



**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр онкологии  
имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России)**

Ленинградская ул., дом 68, пос. Песочный, Санкт-Петербург, 197758; тел. (812) 439-9555, факс (812) 596-8947,  
e-mail: oncl@rion.spb.ru; <https://www.niioncologii.ru> ОКПО 01897995; ОГРН 1027812406687; ИНН 7821006887; КПП 784301001

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ»  
Специальность 31.08.07 Патологическая анатомия**

Трудоемкость (з.е./час)	28 з.е./1008 часа
Цель дисциплины	Подготовка квалифицированного врача-патологоанатома, обладающего системой универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи.
Задачи дисциплины	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Формирование базовых, фундаментальных медицинских знаний по специальности 31.08.07 Патологическая анатомия; подготовка врача-патологоанатома, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин; формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов; формирование компетенций врача-патологоанатома.</li><li>2. Предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;</li><li>3. Проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;</li><li>4. Диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения патологоанатомическими методами исследования;</li><li>5. Применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;</li><li>6. Организация и управление деятельностью медицинских организаций, и их структурных подразделений;</li><li>7. Организация проведения медицинской экспертизы;</li><li>8. Организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;</li><li>9. Ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;</li><li>10. Создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;</li><li>11. Соблюдение основных требований информационной</li></ol>

	безопасности.
Место дисциплины в Структуре образовательной программы	Обязательная часть Блока 1 «Дисциплины»
Требования к результатам освоения дисциплины (модуля)	<p>УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте;</p> <p>УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им;</p> <p>УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению;</p> <p>УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности;</p> <p>УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории;</p> <p>ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности;</p> <p>ОПК-2. Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей;</p> <p>ОПК-3. Способен осуществлять педагогическую деятельность;</p> <p>ОПК-4. Способен к применению патологоанатомических методов диагностики и интерпретации их результатов;</p> <p>ОПК-5. Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу;</p> <p>ОПК-6. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала;</p> <p>ОПК-7. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;</p> <p>ПК-1. Проведение прижизненных патологоанатомических исследований биопсийного (операционного) материала;</p> <p>ПК-2. Проведение посмертных патологоанатомических исследований (патологоанатомических вскрытий).</p>
Основные разделы дисциплины	<p>Организационные аспекты патологоанатомической службы.</p> <p>Вопросы общей патологической анатомии.</p> <p>Вопросы онкоморфологии.</p> <p>Патология, вызванная неблагоприятными факторами окружающей среды и питанием.</p> <p>Патологическая анатомия инфекционных болезней.</p> <p>Патология беременности, родов и послеродового периода.</p> <p>Патология пренатального и постнатального периодов, болезни детского возраста.</p>
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: подготовка рефератов, написание тезисов, работа с учебной литературой.
Формы текущего (рубежного) контроля	Тестирование, зачет, ситуационные задачи, опрос Традиционные формы контроля (собеседование на зачете).
Вид промежуточной аттестации	Зачет с оценкой



**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр онкологии  
имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России)**

Ленинградская ул., дом 68, пос. Песочный, Санкт-Петербург, 197758; тел. (812) 439-9555, факс (812) 596-8947,  
e-mail: oncl@rion.spb.ru; <https://www.nioncologii.ru> ОКПО 01897995; ОГРН 1027812406687; ИНН 7821006887; КПП 784301001

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ»  
Специальность 31.08.07 Патологическая анатомия**

Трудоемкость (з.е./час)	2 з.е./72 часа
Цель дисциплины	Формирование у врача-специалиста возможностей применения основных принципов организации профилактики, оказания медицинской помощи и управления персоналом в деятельности медицинских организаций и их структурных подразделений.
Задачи дисциплины	1. Ознакомление со статистикой общественного здоровья и статистикой здравоохранения, ознакомление с методикой изучения заболеваемости населения, основных демографических процессов и других показателей состояния здоровья населения. 2. Изучение организационных принципов охраны здоровья населения в современных условиях с овладением необходимыми для практического врача навыками организации профилактики, оказания медицинской помощи и управления персоналом.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Обязательная часть Блока 1 «Дисциплины»
Требования к результатам освоения дисциплины (модуля)	УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им; УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению; ОПК-2. Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей; ОПК-5. Способен организовывать и проводить профилактические (скрининговые) исследования, участвовать в медицинских осмотрах, диспансеризации, диспансерных наблюдениях; ОПК-6. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.
Основные разделы дисциплины	Общественное здоровье и охрана здоровья населения в деятельности медицинской организации; Правовое регулирование медицинской деятельности; Управление в медицинской организации
Виды учебной работы	Лекции, практические и семинарские занятия, самостоятельная работа ординатора
Используемые информационные, инструментальные и программные средства	Использование в процессе занятий мультимедийных презентаций. Решение проблемных ситуаций. Изучение методик и форм. Внеаудиторная работа: самостоятельная проработка отдельных элементов учебной дисциплины в соответствии с учебным планом.

Формы текущего (рубежного) контроля	Решение тестовых заданий и ситуационных задач.
Вид промежуточной аттестации	Зачет



**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр онкологии  
имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России)**

Ленинградская ул., дом 68, пос. Песочный, Санкт-Петербург, 197758; тел. (812) 439-9555, факс (812) 596-8947,  
e-mail: oncl@rion.spb.ru; https://www.nioncologii.ru ОКПО 01897995; ОГРН 1027812406687; ИНН 7821006887; КПП 784301001

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ПЕДАГОГИКА»  
Специальность 31.08.07 Патологическая анатомия**

Трудоемкость (з.е./час)	1 з.е./36 часов
Цель дисциплины	Освоение основ педагогики, знаний педагогических теорий, основных целей, закономерностей и принципов организации процесса образования, классических и инновационных педагогических технологий, способов управления развитием способностей, необходимых в профессиональной деятельности врача.
Задачи дисциплины	1. Создание у ординаторов навыков коммуникативной компетентности, профессионального и педагогического общения; 2. Формирование умения разрабатывать медико-образовательные и просветительские программы для пациентов и их родственников; 3. Формирование готовности к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования, в образовательной деятельности, направленной на сохранение и укрепление здоровья населения; 4. Формирование готовности к дальнейшему непрерывному профессиональному образованию, самообразованию и профессиональному росту.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Обязательная часть Блока 1 «Дисциплины»
Требования к результатам освоения дисциплины (модуля)	УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению; ОПК-3. Способен осуществлять педагогическую деятельность.
Основные разделы дисциплины	Общие основы педагогики. Введение в дидактику. Современные образовательные технологии.
Виды учебной работы	Лекции, практические и семинарские занятия, самостоятельная работа ординатора
Используемые информационные, инструментальные и программные средства	Использование в процессе занятий мультимедийных презентаций. Решение проблемных ситуаций. Внеаудиторная работа: Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе). Работа с учебной и научной литературой. Самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом.
Формы текущего (рубежного) контроля	Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.
Вид промежуточной аттестации	Зачет



**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр онкологии  
имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России)**

Ленинградская ул., дом 68, пос. Песочный, Санкт-Петербург, 197758; тел. (812) 439-9555, факс (812) 596-8947,  
e-mail: oncl@fion.spb.ru; https://www.niioncologii.ru ОКПО 01897995; ОГРН 1027812406687; ИНН 7821006887; КПП 784301001

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«НЕОТЛОЖНАЯ И ЭКСТРЕННАЯ ПОМОЩЬ»  
Специальность 31.08.07 Патологическая анатомия**

Трудоемкость (з.е./час)	2 з.е./72 часа
Цель дисциплины	Овладение знаниями в области критических состояний, требующих срочного медицинского вмешательства.
Задачи дисциплины	1. Рассмотреть на современном уровне этиологию и патогенез критических состояний, патофизиологическую сущность процессов, происходящих при умирании и восстановлении организма. 2. Сформировать навыки диагностики критических состояний, 3. Обучить комплексу реанимационных мероприятий при острых нарушениях дыхания и кровообращения, при клинической смерти; применению современных методов реанимации и интенсивной терапии при оказании помощи больным и пострадавшим в критических состояниях различной этиологии в том числе и с новой коронавирусной инфекцией COVID-19. 4. Ознакомить с необходимым объемом теоретических знаний по юридическим, этико-деонтологическим основам в области интенсивной терапии и реанимации.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Обязательная часть Блока 1 «Дисциплины»
Требования к результатам освоения дисциплины (модуля)	УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению; ОПК-7. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства.
Основные разделы дисциплины	Общие вопросы реаниматологии и реанимации; Медицинская помощь при неотложных состояниях.
Виды учебной работы	Лекции, практические и семинарские занятия, самостоятельная работа ординатора
Используемые информационные, инструментальные и программные средства	Использование в процессе занятий мультимедийных и слайдовых презентаций. Решение проблемных ситуаций. Внеаудиторная работа: Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе). Работа с учебной и научной литературой. Самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом.
Формы текущего (рубежного) контроля	Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.
Вид промежуточной аттестации	Зачет



**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр онкологии  
имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России)**

Ленинградская ул., дом 68, пос. Песочный, Санкт-Петербург, 197758; тел. (812) 439-9555, факс (812) 596-8947,  
e-mail: oncl@nion.spb.ru; https://www.nioncologii.ru ОКПО 01897995; ОГРН 1027812406687; ИНН 7821006887; КПП 784301001

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ПАТОЛОГИЯ»**  
Специальность 31.08.07 Патологическая анатомия

Трудоемкость (з.е./час)	2 з.е./72 часа
Цель дисциплины	Формирование у ординаторов профессиональных компетенций в вопросах патологической анатомии, обеспечивающих понимание причин происхождения болезней, их диагностики, механизмов развития и исходов патологических процессов
Задачи дисциплины	1. Освоение правил формулирования диагноза. 2. Ознакомление с основами клинической морфологии. 3. Овладение навыками интерпретации морфологических заключений, произведенных патологоанатомом по прижизненному материалу. 4. Овладение навыками патофизиологического анализа профессиональных задач врача, а также модельных ситуаций. 5. Формирование методологической и методической основы клинического мышления и рационального действия врача. 6. Формирование навыков изучения научной литературы и официальных статистических обзоров.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Обязательная часть Блока 1 «Дисциплины»
Требования к результатам освоения дисциплины (модуля)	ОПК-4. Способен к применению патологоанатомических методов диагностики и интерпретации их результатов. ПК-1. Проведение прижизненных патологоанатомических исследований биопсийного (операционного) материала. ПК-2. Проведение посмертных патологоанатомических исследований (патологоанатомических вскрытий).
Основные разделы дисциплины	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 и слайдовых презентаций. Решение проблемных ситуаций. Внеаудиторная работа: Подготовка каудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций, семинаров и учебной литературе), работа с тестами и вопросами для самопроверки. Самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом. Доклад в виде реферата, презентации.
Формы текущего (рубежного) контроля	Решение ситуационных задач.
Вид промежуточной аттестации	Зачет





**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр онкологии  
имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России)**

Ленинградская ул., дом 68, пос. Песочный, Санкт-Петербург, 197758; тел. (812) 439-9555, факс (812) 596-8947,  
e-mail: oncl@ion.spb.ru; https://www.niioncologii.ru ОКПО 01897995; ОГРН 1027812406687; ИНН 7821006887; КПП 784301001

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВРАЧА»**

Специальность 31.08.07 Патологическая анатомия

Трудоемкость (з.е./час)	2 з.е./72 часа
Цель дисциплины	Получение обучающимися системных знаний в области электронного здравоохранения, а также подготовка обучающихся к практическому применению современных информационных технологий в профессиональной деятельности врача.
Задачи дисциплины	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Формирование системы знаний в области Электронного здравоохранения и создания Единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ);</li><li>2. Формирование представлений об организации электронного документооборота в здравоохранении, о методах информатизации в профессиональной деятельности врача и требованиях к защите персонализированной информации;</li><li>3. Формирование навыков, необходимых врачу для ведения медицинской документации в электронном виде;</li><li>4. Освоение специальных компьютерных приложений, информационных источников и сред для решения задач медицины и здравоохранения, в том числе с использованием технологий семантического анализа текстов;</li><li>5. Изучение средств информационной поддержки лечебно-диагностического процесса, систем поддержки принятия клинических и управленческих решений в здравоохранении, в том числе с использованием технологий семантического анализа текстов;</li><li>6. Формирование навыков критического анализа научной медицинской литературы и официальных статистических обзоров с позиций доказательной медицины.</li></ol>
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Обязательная часть Блока 1 «Дисциплины»
Требования к результатам освоения дисциплины (модуля)	ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности; ОПК-2. Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей ОПК-6. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала
Основные разделы дисциплины	Электронное здравоохранение; Системы поддержки принятия решений в здравоохранении; Доказательная медицина; Медицинские информационные системы медицинских организаций.
Виды учебной работы	Лекции, практические и семинарские занятия, самостоятельная работа ординатора.
Используемые	Использование в процессе занятий мультимедийных и слайдовых

информационные, инструментальные и программные средства	презентаций. Решение проблемных ситуаций. Внеаудиторная работа: Подготовка каудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций, семинаров и учебной литературе), работа с тестами и вопросами для самопроверки. Самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом. Доклад в виде реферата, презентации.
Формы текущего (рубежного) контроля	Решение ситуационных задач.
Вид промежуточной аттестации	Зачет



**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр онкологии  
имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России)**

Ленинградская ул., дом 68, пос. Песочный, Санкт-Петербург, 197758; тел. (812) 439-9555, факс (812) 596-8947,  
e-mail: oncl@rion.spb.ru; <https://www.niioncologii.ru> ОКПО 01897995; ОГРН 1027812406687; ИНН 7821006887; КПП 784301001

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»  
Специальность 31.08.07 Патологическая анатомия**

Трудоемкость (з.е./час)	1 з.е./36 часа
Цель дисциплины	Сформировать представление о теоретико-методологических основах, принципах и методах научно-исследовательской деятельности в области медицины.
Задачи дисциплины	1. Изучить методологические основы и методы организации научного исследования. 2. Освоить методы научного поиска и анализа научных результатов. 3. Освоить навыки выбора методов исследования, проведения исследования и представления его результатов.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Обязательная часть Блока 1 «Дисциплины»
Требования к результатам освоения дисциплины (модуля)	УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте; УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им; ОПК-3. Способен осуществлять педагогическую деятельность.
Основные разделы дисциплины	Современные формы и методы организации научных исследований; Основы планирования научной работы и оформления научных результатов; Аналитические методы и инструменты для измерения и анализа результатов научно-исследовательской работы: введение в прикладную наукометрию и библиометрию.
Виды учебной работы	Лекции, практические и семинарские занятия, самостоятельная работа ординатора.
Используемые информационные, инструментальные и программные средства	Использование в процессе занятий мультимедийных и слайдовых презентаций. Решение проблемных ситуаций. Внеаудиторная работа: Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций, семинаров и учебной литературе), работа с тестами и вопросами для самопроверки. Самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом.
Формы текущего (рубежного) контроля	Тестирование, ситуационные задачи, опрос
Вид промежуточной аттестации	Зачет



**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр онкологии  
имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России)**

Ленинградская ул., дом 68, пос. Песочный, Санкт-Петербург, 197758; тел. (812) 439-9555, факс (812) 596-8947,  
e-mail: oncl@rion.spb.ru; <https://www.nioncologii.ru> ОКПО 01897995; ОГРН 1027812406687; ИНН 7821006887; КПП 784301001

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ОСНОВЫ ОНКОЛОГИИ»  
Специальность 31.08.07 Патологическая анатомия**

Трудоемкость (з.е./час)	2 з.е./72 часа
Цель дисциплины	Практическая подготовка, систематизация, обновление, расширение знаний по онкологии, необходимых специалисту при выполнении профессиональных обязанностей по специальности 31.08.07 Патологическая анатомия.
Задачи дисциплины	Формирование базовых медицинских знаний по онкологии; подготовка врача-рентгенолога, обладающего навыками в онкологии.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Элективная дисциплина части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины
Требования к результатам освоения дисциплины (модуля)	ОПК-4. Способен к применению патологоанатомических методов диагностики и интерпретации их результатов; ПК-1. Проведение прижизненных патологоанатомических исследований биопсийного (операционного) материала; ПК-2. Проведение посмертных патологоанатомических исследований (патологоанатомических вскрытий).
Основные разделы дисциплины	Общая онкология; Частная онкология.
Виды учебной работы	Лекции, практические и семинарские занятия, самостоятельная работа ординатора
Используемые информационные, инструментальные и программные средства	Использование в процессе занятий мультимедийных и слайдовых презентаций. Решение проблемных ситуаций. Внеаудиторная работа: Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе). Работа с учебной и научной литературой. Самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом.
Формы текущего (рубежного) контроля	Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.
Вид промежуточной аттестации	Зачет



**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр онкологии  
имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России)**

Ленинградская ул., дом 68, пос. Песочный, Санкт-Петербург, 197758; тел. (812) 439-9555, факс (812) 596-8947,  
e-mail: oncl@rion.spb.ru; <https://www.niioncologii.ru> ОКПО 01897995; ОГРН 1027812406687; ИНН 7821006887; КПП 784301001

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ПАТОМОРФОЗ»**

Специальность 31.08.07 Патологическая анатомия

Трудоемкость (з.е./час)	2 з.е./72 часа
Цель дисциплины	Практическая подготовка, систематизация, обновление, расширение знаний по изменчивости болезней (патоморфозу), необходимым специалисту при выполнении профессиональных обязанностей по специальности 31.08.07 Патологическая анатомия.
Задачи дисциплины	Формирование базовых медицинских знаний по изменчивости болезней (патоморфозу); подготовка врача-патологоанатома, обладающего знаниями изменчивости болезней (патоморфоза) и навыками её применения.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Элективная дисциплина части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины
Формируемые компетенции	УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте; ОПК-4. Способен к применению патологоанатомических методов диагностики и интерпретации их результатов; ПК-1. Проведение прижизненных патологоанатомических исследований биопсийного (операционного) материала. ПК-2. Проведение посмертных патологоанатомических исследований (патологоанатомических вскрытий).
Основные разделы дисциплины	Общие вопросы патоморфоза; Общая характеристика патоморфоза различных заболеваний; Лечебный патоморфоз.
Виды учебной работы	Лекции, практические и семинарские занятия, самостоятельная работа ординатора
Используемые информационные, инструментальные и программные средства	Использование в процессе занятий мультимедийных и слайдовых презентаций. Решение проблемных ситуаций. Внеаудиторная работа: Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе). Работа с учебной и научной литературой. Самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом.
Формы текущего (рубежного) контроля	Тестирование, ситуационные задачи, опрос
Вид промежуточной аттестации	Зачет



**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр онкологии  
имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России)**

Ленинградская ул., дом 68, пос. Песочный, Санкт-Петербург, 197758; тел. (812) 439-9555, факс (812) 596-8947,  
e-mail: oncl@rion.spb.ru; <https://www.niioncologii.ru> ОКПО 01897995; ОГРН 1027812406687; ИНН 7821006887; КПП 784301001

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ПУНКЦИОННАЯ БИОПСИЯ В ДИАГНОСТИКЕ ОПУХОЛЕЙ»  
Специальность 31.08.07 Патологическая анатомия**

Трудоемкость (з.е./час)	2 з.е./72 часа
Цель дисциплины	Практическая подготовка, систематизация, обновление, расширение знаний по пункционной биопсии в диагностике заболеваний, необходимым специалисту при выполнении профессиональных обязанностей по специальности 31.08.07 Патологическая анатомия.
Задачи дисциплины	Формирование базовых медицинских знаний по пункционной биопсии в диагностике заболеваний; подготовка врача-патологоанатома, обладающего знаниями пункционной биопсии в диагностике заболеваний и навыками её применения.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Элективная дисциплина части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины
Формируемые компетенции	ОПК-4. Способен к применению патологоанатомических методов диагностики и интерпретации их результатов; ПК-1. Проведение прижизненных патологоанатомических исследований биопсийного (операционного) материала.
Основные разделы дисциплины	Пункционная биопсия в диагностике заболеваний печени; Пункционная биопсия в диагностике заболеваний почек; Пункционная биопсия в диагностике заболеваний других органов и тканей.
Виды учебной работы	Лекции, практические и семинарские занятия, самостоятельная работа ординатора
Используемые информационные, инструментальные и программные средства	Использование в процессе занятий мультимедийных и слайдовых презентаций. Решение проблемных ситуаций. Ознакомление с результатами и протоколами лучевых исследований, посещение диагностических кабинетов, описание лучевых изображений. Внеаудиторная работа: обзор литературных источников.
Формы текущего (рубежного) контроля	Тестирование, ситуационные задачи, опрос
Вид промежуточной аттестации	Зачет



**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр онкологии  
имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России)**

Ленинградская ул., дом 68, пос. Песочный, Санкт-Петербург, 197758; тел. (812) 439-9555, факс (812) 596-8947,  
e-mail: oncl@rion.spb.ru; <https://www.nioncologii.ru> ОКПО 01897995; ОГРН 1027812406687; ИНН 7821006887; КПП 784301001

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ»**

Специальность 31.08.07 Патологическая анатомия

Трудоемкость (з.е./час)	2 з.е./72 часа
Цель дисциплины	Практическая подготовка, систематизация, обновление, расширение знаний по иммуногистохимическим методам диагностики, необходимым специалисту при выполнении профессиональных обязанностей по специальности 31.08.07 Патологическая анатомия.
Задачи дисциплины	Формирование базовых медицинских знаний по иммуногистохимическим методам диагностики; подготовка врача-патологоанатома, обладающего знаниями иммуногистохимических методов диагностики и навыками их применения.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Элективная дисциплина части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины
Формируемые компетенции	ОПК-4. Способен к применению патологоанатомических методов диагностики и интерпретации их результатов; ПК-1. Проведение прижизненных патологоанатомических исследований биопсийного (операционного) материала. ПК-2. Проведение посмертных патологоанатомических исследований (патологоанатомических вскрытий).
Основные разделы дисциплины	Общие вопросы рентгенодиагностики туберкулеза; Частные вопросы рентгенодиагностики туберкулеза.
Виды учебной работы	Лекции, практические и семинарские занятия, самостоятельная работа ординатора
Используемые информационные, инструментальные и программные средства	Использование в процессе занятий мультимедийных и слайдовых презентаций. Решение проблемных ситуаций. Ознакомление с результатами и протоколами лучевых исследований, посещение диагностических кабинетов, описание лучевых изображений. Внеаудиторная работа: обзор литературных источников.
Формы текущего (рубежного) контроля	Тестирование, собеседование, решение ситуационных задач, опрос.
Вид промежуточной аттестации	Зачет



Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр онкологии  
имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России)

Ленинградская ул., дом 68, пос. Песочный, Санкт-Петербург, 197758; тел. (812) 439-9555, факс (812) 596-8947,  
e-mail: oncl@rion.spb.ru; <https://www.nioncologii.ru> ОКПО 01897995; ОГРН 1027812406687; ИНН 7821006887; КПП 784301001

**АННОТАЦИЯ**  
**ПРОГРАММЫ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ**  
Специальность 31.08.07 Патологическая анатомия

Трудоемкость (з.е./час)	75 з.е./2700 часов
Цель практики	Подготовка квалифицированного врача-патологоанатома, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в лечебных или научно-исследовательских государственных, муниципальных, частных учреждениях здравоохранения Российской Федерации или в порядке частной практики
Задачи практики	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Освоение врачами-ординаторами методов ведения утвержденных форм учетно-отчетной медицинской документации.</li><li>2. Освоение врачами-ординаторами принципов врачебной этики и деонтологии в патологоанатомической практике.</li><li>3. Изучение и оценка врачами-ординаторами предварительной информации об исследуемых объектах (историй болезни, амбулаторных карт, других материалов).</li><li>4. Освоение врачами-ординаторами порядка и методов проведения вскрытия умерших.</li><li>5. Освоение врачами-ординаторами правил проведения вскрытия умерших от карантинных и особо опасных инфекций с учетом особенностей подготовки помещений, оборудования, одежды, дезинфекционных средств, забора материала.</li><li>6. Освоение врачами-ординаторами методов морфометрического исследования.</li><li>7. Освоение врачами-ординаторами правил забора секционного материала для проведения дополнительных бактериологических, цитологических (цитогенетических), вирусологических, биохимических и других видов исследований.</li><li>8. Освоение врачами-ординаторами правил выбора оптимальных методов фиксации, обработки, окраски материала и определения необходимого для диагностики числа гистологических препаратов.</li><li>9. Освоение врачами-ординаторами методов исследования гистологических препаратов (секционного, операционного и биопсийного материалов) и анализ результатов других специальных исследований.</li><li>10. Освоение врачами-ординаторами алгоритма дифференциальной диагностики с рядом сходных по морфологическим проявлениям заболеваний.</li><li>11. Освоение врачами-ординаторами методов формулирования патологоанатомического диагноза, клинико-патологоанатомического эпикриза.</li><li>12. Освоение врачами-ординаторами правил взаимодействия с другими специалистами и учреждениями.</li><li>13. Освоение врачами-ординаторами правил приёмки, фиксации, вырезки операционного и биопсийного материалов.</li><li>14. Освоение врачами-ординаторами основных методов изготовления гистологических препаратов.</li></ol>



	<p>15. Освоение врачами-ординаторами методов гистохимии, иммуногистохимии и специальных методов исследования.</p> <p>16. Освоение врачами-ординаторами основ морфологической диагностики заболеваний при исследовании биопсийного материала.</p> <p>17. Освоение врачами-ординаторами основ морфологической диагностики заболеваний при исследовании операционного материала.</p> <p>18. Освоение врачами-ординаторами основ морфологической диагностики заболеваний при исследовании секционного материала.</p> <p>19. Освоение врачами-ординаторами алгоритма дифференциальной диагностики с рядом сходных по морфологическим проявлениям заболеваний.</p> <p>20. Освоение врачами-ординаторами правил взаимодействия с другими специалистами и учреждениями.</p>
<p>Место практики в структуре образовательной программы</p>	<p>Базовая часть программы ординатуры Блок 2 «Практики»</p>
<p>Формируемые компетенции</p>	<p>УК-1 Способность критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте;</p> <p>УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им;</p> <p>УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению;</p> <p>УК-4 Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности;</p> <p>УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории;</p> <p>ОПК-1 Способность использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности;</p> <p>ОПК-2 Способность применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей;</p> <p>ОПК-3 Способен осуществлять педагогическую деятельность;</p> <p>ОПК-4 Способен к применению патологоанатомических методов диагностики и интерпретации их результатов;</p> <p>ОПК-5 Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу;</p> <p>ОПК-6 Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала;</p> <p>ОПК-7. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;</p> <p>ПК-1 Проведение прижизненных патологоанатомических исследований биопсийного (операционного) материала;</p> <p>ПК-2. Проведение посмертных патологоанатомических исследований (патологоанатомических вскрытий).</p>

Основные разделы	Поликлиника; Стационар
Виды учебной работы	Самостоятельная работа ординатора
Формы текущего (рубежного) контроля	Защита отчета о прохождении практики, разбор клинических ситуаций и оценка практических навыков
Вид промежуточной аттестации	Зачет