать уровень сформированности компетенций	Навыки сформированные (закрепленные) в процессе практики	УК-1, УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12		Проверка сформированности навыков: демонстрация ординатором практических навыков у постели больного, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований.

8. Формы отчётности по практике

Текущий контроль прохождения практики производится руководителем практики в следующих формах:

- фиксация посещений – заполняется ведомость посещений занятий;
- контроль выполнения программы практики.

Промежуточная аттестация производится в следующей форме:

- отчёт по практике (дневник ординатора);
- вопросы для промежуточной аттестации (тестовый контроль (на educa.ru));
- ситуационные задачи;
- оценка практических навыков.

Промежуточная аттестация по производственной (клинической) практике проводится на основании оценки степени сформированности необходимых компетенций с учетом оформленных обучающимся письменных отчетов и отзыва руководителя практики от учреждения (организации). Форма контроля – зачет с оценкой.

Деятельность ординаторов оценивается с учетом эффективности самостоятельной работы, демонстрация ординатором практических навыков по каждому разделу практики, творческого подхода к практике, уровня аналитической и рефлексивной деятельности, качества отчетной документации и трудовой дисциплины.

Критерии оценки по производственной (клинической) практике

Аттестационная оценка ординатора по практике	Критерии оценивания
«неудовлетворительно»	Менее 70%
«удовлетворительно»	71-80%
«хорошо»	81-90 %
«отлично»	91-100%

Критерии зачёта: уровень теоретических знаний и практических умений ординаторов оценивается по шкале оценок «отлично», «хорошо», «удовлетворительно».

Для данной шкалы оценок установлены следующие критерии:

Оценку «отлично» – заслуживает ординатор, выполнивший качественно объём работ, предусмотренных программой по производственной (клинической) практике, при отсутствии нарушений трудовой дисциплины, нашедшие отражение в характеристике;

- при устном собеседовании показывающий всестороннее систематическое и углубленное знание учебного программного материала, знакомый с основной и дополнительной литературой.

Оценку «отлично», как правило, получают ординаторы, усвоившие основные понятия универсальных и профессиональных компетенций дисциплины, их взаимосвязь и значение для профессиональной деятельности, проявившие творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала, раскрывшие в ответе вопрос полно и без наводящих вопросов.

Оценку «хорошо» заслуживает ординатор, выполнивший качественно объем работ, предусмотренных программой по производственной (клинической) практике, при отсутствии нарушений трудовой дисциплины, нашедшие отражение в характеристике; показавшим систематизированные знания и способность к их самостоятельному применению и обновлению в ходе дальнейшей учебы и профессиональной деятельности, правильно ответивший на наводящие вопросы преподавателя.

Оценку «удовлетворительно» заслуживает ординатор, выполнивший объём работ, предусмотренных программой по производственной (клинической) практике, при отсутствии нарушений трудовой дисциплины; обнаруживающий знания основного учебного материала в объёме, необходимом для дальнейшей учебы и профессиональной деятельности, знакомый с основной литературой, предусмотренной программой. Как правило, «удовлетворительно» ставится ординатору, обнаруживающему пробелы в знаниях, допустившему в ответе погрешности, но обладающему необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.

Полученная ординатором аттестационная оценка по производственной (клинической) практике, выставляется в зачётную книжку ординатора и ведомость.

9. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Вопросы к зачёту по производственной (клинической) практике

Вопрос	Компетенции
1. Перечислите основные документы нормативного обеспечения профессиональной деятельности?	УК-1,УК-2,ПК-3, ПК-4, ПК-9,ПК-10, ПК-11,ПК-12
2. Подлежат ли динамическому наблюдению больные язвой желудка?	УК-1,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6
3. Характерные проявления начальных форм рака пищевода?	УК-1,ПК-1,ПК-2, ПК-5,ПК-6
4. Какому лечению следует отдавать предпочтение при локализованных формах сарком мягких тканей?	УК-1,ПК-1,ПК-5,ПК-6
5. Злокачественные опухоли характеризуются?	УК-1,ПК-1,ПК-5,ПК-6
6. Доброкачественные опухоли характеризуются?	УК-1, ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6
7. Методы первичной диагностики рака пищевода?	УК-1,ПК-1,ПК-5
8. Первые клинические проявления рака прямой кишки?	УК-1,ПК-1,ПК-5,ПК-6
9. Ранние симптомы рака восходящего отдела ободочной кишки?	УК-1,ПК-1,ПК-5, ПК-6
10. Цель проведения профилактических медицинских осмотров?	УК-1,ПК-1, ПК-2, ПК-5
11. Каким категориям больных можно планировать радикальное лечение при генерализованных опухолевых процессах?	УК-1,ПК-1,ПК-5, ПК-6
12. Какие виды облучения относят к брахитерапии?	УК-1,ПК-1,ПК-2, ПК-5,ПК-6
13. Способы радиомодификации, направленные на повышение радио чувствительности опухоли?	УК-1, ПК-1,ПК-2, ПК-5,ПК-6, ПК-8
14. Способы радиомодификации, направленные на защиту нормальных тканей?	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6,ПК-8
15. Что такое комбинированное лечение?	УК-1,ПК-1,ПК-6
16. Патогенез поздних лучевых повреждений?	УК-1,ПК-1,ПК-5
17. Что относят к лучевым реакциям?	УК-1, ПК-1,ПК-5,
18. Что относят к лучевым повреждениям?	УК-1, ПК-1, ПК-5,ПК-6, ПК-8
19. Основным методом первичной диагностики рака молочной железы является?	УК-1, ПК-1,ПК-5
20. К методам уточняющей диагностики при раке молочной железы относят?	УК-1, ПК-1,ПК-5
21. Ведущим методом забора материала для морфологической верификации диагноза центрального рака легкого является?	УК-1, ПК-1,ПК-5
22. Ведущим методом забора материала для морфологической верификации диагноза периферического рака легкого является?	УК-1, ПК-1,ПК-5
23. При раке легкого критерием выбора лечебной тактики является?	УК-1, ПК-1,ПК-6
24. У больных немелкоклеточным раком легкого в стадии T2 N1M0 показано проведение лечения?	УК-1, ПК-1,ПК-6
25. Какой вариант лечения адекватен при мелкоклеточном раке легкого в стадии T1-2 N1M0?	УК-1, ПК-1,ПК-6
26. У больных мелкоклеточным раком легкого II-IIIА стадии	УК-1, ПК-1,ПК-6

показано лечение?	
27. Наиболее частая локализация рака шейки матки у женщин молодого возраста?	УК-1, ПК-1, ПК-5
28. Какие формы заболевания относятся к раннему раку шейки матки?	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5
29. Адекватным вариантом лечения местно-распространенного рака шейки матки IIIb стадии является?	УК-1, ПК-1, ПК-5
30. При каких морфологических формах рака шейки матки целесообразно проводить дополнительные курсы химиотерапии?	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5
31. Первые клинические проявления забрюшинных неорганных опухолей?	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5
32. К забрюшинным неорганным опухолям относят (по расположению)?	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5
33. Чем характеризуется группа «промежуточных» забрюшинных опухолей?	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5
34. Рак желудка IV стадии характеризуется?	УК-1, ПК-1, ПК-5
35. Метаплазия слизистой желудка IV степени является?	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5
36. Неадекватным объемом оперативного вмешательства при инфильтративном раке нижней трети желудка является?	УК-1, ПК-1, ПК-6
37. К методам уточняющей диагностики при раке желудка относятся?	УК-1, ПК-1, ПК-5
38. Методы радикального лечения рака желудка?	УК-1, ПК-1, ПК-5
39. Какой отдел эндоскопически удаленного полипа желудка подлежит наиболее тщательному морфологическому изучению?	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6
40. Какая доза считается адекватной для решения задач предоперационного облучения при саркомах мягких тканей?	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6
41. Специальная первичная документация в онкологии необходима?	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-10, ПК-11
42. Основные причины «запущенности» онкологической патологии?	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-10, ПК-11
43. К методам гормонального воздействия при раке молочной железы относят?	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6
44. К методам вторичной профилактики злокачественных опухолей относятся?	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5
45. Адекватный объем хирургического вмешательства при местно-распространенном раке ниже-ампулярного отдела прямой кишки?	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6
46. Наиболее часто отдаленные метастазы рака прямой кишки поражают?	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6
47. Что является этиологическим фактором в развитии рака эндометрия?	УК-1, ПК-1, ПК-5
48. Какой метод является основным для лечения резектабельного рака пищевода III стадии?	УК-1, ПК-1, ПК-6
49. Показания для назначения адъювантной терапии при раке молочной железы является ?	УК-1, ПК-1, ПК-6
50. Какая морфологическая форма наиболее часто встречается при раке пищевода?	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6
51. Первым и обязательным методом диагностики при раке прямой кишки является?	УК-1, ПК-1, ПК-5
52. Послеоперационная лучевая терапия больным раком пря-	УК-1, ПК-1, ПК-6

мой кишки проводится при?	
53. Какой метод лечения наиболее адекватен при распространенном резектабельном раке прямой кишки с массивным вовлечением окружающей клетчатки?	УК-1,ПК-1,ПК-6
54. У женщины 50 лет имеются метастазы аденогенного рака в паховые лимфатические узлы. О каких локализациях опухоли следует думать?	УК-1,ПК-1,ПК-5,ПК-6
55. У девочки 18 лет на операции выявлена герминогенная опухоль левого яичника. Какой объем оперативного вмешательства следует выбрать?	УК-1,ПК-1,ПК-5,ПК-6
56. Укажите среди перечисленных ниже методы диагностики раннего рака шейки матки?	УК-1,ПК-1,ПК-5
57. У больной эпителиальный рак яичника III стадия, состояние после операции и 2-х курсов химиотерапии. Какие методы динамического наблюдения показаны?	УК-1,ПК-1,ПК-5
58. Больная по поводу рака молочной железы в течение 2-х лет принимала тамоксифен. Появились сукровичные выделения из половых путей. Ваша тактика?	УК-1,ПК-1,ПК-5,ПК-6
59. К основным принципам химиотерапии опухолей относят	УК-1,ПК-1,ПК-6
60. Основной целью адъювантной лекарственной терапии является?	УК-1,ПК-1,ПК-5,ПК-6
61. Неoadъювантная химиотерапия используется с целью?	УК-1,ПК-1,ПК-6
62. Адекватным методом лечения отечно-инфильтративной формы рака молочной железы является?	УК-1,ПК-1,ПК-6
63. Колонистимулирующие факторы используют для?	УК-1,ПК-1,ПК-6
64. Рак какого отдела гортани протекает наиболее агрессивно?	УК-1,ПК-1,ПК-5,ПК-6
65. Наиболее часто первым проявлением лимфогранулематоза является поражение лимфатических узлов?	УК-1,ПК-1,ПК-5,ПК-6
66. Поражение лимфатических узлов выше диафрагмы и селезенки при лимфогранулематозе трактуется как?	УК-1,ПК-1,ПК-5,ПК-6
67. Поражение костного мозга и печени при лимфогранулематозе относят к?	УК-1,ПК-1,ПК-5,ПК-6
68. При лимфогранулематозе II А стадии с неблагоприятным факторами прогноза предпочтительно показано лечение?	УК-1,ПК-1,ПК-5,ПК-6
69. При лимфогранулематозе III Б стадии, смешанно-клеточный вариант, предпочтение следует отдать?	УК-1,ПК-1,ПК-5,ПК-6
70. Основанием для выбора тактики лечения лимфосаркомы служат?	УК-1,ПК-1,ПК-5,ПК-6
71. К неблагоприятным морфологическим типам лимфосаркомы относят?	УК-1,ПК-1,ПК-5,ПК-6
72. Адекватным методом лечения лимфоцитарной лимфосаркомы II стадии является?	УК-1,ПК-1,ПК-5,ПК-6
73. Термин «феохромоцитома» означает?	УК-1,ПК-1,ПК-5
74. Основным методом лечения лимфосаркомы III стадии является?	УК-1,ПК-1,ПК-5,ПК-6
75. Какие методы диагностики необходимо применить для выявления или исключения рака при узловом образовании в щитовидной железе?	УК-1,ПК-1,ПК-5,
76. Основные принципы хирургического лечения рака щитовидной железы при величине опухоли не более 2 см в диаметре?	УК-1,ПК-1,ПК-5,ПК-6

77. К регионарным лимфатическим узлам при раке полового члена относят?	УК-1,ПК-1,ПК-5,ПК-6
78. Наиболее частой локализацией рака в полости рта является	УК-1,ПК-1,ПК-5,ПК-6
79. Наиболее частая морфологическая структура злокачественных опухолей слюнных желез?	УК-1,ПК-1,ПК-5,ПК-6
80. Наиболее частая морфологическая структура злокачественных опухолей щитовидной железы?	УК-1,ПК-1,ПК-5,ПК-6
81. Какие методы диагностики необходимо использовать для диагностики рака гортани?	УК-1,ПК-1,ПК-5
82. Какие методы лечения надскладочного отдела гортани III стадии?	УК-1,ПК-1,ПК-6
83. Какие формы рака щитовидной железы сохраняют йоднакопительную функцию?	УК-1,ПК-1,ПК-5,ПК-6
84. Симптомы рака складочного отдела гортани?	УК-1,ПК-1,ПК-6
85. Наиболее частым симптомом злокачественной опухоли кости является?	УК-1,ПК-1,ПК-5,ПК-6
86. Для злокачественной опухоли кости наиболее характерны?	УК-1,ПК-1,ПК-5,ПК-6
87. Достаточным для установления диагноза злокачественной опухоли кости является?	УК-1,ПК-1,ПК-5,ПК-6
88. Характерные рентгенологические симптомы для злокачественной опухоли кости?	УК-1,ПК-1,ПК-5,ПК-6
89. Наиболее частой локализацией злокачественной опухоли кости является?	УК-1,ПК-1,ПК-5,ПК-6
90. Самостоятельное хирургическое лечение показано при?	УК-1,ПК-1,ПК-5,ПК-6
91. При злокачественной опухоли кости адекватной сохранной операцией является?	УК-1,ПК-1,ПК-5,ПК-6, ПК-9
92. При остеогенной саркоме лечебной тактикой выбора является?	УК-1,ПК-1,ПК-5,ПК-6
93. Показателем адекватности при удалении саркомы мягких тканей является?	УК-1,ПК-1,ПК-5,ПК-6, ПК-9
94. Наиболее часто саркомы костей метастазируют ?	УК-1,ПК-1,ПК-5,ПК-6
95. Пассивное распространение опухоли в почечную или полую вены относят к символу?	УК-1,ПК-1,ПК-5,ПК-6
96. Регионарными лимфатическими узлами для почки являются?	УК-1,ПК-1,ПК-5,ПК-6
97. Поражение регионарных лимфатических узлов при раке мочевого пузыря относят к?	УК-1,ПК-1,ПК-5,ПК-6
98. IV стадия рака мочевого пузыря может быть констатирована на основании?	УК-1,ПК-1,ПК-5,ПК-6
99. Наиболее частая гистологическая форма рака мочевого пузыря?	УК-1,ПК-1,ПК-5,ПК-6
100. Термин «гипернефрома» означает?	УК-1,ПК-1,ПК-5,ПК-6

10. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики.

10.1. Основная литература

1. Амбулаторно-поликлиническая онкология / Ш. Х. Ганцев, В. В. Старинский, И. Р. Рахматуллина и др. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 448 с.
2. Онкоурология: нац. рук. / Ассоц. онкологов России, Ассоц. мед. о-в по качеству. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 688 с.

3. Психология профессиональной культуры: коллективная монография / Под науч. ред. Е. В. Дьяченко. Екатеринбург: УГМУ, 2014. 221 с.
4. Камышников В. С. Онкомаркеры: методы определения, референтные значения, интерпретация тестов / В. С. Камышников. - М.: МЕД-пресс-информ, 2011. - 128 с.
5. Противоопухолевая химиотерапия: рук. / Ред. Р. Т. Скил, С. В. Орлов; пер. В. С. Покровский. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1032 с.
6. Собин Л. Х. TNM: Классификация злокачественных опухолей / Л. Х. Собин; "UICC", международ. противораковый союз. - М.: Логосфера, 2011. - 304 с.
7. Лазарев А. Ф. Региональные особенности распространения первично-множественных злокачественных новообразований / А. Ф. Лазарев, Я. Н. Шойхет, Е. Л. Секержинская. - Барнаул: Азбука, 2011. - 183 с.
8. Сельчук В.Ю., Бычков М.Б., Киселевский М.В.. Опухолевые серозиты: плевриты, асциты, перикардиты - М.: Практич. мед., 2011. - 277с.
9. Стрижаков А.Н., Давыдов А.И., Пашков В.М. и др. Доброкачественные заболевания матки. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 281с.
10. Семиглазов В.В. Рак молочной железы / М.: МЕДпресс информ, 2009. - 172с.
11. Сигал М.З. Гастрэктомия и резекция желудка по поводу рака М. З. Сигал, Ф.Ш. Ахметзянов. - 3-е изд., переработ. и доп. - Казань: Отечество, 2010. - 398с.
12. Смит Дж. С., Дж. Хили, Дж. Дель Приоре. Онкогинекологический атлас: классификация и определение стадий опухолей, принципы диагностики и лечения; пер. с англ. под ред. Е.Г. Новиковой. - М.: Практич. мед., 2010. - 39с.
13. Сорокопуд Ю.В. Педагогика высшей школы. – Ростов н/Д: Феникс, 2011. – 541с.
14. Алиев М.Д., Валентей Л.В., Гавриленко Т.Ф. и др. Медицинская, психологическая и социальная адаптация детей, излеченных от онкологических заболеваний - М.: Практическая медицина, 2012. - 160с.
15. Арсеньев А.И., Барчук А.С., Левченко Е.В. и др. Комбинированный эндоскопический контроль эффективности лечения злокачественных опухолей трахеи и/или бронхов с использованием аутофлуоресцентной спектроскопии: новая медицинская технология - СПб. 2011. - 18с.
16. Волгарева Г.М. Вирусы папиллом человека и рак. Участие вирусных и клеточных генов в вирус-индуцированном канцерогенезе: Учебная лекция / Г. М. Волгарева. - М., 2012. - 18с.
17. Вольченко А.А. Диагноз: лимфома / А.А. Вольченко, Н.Н. Вольченко, А.В. Петроченков. - М.: Практич. мед., 2010. - 142с.
18. Высоцкая И.В., Ермилова В.Д. Летагин В.П. и др. Клинические и морфопрогностические особенности редких гистологических типов рака молочной железы - М.: АБВ-пресс, 2011. - 141с.
19. Гарин А.М. Десять наиболее распространенных злокачественных опухолей: монография 2-е изд. - М.: МАКСПресс, 2010. - 380с.
20. Гилязутдинов И.А., Хасанов Р.Ш., Сафин И.Р., Моисеев В.Н. Злокачественные опухоли мягких тканей и меланома кожи: практическое руководство для врачей. М.: Практич. мед., 2010. - 203с.
21. Горожанская Э.Г. Свободнорадикальное окисление и основные механизмы антиоксидантной защиты в норме и при злокачественной патологии / Э. Г. Горожанская, Г.Н. Зубрихина, С.П. Свиридова. - М., 2010. - 45с
22. Давыдов М.И., Аксель Е.А. Статистика злокачественных новообразований в России и странах СНГ в 2009г - См. журн. " Вестник РОНЦ им. Н.Н. Блохина РАМН" - 2011. - Т.22, №3, прил.1. - 172с.
23. Давыдов М.И., Шойхет Я.Н., Лазарев А.Ф. и др. Многофакторный анализ при дифференциальной диагностике узловой формы периферического рака легкого. Барнаул: Азбука, 2011. - 201с.
24. Завалишина Л.Э., Андреева Ю.Ю., Рязанцева А.А. и др. Методические рекомендации по проведению HER2-тестирования рака молочной железы. М.: Медицина, 2011. - 24с.
25. Злокачественные новообразования желудочно-кишечного тракта: Альманах oncology.ru. - [М., 2010]. - 77с.

26. Ильницкий А.П. Первичная профилактика рака в условиях современной России: сборник информационно-методических писем М., 2011. - 88с.
27. Исакова М.Е. Болевой синдром в онкологии - М.: Практич. мед., 2011. - 383с.
28. Каркищенко Н.Н., Рачев С.В. Руководство по лабораторным животным и альтернативным моделям в биомедицинских исследованиях: учебное пособие системы мед. и фарм. послевуз. образования. - М.: Профиль-2С, 2010. - 342с.
29. Кирби Р., Ф. Монторси, П. Гонтеро и др. Радикальная простатэктомия. Пер. с англ. под ред. Д.Ю. Пушкаря. - М.: ГЭОТАР- Медиа, 2011. - 273с.
30. Корман Д.Б. Эндокринная терапия злокачественных опухолей / Д. Б. Корман. - М.: Практич. мед., 2010. - 393с.
31. Кэплин М., Кволс Л. Нейроэндокринные опухоли : руководство для врачей. М.: Практич. мед., 2010. - 223с.
32. Лекарственная противоопухолевая терапия: Альманах oncology.ru. М., 2010. - 130с.
33. Лекарственное лечение рака желудка и колоректального рака: рук. для врачей / под ред. В.А. Горбуновой. - 2-е изд., исп. и доп. - М.: Литтерра, 2011. – 384 с.
34. Матвеев Б.П. Клиническая онкоурология. 2011г. Монография.
35. Мухитов А.Р. Современная световая микроскопия в биологических и медицинских исследованиях / А. Р. Мухитов, С.С. Архипова, Е.Е. Никольский. - М.: Наука, 2011. - 140с.
36. Новожилова Е.Н. Восстановление голосовой и дыхательной функций у больных после ларингэктомии и ларингофарингэктомии по поводу рака - М.: Физ. фак. МГУ им. М.В. Ломоносова, 2010. - 111с
37. Новикова Е.Г., Чиссов В.И., Чулкова О.В., Ронина Е.А., Антипов В.А. Органосохраняющее лечение в онкогинекологии. М.:Издательский дом ВИДАР-М, 2000- с.108
38. Олти Д. Ультразвуковое исследование: иллюстрированное руководство / Д. Олти, Э. Хоуи; пер. с англ. В.А. Сандрикова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 245с.
39. Очерки радиационной онкологии / под редакцией Важенина А.В. Челябинск 1998г.
40. Платинский Л.В. Современные взгляды на питание онкологических больных. изд. 3-е. переработ. и доп. - М., 2010. - 579с.
41. Полетаев А.Б. Физиологическая иммунология (естественные аутоантитела и проблемы наномедицины) / А. Б. Полетаев. - М.: Миклош, 2010. - 218с.

10.1.1. Электронные учебные издания (учебники, учебные пособия)

- 1.Онкология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014.
- 2.Лучевая диагностика и терапия в акушерстве и гинекологии [Электронный ресурс] : национальное руководство / гл. ред. тома Л.В. Адамян, В.Н. Демидов, А.И. Гус. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии" / гл. ред. серии С.К. Терновой)."

10.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ

1. База данных «Электронная библиотека медицинского ВУЗа» (ЭБС «Консультант студента») Доступ к комплектам «Медицина. Здравоохранение. ВО». «Гуманитарные и социальные науки», «Естественные и точные науки» (полнотекстовая) Контракт №152СЛ/03-2019 от 23.04.2019 Сайт БД: <http://www.studmedlib.ru>
2. Электронная База Данных (БД) Medline Medline complete Сублицензионный договор №646 Medline от 07. 05. 2018 Сайт БД: <http://search.ebscohost.com>
3. Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Scopus Сублицензионный договор №1115/Scopus от 01.11.18 Сайт БД: www.scopus.com
4. Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Web of Science Сублицензионный договор №1115/WoS от 02.04.18 Сайт БД: <http://webofknowledge.com>
5. Научная электронная библиотека Science Index "Российский индекс цитирования". Простая неисключительная лицензия на использование информационно-аналитической системы Science

- Портал Вместе против рака
<http://netoncology.ru/>
 - Журнал опухоли женской репродуктивной системы.
<http://netoncology.ru/press/journals/ojrs/>
 - Портал Consilium medicum
<http://con-med.ru>
 - Журнал современная онкология.
<http://con-med.ru/magazines/oncology/>
 - Журнал креативная хирургия и онкология
<http://oncosurg.ru/>
 - Портал российского общества онкомаммологов
www.breastcancersociety.ru/
 - Портал российского общества клинической онкологии
www.rosoncweb.ru
 - Журнал злокачественные опухоли.
<http://www.rosoncweb.ru/journal/archive/>
 - Российский онкологический портал
<http://www.oncology.ru/>
 - Журнал практическая онкология
<http://www.practical-oncology.ru/>
 - Уральский медицинский журнал
<http://www.urmj.ru/>
 - Вестник уральской академической науки
<http://vestnikural.ru/>
- <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970407127.html>
 - <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785996303601.html>

10.1.3.Учебники

1. Онкология: учеб.: рекомендовано УМО по мед. и фармацевт. образованию вузов России / Ред. В. И. Чиссов, С. Л. Дарьялова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 560 с.
2. Труфанов Г.Е., Асатурян М.А., Жаринов Г.М.. Лучевая терапия. Учебник для ВУЗов. Москва 2007;
3. Асимов М.А., Нурмагамбетова С.А., Игнатьев Ю.В. Коммуникативные навыки: учебник. – Алматы: Эверо, 2001. – 264 с.
4. Давыдов М. И. Онкология: учеб.: рекомендовано ГОУ ВПО "Моск. мед. акад. им. И.М. Сеченова / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 920 с.

10.1.4.Учебные пособия

1. Атлас хирургии молочной железы: учебное пособие. Джатой И., Кауфманн М., Пети Ж.И. Перевод с англ./ Под ред. Н.И. Рожковой, В.Д. Чхиквадзе. 2009г.
2. Асимов М.А., Дошанов Д.Х. Сообщение плохих новостей: учебное пособие. – Алматы: Эверо, 2014. – 100 с.
3. Митин А.Н. Основы педагогической психологии высшей школы: Учеб. пособие. – М., 2010.
4. Никулина И.В. Психология профессионально-педагогической деятельности преподавателя высшей школы: Учеб. пособие. – Самара, 2010.
5. Новгородцева И.В. Педагогика в медицине: учебное пособие. – М.: Флинта, 2011.
6. Онкология: учеб. пособие: рекомендовано УМО по мед. и фармацевт. образованию / Ред. П. В. Глыбочко. - М.: Академия, 2008. - 400 с.
7. Давыдов М. И. Атлас по онкологии: учеб. пособие: рекомендовано УМО по мед. и фармацевт. образованию вузов России / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. - М.: МИА, 2008. - 416 с.
8. Вельшер Л. З. Клиническая онкология. Избранные лекции: учеб. пособие: рекомендуется УМО по мед. и фармацевт. образованию вузов России / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 496 с.

9. Новгородцева И.В. Педагогика в медицине: учебное пособие. – М.: Флинта, 2011.

10.2. Дополнительная литература

1. Маммология. Национальное руководство / под ред. В. П. Харченко, Н.И. Рожковой. – М.: Гэотар-Медиа, 2009. – 328 с.
2. Лебедев К.А. Иммунология образзраспознающих рецепторов (интегральная иммунология / К. А. Лебедев, И.Д. Понякина. - М.: Книжный дом "Либроком", 2009. - 253с.
3. Когония Л.М. Диагностика и факторы риска развития меланомы / Л.М. Когония, О.А. Анурова, В.Г. Лихванцева и др. - М.: РОССПЭН, 2009. - 254с.
4. Доброхотова Ю. Э. Клинические лекции по акушерству и гинекологии ГЭОТАР-Медиа 2009.
5. Джатой И. Атлас хирургии молочной железы / И. Джатой, М. Кауфманн, Ж. И. Пети; Ред. Н. И. Рожкова, В. Д. Чхиквадзе. - М.: Гэотар-медиа, 2009. - 144 с.
6. Ошибки в клинической онкологии: рук. для врачей / Ред. В. И. Чиссов, Ред. А. Х. Трахтенберг. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: Гэотар-Медиа, 2009. - 768 с.
7. Рак толстой кишки: рук для врачей: [пер. с англ.] / под ред. Дж. Мейерхардта, М. Сандерза. - М.: Рид Элсивер, 2009. – 186 с.: ил.
8. Рак щитовидной железы: Современные подходы к диагностике и лечению / П. О. Румянцев, А. А. Ильин, У. В. Румянцева, В. А. Саенко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 448 с.
9. Трахтенберг А. Х. Рак легкого: рук.: атлас / А. Х. Трахтенберг, В. И. Чиссов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 656 с.
10. Пачес А. И. Опухоли слюнных желез / А. И. Пачес, Т. Д. Таболиновская. – М: Практ. медицина, 2009. – 470 с.
30. Приходько А. Г. Методы лучевой диагностики. Лучевая диагностика в эндокринологии и онкологии: лекции для студентов / А. Г. Приходько. - Ростов н/Д.: Феникс, 2008. - 124 с.
11. Онкология: нац. рук. / Ассоц. мед. о-в по качеству. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 1072 с.
12. Опухоли лимфатической системы: атлас / Л. С. Аль-Ради, Е. А. Барях, Е.Ю. Варламова и др.; Ред. А. И. Воробьев, А. М. Кременецкая, Ред.-сост. Е. А. Гилязитдинова. - М.: Ньюдиамед, 2007. - 294 с.
13. Мардынский Ю.С., Валькова Ю.С. Лучевая терапия в лечении неоперабельного местнораспространенного рака пищевода. - М: МЕДпресс-информ, 2008. - 160с.
14. Лучевая терапия в онкогинекологии и онкоурологии / под редакцией Гранова А.М., Винокурова В.Л. Санкт-Петербург «Фолиант» 2002г.
15. Мари Р., Греннер Д, Мейес П. Биохимия человека, в 2 томах, 1994
16. Мазуркевич Г.С., Багненко С.Ф. Шок: теория, клиника, организация противошоковой помощи, 2004г
17. Пачес А.И. Опухоли головы и шеи. - М.: Практич. мед., 2009. - 469с.
18. Рак тела матки./Журнал Практическая онкология (тематический) т.5, №1, 44 стр., 2004
19. Рак шейки матки./Журнал Практическая онкология (тематический) т.3, №3, 45 стр., 2002
20. Рак яичников./Журнал Практическая онкология (тематический) т.1, №4, 2000- с.44
21. Румянцев П.О. Рак щитовидной железы: современные подходы к диагностике и лечению / П.О. Румянцев, А.А. Ильин, У.В. Румянцева и др. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 447с.
22. Рябов А. Гипоксия критических состояний, 1988г
23. Салтанов А.И. Основы нутритивной поддержки в онкологической клинике: руководство для врачей / А. И. Салтанов, В.Ю. Сельчук, А.В. Снеговой. - М.: МЕДпресс-информ, 2009. - 239с
24. Современные экспериментальные и клинические подходы к диагностике и рациональному лечению рака яичников./Под редакцией проф. В.А. Горбуновой – М.: 2001 – с.176.
25. Труфанов Г.Е. Лучевая диагностика опухолей желудка / Г.Е. Труфанов, В.В.Рязанов, М.В. Лыткин и др. - СПб, 2007. - 132с
26. Харитонов Т.В. Опухоли яичников (клиника, диагностика, лечение). /Лекция – М.: 2004-с82.
27. Шалимов С.А. Рак поджелудочной железы: современное состояние проблемы / С.А. Шалимов, Д.С. Осинский, В.А. Черный и др.; науч. ред. М. Блюхер и А.А. Шалимов. - Киев: Основа, 2007. - 315с.

28. Шалин С.А. Мононуклеарный онкогенез / С. А. Шалин, А.А. Кескинов. М.: "Юго-Восток-Сервис", 2010. - 147с.
29. Щеголев А. И., Дубова Е.А., Мишнев О.Д. Онкоморфология желчного пузыря - М.: Изд-во РГМУ, 2008. - 123с.
30. Cancer Management: A Multidisciplinary Approach. Eighth edition, 2004. Network. CMP United Business Media. International journal of Radiation Oncology Biology Physics.
31. IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans. Vol.94. Ingested Nitrate and Nitrite, and Cyanobacterial Peptide Toxins. - Lyon: IARC, 2010. - 450p.
32. IARC Monographs on the Evaluation on Carcinogenic Risks to Humans Vol.95. Household Use of Solid Fuels and High-temperature Frying. - Lyon, 2010. - 430p.
33. IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans. Vol. 93. Carbon Black, Titanium Dioxide, and Talc. - Lyon, 2010. - 452p.
34. IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans. Vol. 98 Painting, Fire-fighting, and Shiftwork. - Lyon, 2010. - 804p.
35. Principles and Practice of Radiation Oncology. Fourth edition. C.A.Perez, L.W. Brady. Philadelphia, 2004.

10.3. Нормативно-правовая база

- Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014г. №1100
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 г. №1258 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры»
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.09.2013 г. №1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования»
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.11.2015 г. №1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования»
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2015 г. №636 «О порядке проведения государственной итоговой аттестации»
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 08.10.2015 г. №707н (ред. от 15.06.2017 г.) Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 03.09.2013 г. №620н «Об утверждении порядка организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования
- Методические рекомендации по разработке основных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов, утвержденных приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.01.2015 года № ДЛ-1/05 вн;
- Устав Университета (в действующей редакции)
- Положение об основной образовательной программе высшего образования – программе ординатуры ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России (утверждено и введено в действие приказом ректора ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России от 01.02.2019 г. №63-р)
- Приказы Минитерства здравоохранения РФ, Министерства здравоохранения Свердловской области;

- Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации. стандарты оказания медицинской помощи.

11. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

При осуществлении образовательного процесса по производственной (клинической) практике «Клинические и коммуникативные навыки врача» используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды Университета, в частности портал электронных образовательных ресурсов <http://educa.usma.ru>, где представлены необходимые материалы в электронном виде, в том числе используемые элементы дистанционного образования (электронные конспекты лекций, ситуационные задачи, материалы по тестированию, нормативные документы и т.д.).

Обучающимся предоставлена возможность пользования необходимой научной литературой (включая справочную литературу). Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим из отечественных и зарубежных научных периодических изданий. В период производственной (клинической) практики «Клинические и коммуникативные навыки врача» все обучающиеся имеют возможность получать консультации сотрудников и преподавателей кафедры клинической психологии и педагогики.

Обучающиеся обеспечиваются доступом к современным информационным справочным и поисковым системам через сеть Интернет в компьютерных классах.

Перечень лицензионного программного обеспечения

1. Системное программное обеспечение

1.1. Серверное программное обеспечение:

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;
- WindowsServer 2003 Standard № 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;
- ExchangeServer 2007 Standard(лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;

1.2. Операционные системы персональных компьютеров:

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);
- Windows7 Starter(OpenLicense № 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 Pro(OpenLicense № 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно).

2. Прикладное программное обеспечение

2.1. Офисные программы

- OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeStandard 2013 (OpenLicense № 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013, № 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);

2.2. Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (включая образовательный портал ed-
uca.usma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/18 от 01.01.2018, срок действия лицензии:
бессрочно), ООО «Тандем ИС»;
- Программное обеспечение портал дистанционного образования Cix.Learning (лицензионное
свидетельство от 18.07.2008), ООО «Цикс-Софт»;

2.3. Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы

- ЭБС «Консультант студента», № 152СЛ.03-2019 от 23.04.19, срок действия до 31.08.2020,
ООО Политехресурс;
- справочная правовая система Консультант плюс, дог. № 31705928557 от 22.01.2018, дог.
№ 31907479980 от 31.01.19 срок действия до 30.06.2019 с автоматическим продлением на год,
ООО Консультант Плюс-Екатеринбург;
- Система автоматизации библиотек ИРБИС, срок действия лицензии: бессрочно; дог. № ИР-
102П/02-12-13 от 02.12.13 ИП Охезина Елена Андреевна;
- Институциональный репозиторий на платформе DSpace (Электронная библиотека УГМУ),
срок действия лицензии: бессрочно; дог. установки и настройки № 670 от 01.03.18 ФГАОУ ВО
УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина.

12. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения произ- водственной (клинической) практики

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
Кафедра онкологии и лучевой диагностики	Учебные классы с комплексом учебно-методического обеспечения. Учебные слайды, видеофильмы. Компьютерный класс: компьютерные обучающие программы. Клинические демонстрации. Мультимедийный проектор с набором презентаций. Фантомный класс кафедры. Муляжи Тестовые вопросы и задачи. Набор методических рекомендаций и пособий, монографий в учебном классе Тонометр. Стетоскоп. Фонендоскоп. Термометр. Медицинские весы Ростомер. Противошоковый набор. Набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных меро- приятий. Электрокардиограф. Облучатель бактерицидный. Негатоскоп. Иглы для забора биопсийного материала. Бланки медицинской документации на онкологических больных.
ГАУЗ СООД Сверд- ловский областной онкологический дис- пансер	Отделения, кабинеты, помещения клинической базы медицинской ор- ганизации, отделения: отделение общей онкологии; голова, шея; абдо- минальное; гинекологическое; урологическое; торакальное; проктоло- гическое; маммологическое; отделение комплексной терапии предат- ков; отделение противоопухолевой терапии; нейрохирургическое отде- ление; радиологические отделения (№1,2,3,4); отделение персонализи- рованной терапии, патологоанатомическое отделение, отделение ради-

	онуклидной диагностики, отделения рентгенодиагностики, отделение рентгенохирургических методов лечения, эндоскопическое отделение, отделение паллиативной медицинской помощи; отделения анестезиологии и реанимации, дневной стационар, патологоанатомическое отделение. Операционные, перевязочные, смотровые кабинеты. Кабинеты биохимической, вирусологической, серологической лабораторной диагностики, лаборатории иммуногистохимии. Кабинет УЗИ диагностики, кабинеты КТ и МРТ, рентгенологический кабинет, ПЭТ КТ. Оборудование: тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, расходный материал в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.
МБУ «ЦГБ №2 им. А.А. Миславского	Отделение паллиативной медицинской помощи: тонометр для измерения артериального давления, стетофонендоскоп, стойка (штатив) для инфузионных систем, термометр медицинский, кислородный концентратор, аппарат для ингаляционной терапии переносной, вакуум электроотсос, ультрафиолетовая бактерицидная установка, шкаф для хранения медикаментов, сейф для хранения наркотических средств и психотропных веществ,.
МАУ «Городская клиническая больница № 40»	Отделения, кабинеты, помещения клинической баз медицинских организаций: отделение онкологии, отделение колопроктологическое, отделение эндоскопическое, отделение патологоанатомическое, отделение анестезиологии и реанимации. Операционные, перевязочные, смотровые кабинеты. Кабинеты биохимической, вирусологической, серологической лабораторной диагностики, лаборатория иммуногистохимии. Кабинет УЗИ диагностики, кабинеты КТ и МРТ, рентгенологический кабинет. Оборудование: тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, расходный материал в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.
Аккредитационно-симуляционный центр	Процедурная: полноростовой манекен «Поврежденная Kelly», фантомы для: катетеризации мочевого пузыря, обследования молочной железы, отработки подключичной инъекции, интубации трахеи. Кабинет стандартизованного пациента: функциональная кровать, видео и аудио наблюдение. Амбулаторного хирургического приема: фантомы ректального исследования, люмбальной пункции. Функциональная кровать. Модель для обучения катетеризации моч. пузыря, проведению клизм, в/м инъекций; Тренажер для обучения пальцевому ректальному исследованию в проктологии;

	Тренажер для отработки базовых хирургических навыков; Манекен-тренажер Оживленная Анна ALS; Манекен для физикального обследования; Дефибриллятор учебный Power Heart AED; Аптечка первой помощи "Фэст" для предприятий служб быта АнтиС-ПИД; Система (мешок) для ручного искусств дыхания (ИБЛ); Корпусная ONVIF-совместимая IP-камера AXIS M1065-L; Дефибриллятор учебный PowerHeart AED; Укладка для оказания экстренной помощи; Модуль хирургический "Техника выполнения кишечного шва"; Тренажер для отработки базовых хирургических навыков.
--	--