

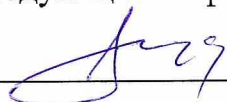
МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Тульский государственный университет»

Медицинский институт  
Кафедра «Онкология»

Утверждено на заседании кафедры  
«Онкология»  
«25» января 2023 г., протокол №6

Заведующий кафедрой

 А.3. Гусейнов

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**  
***«Реабилитация в онкологии»***

**основной профессиональной образовательной программы  
высшего образования – программа подготовки кадров высшей  
квалификации в ординатуре**

по специальности подготовки  
***31.08.57 Онкология***

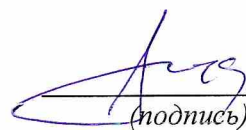
Идентификационный номер образовательной программы: 310857-01-23

Тула 2023 год

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ**  
**рабочей программы дисциплины (модуля)**

**Разработчик(и):**

А.З. Гусейнов, зав. кафедрой, д.м.н., профессор  
(ФИО, должность, ученая степень, ученое звание)

  
(подпись)

## **1 Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)**

**Целью** изучения дисциплины (модуля) является подготовка квалифицированного врача онколога, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в учреждениях практического здравоохранения.

**Задачами** освоения дисциплины (модуля) являются:

- совершенствовать теоретические знания по этиологии, патогенезу, клиническим проявлениям онкологических заболеваний;
- совершенствовать знания, умения, навыки по клинической, лабораторной и функциональной диагностике, инструментальным и аппаратным исследованиям онкологических заболеваний;
- совершенствовать оценку результатов исследований для дифференциальной диагностики, постановки диагноза, прогноза заболевания, выборе адекватного лечения;
- освоить первую врачебную помощь при неотложных состояниях в онкологии;
- совершенствовать знания по определению объема помощи и оказания помощи онкологическим больным;
- совершенствовать знания по основам медицинской этики и деонтологии врача, основам медицинской психологии;
- лечение больных с онкологическими заболеваниями, особенно с осложненным течением, первичную и вторичную профилактику осложнений;
- определение объема помощи при реабилитации онкологических больных с разными стадиями и формами заболевания;
- освоить ведение медицинской документации.

## **2 Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Общая трудоемкость рабочей программы по специальности «Онкология» составляет 144 часа (4 зачетных единиц (з.е.)). Одна зачетная единица составляет 36 академических часов (27 астрономических часов).

Дисциплина ФДМ.02 «Реабилитация в онкологии» относится к блоку Факультативные дисциплины (модули) по специальности ординатуры 31.08.57 Онкология.

Дисциплина (модуль) изучается в 4 семестре.

## **3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)**

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен:

**Знать:**

1. клиническую симптоматику и патогенез основных онкологических заболеваний, в том числе и при запущенных и инкурабельных формах, у взрослых и детей, их профилактику, диагностику и лечение, клиническую симптоматику типичного и атипичного течения в онкологической клинике (ПК-5);
2. основы лекарственной терапии в онкологической клинике, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, используемых в качестве химиотерапии, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции (ПК-6);
3. основы лучевой терапии при злокачественных новообразованиях в стадии распространения и инкурабельности (ПК-6);
4. основы хирургического вмешательства и технику симптоматических операций при наиболее распространенных онкологических заболеваниях (ПК-6).

**Уметь:**

1. получить информацию о заболевании, применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания (ПК-5);
2. оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения больного из такого состояния, определить объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказать необходимую срочную помощь (ПК-5, ПК-6);
3. определить специальные методы исследования (лабораторные, рентгенологические и функциональные) (ПК-5);
4. провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, план и тактику ведения онкологического больного (ПК-5, ПК-6);
5. оценить данные рентгенологического и ультразвукового обследования и дать по ним заключение (ПК-5);
6. определить степень нарушения гомеостаза и выполнить все мероприятия по его нормализации (ПК-5, ПК-6);
7. назначить необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия (ПК-6);
8. назначать и проводить современную инфузионно-трансфузионную терапию онкологическим больным (ПК-6);
9. уметь оформлять необходимые документы при направлении онкологического больного на МСЭК и КЭК (ПК-6);
10. оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению (ПК-5).

**Владеть:**

1. основами диагностики онкологических заболеваний (ПК-5);
2. основами медикаментозной терапии, включая современные схемы химиотерапии (ПК-6);
3. основами обезболивающей терапии у инкурабельных онкологических больных (ПК-6);
4. основами физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению (ПК-5, ПК-6)
5. основами лучевой терапии у инкурабельных онкологических больных (ПК-6);
6. навыками хирургических манипуляций, техникой ассистенций при операциях у инкурабельных онкологических больных (ПК-6).

**4 Объем и содержание дисциплины (модуля)****4.1 Объем дисциплины (модуля), объем контактной и самостоятельной работы обучающегося при освоении дисциплины (модуля), формы промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)**

ер семе про меж уточ ной	В за че	акад емич	Объем контактной работы в академических часах	нои рабо ты в акад
---	---------------	--------------	--	-----------------------------

				Лекционные занятия	Практические (семинарские) занятия	Лабораторные работы	Клинические практические занятия	Консультации	Промежуточная аттестация	
Очная форма обучения*										
4	–	4	144	15						129
<b>Итого</b>	–	4	144	15						129

Условные сокращения: Э – экзамен, ЗЧ – зачет, ДЗ – дифференцированный зачет (зачет с оценкой), КП – защита курсового проекта, КР – защита курсовой работы.

## 4.2 Содержание лекционных занятий

### Очная форма обучения

№ п/п	Темы лекционных занятий
<b>4 семестр</b>	
<b>1</b>	<b>Общие вопросы онкологии.</b>
1.1	Современные возможности хирургического лечения при распространенных формах опухоли и у инкурабельных онкологических больных.
1.2	Паллиативные и симптоматические операции в лечении онкологических больных.
1.3	Современные возможности лучевой терапии в онкологии.
1.4	Основы лекарственной терапии распространенных онкологических заболеваний в разных стадиях заболевания.
<b>2</b>	<b>Частная онкология</b>
2.1	Реабилитационные мероприятия при опухолях головы и шеи.
2.2	Реабилитационные мероприятия при опухолях органов грудной клетки.
2.3	Реабилитационные мероприятия при опухолях органов брюшной полости и забрюшинного пространства.
2.4	Реабилитационные мероприятия при опухолях половых органов и мочеполовой системы.
2.5	Реабилитационные мероприятия при опухолях кожи, мягких тканей, опорно-двигательного аппарата.
2.6	Реабилитационные мероприятия при опухолях молочной железы.
2.7	Реабилитационные мероприятия при опухолях кроветворной и лимфоидной системы.
2.8	Реабилитационные мероприятия при злокачественных опухолях у детей.
2.9	Реабилитационные мероприятия различных жизненно-опасных состояниях и осложнениях в онкологии.

## 4.3 Содержание практических (семинарских) занятий

Занятия указанного типа не предусмотрены основной профессиональной образовательной программой.

## 4.4 Содержание лабораторных работ

Занятия указанного типа не предусмотрены основной профессиональной образовательной программой.

#### 4.5 Содержание клинических практических занятий

Занятия указанного типа не предусмотрены основной профессиональной образовательной программой.

#### 4.6 Содержание самостоятельной работы обучающегося

##### Очная форма обучения

№ п/п	Виды и формы самостоятельной работы
<i>2 семестр</i>	
1	Работа с отечественной и зарубежной литературой
2	Работа с Интернет-ресурсами

#### 5 Описание материально-технической базы (включая оборудование и технические средства обучения), необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Для проведения лекционных занятий по дисциплине (модулю) требуется аудитория, оснащенная персональным компьютером, видеопроектором, экраном, доской.

#### 6 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

##### 6.1 Основная литература

1. Черенков, В. Г. Онкология : учебник / В. Г. Черенков. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 512 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5553-1. – Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.html> – ЭБС «Консультант студента», по паролю.

2. Труфанов, Г. Е. Лучевая терапия (радиотерапия) / Г. Е. Труфанов [и др. ] ; под ред. Г. Е. Труфанова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-4420-7. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html> – ЭБС «Консультант студента», по паролю.

3. Петерсон С.Б., Онкология [Электронный ресурс] / под общей ред. С. Б. Петерсона - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-2532-9 – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425329.html>. – ЭБС «Консультант студента», по паролю.

##### 6.2 Дополнительная литература

1. Давыдов М.И., Онкология [Электронный ресурс] : учебник / Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 920 с. - ISBN 978-5-9704-2719-4 – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427194.html>. – ЭБС «Консультант студента», по паролю.

2. Труфанов, Г. Е. Лучевая диагностика: учебник / Г. Е. Труфанов и др. ; под ред. Г. Е. Труфанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-3468-0. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434680.html> – ЭБС «Консультант студента», по паролю.

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 - Москва:

ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-2875-7. - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428757.html> – ЭБС «Консультант студента», по паролю.

## **7 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)**

1. <http://surgeryzone.net> – Медицинский сайт
2. <https://www.operabelno.ru> – Главный хирургический портал
3. <https://medportal.ru> – Информационный медицинский портал о здоровье человека.
4. <http://cr.rosminzdrav.ru/> - Клинические рекомендации Минздрава России

## **8 Перечень информационных технологий, необходимых для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

### **8.1 Перечень необходимого ежегодно обновляемого лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства**

1. Текстовый редактор Microsoft Word;
2. Программа подготовки презентаций Microsoft PowerPoint;
3. Пакет офисных приложений «МойОфис»

### **8.2 Перечень необходимых современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем**

1. <https://medi.ru> – Справочник лекарств для медицинских работников.
2. <https://medelement.com> – Профессиональная медицинская справочная система.
3. <https://nccn.org> – Рекомендации Национальной сети по внедрению знаний в области онкологии США (NCCN).