

**федеральное государственное бюджетное учреждение**  
**«Национальный медицинский исследовательский центр онкологии**  
**имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации**  
 (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России)  
 Москва, Каширское шоссе, д. 24, 115522, тел. (499) 324-57-58, факс (499) 323-54-44,  
 e-mail: otdplan@ronc.ru, сайт <http://www.ronc.ru/> ОКПО01897624; ОГРН 1037739447525;  
 ИНН 7724075162; КПП 772401001

АННОТАЦИЯ  
 РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
 «ПАТОЛОГИЯ»

Специальность 31.08.11 Ультразвуковая диагностика

Трудоемкость (з.е./час)	2 з.е./72 часа
Цель дисциплины	Подготовка квалифицированного врача-специалиста, обладающего системой знаний, умений, практических навыков, универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в должности врача.
Задачи дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Освоение правил формулирования диагноза.</li> <li>2. Ознакомление с основами клинической морфологии.</li> <li>3. Овладение навыками интерпретации морфологических заключений, произведенных патологоанатомом по прижизненному материалу.</li> <li>4. Овладение навыками патофизиологического анализа профессиональных задач врача, а также модельных ситуаций.</li> <li>5. Формирование методологической и методической основы клинического мышления и рационального действия врача.</li> <li>6. Формирование навыков изучения научной литературы и официальных статистических обзоров.</li> </ol>
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Обязательная часть Блок 1
Формируемые компетенции	УК-1, ОПК-6
Результаты освоения дисциплины	<p><b>Знает:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- теорию системного подхода;</li> <li>- последовательность и требования к осуществлению поисковой и аналитической деятельности для решения поставленных задач;</li> <li>- возможные варианты и способы решения задачи;</li> <li>- способы разработки стратегии достижения поставленной цели;</li> <li>- клинические признаки острых заболеваний, состояний, обострений хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни, требующие срочного медицинского вмешательства.</li> </ul> <p>- клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания;</p>

- правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации;  
- лекарственные препараты и медицинские изделия, используемые при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

**Умеет:**

- находить, критически анализировать и выбирать информацию, необходимую для решения поставленной задачи;  
- выделять этапы решения и действия по решению задачи;  
- рассматривать различные варианты решения задачи, оценивая их преимущества и риски;  
- грамотно, логично, аргументировано формулировать собственные суждения и оценки;  
- определять и оценивать практические последствия возможных решений задачи;  
- разрабатывать последовательность действий решения поставленных задач;  
- определить внезапные острые заболевания, состояния, обострения хронических заболеваний требующие срочного медицинского вмешательства;  
- оценить состояние пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной формах;  
- выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации;  
оказывать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания));  
- применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

**Владеет:**

- методами системного и критического анализа проблемных ситуаций;  
- навыками разработки способов решения поставленной задачи;  
- методами оценки практических последствий возможных решений поставленных задач;  
- навыками оказания неотложной медицинской помощи при острых заболеваниях, состояниях, обострениях хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни, требующие срочного медицинского вмешательства;  
- методами оценки состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи экстренной формах.  
- распознаванием состояний, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояния клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;  
- методикой базовой сердечно-легочной реанимации.

Основные дисциплины	разделы	- Общая патология - Клиническая патофизиология - Вопросы общей патоморфологии - Клиническая морфология
Виды учебной работы		Лекции, практические и семинарские занятия, самостоятельная работа ординатора
Используемые информационные, инструментальные и программные средства		Использование в процессе занятий мультимедийных презентаций, разбора конкретных ситуаций. Внеаудиторная работа: самостоятельная проработка отдельных элементов учебной дисциплины в соответствии с учебным планом.
Формы (рубежного) контроля	текущего	Тестирование, собеседование, опрос.
Форма промежуточной аттестации		Зачет
Список литературы		<p><b>а) основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Андреева Ю.Ю. Опухоли мочевыделительной системы и мужских половых органов. Морфологическая диагностика и генетика: руководство для врачей / Ю.Ю. Андреева, Н.В. Данилова, Л.В. Москвина, Л.Э. Завалишина, Т.В. Кекеева, П.Г. Мальков, Г.А. Франк. – М.: Практическая медицина, 2012. – 218 с.</li> <li>2. Бойчук Н.В. Гистология. Атлас для практических занятий: учебное пособие / Н.В., Бойчук Р.Р. Исламов, С.Л. Кузнецов, Ю.А. Чельшев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 160 с.</li> <li>3. Волченко Н.Н. Иммуноцитохимическая диагностика папиллярного рака щитовидной железы: медицинская технология / Н.Н. Волченко, И.В. Решетов, Е.Н. Славнова, А.А. Голубцов. – М.: МНИОИ им. П.А. Герцена, 2011. – 16 с.</li> <li>4. Волченко Н.Н. Определение HER-2/neu при таргетной терапии рака молочной железы на цитологическом материале: медицинская технология / Н.Н. Волченко, Е.Н. Славнова. – М.: МНИОИ им. П.А. Герцена, 2011. – 12 с.</li> <li>5. Волченко Н.Н. Цитологическое исследование в диагностике лимфом: медицинская технология / Н.Н. Волченко, Е.Н. Славнова. – М.: МНИОИ им. П.А. Герцена, 2011. – 20 с.</li> <li>6. Волченко Н.Н. Цитологическое исследование экссудата из серозной полости с применением иммуноцитохимического метода: медицинская технология / Н.Н. Волченко, О.В. Борисова. – М.: МНИОИ им. П.А. Герцена, 2009. – 20 с.</li> <li>7. Волченко Н.Н. Интраоперационная флюоресцентная иммуноцитохимическая диагностика распространенного опухолевого процесса: медицинская технология / Н.Н. Волченко, Е.Н. Славнова, О.В. Борисова. – М.: МНИОИ им. П.А. Герцена, 2012. – 16 с.</li> <li>8. Волченко Н.Н. Цитологический метод в диагностике и определении важнейших факторов прогноза при раке молочной железы: пособие для врачей / Н.Н. Волченко, Е.Н. Славнова, З.Д. Гладунова, М.В. Савостикова. – М.: МНИОИ им. П.А. Герцена, 2009. – 50 с.</li> </ol>

9. Гастроэнтерология и гепатология: диагностика и лечение: руководство для врачей / под ред. А.В. Калинина и А.И. Хазанова. – М.: Миклош, 2009. – 600с.

10. Данилова Н.В. Опухоли шейки матки. Морфологическая диагностика и генетика: руководство для врачей / Н.В. Данилова, Ю.Ю. Андреева, Л.Э. Завалишина, Т.В. Кекеева, П.Г. Мальков, Г.А. Франк; под ред. Ю.Ю. Андреевой, Г.А. Франка. – М.: Практическая медицина, 2012. – 116 с.

11. Денисов А.Б. Диалектика сущности патологии / А.Б. Денисов. – Барнаул, 2010. – 138с.

12. Зайратьянц О.В. Формулировка и сопоставление клинического и патологоанатомического диагнозов: справочник / О.В. Зайратьянц, Л.В. Кактурский. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: МИА, 2011. – 576 с.

13. Избранные лекции по психофизиологии и дифференциальной психофизиологии: учебное пособие / под ред. О.В. Леонтьева. – СПб: СпецЛит, 2015. – 62 с.

14. Клиническая патофизиология: курс лекций / под ред. В.А. Черешнева, П.Ф. Литвицкого, В.Н. Цыгана. – СПб: СпецЛит, 2015. – 472 с.

15. Криволапов Ю.А. Биопсии костного мозга: научно-практическое издание / Ю.А. Криволапов. – М.: Практическая медицина, 2014. – 528 с.

16. Молочков В.А. Эпителиальные опухоли кожи / В.А. Молочков, А.В. Молочков, А.Н. Хлебникова, Ж.С. Кунцевич. – М.: БИНОМ. – 2012. – 224 с.

17. Нейштадт Э.Л. Патология молочной железы / Э.Л. Нейштадт, О.А. Воробьева. – СПб: ООО «Издательство Фолиант», 2003. – 208с.

18. Новик В.И. Цитоморфологическая диагностика новообразований тела матки / В.И. Новик. – СПб: Ладога, 2014. – 112 с.

19. Патологическая анатомия: национальное руководство / под ред. М.А. Пальцева, Л.В. Кактурского, О.В. Зайратьянца. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 1264 с.

20. Патофизиология головы и шеи: курс лекций / под ред. О.В. Леонтьева, В.Н. Цыгана, А.В. Дергунова. – СПб: СпецЛит, 2015. – 399 с.

21. Патофизиология крови: учебное пособие / сост. Е. С. Агеева. – Абакан: Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова, 2012. – 96 с.

22. Соловьев Ю.Н. Патология опухолей костей: практическое руководство для врачей / Ю.Н. Соловьев. – М.: Практическая медицина, 2019. – 272с.

23. Цыган В.Н. Физиология и патология сна / В.Н. Цыган, М.М. Богословский, В.Я. Апчел и др. – СПб: СпецЛит, 2006. – 158с.

24. Шабалкин И.П. Нарушения молекулярно-клеточных механизмов и патологические процессы в организме / И.П. Шабалкин, Е.Ю. Григорьева, М.В. Гудкова. – М.: Изд-во РАМН, 2014. – 119с.

**б) дополнительная литература:**

1. Алгоритмы диагностики и лечения злокачественных новообразований. – 2-е изд., перераб. и доп. / под ред. В. И. Чиссова. – М.: МНИОИ им. П.А. Герцена, 2010. – 543 с.

2. Волченко Н.Н., Савостикова М.В. Атлас цитологической и иммуноцитохимической диагностики опухолей / Н.Н. Волченко, М.В. Савостикова. – М.: Репроцентр М, 2010. – 236 с.

3. Повзун С.А. Важнейшие синдромы: патогенез и патологическая анатомия / С.А. Повзун. – СПб: КОСТА, 2009. – 480 с.

4. Тимофеев И.В. Патология лечения: руководство для врачей / И.В. Тимофеев; под ред. Ю.Н. Шанина, М.В. Рогачева. – СПб: Северо-Запад, 1999. – 656 с.

5. Тимофеев И.В. Терминальные состояния (клинико-лабораторные, патофизиологические и патологоанатомические аспекты) / И.В. Тимофеев. – СПб: Специальная литература, 1997. – 221 с.