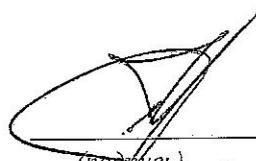


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

*Кафедра патологической анатомии*

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель  
образовательной программы

  
\_\_\_\_\_  
(подпись) С.С.Тодоров  
«29» 08 2023 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ  
ординатуры по специальности *31.08.07 патологическая анатомия*

(Вариативная часть)

Форма обучения – очная

Ростов – на – Дону  
2023 г.

Программа практики разработана

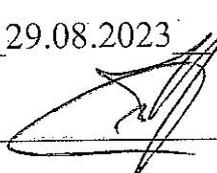
Тодоровым С.С. - заведующим кафедрой патологической анатомии, д. м. н., профессором;

Волоциным В.В. - доцентом кафедры патологической анатомии, к.м.н., доцентом.

Программа производственной (клинической) практики вариативная часть по специальности **31.08.07 патологическая анатомия** рассмотрена на заседании кафедры патологической анатомии

Протокол от 29.08.2023 № 28

Зав. кафедрой



С.С. Тодоров

Директор библиотеки «Согласовано»

«29» 08 2023г.



И.А. Кравченко

## 1. Цели производственной (клинической) практики

Целями производственной (клинической) практики *вариативной части* являются:

- закрепление теоретических знаний по специальности **31.08.07 патологическая анатомия**
- развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре,
- формирование профессиональных компетенций врача-патологоанатома;
- приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач;
- углубление и систематизация знаний по основам современной морфологической диагностики опухолей человека различных локализаций, не нашедшим должного отражения в основном курсе преподавания дисциплины.

## 2. Задачи производственной (клинической) практики *вариативной части*

Задачами практики являются:

- совершенствование практических навыков и умений в морфологической диагностике с обязательным использованием световой микроскопии, инструментария, компьютерных технологий;
- повышение профессионального уровня специалиста: врача-патологоанатома;
- получение обширного и глубокого объема базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача-патологоанатома, способного успешно решать свои профессиональные задачи;
- формирование и совершенствование профессиональной подготовки врача-патологоанатома, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин;
- формирование умения в освоении новейших технологий и методик по специальности патологическая анатомия;
- подготовка специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, способного успешно решать свои профессиональные задачи;
- подготовка врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по патологической анатомии.
- формирование у обучающихся компетенций, включающие в себя способность/готовность:
  - провести дифференциальную диагностику опухолей;
  - правильно и полно описать морфологические признаки неоплазий, структурных и клеточных изменений в биопсийном, операционном и секционном материале;

- обосновать необходимость дополнительных исследований дополнительных окрасок, иммуногистохимических реакций, молекулярно-генетических методов для диагноза, прогноза и предсказания ответа на лечебное воздействие;
- оформить медицинскую документацию;
- поставить и обосновать нозологический диагноз опухоли с учетом клинических, лабораторных, инструментальных и морфологических данных.

### **3. Место производственной (клинической) практики в структуре ОП ВО**

Для прохождения данной практики необходимы знания, умения и владения, сформированные следующими предшествующими дисциплинами:

1. *Общественное здоровье и здравоохранение*
2. *Педагогика*
3. *Симуляционный курс*
4. *Молекулярная патология*
5. *Цитология*

### **4. Форма проведения производственной (клинической) практики – стационарная и выездная практика**

### **5. Место и время проведения производственной (клинической) практики** *Патологоанатомическое отделение клиники ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России*

*Патологоанатомическое отделение ФГБУ Ростовского-на-Дону научно-исследовательского онкологического института Минздрава РФ*

### **6. Компетенции, формируемые в результате прохождения производственной (клинической) практики**

В результате прохождения производственной (клинической) практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, универсальные и профессиональные компетенции:

#### ***Универсальные компетенции (УК-):***

**УК-1.** Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте.

#### ***Общепрофессиональные компетенции (ОПК-):***

**ОПК-4.** Способен к применению патологоанатомических методов диагностики и интерпретации результатов исследования.

#### ***Профессиональные компетенции (ПК-):***

**ПК-1.** Способен описать, проанализировать и интерпретировать макро- и микроскопические изменения органов и тканей, биопсийного (секционного) материала выявленные гистологическим, цитологическим, цито- и

гистохимическими, иммуноцито- и гистохимическими и электронно-микроскопическими методами; диагностировать патологические процессы и сформулировать патологоанатомический диагноз согласно требований МКБ.

**В результате прохождения производственной (клинической) практики обучающийся должен приобрести следующие знания, практические навыки, умения.**

**Знать:**

- квалификационные требования к врачу-патологоанатому, его права и обязанности, принципы организации работы в государственных, негосударственных лечебно-профилактических учреждениях и страховых компаниях;
- о несении ответственности за поставленное заключение по биоптату, помнить, что от этого зависит результат лечения пациента, а, порой и качество жизни после лечения;
- о соблюдении порядка выдачи результатов исследования с установленной категорией сложности;
- оптимальные методы обработки и окраски материала, определение числа гистологических препаратов;
- принципы и правила этики и деонтологии с соблюдением принятых этических норм медицинского учреждения;
- уровень своих профессиональных знаний, объем умений и навыков, свои профессиональные возможности и ограничения;
- знать о готовности нести персональную ответственность за результаты своих исследований;
- основные правила заполнения и ведения медицинской документации, в том числе истории болезни умершего;
- правила работы в лаборатории патологоанатомического отделения.

**Уметь:**

- работать с влажным архивом патологоанатомического отделения; работать со светооптическими микроскопами;
- организовать диагностический процесс в патологоанатомическом отделении лечебно-профилактического учреждения;
- определить объём и последовательность специальных диагностических мероприятий, оценить их результаты;
- определить наиболее целесообразную методику диагностики неоплазм и выполнить её в необходимом объёме;
- проводить иммуногистохимическое исследование как вручную, так и с запуском автоматизированной системы;
- пользоваться специализированной литературой при постановке диагноза;
- работать с инструментарием, приборами, аппаратурой;
- поэтапно обрабатывать материал – заниматься приготовлением блоков, срезов;
- уметь окрашивать и заключать срезы;

- работать с влажным архивом патологоанатомического отделения;
- проводить цитологического исследования профилактического, диагностического, гормонального, цитогенетического материала;
- фотографировать и составлять архив микропрепаратов;
- уметь пользоваться специализированной литературой при постановке диагноза;
- осуществлять организационно-методическую работу;
- контролировать качество и сроки выполнения работы лаборантами;
- давать лаборанту указание о способах обработки цитологического материала, методиках окраски, количестве цитологических препаратов;
- провести микроскопическое исследование цитологических препаратов, дать описание цитограммы;
- установить взаимодействие врача-клинициста и врача-патологоанатома в ЛПУ с целью обмена знаниями и опыта по общим патологическим процессам;
- проводить вырезку операционного материала по общепринятым правилам;
- передать лаборанту указания по конкретным случаям на вырезке материала.

**Владеть:**

- в полной мере общеврачебными и новейшими методами диагностики онкологических заболеваний, свободно интерпретировать полученные данные;
- профилактическими и диагностическими мероприятиями в объеме квалифицированной или специализированной помощи;
- современными информационными технологиями: ориентироваться и действовать в современном информационном поле, знать технологические возможности современного программного обеспечения;
- знаниями по использованию персонального компьютера для создания базы данных о пациентах, нормативных документов и составления статистических отчетов;
- алгоритмом постановки и конструирования патологоанатомического диагноза (по общепринятой структуре: макроописание при вырезке материала и гистологическое заключение) с учетом нозологических форм по МКБ-10 для описания и заключения по биоптату;
- навыком пользоваться специализированной литературой по онкопатологии;
- современными методами статистической и компьютерной обработки данных, применяемыми в морфологической диагностике по профилю подготовки (программа АМР – автоматизированного рабочего места по биопсиям для патологоанатомов).

**7. Структура и содержание производственной (клинической) практики**

Общая трудоемкость вариативной производственной (клинической) практики составляет: *2 зачетных единиц, 72 учебных часа.*

Режим занятий: 9 учебных часов в день (6 часов аудиторных, 3 часа внеаудиторных).

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ -ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ**

**Патологоанатомическое исследование онкологических больных (онкопатология)**

№	Виды профессиональной деятельности	Местоработы	Продолжительность циклов (акад. час.)	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
1	<p><b>Проведение патологоанатомических вскрытий с целью посмертной диагностики заболеваний и получение данных о причинах смерти</b>  <b>Выполнение патологоанатомической аутопсии 3-5 категории сложности при опухолях различной локализации</b></p> <p>Изучение медицинской документации, представленной для проведения патологоанатомического вскрытия умерших от онкологической патологии</p> <p>Проведение патологоанатомического вскрытия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• наружный осмотр тела;</li> <li>• вскрытие и исследование полостей тела;</li> <li>• проведение макроскопических проб (на воздушную и жировую эмболию, ишемию миокарда т.д.)</li> <li>• извлечение органокомплекса;</li> <li>• изучение и морфометрия органов и тканей;</li> <li>• фото (видео)документация в ходе вскрытия;</li> <li>• взятие биологического материала для гистологического и других дополнительных исследований;</li> <li>• микроскопическое изучение биологического материала и результатов дополнительных исследований</li> <li>• особенности вскрытия при опухолях различных локализаций</li> </ul> <p>Аутопсия и оформление протокола вскрытия при:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- острых и хронических лейкозах;</li> <li>- миелодиспластических синдромах;</li> <li>- лимфопролиферативных заболеваниях;</li> <li>- предопухолевых процессах опухолях легких, пищевода,</li> </ul>	<p>Патологоанатомическое отделение клиники ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России</p> <p>ФГБУ Ростовский-на-Дону научно-исследовательский онкологический институт Минздрава России</p>	24 час.	УК-1, ОПК-1, ПК-1,	Зачет

<p>желудка, кишечника, печени, желчного пузыря и желчевыводящих путей, поджелудочной железы, опухолей почек и почечных лоханок, мочеточников, мочевого пузыря, уретры, матки, яичников, мужских половых органов; молочной железы, гипофиза; надпочечников; щитовидной и паращитовидных желез, диффузной эндокринной системы, мягких тканей, фиброзной ткани, жировой ткани, мышечной ткани, сосудов, синовиальных тканей, костной ткани, кожи, центральной и периферической нервной системы, меланоцитарного гонима, органов челюстно-лицевой системы, - дизонтогенетических опухолях и Опухолях из камбиальных и эмбриональных тканей у детей.</p>				
<p>Оформление формы учётной медицинской документации № 106/у-08 «Медицинское свидетельство о смерти»</p>				
<p>Оформление формы учётной медицинской документации № 106-2/у-08 «Медицинское свидетельство о перинатальной смерти»</p>				
<p>Формулировка патологоанатомического диагноза при онкологической патологии</p>				
<p>Составление клинко-анатомического эпикриза при различных опухолях у умерших</p>				
<p>Оформление формы учётной медицинской документации № 013/у «Протокол патологоанатомического вскрытия при опухолях»</p>				
<p>Оформление формы учётной медицинской документации № 013/у-1 «Протокол патологоанатомического вскрытия плода, мертворожденного или умершего новорожденного при опухолях»</p>				
<p><b>2</b> Экспертиза качества диагностики и лечения на основе клинко-морфологических сопоставлений по материалам прижизненных патологоанатомических</p>	<p>Патологоанатомическое</p>	<p><b>9 час.</b></p>	<p>УК-1, ОПК-1, ПК-1, УК-1, УК-2</p>	<p>Зачет</p>

	<p><b>ческих исследований и патологоанатомических вскрытий в онкологии.</b></p> <p>Выявление на патологоанатомическом вскрытии первоначальной и непосредственной причины смерти, особенностей танатогенеза у онкологических больных</p> <p>Выявление на патологоанатомическом вскрытии дефектов оказания медицинской помощи</p> <p>Сопоставление заключительного клинического и патологоанатомического диагнозов</p> <p>Определение причины расхождений заключительного клинического и патологоанатомического диагнозов</p> <p>Определение категории расхождений заключительного клинического и патологоанатомического диагнозов</p> <p>Участие в подготовке и проведении комиссий по изучению летальных исходов, лечебно-контрольных и клинико-экспертных комиссий</p> <p>Участие в подготовке и проведении клинико-анатомических конференций</p> <p>Консультация результатов патологоанатомического вскрытия (включая дистанционную)</p> <p>Проведение медико-статистического анализа результатов патологоанатомических вскрытий</p> <p>Формулирование патологоанатомического диагноза при неблагоприятных последствиях диагностики и лечения (ятрогениях и т.д.) онкологических больных</p> <p>Оформление медицинского свидетельства о смерти и кодирование неблагоприятных последствий диагностики и лечения (ятрогениях и т.д.) по МКБ-10 в онкологии</p>	<p>отделение клиник ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России</p> <p>ФГБУ Ростовский-на-Дону научно-исследовательский онкологический институт Минздрава России</p>		<p>ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8</p>	
3	<p><b>Проведение прижизненной диагностики заболеваний и патологических процессов с помощью патологоанатомических исследований биопсийного, операционного материала и последов интерпретацией полученных результатов(биопсии 3-5 категории сложности) при опухолях.</b></p> <p>Получение и анализ информации о заболевании из медицинской документации согласно учетной формы № 014/у «Направление на прижизненное патологоанатомическое исследование биопсийного (операционного) материала»</p> <p>Макроскопическое исследование и</p>	<p>Патологоанатомическое отделение клиник ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России</p> <p>ФГБУ Ростовский-на-Дону научно-исследовательский</p>	30 час.	<p>УК-1, ОПК-1, ПК-1, УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8</p>	Зачет

оформление макроскопического описания биопсийного (операционного) материала

онкологический институт  
Минздрава  
России

Оценка валидности выбранного метода и объема (размера) биопсийного (операционного) материала для морфологического подтверждения (верификации) клинического диагноза. Проверка и оценка правильной идентификации тканевых образцов из биопсийного (операционного) материала, способа их фиксации, маркировки и ориентировки.

Осуществление вырезки тканевых образцов из биопсийного (операционного) материала с помещением их в фиксирующие растворы

Определение показаний, целесообразности проведения и назначение методов патологоанатомического исследования вырезанных тканевых образцов, исходя из задач прижизненного патологоанатомического исследования:

- гистологических;
- гистохимических;
- иммуногистохимических
- электронно-микроскопических;
- молекулярно-биологических;
- генетических;
- иных методов.

Определение показаний, целесообразности проведения и назначения дополнительных методов микроскопического исследования, исходя из задач прижизненного патологоанатомического исследования:

- поляризационной;
- флуоресцентной;
- трансмиссионной или сканирующей электронной; иных методов

Микроскопическое изучение (оценка) микропрепаратов и оформление описания биопсийного, операционного материала или следа с учетом результатов примененных дополнительных методов патологоанатомического исследования (гистологических, гистохимических, иммуногистохимического, электронно-микроскопического, молекулярно-биологического, генетического и др.) и дополнительных методов микроскопии.

Диагностика заболеваний и патологических процессы на основании изучения микропрепаратов биопсийного, операционного материала или следа, оценка результатов дополнительных

методов патологоанатомического исследования (гистологических, гистохимических) при:

- острых и хронических лейкозах;
- миелодиспластических синдромах;
- лимфопролиферативных заболеваниях;
- предопухолевых процессах и опухолях легких, пищевода, желудка, кишечника, печени, желчного пузыря и желчевыводящих путей, поджелудочной железы, опухолей почек и почечных лоханок, мочеточников, мочевого пузыря, уретры, матки, яичников, мужских половых органов; молочной железы, гипофиза; надпочечников; щитовидной и паращитовидных желез, диффузной эндокринной системы, мягких тканей, фиброзной ткани, жировой ткани, мышечной ткани, сосудов, синовиальных тканей, костной ткани, кожи, центральной и периферической нервной системы, меланоцитарного генеза, органов челюстно-лицевой системы,
- дизонтогенетических опухолях и опухолях из камбиальных и эмбриональных тканей у детей.

Ранжирование и интерпретация полученных микроскопических описаний биопсийного, операционного материала или последа в соответствии с современными международными гистологическими классификациями патологических процессов (болезней). Сопоставление микроскопических описаний биопсийного, операционного материала или последа с предшествующими исследованиями данного пациента и полученной (представленной) клинической информацией. Проведение дифференциальной диагностики на основании выделения

	<p>опорных диагностических, неспецифических и перекрестных признаков.</p> <p>Оформление заключения прижизненного патологоанатомического исследования (патологоанатомического диагноза) с формулировкой нозологической формы патологического процесса, или синдрома, или состояния (с кодом диагноза) в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем – МКБ, кодом онкологического заболевания в соответствии с Международной классификацией в онкологии – МКБ-О, комментариев к заключению и рекомендаций при их наличии.</p> <p>Оформление формы учётной медицинской документации № 014-1/у «Протокол прижизненного патологоанатомического исследования биопсийного (операционного) материала»</p> <p>Выполнение дистанционных и иных консультаций прижизненного патологоанатомического исследования</p> <p>Экспертиза качества клинической диагностики и медико-статистический анализ по результатам прижизненного патологоанатомического исследования</p> <p>Архивирование выполненных исследований в автоматизированной сетевой системе или в иной форме</p> <p>Оценка результатов иммуногистохимических реакций</p> <p>Интерпретация результатов электронно-микроскопических методов исследований</p> <p>Интерпретация результатов молекулярно-биологических методов исследований</p> <p>Интерпретация результатов генетических методов исследований</p> <p>Обоснование необходимости комментариев к патологоанатомическому диагнозу (заключению) и рекомендаций</p>				
4	<p><b>Цитологическое исследование в онкологии</b></p> <p>Современные методы исследования в онкоцитологии, их значение для медицинской практики.</p> <p>Методы забора материала для цитологического исследования. Жидкостная цитология.</p> <p>Изготовление мазков – отпечатков, мазков-соскобов, мазков из аспиратов, отделяемого из различных органов, жидкостей и содержимого кист.</p>	<p>Патологоанатомическое отделение клиники ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России</p> <p>ФГБУ</p>	9 час.	<p>УК-1, ОПК-1, ПК-1, УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8</p>	Зачет

Регистрация, маркировка материала, фиксация	Ростовский-на-Дону научно-исследовательский онкологический институт Минздрава России		
Описание цитограммы: фон препарата, количество клеток, расположение клеток, типы клеток, наличие комплексов, размеры клеток и ядер, структура ядра, окрашиваемость, форма, строение хроматина, мембран, наличие ядрышек, их размеры и количество, описание цитоплазмы.			
Основные методики окраски (обработки) мазков (мазков-отпечатков) и срезов тканей для выявления различных микроорганизмов: <ul style="list-style-type: none"> <li>• выявление возбудителей с помощью световой микроскопии:</li> </ul> методы окрашивания микроорганизмов в мазках; методы окрашивания микроорганизмов в срезах; выявление возбудителей иммуногистохимическим методом			
Анализ описаний цитограмм при опухолях.			
Варианты заключений при цитологическом исследовании предопухолевых процессов и опухолей.			
Ведение цитологического журнала			
ИТОГО:		72 час.	

## 8. Форма и документация текущей и промежуточной аттестации.

*Указывается форма отчетности по итогам практики - зачёт (по РУПу).  
Документация: дневник практики обучающегося, характеристика.*

9. Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности компетенций в результате прохождения практики является приложением к рабочей программе практики.

1. Информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы, используемые на практике

1. Office Standard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).

2. System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-А/2015.463532 от 07.12.2015);

3. Windows, лицензия № 66869717 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016) .

4. Office Standard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от 08.05.2016);

5. Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия №65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015);

6. Windows, лицензия № 65553761 (договор №РГМУ1292 от 24.08.2015);

7. Windows Server Datacenter - 2 Proc, лицензия № 65952221 (договор №13466/РНД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015);

8. Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year Educational Renewal License (Договор № 358-A/2017.460243 от 01.11.2017).

9. Предоставление услуг связи (интернета): «Ростелеком» - договор № РГМУ7628 от 22.12.2017; «Эр-Телеком Холдинг» - договор РГМУ7611 от 22.12.2017; «МТС» - договор РГМУ7612 от 22.12.2017.

## 11. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

### а) основная литература:

№ п/п	Наименование печатных учебных и учебно-методических ресурсов (автор, название, место издания, издательство, год издания)	Количество экземпляров по образовательной программе
1	Клиническая патология: руководство для врачей [Электронный ресурс] / под ред. В.С. Паукова. - М.: Литтера. 2018. – 768 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача».	ЭР
2	Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: национальное рук. / гл. ред. М.А. Пальцев, Л.В. Кактурский, О.В. Зайрабянц. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2014. – 1264 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача».	ЭР
3	Патологическая анатомия. Атлас [Электронный ресурс]: учебное пособие/ под ред. О.В. Зайратьянца. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2012. – 960 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача».	ЭР

### б) дополнительная литература:

№ п/п	Наименование печатных учебных и учебно-методических ресурсов (автор, название, место издания, издательство, год издания)	Количество экземпляров по образовательной программе
1	Автандилов Г.Г. Основы количественной патологической анатомии: учеб.пособие для слушателей системы последиплом. образования / Г.Г. Автандилов. – М.: Медицина, 2002. – 240 с.	3 экз.
2	Атлас патологии Роббинса и Котрана [текст] / Э.К. Клатт; пер. с англ.; под ред. О.Д. Мишнёва, А.И. Щеголева. – М. Логосфера, 2010. - 544 с.	1 экз.
3	Гематология: национальное руководство [Электронный ресурс]/ под ред. О.А Руковицына. – М.: ГЭОТАР - Медиа, 2017. – 784 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача».	ЭР

4	Заболевания шейки матки и генитальные инфекции [Электронный ресурс]/ под ред. проф. В.Н.Прилепской. – М.: ГЭОТАР - Медиа, 2016. – 384 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача».	ЭР
5	Одонтогенные кисты и опухоли (диагностика и лечение) [Электронный ресурс] / В.А. Семкин, И.И. Бабиченко. – М.: ГЭОТАР - Медиа, 2017. – 160 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача».	ЭР
6	Онкология [Электронный ресурс]: национальное руководство / под ред В.И. Чисова, М.И. Давыдова. – М.: ГЭОТАР - Медиа, 2013. – 1072 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»	ЭР
7	Основы обеспечения качества в гистологической лабораторной технике [Электронный ресурс] / П.Г. Мальков. – М.: ГЭОТАР - Медиа, 2014. – 176 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача».	ЭР
8	Патология органов дыхания [Электронный ресурс] / под ред. акад. РАЕН, проф. В.С. Паукова. - М.: Литтера, 2013. – 272 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача».	ЭР
9	Пигментные опухоли кожи [Электронный ресурс] / Л.В. Червоная. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2016. – 224 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача».	ЭР
10	Рак щитовидной железы: современные подходы к диагностике и лечению [Электронный ресурс] / П.О. Румянцев, А.А. Ильин, У.В. Румянцева, В.А. Саенко. – М.: ГЭОТАР - Медиа, 2009. – 176 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача».	ЭР

в) методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

№ п/п	Наименование печатных учебных и учебно-методических ресурсов (автор, название, место издания, издательство, год издания)	Количество экземпляров по образовательной программе
1	Дерижанова И. С. Описательные и метрические параметры в клинической анатомии: учеб. пособие для мед. вузов: / И.С.Дерижанова, О.А. Каплунова, А.В. Кондрашев; РостГМУ. - Ростов н/Д.: Наука-Спектр, 2010.- 95 с.	5 экз.

г) интернет ресурсы

	ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
	<b>Электронная библиотека РостГМУ.</b> – URL: <a href="http://109.195.230.156:9080/opac/">http://109.195.230.156:9080/opac/</a>	Доступ неограничен
	<b>Консультант врача. Электронная медицинская библиотека:</b> Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением. Комплексный медицинский консалтинг». - URL: <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a> + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
	<b>Научная электронная библиотека eLIBRARY.</b> - URL: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	Открытый доступ
	<b>Национальная электронная библиотека.</b> - URL: <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a>	Доступ с компьютеров библиотеки
	<b>БД издательства SpringerNature.</b> - URL: <a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a> по IP-	Доступ неограничен

	адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ <a href="https://kias.rfbr.ru/reg/index.php">https://kias.rfbr.ru/reg/index.php</a> (Нацпроект)	
	<b>Wiley. Полнотекстовая коллекция электронных журналов Medical Sciences Journal Backfile</b> : архив. – URL : <a href="https://onlinelibrary.wiley.com/">https://onlinelibrary.wiley.com/</a> по IP-адресам РостГМУи удалённо после регистрации (Нацпроект)	Бессрочная подписка
	<b>Sage Publication</b> : [полнотекстовая коллекция электронных книг eBook Collections]. – URL: <a href="https://sk.sagepub.com/books/discipline">https://sk.sagepub.com/books/discipline</a> по IP-адресам РостГМУ(Нацпроект)	Бессрочная подписка
	<b>Ovid Technologies:</b> [Полнотекстовая архивная коллекция журналов Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals]. – URL: <a href="https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi">https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi</a> по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект)	Бессрочная подписка
	<b>Wiley</b> : офиц. сайт; раздел «Open Access» / John Wiley & Sons. – URL: <a href="https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html">https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html</a>	Контент открытого доступа
	<b>Российское образование. Единое окно доступа:</b> федеральный портал. - URL: <a href="http://www.edu.ru/">http://www.edu.ru/</a> . – Новая образовательная среда.	Открытый доступ
	<b>Федеральный центр электронных образовательных ресурсов.</b> - URL: <a href="http://srtv.fcior.edu.ru/">http://srtv.fcior.edu.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>Электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ).</b> - URL: <a href="http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library">http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library</a>	Открытый доступ
	<b>Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России.</b> - URL: <a href="https://femb.ru/femb/">https://femb.ru/femb/</a>	Открытый доступ
	<b>Cochrane Library:</b> офиц. сайт ;раздел «OpenAccess». - URL: <a href="https://cochranelibrary.com/about/open-access">https://cochranelibrary.com/about/open-access</a>	Контент открытого доступа
	<b>Кокрейн Россия</b> : российское отделение Кокрановского сотрудничества / РМАНПО. – URL: <a href="https://russia.cochrane.org/">https://russia.cochrane.org/</a>	Контент открытого доступа
	<b>Вебмединфо.ру</b> : сайт [открытый информационно-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: <a href="https://webmedinfo.ru/">https://webmedinfo.ru/</a>	Открытый доступ
	Univadis from Medscape: международ. мед.портал. - URL: <a href="https://www.univadis.com/">https://www.univadis.com/</a> [Регулярно обновляемая база уникальных информационных и образовательных медицинских ресурсов].	Бесплатная регистрация
	<b>Med-Edu.ru:</b> медицинскийобразовательныйвидеопортал. - URL: <a href="http://www.med-edu.ru/">http://www.med-edu.ru/</a> . Бесплатная регистрация.	Открытый доступ
	<b>Мир врача</b> :профессиональный портал [информационный ресурс для врачей и студентов].- URL: <a href="https://mirvracha.ru">https://mirvracha.ru</a> .	Бесплатная регистрация
	<b>DoctorSPB.ru</b> : информ.-справ. портал о медицине [для студентов и врачей]. - URL: <a href="http://doctorspb.ru/">http://doctorspb.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>МЕДВЕСТНИК</b> :портал российского врача [библиотека, база знаний]. - URL: <a href="https://medvestnik.ru">https://medvestnik.ru</a>	Открытый доступ
	<b>PubMed:</b> электронная поисковая система [по биомедицинским исследованиям Национального центра биотехнологической информации (NCBI, США)]. - URL: <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/</a>	Открытый доступ
	<b>Cyberleninka Open Science Hub:</b> <i>открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках.</i> – URL: <a href="https://cyberleninka.org/">https://cyberleninka.org/</a>	Контент открытого доступа
	<b>Научное наследие России</b> : <u>электронная библиотека</u> / МСЦ РАН.- URL: <a href="http://www.e-heritage.ru/">http://www.e-heritage.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>Президентская библиотека:</b> сайт. - URL: <a href="https://www.prilib.ru/collections">https://www.prilib.ru/collections</a>	Открытый доступ
	<b>SAGE Open access</b> : ресурсы открытого доступа / Sage Publications. – URL: <a href="https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage">https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage</a>	Контент открытого доступа
	<b>EBSCO&amp;OpenAccess:</b> ресурсы открытого доступа. – URL: <a href="https://www.ebsco.com/open-access">https://www.ebsco.com/open-access</a>	Контент открытого доступа
	<b>Lvrach.ru</b> :мед. науч.-практич. портал [крупнейший проф. ресурс для врачей и мед. сообщества, созданный на базе науч.-практич. журнала «Лечащий врач»]. - URL: <a href="https://www.lvrach.ru/">https://www.lvrach.ru/</a>	Открытый доступ

<b>Science Direct</b> :офици. сайт; раздел «Open Access» / Elsevier. - URL: <a href="https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals">https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals</a>	Контент открытого доступа
<b>Taylor &amp; Francis. Dove Medical Press. Open accessjournals</b> :журналы открытого доступа. - URL: <a href="https://www.tandfonline.com/openaccess/dove">https://www.tandfonline.com/openaccess/dove</a>	Контент открытого доступа
<b>Taylor &amp; Francis. Open access books</b> :книги открытого доступа. - URL: <a href="https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books">https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books</a>	Контент открытого доступа
<b>Thieme. Open access journals</b> :журналы открытого доступа / Thieme Medical Publishing Group . -URL: <a href="https://open.thieme.com/home">https://open.thieme.com/home</a>	Контент открытого доступа
<b>Karger Open Access</b> :журналы открытого доступа / S. Karger AG. - URL: <a href="https://www.karger.com/OpenAccess/AllJournals/Index">https://www.karger.com/OpenAccess/AllJournals/Index</a>	Контент открытого доступа
<b>Архив научных журналов</b> /ИП НЭИКОН. - URL: <a href="https://arch.neicon.ru/xmlui/">https://arch.neicon.ru/xmlui/</a>	Открытый доступ
<b>Русский врач</b> : сайт[новости для врачей и архив мед.журналов] / ИД «Русский врач». - URL: <a href="https://rusvrach.ru/">https://rusvrach.ru/</a>	Открытый доступ
<b>Directoryof Open Access Journals</b> : [полнотекстовые журналы 121 стран мира, в т.ч. по медицине, биологии, химии]. - URL: <a href="http://www.doaj.org/">http://www.doaj.org/</a>	Открытый доступ
<a href="http://freemedicaljournals.com">Free Medical Journals</a> . - URL: <a href="http://freemedicaljournals.com">http://freemedicaljournals.com</a>	Открытый доступ
<a href="http://www.freebooks4doctors.com">Free Medical Books</a> . - URL: <a href="http://www.freebooks4doctors.com">http://www.freebooks4doctors.com</a>	Открытый доступ
<a href="http://www.scientific-publications.net/ru/">International Scientific Publications</a> . - URL: <a href="http://www.scientific-publications.net/ru/">http://www.scientific-publications.net/ru/</a>	Открытый доступ
<b>Эко-Вектор</b> : портал научных журналов / IT-платформа российской ГК«ЭКО-Вектор». - URL: <a href="http://journals.eco-vector.com/">http://journals.eco-vector.com/</a>	Открытый доступ
<b>Медлайн.Ру</b> : научный биомедицинский журнал : сетевое электронное издание. - URL: <a href="http://www.medline.ru">http://www.medline.ru</a>	Открытый доступ
<b>Медицинский Вестник Юга России</b> : электрон.журнал/ РостГМУ. - URL: <a href="http://www.medicalherald.ru/jour">http://www.medicalherald.ru/jour</a>	Открытый доступ
<b>Рубрикатор</b> клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: <a href="https://cr.minzdrav.gov.ru/">https://cr.minzdrav.gov.ru/</a>	Открытый доступ
<b>Министерство здравоохранения Российской Федерации</b> : офици. сайт. - URL: <a href="https://minzdrav.gov.ru">https://minzdrav.gov.ru</a>	Открытый доступ
<b>Всемирная организация здравоохранения</b> : офици. сайт. - URL: <a href="http://who.int/ru/">http://who.int/ru/</a>	Открытый доступ
<b>Министерство науки и высшего образования Российской Федерации</b> : офици. сайт. - URL: <a href="http://minobrnauki.gov.ru/(поисковая_система_Яндекс)">http://minobrnauki.gov.ru/(поисковая_система_Яндекс)</a>	Открытый доступ
<b>Современные проблемы науки и образования</b> : электрон.журнал. Сетевое издание. - URL: <a href="http://www.science-education.ru/ru/issue/index">http://www.science-education.ru/ru/issue/index</a>	Открытый доступ
<b>Словари и энциклопедии на Академике</b> . - URL: <a href="http://dic.academic.ru/">http://dic.academic.ru/</a>	Открытый доступ
<b>Другие открытые ресурсы</b> вы можете найти по адресу: <a href="http://rostgmu.ru">http://rostgmu.ru</a> →Библиотека→Электронный каталог→Открытые ресурсы интернет→далее по ключевому слову...	

## 12. Материально-техническое обеспечение практики

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214 Литер Н (Корпус	Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью, осветителями, микроскопами,

<p>патанатомии, гистологии и оперативной хирургии, 2 этаж) Учебная аудитория для проведения занятий семинарско-практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине «Патологическая анатомия».</p>	<p>таблицами муляжами, музейными препаратами</p>
<p>344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214 Литер Н ( Корпус патанатомии, гистологии и оперативной хирургии 2 этаж) Фундаментальный музей кафедры патологической анатомии. Аудитория для проведения кафедральных конференций, экскурсий. Место хранения макро и микропрепаратов.</p>	<p>20 шкафов для хранения макропрепаратов, 8 шкафов для хранения микропрепаратов , 2800 макропрепаратов, 20000 микропрепаратов, стол с осветителем и 30 стульев</p>
<p>344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214 Литер Н (Корпус патанатомии, гистологии и оперативной хирургии, 1 этаж). Секционный зал патологоанатомического отделения клиники РостГМУ. Помещение для проведения аутопсий, занятий практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации по специальности «Патологическая анатомия»</p>	<p>4 секционных мраморных стола, наборы секционных инструментов, халаты, фартуки для прозекторов, шкафы для хранения спецодежды, Весы для взвешивания органов трупов, новорожденных.электронные Облучатель бактерицидный. Тележка со съемными носилками Фотоаппарат цифровой в комплекте (зарядное устройство, сетевой адаптер, штатив, удлинительные кольца, линзы) Холодильная камера для хранения трупов Циркуль-ростомер Электрозаточное устройство для заточки секционных инструментов Электропила для распила черепа</p>
<p>344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38 Литер Б-А (Лечебно-диагностический корпус, 8 этаж). Морфологический отдел Лаборатория патологоанатомического отделения клиники РостГМУ. Помещение для проведения занятий практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации по специальности «Патологическая анатомия»</p>	<p>Лабораторная мебель и посуда. Предметные и покровные стекла, реактивы и сыворотки для изготовления препаратов при цитологических, гистологических, цито- и гистохимических, иммуноцито-и иммуногистохимических исследованиях. Процессор микроволновой для гистологической обработки тканей LOGOS Процессор микроволновой гистологической экспресс-обработки тканей KOS Криостат-микротом Станция модульная для заливки тканей в парафин Механический ротационный микротом LeicaRM 2125 Механический ротационный микротом CUT 4062 Микроскоп биологический LeicaDM 1000 – 2 шт Микроскоп биологический LeicaDM 1000 с фотонасадкой – 1 шт. Компьютер в сборе + принтер - 6 шт. Аквадистиллятор электрический АДЭа - 25</p>
<p>344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеван-ский, 38/57-59/212-214 (№41, Литер А-Я, 2 этаж, 4 этаж, Литер Б-А,6 этаж) 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Адыгейская/ Пушкинская 12/191. Специальные помещения для самостоятельной работы – читальные залы библиотеки, аудитория кафедры физики, Отдел автоматизации и мониторинга качества обучения.</p>	<p>Компьютерная техника с подключением к сети интернет и обеспечением доступа в ЭИОС Рост ГМУ</p>

## **Правила оформления дневника обучающегося по программе ординатуры.**

1. Дневник является неотъемлемой частью зачетной книжки обучающегося по программе ординатуры и является его приложением, о чем указывается на титульном листе.
2. Дневник обучающегося по программе ординатуры является документом, позволяющим оценивать уровень сформированности компетенций в блоке 2 «Практики» и объем обучения в зачетных единицах.
3. Контроль ведения дневника осуществляется куратором группы.
4. В дневник заносятся данные о месте производственной (клинической) практики, сроках ее начала и окончания, количестве приобретенных зачетных единиц, что заверяется подписью куратора группы.
5. В дневник заносятся данные о тематических пациентах, умения и владения навыками, соответствующие разделам обязательных дисциплин.
6. Освоение практических навыков контролируется куратором группы и должно соответствовать учебному плану и рабочей программе по специальности.
7. Обучающийся несет личную ответственность за правильность оформления дневника.
8. Для программ ординатуры по специальностям, учебные планы которых не предусматривают курацию пациентов, данный раздел дневника не заполняется

