

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы по дисциплине**  
**«Онкология»**  
**по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия**

**1. Цель изучения дисциплины**

**Цели изучения дисциплины (модуля)** – совершенствование теоретических знаний, полученных в процессе обучения; приобретение навыков успешно решать профессиональные задачи; умений провести дифференциально-диагностический поиск, а также оказать в полном объеме высококвалифицированную специализированную медицинскую помощь.

**2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Онкология» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1. Дисциплины (модули).

**3. Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины**

Дисциплина «Онкология» направлена на формирование у ординаторов следующих компетенций:

**Универсальные компетенции:**

- УК-1. Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.

**Профессиональные компетенции:**

- 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.

**4. Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины**

Формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций у обучающихся в рамках изучения дисциплины (модуля) предполагает овладение системой теоретических знаний по выбранной специальности и формирование соответствующих умений и (или) владений.

**Обучающийся должен знать:**

- законодательство Российской Федерации по вопросам организации медицинской помощи населению с онкологическими заболеваниями;
- основы медицинской этики и деонтологии в онкологии;
- общие принципы и основные методы клинической, инструментальной и лабораторной диагностики функционального состояния органов и систем человеческого организма;
- топографо-анатомические особенности брюшной полости, грудной клетки, сосудов верхних и нижних конечностей, области головы и шеи;

- этиологию возникновения различных патологических состояний в брюшной полости; основы травматологических и ортопедических заболеваний органов грудной клетки и план обследования;
- алгоритм выполнения различных травматологических и ортопедических манипуляций на органах грудной клетки; основы травматологических и ортопедических заболеваний и повреждений сосудов, план обследования;
- алгоритм выполнения различных травматологических и ортопедических манипуляций на сосудах;
- диагностика и лечение тромбоза глубоких вен, тромбофлебита и артериальной патологии;
- план обследования;
- алгоритм выполнения различных травматологических и ортопедических манипуляций при развитии инфекции;
- принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных, методы реабилитации;
- основные принципы консервативного лечения;
- основы фармакотерапии при различных формах онкологических заболеваний;
- основные положения экспертизы временной нетрудоспособности, а также медико-социальной экспертизы;

**Обучающийся должен уметь:**

- эффективно решать профессиональные задачи врача- травматолога-ортопеда при оказании помощи онкологическим больным;
- планировать этапы оперативного лечения; выполнять основные травматологические и ортопедические пособия, используемые в абдоминальной травматологии и ортопедии, лимфодесекцию;
- манипулировать видеолапароскопом и манипуляторами, выполнять травматологические и ортопедические пособия с помощью оптики;
- выбирать травматологического и ортопедического инструментарий, шовный материал;
- проводить объективную оценку и анализ результатов оперативного лечения;
- рассчитывать и анализировать основные медико-демографические показатели;
- применять принципы радиационной безопасности;
- интерпретировать данные клинических и биохимических анализов.

**Обучающийся должен владеть навыками методик исследования и оценки результатов:**

- обследования пациентов с онкологической патологией и построения лечебного алгоритма в онкотравматологии и онкоортопедии;
- выполнения основных травматологических и ортопедических пособий в абдоминальной травматологии и ортопедии у больных с онкопатологией;
- травматологической и ортопедической техникой наложения анастомоза по типу «конец в конец» и по типу «конец в бок»;
- лимодесекцией, восстановление проходимости дыхательных путей при отсутствии сознания;

- искусственное дыхание;
- прекардиальный удар, непрямой массаж сердца;
- трахеостомия;
- футлярная новокаиновая блокада;
- вскрытие флегмоны, абсцессов мягких тканей; наложение искусственного пневмоторакса и пневмоперионеума;
- выполнение различных доступов для лапаротомии; послеоперационного ведения пациентов после операций;
- оформления медицинской документации;
- проведения санитарно-просветительской работы среди населения.

### 5. Содержание дисциплины

Наименование модуля дисциплины	Виды учебной работы (час)			
	Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	Всего
Организация онкологической службы в России и в Республике Ингушетия	1	5	8	14
Методы и средства лучевой диагностики	1	5	8	14
Расширенные и комбинированные операции. Объем оперативных вмешательств в зависимости от локализации, формы роста и распространенности опухоли.	1	5	8	14
Принципы лечения онкологических больных	1	5	8	14
Дополнительные способы воздействия в онкологии (лазерное и криовоздействие), показания к их применению. Понятие об органосохранных вмешательствах в онкологии.	0	6	9	15
<b>ИТОГО</b>	<b>4</b>	<b>26</b>	<b>42</b>	<b>72</b>

### 6. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Семестр				Всего (часов / з.е.)
	1	2	3	4	
Аудиторная работа	-	-	-	30	30
Лекции	-	-	-	4	4
Практические занятия	-	-	-	26	26
Самостоятельная работа	-	-	-	42	42
Форма итоговой аттестации	-	-	-	зачет	зачет

Вид учебной работы	Семестр				Всего (часов / з.е.)
	1	2	3	4	
Всего (часов / з.е.)	-	-	-	72 / 2	72 / 2

## 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

### Основная литература

1. Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш. Х. Ганцев [и др.]. - Электрон.текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 448 с. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970420584.html>
2. Вельшер, Л. З. Клиническая онкология. Избранные лекции [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон. - Электрон.текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 496 с. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970428672.html>
3. Змитрович О.А. Ультразвуковая диагностика в цифрах [Электронный ресурс] / О.А. Змитрович. — Электрон.текстовые данные. — СПб.: СпецЛит, 2014. —85 с. — 978-5-299-00482-3. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/47849.html> 9.2.

### Дополнительная литература

1. Лучевая терапия: учебник / [Г. Е. Труфанов, М. А. Асатурян, Г. М. Жаринов, В. Н. Малаховский]; под ред. Г. Е. Труфанова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 208 с.: ил. Цифровые технологии в отделении лучевой диагностики [Электронный ресурс]: руководство для врачей /. — Электрон. текстовые данные. — М.: Видар-М, 2007. — 200 с. — 978-5-88429-113-3. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20835.html>
2. Хирургические болезни: учеб.-метод. пособие / А. И. Кириенко, А. М. Шулутко, В. И. Семиков, В. В. Андрияшкин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 192 с. <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9915970420393.html>
3. Лучевая терапия: учебник / [Г. Е. Труфанов, М. А. Асатурян, Г. М. Жаринов, В. Н. Малаховский]; под ред. Г. Е. Труфанова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 208 с.: ил. 9.3.

### Интернет-ресурсы

- IPR-books <http://www.iprbookshop.ru>
- Национальная электронная библиотека <http://нэб.рф/>
- Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина <https://www.prilib.iTi/>
- Электронная библиотека издательства Юрайт <https://biblio-online.ru/>
- Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/>
- E-library.ru (научные статьи)
- Polpred.com (обзор СМИ)

## 8. Формы текущего и рубежного контроля

Формы текущего и рубежного контроля: тестирование, опрос, реферат и другие.

## 9. Форма промежуточного контроля

Форма промежуточного контроля: зачет.