

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.06.2024 12:46:58
Уникальный программный ключ:
ca953a01201891083f939673078c1a9891ac18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

Медицинский институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОНКОЛОГИЯ, ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

31.05.01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2024 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Онкология, лучевая терапия» входит в программу специалитета «Лечебное дело» по направлению 31.05.01 «Лечебное дело» и изучается в 11 семестре 6 курса. Дисциплину реализует Кафедра онкологии и рентгенодиагностики имени академика В.П. Харченко. Дисциплина состоит из 12 разделов и 15 тем и направлена на изучение основ ранней диагностики и современным подходам в лечении злокачественных новообразований.

Целью освоения дисциплины является обеспечение подготовки специалистов по программе лечебное дело раздел – онкология и радиологии.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ОПК-4	Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза	ОПК-4.2 Умеет оценить эффективность и безопасность применения медицинских изделий; ОПК-4.3 Владеть техникой выполнения типичных медицинских манипуляций с использованием медицинских изделий предусмотренных порядками оказания медицинской помощи;
ОПК-5	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ОПК-5.1 Владеет алгоритмом клиничко-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач; ОПК-5.2 Умеет оценивать результаты клиничко-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач; ОПК-5.3 Умеет определять морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека исходя из знаний о строении человеческого тела, функционировании органов и систем в норме и патологии;
ПК-1	Способен к оказанию медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах	ПК-1.1 Способен оценить состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах; ПК-1.2 Способен распознать состояния, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме; ПК-1.3 Способен оказать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента; ПК-1.4 Способен распознать состояния, представляющие угрозу жизни пациента, включая состояния клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме; ПК-1.5 Способен оказать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, в том числе клинической смерти (остановка

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
		жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания); ПК-1.6 Способен применить лекарственные препараты и изделия медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах;
ПК-2	Способен к проведению обследования пациента с целью установления диагноза	ПК-2.1 Владеет навыками сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента, а также проведению полного физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); ПК-2.2 Способен сформулировать предварительный диагноз и составить план лабораторных и инструментальных обследований пациента; ПК-2.3 Способен направить пациента на лабораторное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; ПК-2.4 Способен направить пациента на инструментальное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; ПК-2.5 Способен направить пациента на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; ПК-2.6 Способен направить пациента для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; ПК-2.7 Способен провести дифференциальную диагностику с другими заболеваниями/состояниями, в том числе неотложными, а также установить диагноз с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ);
ПК-3	Способен к назначению лечения и контролю его эффективности и безопасности	ПК-3.1 Способен разработать план лечения заболевания или состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; ПК-3.5 Способен оказать паллиативную медицинскую помощь при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками; ПК-3.6 Способен организовать персонализированное лечение пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста, оценить эффективность и безопасность лечения;
ПК-6	Способен к ведению медицинской документации и организации деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского	ПК-6.3 Способен вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде; ПК-6.4 Способен осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей медицинской сестрой участковой и иными находящимися в распоряжении медицинскими

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
	персонала	работниками;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ОПК-4	Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза	Биотехнология; Общая хирургия; Фармакология; Топографическая анатомия и оперативная хирургия; Неврология, медицинская генетика, нейрохирургия; Госпитальная хирургия, детская хирургия; Травматология, ортопедия; Лучевая диагностика; Биоорганическая химия; Экспериментальная онкология; Физика; Химия; Ознакомительная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: уход за больными (симуляционный центр); Ознакомительная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: уход за больными; Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: помощник младшего медицинского персонала; Практика диагностического профиля: помощник палатной медицинской сестры; Практика по неотложным медицинским манипуляциям (симуляционный центр); Практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: помощник процедурной медицинской сестры;	Неотложные состояния; Эндокринология; Госпитальная хирургия, детская хирургия;

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ОПК-5	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	<p>Офтальмология; Пропедевтика внутренних болезней; Медицинская элементарная анатомия; Акушерство и гинекология; Биохимия; Иммунология; Оториноларингология; Общая хирургия; Педиатрия; Фармакология; Анатомия; Топографическая анатомия и оперативная хирургия; Гистология, эмбриология, цитология; Нормальная физиология; Микробиология, вирусология; Патофизиология, клиническая патофизиология; Лучевая диагностика; Биоорганическая химия; Методы клеточной биологии и гистологии; Методы микробиологической диагностики; Молекулярно-генетические методы; Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия; Биология; Химия;</p>	Челюстно-лицевая хирургия; Секционный курс; Фтизиатрия;
ПК-1	Способен к оказанию медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах	<p>Офтальмология; Пропедевтика внутренних болезней; Акушерство и гинекология; Инфекционные болезни; Общая хирургия; Педиатрия; Факультетская терапия; Факультетская хирургия; Неврология, медицинская генетика, нейрохирургия; Поликлиническая терапия; Госпитальная хирургия, детская хирургия; Травматология, ортопедия; Экстренная медицина при жизнеугрожающих состояниях; Госпитальная терапия; Урология; Практика диагностического профиля: помощник палатной медицинской сестры; Практика по неотложным медицинским манипуляциям</p>	Неотложные состояния; Медицина катастроф; Эндокринология; Поликлиническая терапия; Госпитальная хирургия, детская хирургия; Госпитальная терапия; Эндоскопическая урология; Аллергология;

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		<p>(симуляционный центр); Практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: помощник процедурной медицинской сестры; Практика хирургического профиля: помощник врача хирурга; Практика акушерско-гинекологического профиля: помощник врача гинеколога; Помощник врача терапевтического профиля: помощник врача терапевта; Практика акушерско-гинекологического профиля: помощник врача акушера; Практика общеврачебного профиля: помощник врача педиатра;</p>	
ПК-2	Способен к проведению обследования пациента с целью установления диагноза	<p><i>Медицинская энзимология**;</i> <i>Молекулярная генетика в практической биологии и медицине**;</i> Офтальмология; Пропедевтика внутренних болезней; Медицинская элементология; Акушерство и гинекология; Иммунология; Инфекционные болезни; Оториноларингология; Общая хирургия; Педиатрия; Факультетская терапия; Факультетская хирургия; Профессиональные болезни; Микробиология, вирусология; Патофизиология, клиническая патофизиология; Неврология, медицинская генетика, нейрохирургия; Психиатрия, медицинская психология; Поликлиническая терапия; Госпитальная хирургия, детская хирургия; Травматология, ортопедия; Доказательная медицина; Лучевая диагностика; Дерматовенерология; Клиническая стоматология; <i>Актуальные вопросы неонатологии**;</i> <i>Topical Issues of Neonatology**;</i> Кардиология в квестах; Методы микробиологической</p>	<p>Телемедицина; Неотложные состояния; Челюстно-лицевая хирургия; Секционный курс; Эндокринология; Фтизиатрия; Поликлиническая терапия; Госпитальная хирургия, детская хирургия; Репродуктивное здоровье; Госпитальная терапия; Эндоскопическая урология; Аллергология;</p>

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		<p>диагностики;</p> <p>Молекулярно-генетические методы;</p> <p>Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия;</p> <p>Госпитальная терапия;</p> <p>Урология;</p> <p>Практика хирургического профиля: помощник врача хирурга;</p> <p>Практика акушерско-гинекологического профиля: помощник врача гинеколога;</p> <p>Помощник врача терапевтического профиля: помощник врача терапевта;</p> <p>Практика общеврачебного профиля: помощник врача амбулаторно-поликлинического учреждения;</p> <p>Практика акушерско-гинекологического профиля: помощник врача акушера;</p> <p>Практика общеврачебного профиля: помощник врача педиатра;</p>	
ПК-3	Способен к назначению лечения и контролю его эффективности и безопасности	<p><i>Введение в нутрициологию**;</i></p> <p><i>Основы нутрициологии детского возраста**;</i></p> <p><i>Офтальмология;</i></p> <p><i>Акушерство и гинекология;</i></p> <p><i>Инфекционные болезни;</i></p> <p><i>Оториноларингология;</i></p> <p><i>Педиатрия;</i></p> <p><i>Факультетская терапия;</i></p> <p><i>Фармакология;</i></p> <p><i>Факультетская хирургия;</i></p> <p><i>Профессиональные болезни;</i></p> <p><i>Основы интегративной медицины**;</i></p> <p><i>Неврология, медицинская генетика, нейрохирургия;</i></p> <p><i>Психиатрия, медицинская психология;</i></p> <p><i>Поликлиническая терапия;</i></p> <p><i>Госпитальная хирургия, детская хирургия;</i></p> <p><i>Травматология, ортопедия;</i></p> <p><i>Дерматовенерология;</i></p> <p><i>Актуальные вопросы неонатологии**;</i></p> <p><i>Topical Issues of Neonatology**;</i></p> <p><i>Экспериментальная онкология;</i></p> <p><i>Кардиология в квестах;</i></p> <p><i>Основы лечебного питания;</i></p> <p><i>Гериатрия и паллиативная медицина;</i></p> <p><i>Clinical Trials**;</i></p>	<p>Телемедицина;</p> <p>Амбулаторная кардиология**;</p> <p>Челюстно-лицевая хирургия;</p> <p>Эндокринология;</p> <p>Фтизиатрия;</p> <p>Поликлиническая терапия;</p> <p>Госпитальная хирургия, детская хирургия;</p> <p>Репродуктивное здоровье;</p> <p>Госпитальная терапия;</p> <p>Эндоскопическая урология;</p> <p>Аллергология;</p>

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		<p><i>Клинические исследования**;</i> <i>Госпитальная терапия;</i> <i>Урология;</i> <i>Практика хирургического профиля: помощник врача хирурга;</i> <i>Практика акушерско-гинекологического профиля: помощник врача гинеколога;</i> <i>Помощник врача терапевтического профиля: помощник врача терапевта;</i> <i>Практика общеврачебного профиля: помощник врача амбулаторно-поликлинического учреждения;</i> <i>Практика акушерско-гинекологического профиля: помощник врача акушера;</i> <i>Практика общеврачебного профиля: помощник врача педиатра;</i></p>	
ПК-6	Способен к ведению медицинской документации и организации деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала	<p><i>Офтальмология;</i> <i>Пропедевтика внутренних болезней;</i> <i>Акушерство и гинекология;</i> <i>Биоэтика**;</i> <i>Инфекционные болезни;</i> <i>Общая хирургия;</i> <i>Педиатрия;</i> <i>Факультетская терапия;</i> <i>Факультетская хирургия;</i> <i>Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения;</i> <i>Поликлиническая терапия;</i> <i>Госпитальная хирургия, детская хирургия;</i> <i>Лучевая диагностика;</i> <i>Биостатистика;</i> <i>Госпитальная терапия;</i> <i>Урология;</i> <i>Ознакомительная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: уход за больными (симуляционный центр);</i> <i>Ознакомительная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: уход за больными;</i> <i>Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: помощник младшего медицинского персонала;</i> <i>Практика по получению первичных профессиональных умений и опыта</i></p>	<p>Телемедицина; Поликлиническая терапия; Госпитальная хирургия, детская хирургия; Госпитальная терапия; Эндоскопическая урология; Аллергология;</p>

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		<p><i>профессиональной деятельности:</i> <i>помощник процедурной медицинской сестры;</i> <i>Практика хирургического профиля: помощник врача хирурга;</i> <i>Практика акушерско-гинекологического профиля: помощник врача гинеколога;</i> <i>Помощник врача терапевтического профиля: помощник врача терапевта;</i> <i>Практика общеврачебного профиля: помощник врача амбулаторно-поликлинического учреждения;</i> <i>Практика акушерско-гинекологического профиля: помощник врача акушера;</i></p>	

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Онкология, лучевая терапия» составляет «3» зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			11
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	68		68
Лекции (ЛК)	0		0
Лабораторные работы (ЛР)	68		68
Практические/семинарские занятия (СЗ)	0		0
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	22		22
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	18		18
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	108	108
	зач.ед.	3	3

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)		Вид учебной работы*
Раздел 1	Рак легкого	1.1	Статистические данные, эпидемиология ¶Клиника и современная диагностика рака ¶легкого. Хирургическое, комбинированное и ¶комплексное лечение рака легкого	ЛР
Раздел 2	Рак желудка	2.1	Статистические данные, эпидемиология. ¶Клиника и современная диагностика рака ¶желудка. Хирургическое, комбинированное и ¶комплексное лечение рака желудка.¶	ЛР
Раздел 3	Рак молочной железы	3.1	Статистические данные, эпидемиология . ¶Клиника и современная диагностика рака ¶молочной железы. Хирургическое, ¶комбинированное и комплексное лечение рака ¶молочной железы	ЛР
Раздел 4	Рак толстой кишки	4.1	Статистические данные, эпидемиология. ¶Клиника и современная диагностика рака ¶ободочной кишки Хирургическое, ¶комбинированное и комплексное лечение рака ¶ободочной кишки	ЛР
		4.2	Статистические данные, эпидемиология. ¶Клиника и современная диагностика рака прямой кишки Хирургическое, ¶комбинированное и комплексное лечение рака ¶прямой кишки	ЛР
Раздел 5	Рак кожи и меланомы	5.1	Статистические данные, эпидемиология ¶Клиника и современная диагностика рака кожи . Хирургическое, лучевое, лазерное ¶лечение рака кожи .	ЛР
		5.2	Статистические данные, эпидемиология ¶Клиника и современная диагностика меланомы. Хирургическое, лучевое, таргентное ¶лечение меланомы.	ЛР
Раздел 6	Рак щитовидной железы	6.1	Статистические данные, эпидемиология. Формы рака щитовидной железы особенности клиники, диагностики и лечения ¶Клиника и современная диагностика разных ¶видов рака щитовидной железы. ¶Хирургическое, комбинированное лечение рака ¶щитовидной железы.	ЛР
Раздел 7	Лимфомы Лимфогрануломатоз	7.1	Статистические данные, эпидемиология и ¶современная диагностика злокачественных ¶лимфом. Современное химиолучевое лечение ¶злокачественных лимфом.	ЛР
Раздел 8	Рак пищевода	8.1	Статистические данные, эпидемиология. ¶Клиника и современная диагностика рака ¶пищевода. Хирургическое, комбинированное и ¶комплексное лечение рака пищевода	ЛР
Раздел 9	Рак гепатобилиарной зоны	9.1	Статистические данные, эпидемиология . ¶Клиника и современная диагностика рака ¶поджелудочной железы,и большого ¶двенадцатиперстного соска. Хирургическое, ¶комбинированное и комплексное лечение	ЛР
		9.2	Статистические данные, эпидемиология . ¶Клиника и современная диагностика рака , желчного пузыря, ¶внепеченочных желчных протоков. Хирургическое, ¶комбинированное и комплексное лечение Паллиативное ведение	ЛР
Раздел	Рак Печение	10.1	Статистические данные, эпидемиология,	ЛР

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)		Вид учебной работы*
10			¶клиника и современная диагностика рака ¶печени. Хирургическое и комплексное лечение ¶рака печени. ¶	
Раздел 11	Лучевая терапия ¶злокачественных ¶опухолей	11.1	Современная лучевая терапия злокачественных ¶заболеваний человека. Виды излучений. Их ¶характеристика. Методы лучевой терапии. ¶Комбинированное и комплексное лечение ¶Осложнения лучевой терапии	ЛР
Раздел 12	Лекарственная ¶терапия ¶злокачественных ¶опухолей. Экзамен	12.1	Современная лекарственная терапия. Группы ¶химиопрепаратов, таргетной, иммунотерапии и ¶гормонотерапии. ¶Частная химиотерапия различных ¶злокачественных заболеваний человека. ¶Осложнения и способы коррекции	ЛР

* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – семинарские занятия.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лаборатория	Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием.	Продукты Microsoft (ОС, ¶пакет офисных ¶приложений) (Подписка ¶Enrollment for Education ¶Solutions (EES) № ¶56278518 от 23/04/2019) ¶Гарант (Договор ¶№13А/46/2018 от ¶02/04/2018) ¶Консультант плюс ¶(Договор об ¶информационной ¶поддержке от 01/09/2013) ¶Регт номер цо-03-207-7474 ¶от 09.13 г ¶Федеральная служба по ¶экологическому, ¶технологическому и ¶атомному надзору.
Компьютерный класс	Компьютерный класс для проведения занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная персональными компьютерами (в количестве 3 шт.), доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа	Продукты Microsoft (ОС, ¶пакет офисных ¶приложений) (Подписка ¶Enrollment for Education ¶Solutions (EES) № ¶56278518 от 23/04/2019) ¶Гарант

	презентаций.	(Договор №13А/46/2018 от 02/04/2018)Консультант плюс (Договор об информационной поддержке от 01/09/2013)Регт номер цо-03-207-7474 от 09.13 гФедеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору.
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений) (Подписка Enrollment for Education Solutions (EES) № 56278518 от 23/04/2019)Гарант (Договор №13А/46/2018 от 02/04/2018)Консультант плюс (Договор об информационной поддержке от 01/09/2013)Регт номер цо-03-207-7474 от 09.13 гФедеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору.
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	Продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений) (Подписка Enrollment for Education Solutions (EES) № 56278518 от 23/04/2019)Гарант (Договор №13А/46/2018 от 02/04/2018)Консультант плюс (Договор об информационной поддержке от 01/09/2013)Регт номер цо-03-207-7474 от 09.13 гФедеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору.

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Онкология (учебник для медицинских вузов) Под редакцией С.Б Петерсон Москва. ГОЭТАР-Медиа 2021,-288С. ISBN 978-5-9704—4070-0
2. Руководство к практическим занятиям по онкологии , Ш.Х Ганцев,2022.Москва, МИА.
 - 3. Руководство по онкологии под редакцией В.И. Чиссова. 2021г. МИА, 835 С. ISBN 978-5-8948—1676-4
 - 4 Общие вопросы клинической онкологии. Москва, РУДН, Учебно-методическое пособие. Н.В. Харченко и соавторы, 2021г 41С. ISBN 978-5-209-08360-3
 - 5 Онкология .Учебник. В.Г. Черенков. 2020 Геэтар-Медиа ISBN 978-5-9704-4091-9
 - 6 Лучевая терапия (радиотерапия): Учебник Под редакцией Г.Е Труфанова Москва. ISBN 978-5-9704-442--7 ГОЭТАР-Медиа. 2020-208 с.

Дополнительная литература:

1. Основные принципы химиотерапии злокачественных новообразований (учебно-методическое пособие) Москва, РУДН, 2021г. ISBN 978-5-209-05917-2
 - 2 Основные принципы лучевой диагностики злокачественных новообразований легких с использованием мультипланарных реконструкций при постпроцессинговой обработке изображений мультисрезовой компьютерной томографии : учебно-методическое пособие / Н.В. Харченко, Е.В. Клименко, М.В. Подольская [и др.]. - Электронные текстовые данные. - М. : РУДН, 2020. - 18 с. URL: https://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=491213&idb=0
 - 3 Ходорович Максим Александрович. Организация медицинской помощи онкологическим больным в РФ : учебно-методическое пособие / М.А. Ходорович, О.С. Ходорович. - Электронные текстовые данные. - Москва : РУДН, 2020. - 40 с. - ISBN 978-5-209-10547-3 : 31.29. Электронный документ (тип: pdf, размер: 1857 Кб) Ссылка на документ:
 - 4 Молекулярные механизмы терапевтического и побочного действия глюкокортикоидов и их аналогов в химиотерапии / Е.А. Лесовая, К.И. Кирсанов, Г.А. Белицкий, М.Г. Якубовская. - Электронные текстовые данные. - Москва : РУДН, 2020. - 176 с. : ил. - ISBN 978-209-09660-3 : 230.05. Электронный документ (тип: pdf, размер: 3470 Кб) Ссылка на документ:
 - 5 Лучевая терапия в онкологии. Руководство Автор: Хансен Эрик К., Анвар Мехайл, Роуч Ш Мак Издательство: ГЭОТАР-Медиа, 2023 г. Подробнее: <https://www.labirint.ru/books/952769/>
 - 6 Неходжкинские лимфомы у детей и подростков. Руководство для врачей 2024г Валиев Тимур Теймуразович, Ковригина Алла Михайловна Издательство: ГЭОТАР-Медиа, 2024 <https://www.labirint.ru/books/985074/>
 - 7 Рак молочной железы. От диагностики до лечения Агияр Фернандо Налессо, Де Атаиде Гоэс Ана Каролина, Де Алмейда Коста Фабиано Издательство: ГЭОТАР-Медиа, 2024 г. Подробнее: <https://www.labirint.ru/books/988771/>
 - 8 Лучевая терапия в онкологии. Руководство Хансен Эрик К., Анвар Мехайл, Роуч Ш Мак Издательство: ГЭОТАР-Медиа, 2023 г. Подробнее: <https://www.labirint.ru/books/952769/>
 - 9 "Клиническая онкология груди и живота. Руководство для врачей" Бисенков Леонид Николаевич, Алентьев Сергей Александрович, Котив Б. Н. Издательство: СпецЛит, 2023 г. Подробнее: <https://www.labirint.ru/books/951765/>
 - 10 Современная лекарственная терапия злокачественных опухолей и оценка ее эффективности. Руководство Моисеенко, Артемьева, Волков ГЭОТАР-Медиа 2023

- 11 Нейроэндокринные опухоли. Новые принципы диагностики и лечения. Руководство ¶Беретта, Беррути, Бомбардьери ¶ГЭОТАР-Медиа 2023¶
 - .12 Руководство по оперативной онкологии ¶Райт, Эскаллон, Кукир ¶ГЭОТАР-Медиа 2023¶
 - 13 Паллиативная медицинская помощь взрослым и детям. Учебник ¶Орлова, Сахарова, Ильенко ¶ГЭОТАР-Медиа 2023¶
 - 14 Рак пищевода. Диагностика и комплексное лечение ¶Багненко, Синенченко, Дворецкий ¶ГЭОТАР-Медиа 2023¶
 - 15 Метастазирование злокачественных опухолей абдоминальной локализации. Учебное пособие ¶Каганов, Ганцев, Орлов ¶ГЭОТАР-Медиа: Онкология 2023¶
 - .16 Онконастороженность в работе врача поликлиники ¶Ларина, Вартанян, Кудина ¶ГЭОТАР-Медиа 2023¶
 - 17 Онкология. Учебник для вузов ¶Ганцев Шамиль Ханяфиевич ¶ГЭОТАР-Медиа 2023¶
 - 18 Пигментные образования кожи ¶Плаза, Прието ¶Практическая медицина 2023¶
 - 19 Методические рекомендации для преподавателей к клиническим практическим занятиям по онкологии ¶Рыков, Чирков, Вакарчук ГЭОТАР-Медиа2022¶
 - 20 Онкология. Тестовые задания для студентов медицинских вузов. Учебное пособие ¶Чирков, Рыков, Вакарчук ¶ГЭОТАР-Медиа 2022¶
 - 21 Классификация опухолей TNM. Том 1. Опухоли торако-абдоминальной локализации ¶Поддубная Ирина Владимировна, Каприн Андрей Дмитриевич, Лядов Владимир Константинович¶Издательство: Практическая медицина, 2019 г.¶
- Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН
<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>
- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
- ЭБС «Троицкий мост»

2. Базы данных и поисковые системы

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации
<http://docs.cntd.ru/>
- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>
- поисковая система Google <https://www.google.ru/>
- реферативная база данных SCOPUS
<http://www.elsevier.com/locate/scopus/>

3.

4.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:*

1. Курс лекций по дисциплине «».

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

РАЗРАБОТЧИКИ:

доцент

Должность, БУП

Подпись

Запиров Гаджимурад
Магомедович

Фамилия И.О.

доцент

Должность, БУП

Подпись

Кунда Михаил
Александрович

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Заведующий кафедрой

Должность БУП

Подпись

Каприн Андрей
Дмитриевич

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Заведующий кафедрой

Должность, БУП

Подпись

Стуров Николай
Владимирович

Фамилия И.О.