


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа дисциплины		

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Цели освоения дисциплины:

- овладение знаниями в области организации онкологической службы РФ, этиологии и патогенеза злокачественных новообразований,
- обучение основным принципам диагностики, лечения и профилактики опухолевых заболеваний.


Задачи освоения дисциплины:

- приобретение студентами знаний в области:
 - статистики и эпидемиологии онкологических заболеваний, программ скрининга и диагностики (клинической, лабораторной, инструментальной) и дифференциальной диагностики доброкачественных и злокачественных опухолей, тактики врача при подозрении на наличие у пациента онкологического заболевания, реабилитации пациента во время и после окончания противоопухолевого лечения,
 - обучение студентов важнейшим методам диагностики; позволяющим своевременно диагностировать опухолевые заболевания, вырабатывать навыки онкологической настороженности
 - обучение студентов распознаванию признаков опухолевого поражения при осмотре больного, определение тяжести течения опухолевого процесса,
 - обучение студентов умению выделить ведущие патогномоничные признаки, симптомы, синдромы и т.д.,
 - обучение студентов выбору оптимальных методов инструментального обследования при опухолевых заболеваниях и составлению алгоритма дифференциальной диагностики;
 - обучение проведению полного объема лечебных, реабилитационных и профилактических мероприятий среди пациентов с различными нозологическими формами болезней;
 - обучение студентов оказанию онкологическим больным первой врачебной помощи при возникновении неотложных состояний;
 - обучение студентов выбору оптимальных схем медикаментозного, лучевого, хирургического лечения наиболее часто встречающихся злокачественных и доброкачественных опухолевых заболеваний;
 - обучение студентов оформлению медицинской документации (медицинской карты стационарного или амбулаторного больного, листка нетрудоспособности, статистического талона и т.д.);
 - ознакомление студентов с принципами организации и работы лечебно-профилактических учреждений различного типа;
 - формирование навыков изучения научной литературы и официальных статистических обзоров;
 - формирование навыков общения с больным с учетом этики и деонтологии в зависимости от выявленной патологии и характерологических особенностей пациентов;
 - формирование у студента навыков общения с коллективом.


2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина Б1.В.ОД.3 «Современные аспекты онкологии» относится к вариативной части дисциплин учебного плана направления подготовки «Лечебное дело». Учитывая большую вариантность локализаций злокачественных опухолей, многообразие современных средств противораковой борьбы и необходимость преемственности этапов лечения онкологических больных, врач обязан владеть основными практическими навыками смежных онкологических (радиология, химиотерапия) и неонкологических (терапия, хирургия, гинекология, педиатрия и др.) специальностей.

Для изучения данной учебной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа дисциплины		


Пропедевтика внутренних болезней **ПК-2**
 Общая хирургия. Введение в специальность **ПК-2**
 Патологическая анатомия **ПК-2**
 Стоматология **ПК-2**
 Дерматовенерология **ПК-2**
 Неврология, медицинская генетика. Нейрохирургия **ПК-2**
 Оториноларингология **ПК-2**
 Педиатрия **ПК-2**
 Факультетская хирургия **ПК-2**
 Акушерство и гинекология **ПК-2**
 Факультетская терапия **ПК-2**
 Офтальмология **ПК-2**
 Профессиональные болезни **ПК-4**
 Психиатрия, медицинская психология **ПК-2**
 Эндокринология **ПК-2**
 Госпитальная терапия **ПК-2**
 Инфекционные болезни **ПК-2**
 Травматология, ортопедия **ПК-2**
 Госпитальная хирургия, детская хирургия **ПК-2**
 Фтизиатрия **ПК-2**
 Судебная медицина **ПК-2**
 Онкология, лучевая терапия **ПК-2**
 Лучевая диагностика **ПК-2**
 Современные аспекты неврологии **ПК-2**
 Актуальные вопросы гинекологии **ПК-2**
 Современные аспекты онкологии **ПК-2, ПК-4**
 Психология и педагогика врачебной деятельности **ПК-4**
 Актуальные вопросы внутренних болезней **ПК-2**
 Урология и андрология **ПК-2, ПК-3**
 Диагностика и лечение внелегочного туберкулеза **ПК-2, ПК-4**
 Хирургическая гастроэнтерология и эндоскопия **ПК-2**
 Клиническая патологическая анатомия **ПК-2**
 Современные биомедицинские технологии **ПК-4**
 Актуальные вопросы ВИЧ- инфекции **ПК-2**
 Клиническая электрокардиография **ПК-2**
 Дисциплины по физической культуре и спорту **ПК-4**
 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту **ПК-4**
 Уход за больными терапевтического профиля **ПК-2**
 Помощник младшего медицинского персонала **ПК-2**
 Ознакомительная практика **ПК-2**
 Помощник палатной медицинской сестры **ПК-2**
 Помощник медицинской сестры **ПК-2**
 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков врача стационарного учреждения **ПК-2**
 Помощник врача стационарного учреждения **ПК-2**
 Диагностическая практика **ПК-2**
 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на должностях среднего медицинского персонала **ПК-2**
 Государственная итоговая аттестация **ПК-2, ПК-4**
 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена **ПК-2, ПК-4**
 Биопсихосоциальный подход к медицинской реабилитации **ПК-4**

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа дисциплины		

Практическое применение Международной классификации функционирования в реабилитации при различной патологии **ПК-4**

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
<p>ПК-2 Готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания</p>	<p>Знать: методы диагностики, диагностические возможности методов непосредственного исследования больного терапевтического, хирургического и акушерско-гинекологического профиля; современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных (включая эндоскопические, рентгенологические методы, ультразвуковую диагностику).</p> <p>Уметь: определить статус пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его родственников, провести физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, аускультация); провести первичное обследование систем и органов: дыхательной, сердечно-сосудистой, крови и кроветворных органов, пищеварительной, эндокринной и мочевыделительной; наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, для уточнения диагноза и получения достоверного результата.</p> <p>Владеть: методами общеклинического объективного обследования (расспрос, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) при заболеваниях внутренних органов; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики при патологии внутренних органов.</p>
<p>ПК-4 Готовность к определению необходимости применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>	<p>Знать: способы введения лекарственных препаратов у пациентов с различными заболеваниями, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.</p> <p>Уметь: применять различные способы введения лекарственных препаратов у пациентов с различными заболеваниями, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.</p> <p>Владеть: навыками применения разных способов введения лекарственных препаратов в санаторно-курортных условиях</p>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа дисциплины		

у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 2

4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах)


По каждой форме обучения: очная/заочная/очно-заочная заполняется отдельная таблица.

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения <u>очная</u>)	
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам
		12
1	2	3
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	32/32*	32/32*
Аудиторные занятия:	32/32*	32/32*
лекции	-	-
семинары и практические занятия	32/32*	32/32*
лабораторные работы, практикумы	-	-
Самостоятельная работа	40	40
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контр. работа, коллоквиум, реферат и др.(не менее 2 видов)	Собеседование, тестирование	Собеседование, тестирование
Курсовая работа	-	-
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	зачет	зачет
Всего часов по дисциплине	72	72


*Количество часов работы ППС с обучающимися в дистанционном формате с применением электронного обучения

4.3. Содержание дисциплины (модуля.) Распределение часов по темам и видам учебной работы:

Форма обучения очная

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа дисциплины		

Название и разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		лекции	практические занятия, семинары	лабораторная работа			
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. Организация онкологической помощи							
1. История онкологии. Структура онкологической помощи в РФ.	9		5		-	4	Собеседование, тестирование
2. Эпидемиология злокачественных заболеваний. Основные статистические показатели. Профилактика ЗНО.	11		5		-	6	Собеседование, тестирование
Раздел 2. Этиология и патогенез злокачественных новообразований							
3. Этиология и патогенез ЗНО	10		5		-	5	Собеседование, тестирование
Раздел 3. Классификация злокачественных новообразований							
4. Клиническая и морфологическая классификация ЗНО. Понятие о клинических группах.	10		5		-	5	Собеседование, тестирование
Раздел 4. Общие принципы диагностики и лечения злокачественных новообразований							
5. Общие принципы диагностики ЗНО. Скрининг в онкологии.	5				-	5	Собеседование, тестирование
6. Современные аспекты хирургического лечения ЗНО.	9		4		-	5	Собеседование, тестирование
7. Современные аспекты лекарственного лечения ЗНО.	9		4		-	5	Собеседование, тестирование
Раздел 5. Деонтология в онкологии							
8. Деонтология в онкологии.	9		4		-	5	Собеседование,

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа дисциплины		

Зачет.							тестирование
Итого	72		32		-	40	

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Организация онкологической помощи.

Тема 1. История онкологии. Структура онкологической помощи в РФ.

Содержание темы: История онкологии в РФ. Основные директивные документы, регламентирующие деятельность онкологической службы РФ. Основные задачи онкологического диспансера. Основные задачи онкологического кабинета территориальных поликлиник. Основные задачи смотровых кабинетов. НИИ онкологии и радиологии РФ. Структура онкологической помощи Ульяновской области.

Тема 2. Эпидемиология злокачественных заболеваний. Основные статистические показатели. Профилактика злокачественных новообразований.

Содержание темы: Основные статистические показатели в онкологии. Структура заболеваемости и смертности ЗНО в РФ. Структура заболеваемости и смертности ЗНО в Ульяновской области. Статистические показатели ранней диагностики ЗНО. Статистические показатели запущенности ЗНО. Эпидемиология основных ЗНО. Региональные особенности ЗНО. Возрастно-половые особенности ЗНО. Первичная профилактика ЗНО. Вторичная профилактика ЗНО. Третичная профилактика ЗНО.

Раздел 2. Этиология и патогенез злокачественных новообразований.

Тема 3. Этиология и патогенез злокачественных новообразований.

Содержание темы: Теории канцерогенеза. Химические канцерогены. Химические канцерогены. Биологические канцерогены. Значение характера питания, образа жизни, вредных привычек, эндокринных нарушений в возникновении ЗНО. Роль наследственности в развитии ЗНО. Предраковые заболевания. Понятие о дисплазии. Признаки злокачественной трансформации. Этапы канцерогенеза. Понятие об онкогенах и антионкогенах. Генетические нарушения в опухолях.

Раздел 3. Классификация злокачественных новообразований.


Тема 4. Клиническая и морфологическая классификация злокачественных новообразований. Понятие о клинических группах.

Содержание темы: Биологическая классификация опухолей; отличительные черты доброкачественной и злокачественной опухолей. Морфологическая классификация опухолей. Органная классификация опухолей. Пути метастазирования опухолей. Экзофитный и эндофитный рост опухоли. Классификация ЗНО по системе TNM. Классификация ЗНО по клиническим группам. Общие принципы построения онкологического диагноза.

Раздел 4. Общие принципы диагностики и лечения злокачественных новообразований.

Тема 5. Общие принципы диагностики ЗНО. Скрининг в онкологии.

Содержание темы: Понятие онкологической настороженности. Особенности сбора анамнеза у онкологического пациента. Физикальное обследование. Рентгенологическое исследование. Компьютерная и магнитно-резонансная томография. Радионуклидные исследования. Ультразвуковое исследование. Эндоскопические методы исследования. Морфологические исследования.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа дисциплины		

Онкомаркеры. Возможности ранней диагностики злокачественных новообразований. Скрининговые программы в онкологии. Медицинская реабилитация онкологических больных.

Тема 6. Современные аспекты хирургического лечения злокачественных новообразований.

Содержимое темы: Диагностические оперативные вмешательства. Основные принципы радикальных операций: операбельность, резектабельность, абластика, антибластика, зональность, футлярность. Органосохраняющие операции. Комбинированные и расширенные операции. Реконструктивно-пластические операции. Паллиативные операции. Симптоматические операции. Использование физических методов в лечении ЗНО: электрохирургические операции, криохирургия, использование лазера, ультразвука. Фотодинамическая терапия. Малоинвазивные хирургические вмешательства в онкологии, роботизированные системы.

Тема 7. Современные аспекты лекарственного лечения злокачественных новообразований.

Содержимое темы: Лекарственная терапия -метод системного воздействия. Лекарственная терапия как самостоятельный метод лечения онкологических больных. Лекарственная терапия как компонент комбинированного метода. Задачи и возможности предоперационной лекарственной терапии. Задачи и возможности послеоперационной лекарственной терапии. Классификация противоопухолевых цитостатиков. Группы гормональных препаратов и антигормоны. Основы биотерапии злокачественных опухолей (иммуномодуляторы, цитокины, интерлейкины, таргетная терапия). Побочные реакции и осложнения лекарственной терапии, их коррекция.

Раздел 5. Деонтология в онкологии.

Тема 8. Деонтология в онкологии.

Содержимое темы: Применение требований врачебной этики и деонтологии в практике врача. Особенности этики и деонтологии в онкологической практике. Личность пациента и медицинского работника и их взаимодействие в лечебно-профилактической работе. Взаимоотношения врача и лиц, окружающих больного. Понятие о врачебной тайне. Право больного на информацию о заболевании. Проблемы взаимоотношений между онкологическими больными и медперсоналом.

6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ


Раздел 1. Организация онкологической помощи.

Тема 1. История онкологии. Структура онкологической помощи в РФ.

Вопросы по темам раздела:

1. История онкологии в РФ.
2. Основные директивные документы, регламентирующие деятельность онкологической службы РФ.
3. Место онкологической службы в системе специализированной медицинской помощи в РФ.
4. Структура учреждений онкологической службы (их функции и взаимодействие).
5. Роль и задачи онкологического диспансера.
6. Роль и задачи онкологического кабинета территориальных поликлиник.
7. Роль и задачи смотровых кабинетов территориальных поликлиник .
8. Роль и задачи НИИ онкологии и радиологии.
9. Структура онкологической помощи Ульяновской области.

Тесты:1-17

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа дисциплины		

Тема 2. Эпидемиология злокачественных заболеваний. Основные статистические показатели. Профилактика злокачественных новообразований.

Вопросы по темам раздела:

1. Методика эпидемиологических исследований в онкологии
2. Заболеваемость и смертность от злокачественных опухолей. Методика расчета.
3. Заболеваемость и смертность от злокачественных опухолей в других странах.
4. Структура онкологической заболеваемости в РФ.
5. Структура онкологической заболеваемости в Ульяновской области.
6. Возрастные и половые особенности заболеваемости и смертности от ЗНО.
7. Показатели запущенности онкологических больных
8. Первичная профилактика ЗНО.
9. Вторичная профилактика ЗНО.
10. Третичная профилактика ЗНО.
11. Профилактика онкологических заболеваний и санитарно-гигиеническое воспитание населения.
12. Роль и участие онкологической службы в реализации программы работ по усилению профилактики злокачественных новообразований и укреплению здоровья населения РФ.

Тесты:18-35

Раздел 2. Этиология и патогенез злокачественных новообразований.

Тема 3. Этиология и патогенез злокачественных новообразований.

Вопросы по темам раздела:

1. Теории канцерогенеза.
2. Химические канцерогены.
3. Биологические канцерогены.
4. Значение характера питания, образа жизни, вредных привычек в возникновении ЗНО.
5. Роль нарушений в иммунной и нейро-эндокринной системах в возникновении ЗНО
6. Роль наследственности в развитии ЗНО.
7. Признаки злокачественной трансформации. Этапы канцерогенеза.
8. Понятие об онкогенах и антионкогенах.
9. Генетические нарушения в опухолях.
10. Понятие об облигатном и факультативном предраке.

Тесты:36-52


Раздел 3. Классификация злокачественных новообразований.

Тема 4. Клиническая и морфологическая классификация злокачественных новообразований.

Понятие о клинических группах.

Вопросы по темам раздела:

1. Морфологические классификации опухолей.
2. Гистогенетический принцип построения классификации злокачественных опухолей.
3. Общее представление о доброкачественных опухолях, их характеристика, особенности роста.
4. Органная классификация опухолей.
5. Пути метастазирования опухолей (лимфогенный, гематогенный и другие).
6. Зависимость метастазирования от морфологической структуры опухоли, влияние степени дифференцировки на частоту метастазирования.
7. Экзофитный и эндофитный рост опухоли.
8. Классификация ЗНО по системе TNM.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа дисциплины		

9. Классификация ЗНО по клиническим группам.

10. Общие принципы построения онкологического диагноза.

Тесты:53-68

Раздел 4. Общие принципы диагностики и лечения злокачественных новообразований.

Тема 5. Общие принципы диагностики злокачественных новообразований. Скрининг в онкологии.


Вопросы по темам раздела:

1. Понятие онкологической настороженности.
2. Особенности сбора анамнеза у онкологического пациента.
3. Оценка общего состояния по шкале ВОЗ и ECOG
4. Клинический осмотр больного: пальпация, перкуссия, аускультация, оценка состояния периферических лимфатических узлов.
5. Рентгенодиагностические исследования в онкологии (плоскостное, полипозиционное, латероскопия).
6. Контрастные методы рентгенологического исследования в онкологии.
7. Роль компьютерной томографии в диагностике, дифференциальной диагностике опухолей.
8. Роль МРТ в диагностике, дифференциальной диагностике опухолей.
9. Радионуклидные методы диагностики в онкологии.
10. Значение УЗИ в диагностике опухолей и оценке эффективности лечения.
11. Эндоскопическая диагностика опухолей. Основные методы. Показания.
12. Значение цитологического метода исследования в диагностике злокачественных опухолей.
13. Значение гистологического и иммуногистохимического методов исследования в формировании диагноза.
14. Правила взятия пункционной и эксцизионной биопсии и доставка биопсийного и операционного материала.
15. Роль опухолевых маркеров диагностике злокачественных опухолей и мониторинге эффективности лечения.
16. Роль скрининговых программ в ранней диагностике злокачественных новообразований. Основные принципы скрининга.

Тема 6. Современные аспекты хирургического лечения злокачественных новообразований.

Вопросы по темам раздела:

1. Особенности онкологических операций.
2. Диагностические операции.
3. Понятие о радикальных операциях.
4. Понятие абластики и антибластики и методы их осуществления.
5. Принципы анатомии в онкологических операциях.
6. Показания и противопоказания к хирургическому лечению у онкологических больных.
7. Операбельность и резектабельность.
8. Органосохраняющие операции.
9. Комбинированные и расширенные операции.
10. Реконструктивно-пластические операции.
11. Паллиативные и симптоматические операции.
12. Специальные методы хирургических вмешательств в онкологии: электрохирургические операции, криохирургия, использование лазера, ультразвука.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа дисциплины		

13. Фотодинамическая терапия.
14. Малоинвазивные хирургические вмешательства в онкологии, роботизированные системы.
15. Особенности послеоперационного ведения онкологических больных.

Тема 7. Современные аспекты лекарственного лечения злокачественных новообразований.

Вопросы по темам раздела:

1. Лекарственная терапия-метод системного воздействия.
2. Лекарственная терапия как самостоятельный метод лечения онкологических больных.
3. Лекарственная терапия как компонент комбинированного метода.
4. Задачи и возможности предоперационной лекарственной терапии.
5. Задачи и возможности послеоперационной лекарственной терапии.
6. Классификация противоопухолевых цитостатиков.
7. Группы гормональных препаратов и антигормоны.
8. Основы биотерапии злокачественных опухолей (иммуномодуляторы, цитокины, интерлейкины, таргетная терапия).
9. Побочные реакции и осложнения лекарственной терапии, их коррекция.

Раздел 5. Деонтология в онкологии.

Тема 8. Деонтология в онкологии.

Вопросы по темам раздела:

1. Применение требований врачебной этики и деонтологии в практике врача.
2. Особенности этики и деонтологии в онкологической практике.
3. Личность пациента и медицинского работника и их взаимодействие в лечебно-профилактической работе
4. Взаимоотношения врача и лиц, окружающих больного.
5. Понятие о врачебной тайне.
6. Право больного на информацию о заболевании.
7. Проблемы взаимоотношений между онкологическими больными и медперсоналом.

Тесты:42

7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ


Данный вид работы не предусмотрен УП

8. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ


Данный вид работы не предусмотрен УП

9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ

1. История онкологии в РФ.
2. Структура учреждений онкологической службы (их функции и взаимодействие).
3. Роль и задачи онкологического диспансера.
4. Роль и задачи онкологического кабинета территориальных поликлиник.
5. Роль и задачи смотровых кабинетов территориальных поликлиник.
6. Заболеваемость и смертность от злокачественных опухолей. Методика расчета.
7. Заболеваемость и смертность от злокачественных опухолей в разных странах.
8. Структура онкологической заболеваемости в РФ.
9. Возрастные и половые особенности заболеваемости и смертности от злокачественных новообразований.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа дисциплины		


10. Профилактика злокачественных новообразований.
11. Основные группы канцерогенов (химические, физические, биологические).
12. Значение характера питания, образа жизни, вредных привычек в возникновении злокачественных новообразований.
13. Роль нарушений в иммунной и нейро-эндокринной системах в возникновении злокачественных новообразований.
14. Механизмы канцерогенеза. Среда обитания и канцерогенез. Внутренняя среда организма и канцерогенез.
15. Роль наследственности в развитии злокачественных новообразований.
16. Понятие об облигатном и факультативном предраке.
17. Морфологические классификации опухолей.
18. Общее представление о доброкачественных опухолях, их характеристика, особенности роста.
19. Классификация злокачественных новообразований по системе TNM.
20. Классификация новообразований по клиническим группам.
21. Понятие онкологической настороженности.
22. Рентгенодиагностические исследования в онкологии.
23. Роль компьютерной томографии в диагностике, дифференциальной диагностике опухолей.
24. Роль МРТ в диагностике, дифференциальной диагностике опухолей.
25. Радионуклидные методы диагностики в онкологии.
26. Значение УЗИ в диагностике опухолей и оценке эффективности лечения.
27. Эндоскопическая диагностика опухолей. Основные методы. Показания.
28. Значение цитологического и гистологического методов исследования в диагностике злокачественных опухолей.
29. Правила взятия пункционной и эксцизионной биопсии и доставка биопсийного и операционного материала.
30. Роль опухолевых маркеров в диагностике злокачественных опухолей и мониторинге эффективности лечения.
31. Роль скрининговых программ в ранней диагностике злокачественных новообразований. Основные принципы скрининга.
32. Основные виды оперативных вмешательств, выполняемых в онкологии.
33. Основные принципы радикальных операций.
34. Физические методы, применяемые при выполнении онкологических операций.
35. Современные методы оперативных вмешательств, применяемых в онкологии.
36. Методы и виды лекарственной терапии злокачественных опухолей.
37. Классификация противоопухолевых цитостатиков.
38. Группы гормональных препаратов и антигормоны.
39. Основы биотерапии злокачественных опухолей (иммуномодуляторы, цитокины, интерлейкины, таргетная терапия).
40. Побочные реакции и осложнения лекарственной терапии, их коррекция.
41. Деонтологические подходы при общении с онкологическим больным.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа дисциплины		

10.САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Форма обучения **очная**

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы	Объем в часах	Форма контроля
Раздел 1. Организация онкологической помощи	Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе), подготовка к тестирования	10	Собеседование, тестирование
Раздел 2. Этиология и патогенез злокачественных новообразований	Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе), подготовка к тестирования	5	Собеседование, тестирование
Раздел 3. Классификация злокачественных новообразований	Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе), подготовка к тестирования	5	Собеседование, тестирование
Раздел 4. Общие принципы диагностики и лечения злокачественных новообразований	Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе), подготовка к тестирования	15	Собеседование, тестирование
Раздел 5. Деонтология в онкологии	Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе), подготовка к тестирования	5	Собеседование, тестирование
Итого		40	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа дисциплины		

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

основная


1. Давыдов, М. И. Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев [и др.]. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - 920 с. - ISBN 978-5-9704-5616-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456163.html>
2. Чиссов В.И., Онкология : учебник / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Берзой А.А., Бойко А.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-1214-5 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970412145.html>
3. Ганцев Ш.Х., Амбулаторно-поликлиническая онкология / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-2875-7 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428757.html>

дополнительная

1. Вельшер Л.З., Клиническая онкология. Избранные лекции / Л.З. Вельшер, Б.И. Поляков, С.Б. Петерсон - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-2867-2 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428672.html>
2. Онкология. Полный справочник / Т. Н. Попова, Л. Ф. Жандарова, В. Ю. Барсуков [и др.]. — Саратов : Научная книга, 2019. — 734 с. — ISBN 978-5-9758-1856-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/80184.html>
3. Клиническая медицина : ежемес. науч.-практ. журнал. - Москва, 2017- 2023. - Вкл. в перечень науч. изд., рек. ВАК. - URL : <https://dlib.eastview.com/browse/publication/42247>. - ISSN 0023-2149. - Текст : электронный.
4. Злокачественные новообразования молочной железы. Профилактика, диагностика, лечение, реабилитация : учебно-методическое пособие для врачей и студентов / В. В. Родионов, И. С. Панченко, М. Г. Шарафутдинов, М. В. Родионова. - Ульяновск : УлГУ, 2018. - Загл. с экрана. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 1,22 Мб). - Текст : электронный.- <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/1235>
5. Современные аспекты онкологии : учебно-методические рекомендации для врачей и студентов / М. Г. Шарафутдинов, В. С. Морозов, С. В. Панченко, Ю. А. Дергунова; УлГУ, ИМЭиФК, Каф. онкологии и лучевой диагностики. - Ульяновск : УлГУ, 2018. - Загл. с экрана. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 1,20 Мб). - Текст : электронный.- <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/1243>

учебно-методическая

1. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Современные аспекты онкологии» для специальности 31.05.01 «Лечебное дело» / М. Г. Шарафутдинов, В. С. Морозов; УлГУ, Мед. фак., Каф. онкологии и лучевой диагностики. - Ульяновск : УлГУ, 2020. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 416 КБ). - Текст : электронный.- <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/4106>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа дисциплины		

2. Методические указания для студентов по дисциплине «Современные аспекты онкологии» для специальности 31.05.01 «Лечебное дело» / М. Г. Шарафутдинов, В. С. Морозов; УлГУ, Мед. фак., Каф. онкологии и лучевой диагностики. - Ульяновск : УлГУ, 2020. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 388 КБ). - Текст : электронный.

<http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/4107>

Согласовано:

Ведущий специалист НБ УлГУ /

Должность сотрудника научной библиотеки

Мажукина С.Н. /


ФИО



подпись

/ 10.05.2023

дата

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

б) Программное обеспечение

1. ОС Microsoft Windows;
2. Microsoft OfficeStd 2016 RUS.

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart:электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания«Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2023]. – URL:<http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ :образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство«ЮРАЙТ». – Москва, [2023]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента»):электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, [2023]. –URL:<https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. –Текст : электронный.

1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека :база данных : сайт / ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап». – Томск, [2023]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. ЭБС Лань:электронно-библиотечная система : сайт/ ООО ЭБС «Лань». –Санкт-Петербург, [2023]. –URL:<https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. –Текст : электронный.

1.7. ЭБС **Znanium.com**:электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2023]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва :КонсультантПлюс, [2023].

3.Базы данных периодических изданий:

3.1. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2023]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.2. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электроннаябиблиотека / ООО ИД «Гребенников». – Москва, [2023]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.


4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»:электронная библиотека: сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2023]. – URL:<https://нэб.рф>. – Режим доступа: для пользователей научной библиотеки. –Текст : электронный.

5. Российское образование: федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

6. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL:<http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа :для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Согласовано:

Ведущий инженер / Щуренко Ю.В. /  / _____
 Должность сотрудника УИТТ ФИО подпись дата

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Практические клинические занятия проводятся в 2 учебных аудиториях, оснащенных магнитно-маркерными досками, персональными компьютерами (2 шт.), негатоскопами, тренажером для пальпации молочной железы, тренажером для пальпации опухоли прямой кишки, тренажером для вагинальных исследований, схемой метастазирования рака. Для практических занятий, лекций и семинаров используются мультимедийный проектор, экран, проектор типа Overhead.

Работа с пациентами осуществляется в кабинетах заведующих профильными отделениями ГУЗ Областной клинический онкологический диспансер – поликлинического, маммологического, гинекологического, химиотерапевтического. Кроме того, обеспечен доступ студентов в операционные онкодиспансера и радиотерапевтический блок.

13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

- для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

- для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

- для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы ППС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Разработчик


подпись

зав. кафедрой

Шарафутдинов М.Г.

должность

ФИО

Разработчик


подпись

доцент

Морозов В.С

должность

ФИО

Разработчик


подпись

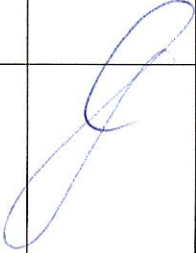
доцент

Матвеева Л.В.

должность

ФИО

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ
к рабочей программе «Современные аспекты онкологии»
специальность 31.05.01 «Лечебное дело»

№ п/п	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения	ФИО заведующего кафедрой, реализующей дисциплину/вы- пускающей кафедрой	Подпись	Дата
1	Внесение изменений в п.п. в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» с оформлением приложения 1	Шарафутдинов М.Г.		27.06. 2024

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2024]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство «ЮРАЙТ». – Москва, [2024]. - URL: <https://urait.ru> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, [2024]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг». – Москва, [2024]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап». – Томск, [2024]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС «Лань». – Санкт-Петербург, [2024]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2024]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. / ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2024].

3. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2024]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2024]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

6. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.