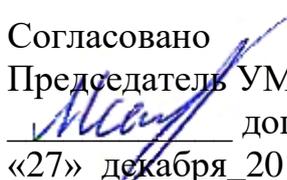


федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Оренбургский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО Университета Минздрава России
Институт профессионального образования

Согласовано

Председатель УМК ИПО Университета

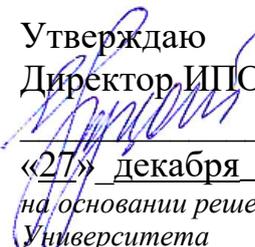
 доц. М.Р. Исаев

«27» декабря 2018 г



Утверждаю

Директор ИПО Университета

 Е.Д. Луцай

«27» декабря 2018 г

на основании решения УМК ИПО
Университета

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОНКОЛОГИИ»

Документ о квалификации удостоверение о повышении квалификации

Объем: 144 часа

Программа разработана

1. д.м.н., профессор кафедры лучевой диагностики, лучевой терапии, онкологии
Коновалов Дмитрий Юрьевич

Рецензенты:

1. Доктор мед. наук, профессор кафедры факультетской хирургии и онкологии им.
СМ. Миротворцева ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского
Минздрава России О. М. Конопацкова
2. Главный онколог МЗ Оренбургской области С.Н Суходолец

Дополнительная профессиональная программа **пересмотрена** на заседании
кафедры «лучевая диагностика, лучевая терапия, онкология»

« 4 » сентября 2018 г., протокол № 2

Дополнительная профессиональная программа **перепровержена** на заседании
УМК по специальностям ДПО

«27» декабря 2018 г., протокол № 4

Оренбург 2018 г.

Содержание

1. Общая характеристика ДПП
2. Учебный план ДПП
3. Календарный учебный график ДПП
4. Содержание программы (аннотация рабочих программ учебных модулей ДПП)
5. Оценка результатов освоения обучающимися ДПП
6. Организационно-педагогические условия реализации программы

І. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДПП

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минздрава России от 03.08.2012 №66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;
- Приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов»;
- Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказ Минздрава России от 08.10.2015 N 707н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "здравоохранение и медицинские науки"
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 25 августа 2014 г. N 1100 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)"
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 15 ноября 2012 г. N 915н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю "онкология" с изменениями и дополнениями от: 23 августа 2016 г., 4 июля 2017 г.
- совместное Письмо от 21.11.2017 года Министерства здравоохранения Российской Федерации № 11-7/10/2-8080 и Федерального фонда обязательного медицинского страхования № 13572/26-2/и.

Программа разработана с учетом:

- Профессионального стандарта «Врач-онколог», утвержденного Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 02.06.2021 N 360н;
- Приказа Минздрава России от 8 октября 2015 г. N 707н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки" (зарегистрирован Минюстом России 23 октября 2015 г., регистрационный N 39438) с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 июня 2017 г. N 328н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2017 г., регистрационный N 47273) и от 4 сентября 2020 г. N 940н (зарегистрирован Минюстом России 1 октября 2020 г., регистрационный N 60182);
- Приказа Минздравсоцразвития России от 23 июля 2010 г. N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (зарегистрирован Минюстом России 25 августа 2010 г., регистрационный N 18247) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 9 апреля 2018 г. N 214н (зарегистрирован Минюстом России 19 июня 2018 г., регистрационный N 51386).

Программа разработана в соответствии с:

- Стандартом организации: СТО 34-8.3-220-2017 «Порядок разработки, утверждения и внесения изменений в дополнительные профессиональные программы»;
- Стандартом организации: СТО 035.01-2018 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Положением П 036.02-2019 «Об итоговой аттестации обучающихся по программам дополнительного профессионального образования»;

– Положением П 173.01-2018 «О введении и использовании электронного обучения и дистанционных образовательных технологий при реализации дополнительных профессиональных программ»;

– Положением П 176.04-2020 Положение «Правила приема на обучение по дополнительным образовательным программам» (в ред. текущего календарного года).

1.2. Требования к слушателям: Для обучения по программе допускаются специалисты, имеющие сертификат и/или свидетельство об аккредитации по специальности «Онкология»

1.3. Формы освоения программы: очная с применением ДОТ, ЭО и со стажировкой.

1.4. Цель и планируемые результаты обучения

Цель: Повышение квалификации врачей-онкологов путём совершенствования компетенций и умений по специальности, а также освоения новых компетенций в связи с изменением требований, предъявляемым к специалистам онкологам.

Задачи обучения:

профилактическая деятельность:

– проведение диспансерного наблюдения за больными онкологического профиля с учётом рекомендаций МЗ Оренбургской области;

– проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях онкологической заболеваемости;

диагностическая деятельность:

– диагностика онкологических заболеваний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования; диагностика неотложных состояний при онкологической патологии и специализированных методах лечения; проведение медицинской экспертизы;

лечебная деятельность:

– владеть основами оказания специализированной медицинской помощи;

– участие в оказании скорой медицинской помощи при онкологических заболеваниях, требующих срочного медицинского вмешательства;

реабилитационная деятельность:

– проведение медицинской реабилитации больных онкологического профиля после проведённого специализированного лечения;

психолого-педагогическая деятельность:

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

организационно-управленческая деятельность:

– применение основных принципов организации оказания онкологической медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях; организация проведения медицинской экспертизы; организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;

– ведение учетно-отчетной онкологической документации в медицинской организации и в её структурных подразделениях; создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда; соблюдение основных требований информационной безопасности.

Характеристика профессиональной деятельности выпускника

Выпускник совершенствует профессиональные компетенции по вопросам:

- диспансерного наблюдения, диагностики и лечения пациентов с онкологическими заболеваниями,
 - лабораторных, инструментальных и иных методов исследования
 - диагностики неотложных состояний при онкологической патологии
 - оказания специализированной медицинской помощи
 - оказания скорой медицинской помощи при онкологических заболеваниях
- в рамках своей специальности

Планируемые результаты обучения

Выпускник программы ПК «Актуальные вопросы онкологии» должен обладать профессиональными компетенциями по видам деятельности (ВД), соответствующим профессиональному стандарту

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Профилактическая деятельность
ПК 1.1	предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий
ПК 1.2	проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения
ВД 2	диагностическая деятельность:
ПК 2.1 (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; диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования; диагностика неотложных состояний
ВД 3	лечебная деятельность:
ПК 3.1 (ПК-6)	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи
ВД4	организационно-управленческая деятельность:
ПК 4.1	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10)
ПК 4.2	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

Выпускник должен обладать универсальными компетенциям (УК)

Код компетенции	Наименование универсальных компетенций
УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

1.5. Трудоемкость программы составляет 144 ч.

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(очная форма обучения с применением ДОТ, ЭО)

№ п/п	Коды проф. компетенций	Наименование разделов, тем	Обязательные учебные занятия (с применением ЭО, ДОТ)		Самостоятельная работа обучающегося		Стажировка (час.)	Всего (час.)
			Всего (час.)	в т.ч. семинарские и практические занятия (час.)	Всего (час.)	Контроль при СР (час.)		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1	ПК 1.1,1.2, ПК 4.1, 4.2	Новое в организации онкологической службы	6	6			11	17
2	ПК 1.1, ПК 1.2	Современные достижения в онкологии, диагностике и лечении ЗН	6	6			11	17
3	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 3.1, ПК 4.1	Актуальные вопросы диагностики ЗН визуальной локализации	12	6			11	23
4	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 3.1, ПК 4.1	Вопросы диагностики и лечения ЗН органов грудной клетки и молочных желёз	12	6			11	23
5	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 3.1, ПК 4.1	Вопросы диагностики и лечения ЗН органов пищеварительного тракта	18	6			11	29
6	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 3.1, ПК 4.1	Организация и проведение паллиативной и симптоматической помощи	18	6			11	29
7	Итоговая аттестация	Зачёт	6					6
Всего по программе			78	24			66	144

III. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Учебные занятия проводятся в течение 6 дней в неделю по 6 часов в день.

№ п/п	Наименование учебных модулей	Объем часов	Месяц			
			1 неделя	2 неделя	3 неделя	4 неделя
1	Новое в организации онкологической службы	17	6			
			11			
2	Современные достижения в онкологии, диагностике и лечении ЗН	17	6			
			11			
3	Актуальные вопросы диагностики ЗН визуальной локализации	23	2	2	2	
				6		
				11		
4	Вопросы диагностики и лечения ЗН органов грудной клетки и молочных желёз	23			6	
				6		
				11		
5	Вопросы диагностики и лечения ЗН органов пищеварительного тракта	29			11	1
					6	
					11	
6	Организация и проведение паллиативной и симптоматической помощи	29				12
						6
						11
8	Итоговая аттестация	6				6
Всего по программе		144	36	36	36	36

Информационные (лекционные) занятия	Практические занятия	Стажировка	ИА

IV. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Уровень освоения	Объем часов	
1	2		3	4	
Новое в организации онкологической службы	1	Организационно-правовые основы работы онкослужбы в РФ. Эпидемиология и статистика онкологических заболеваний в мире, РФ и Оренбургской области.	информационный	17	
	2	Работа в оргметод. отделе ГБУЗ ООКОД, изучение учётно-отчётной документации, организация диспансеризации онкологических больных.	профессиональный		
	3	Работа в поликлинике ГБУЗ ООКОД, реабилитация онкологических больных. Организация работы районного онкологического кабинета.	профессиональный		
	Информационные (лекционные) занятия				
	Практические занятия				6
	Стажировка				11
	Консультации по выполнению самостоятельной работы и ее контроль				
Современные достижения в онкологии, диагностике и лечении ЗН	1	Современные представления о механизмах онкогенеза, диагностики и лечения злокачественных новообразований	информационный	17	
	3	Клиническая диагностика злокачественных новообразований визуализируемой локализации	профессиональный		
	4	Лабораторная и инструментальная диагностика злокачественных новообразований	базовый		
	5	Морфологическая диагностика злокачественных новообразований	базовый		
	6	Принципы и методы лечения злокачественных новообразований	профессиональный		
	Информационные (лекционные) занятия				
	Практические занятия				6
	Стажировка				11
	Консультации по выполнению самостоятельной работы и ее контроль				
Актуальные вопросы диагностики ЗН визуальной локализации	1	ЗН кожи	базовый	23	
	2	ЗН полости рта, щитовидной железы	базовый		
	3	ЗН прямой кишки, гениталий	базовый		
	Информационные (лекционные) занятия				6
	Практические занятия				6
	Стажировка				11
	Консультации по выполнению самостоятельной работы и ее контроль				
				23	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Уровень освоения	Объем часов
<i>1</i>	<i>2</i>		<i>3</i>	<i>4</i>
Вопросы диагностики и лечения ЗН органов грудной клетки и молочных желёз	1	Рак лёгких	базовый	
	2	Рак пищевода	базовый	
	3	Рак молочных желёз	базовый	
	Информационные (лекционные) занятия			6
	Практические занятия			6
	Стажировка			11
Консультации по выполнению самостоятельной работы и ее контроль				
Вопросы диагностики и лечения ЗН органов пищеварительного тракта	1	Рак желудка	базовый	29
	2	Рак толстой кишки	базовый	
	3	Опухоли поджелудочной железы, забрюшинного пространства	базовый	
	Информационные (лекционные) занятия			12
	Практические занятия			6
	Стажировка			11
Консультации по выполнению самостоятельной работы и ее контроль				-
Организация и проведение паллиативной и симптоматической помощи	1	Паллиативная помощь, маршрутизация больных	базовый	29
	2	Симптоматическое лечение	профессиональный	
	Информационные (лекционные) занятия			12
	Практические занятия			6
	Стажировка			11
	Консультации по выполнению самостоятельной работы и ее контроль			
Итоговая аттестация	Зачёт		Тестирование, собеседование	6
Всего по программе				144

V. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ДПП

5.1 Оценочные средства текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся

Текущий контроль проводится в формате собеседования, решения тестовых заданий, в т.ч. с применением средств дистанционных компьютерных технологий, разбора клинических задач и контроля реферативной работы.

5.2 Оценочные средства итоговой аттестации обучающихся.

Итоговая аттестация – зачет, проводится в виде итогового тестирования и устного собеседования по вопросам.

Примерный перечень вопросов

1. Онкологическая служба в условиях страховой медицины.
2. Структура онкологической службы России.
3. Организационно-правовые основы работы онкологической службы. Приказ МЗ РФ № 135 от 19.04.1999 г. и приказ N 915н от 15.11.2012 с изменениями 2016 и 2017 годов.
4. Современные представления о механизмах онкогенеза.
5. Понятие о предраке и фоновых заболеваниях. Профилактика злокачественных опухолей.
6. Современные методы диагностики злокачественных опухолей.
7. Реабилитация онкологических больных.
8. Диагностика злокачественных новообразований. Понятие о клинических феноменах при опухолевом процессе.
9. Принципы классификации злокачественных новообразований.
10. Клинические группы онкологических больных.
11. Паллиативное и симптоматическое лечение в онкологии.
12. Современные методы лечения злокачественных опухолей. Комбинированное, комплексное и сочетанное лечение злокачественных опухолей.
13. Принципы органосохранного и функциональнощадящего противоопухолевого лечения.
14. Злокачественные опухоли у детей.
15. Хирургическое лечение злокачественных опухолей. Понятие об онкологическом радикализме. Виды операций при лечении злокачественных опухолей.
16. Паранеопластические синдромы, их клиническое значение.
17. Тромбоэмболические осложнения в онкологии, профилактика, лечение.
18. Виды и методы лучевого лечения злокачественных опухолей. Осложнение лучевого лечения.
19. Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача онколога.
20. Принцип профилактики злокачественных новообразований. Первичная и вторичная профилактика.
21. ГИСТ опухоли. Диагностика. Лечение.

Примерный перечень клинических задач

1. Структура и организация онкологической службы
Больному А., 63 лет, два года тому назад выполнена субтотальная резекция желудка по поводу рака T3N1M0. В настоящее время диагностирован рецидив заболевания. Установите клиническую группу. От чего это будет зависеть? Где в дальнейшем будет наблюдаться больной?
Больная Ш., 48 лет, закончила комплексное лечение по поводу рака молочной железы. Проведено: лучевая терапия, радикальная мастэктомия, 6 курсов ПХТ. Установите клиническую группу.

Назовите сроки диспансеризации в течение первых пяти лет. Что является основной целью диспансеризации онкологических больных?

У больной Д., 35 лет, выявлен рак левой молочной железы с метастазами в кости. Планируется провести несколько курсов химиотерапии, овариумэктомию, гормонотерапию. Какие учётные документы необходимо оформить?

2. Общие вопросы онкологии.

Назовите инструментальные методы позволяющие визуализировать регионарные лимфатические узлы при подозрении на злокачественное новообразование.

Больному Д., 64 лет, по поводу рака желудка T3N1M0 выполнена гастрэктомия. Назовите возможные ранние и поздние послеоперационные осложнения.

У больного по клинико-инструментальным данным имеется новообразование молочной железы с отёком кожи и признаками лимфостаза. Возможно ли оперативное лечение у данной больной 1 этапом? С каких методов необходимо начинать лечение этой больной (местных или системных) и почему?

У больной Т., 48 лет при обращении в поликлинику по поводу утомляемости в ОАК выявлена анемия средней тяжести (Hb 72 г/л, Эр 1,72 г/л). Других жалоб нет. Назовите возможные причины. Составьте план обследования больной.

3. Опухоли органов грудной клетки и молочных желёз.

Больная Т., 28 лет, жалоб не предъявляет. При флюорографии выявлено округлое образование в верхней доле правого легкого диаметром 2 см, с четкими, ровными контурами. Назовите заболевания, при которых могут наблюдаться выше описанные R-логические изменения в легких. Составьте план обследования. Укажите методы, позволяющие получить морфологическую верификацию процесса.

Больной Т., 48 лет, курильщик с 28 летним стажем, обратился в поликлинику по месту жительства с жалобами на сухой надсадный кашель, усиливающийся в ночное время. Несколько раз в скудной мокроте отмечал прожилки крови. При флюорографии патологии не выявлено. Тактика врача поликлиники. Достаточно ли в данном случае ограничиться флюорографическим исследованием и почему?

Больная К., 48 лет, два года тому назад прооперирована в ООД по поводу Ca правой молочной железы T1N0M0. Обратилась на прием к невропатологу поликлиники по поводу болей в пояснично-крестцовом отделе позвоночника с иррадиацией в левую ногу. При R-графии пояснично-крестцового отдела позвоночника имеется разреженность костного вещества тел 1 - 2 и 5-го поясничных позвонков, однако бесспорных данных в пользу костно-деструктивных изменений не получено. Назовите заболевания, при которых могут наблюдаться выше описанные R-логические изменения в костях скелета. Составьте план обследования больной.

Больной В., 72 лет, обратился к врачу с жалобами на чувство «застревания» при прохождении твердой пищи по пищеводу, сопровождающееся болевыми ощущениями. Чтобы твердая пища лучше «проходила» запивает ее водой. Похудел на 6 кг. Страдает мерцательной аритмией, тахисистолической формой, сахарным диабетом II типа, тяжелой степени. Составьте план обследования больного. Какая лечебная тактика?

5.3 Образовательные технологии

Очное обучение слушателей по обязательным учебным занятиям (с применением ДОТ, ЭО) осуществляется в формате вебинаров.

В данной ЭИОС осуществляется текущий и итоговый контроль в форме онлайн тестирования в личном кабинете обучающегося.

Посредством работы в личном кабинете ЭИОС ОрГМУ (электронно-информационной образовательной средой) обучающиеся могут работать с размещенными в системе электронными образовательными материалами.

Вопрос идентификации личности при подтверждении результатов обучения осуществляется куратором цикла и/или специалистами института профессионального образования ОрГМУ с использованием средств ЭИОС.

5.4. Обеспечение стажировки

Стажировка позволит освоить и самостоятельно применить на практике современные методы диагностики заболеваний онкологического профиля, принципы оказания онкологической медицинской помощи широкий спектр методов лечения пациентов с онкологическими заболеваниями.

Стажировка осуществляется на клинических базах кафедры в отделениях/кабинетах онкологического профиля в соответствии с договором университета о практической подготовке обучающихся.

Стажировка осуществляется в соответствии с Приказом Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» и включает в себя:

- самостоятельную работу с учебными изданиями;
- приобретение профессиональных и организаторских навыков;
- изучение организации и технологии работ;
- непосредственное участие в планировании работы организации;
- работу с технической, нормативной и другой документацией по специальности;
- выполнение функциональных обязанностей врача-онколога (в качестве временно исполняющего обязанности или дублера);
- участие в совещаниях, деловых встречах, «круглых столах», научно-практических конференциях по онкологии и смежным дисциплинам.

Стажировка в отделениях/кабинетах онкологического профиля включает:

- работу с пациентами,
- проведение диспансерного наблюдения за больными,
- участие в клинических обходах,
- курацию больных,
- разборы клинических случаев,
- составление планов обследований и лечений,
- реабилитационную деятельность,
- организационно-управленческую деятельность,
- лечебную деятельность: овладение основами оказания специализированной медицинской помощи,
- участие в оказании скорой медицинской помощи при онкологических заболеваниях, требующих срочного медицинского вмешательства под контролем врача-специалиста.

VI ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

6.1 Обеспеченность ДПП основной и дополнительной учебно-методической литературой

Библиография нормативных документов и методических разработок

- 1 Терновой С.К. Лучевая диагностика и терапия [Эл. ресурс]/, 2010
- 2 Онкология [Эл. ресурс] / под ред. В.И. Чиссова, 2008

Дополнительная литература

- 1 Клиническая маммология [Электронный ресурс]: практическое руководство/ И.И. Высоцкая [и др.]- Электрон. текстовые данные.- М.: АБВ-пресс,2010.—154с.—Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/9905>.— ЭБС «IPRbooks»
- 2 Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х.Онкология. ГЭОТАР-Медиа, 2019.-920 с.
- 3 Вельшер Л.З., Поляков Б.И., Петерсон С.Б.Клиническая онкология. Избранные лекции. Учебное пособие, ГЭОТАР-Медиа.-2014.-496 с.
- 4 Труфанов Г. Е.Лучевая терапия : учебник / Г. Е. Труфанов, М. А. Асатурян, Г. М. Жаринов. - .:ГЭОТАР-Медиа. – 2010.-Т. 2. - 2010. - 192 с. : ил. (Шифр 616.073 (075.8)/Т 80-315032)
- 5 Рак легкого. Атлас: руководство. Трахтенберг А.Х., Чиссов В.И. 2009. - 256 с.: 485 ил (ЭУ)Консультант студента.
- 6 Атлас онкологических операций / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса. 2008. - 632 с. (ЭУ).
- 7 Алексеев Б.Я. Клиническая онкоурология [Электронный ресурс]: монография/ Алексеев Б.Я., Волкова М.И., Воробьев Н.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: АБВ-пресс, 2011.— 934 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/9906>.— ЭБС «IPRbooks»
- 8 Жежа В. В. Химиотерапевтические средства [Электронный ресурс] : учебное пособие по фармакологии / В. В. Жежа, Л. Н. Ландарь, О. Б. Кузьмин ; ОрГМА. - Оренбург, 2014. - 71 с ; 1 эл. опт. диск. (Шифр 615.8-006(075.8)/Ж 47-686949) Экземпляры: всего:1 - Сервер(1)
- 9 Таргетная терапия в онкологии : материалы Рос. науч.-практ. конф. с междунар. участием 19-20 июня 2014 г. / РАМН РОНЦ им. Н. Н. Блохина, АГМУ ; ред. А. Ф. Лазарев. - Барнаул : Азбука, 2014. - 234 с. (Шифр 616.006/Т 19-167057) Экземпляры: всего:1 - АБ.н/л(1)

6.2 Программное обеспечение-общесистемное и прикладное программное обеспечение

- «Microsoft Windows»
- «Microsoft Office»

6.3 Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины

- Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)
- Электронная библиотека MedLib
- Электронно-библиотечная система IPRbooks
- Электронно-библиотечная система «Консультант студента»
- НЭИКОН

Ресурсы библиотеки ГБОУ ВО ОрГМУ

- Внутренняя электронно-библиотечная система (ВЭБС)
- Онкология. Журнал им. П.А.Герцена
- ОрГМУ <http://lib.orgma.ru/jirbis2/elektronnyj-katalog>

- ЭБС IPRbook <http://www.iprbookshop.ru>
- Научная электронная библиотека: <http://www.eLibrary.ru>
- Вопросы онкологии

Наименование специальных помещений и помещений для работы

№	Наименование	Типы занятий	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Комнаты для проведения практических занятий	Лекции; Практические занятия; контроль освоения материала	мультимедийный комплекс (ноутбук с выходом в интернет, проектор)
2	Лекционный зал	Лекции	аудитория с доской и мелом; мультимедийный комплекс (ноутбук с выходом в интернет, проектор).
3	Кабинеты профессора, доцента	Лекции; Практические занятия; контроль освоения материала	мультимедийный комплекс (ноутбук с выходом в интернет, проектор)
4	Клиническая база – ГБУЗ «ООКОД»	Лекции; Практические занятия; контроль освоения материала, Стажировка	поликлиника, отд. онкоурологии, отд. противоопухолевой лекарственной терапии, отд. гинекологии, оснащённые необходимым оборудованием, расходными материалами; диагностические подразделения-клиническая, биохимическая лаборатории, отделения лучевой диагностики, радиоизотопной, эндоскопической диагностики, аудитория с доской и мелом; мультимедийный комплекс (ноутбук с выходом в интернет, проектор)

6.5 Кадровое обеспечение реализации ДПП

Кадровое обеспечение реализации программы в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237).

Проведение лекций, практических занятий кураторство при проведении стажировки:
 проф., д.м.н. Коновалов Д.Ю.,
 проф., д.м.н. Сеньчукова М.А.,
 проф., д.м.н. Самойлов П.В.,
 доц., к.м.н. Климушкин А. В.,
 асс. Кулькачёв Р.Н.

