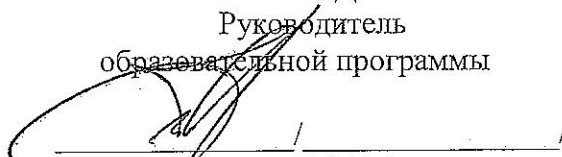


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Кафедра патологической анатомии

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
образовательной программы


_____ /
(подпись) С.С.Тодоров
« 29 » 08 2023 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ

по специальности *31.08.07 патологическая анатомия*

(Базовая часть)

Форма обучения – очная

Ростов – на – Дону
2023 г.

Программа практики разработана

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

Волошиным В.В. – доцентом кафедры патологической анатомии, к.м.н., доцентом

Программа производственной (клинической) практики базовая 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 2023 г.  И.А. Кравченко

1. Цели производственной (клинической) практики

Целями производственной (клинической) практики *базовой 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.

2. Задачи производственной (клинической) практики

- 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.

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*
3. *Молекулярная патология*
4. *Цитология*

Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и владения, формируемые данной практикой:

1. *Онкология*

2. *Анестезиология и реанимация*
3. *Скорая медицинская помощь*
4. *Судебная медицина*
5. *Медицина чрезвычайных ситуаций*
6. *Иммуногистохимическая диагностика опухолей человека*
7. *Генетика*
8. **Эндоскопическая биопсийная диагностика**

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

Патологоанатомическое отделение МГБУЗ Областной клинической больницы №2

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-микроскопическим 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 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 заболеваний, в том числе онкологических, свободно интерпретировать их 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 профилю подготовки;
- 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 производственной (клинической) практики составляет:

73 зачетных единиц, 2628 учебных часов.

1 год обучения – 31 зачетные единицы, 1116 учебных часа.

2 год обучения – 42 зачетные единицы, 1512 учебных часов.

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

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

№	Виды профессиональной деятельности	Место работы	Продолжительность циклов (акад. час.)	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
<i>Первый год обучения</i>					
Стационар					
1	<p>Проведение патологоанатомических вскрытий с целью посмертной диагностики заболеваний и получение данных о причинах смерти Выполнение патологоанатомической аутопсии 1-3 категории сложности</p> <p>Изучение медицинской документации, представленной для проведения патологоанатомического вскрытия</p> <p>Проведение патологоанатомического вскрытия:</p> <ul style="list-style-type: none"> • наружный осмотр тела; • вскрытие и исследование полостей тела; • проведение макроскопических проб (на воздушную и жировую эмболию, ишемию миокарда т.д.) • извлечение органокомплекса; • изучение и морфометрия органов и тканей; • фото(видео)документация в ходе вскрытия; • взятие биологического материала для гистологического и других дополнительных исследований; • микроскопическое изучение биологического материала и результатов дополнительных исследований • особенности вскрытия при различных заболеваниях <p>Проведение вскрытия умерших новорожденных, мертворожденных и плодов, учитывая связь пре- и перинатальной патологии с течением беременности и родов у матери</p> <p>Выполнение пробы на воздушную и жировую эмболию</p> <p>Выполнение пробы на наличие воздуха в плевральных полостях</p> <p>Выполнение пробы на ишемию миокарда</p> <p>Выполнение пробы на амилоид</p> <p>Выполнение пробы на воздушность легочной ткани</p>	Патологоанатомическое отделение клиники ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России	437 час.	УК-1, ОПК - 4 ПК-1	Зачет

№	Виды профессиональной деятельности	Место работы	Продолжительность циклов (акад. час.)	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	<p>Выполнение желудочно-кишечной плавающей пробы у умерших новорожденных, мертворожденных и плодов</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</p> <p>Составление клинико-анатомического эпикриза</p> <p>Оформление формы учётной медицинской документации № 013/у «Протокол патологоанатомического вскрытия»</p> <p>Оформление формы учётной медицинской документации № 013/у-1 «Протокол патологоанатомического вскрытия плода, мертворожденного или умершего новорожденного»</p>				
2	<p>Экспертиза качества диагностики и лечения на основе клинико-морфологических сопоставлений по материалам прижизненных патологоанатомических исследований и патологоанатомических вскрытий</p> <p>Выявление на патологоанатомическом вскрытии первоначальной и непосредственной причины смерти, особенностей танатогенеза</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>	Патологоанатомическое отделение клиники ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России	146 час.	УК-1, ОПК - 4 ПК-1	Зачет

№	Виды профессиональной деятельности	Место работы	Продолжительность циклов (акад. час.)	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	<p>Консультация результатов патологоанатомического вскрытия (включая дистанционную)</p> <p>Проведение медико-статистического анализа результатов патологоанатомических вскрытий</p>				
3	<p>Проведение прижизненной диагностики заболеваний и патологических процессов с помощью патологоанатомических исследований биопсийного, операционного материала и последовс интерпретацией полученных результатов (биопсии 1-3 категории сложности)</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 оформление макроскопического описания биопсийного (операционного) материала</p> <p>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.</p> <p>Осуществление вырезки тканевых образцов из биопсийного (операционного) материала с помещением их в фиксирующие растворы</p> <p>Определение показаний, целесообразности проведения и назначение методов патологоанатомического исследования вырезанных тканевых образцов, исходя из задач прижизненного патологоанатомического исследования:</p> <ul style="list-style-type: none"> • гистологических; • гистохимических; • иммуногистохимических. <p>Микроскопическое изучение (оценка) микропрепаратов и оформление описания биопсийного, операционного материала или последа с учетом результатов</p>	Патологоанатомическое отделение клиники ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России	437 час.	УК-1, ОПК - 4 ПК-1	Зачет

№	Виды профессиональной деятельности	Место работы	Продолжительность циклов (акад. час.)	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	<p>примененных дополнительных методов патологоанатомического исследования (гистологических, гистохимических) и дополнительных методов микроскопии</p> <p>Диагностика заболеваний и патологических процессы на основании изучения микропрепаратов биопсийного, операционного материала или последа, оценка результаов дополнительных методов патологоанатомического исследования (гистологических, гистохимических) при:</p> <ul style="list-style-type: none"> • инфекционных и паразитарных болезнях; • новообразованиях; • болезнях крови и кроветворных органов; • болезнях эндокринной системы, расстройствах питания и нарушениях обмена веществ; • психических расстройствах; • болезнях нервной системы; • болезнях глаза и его придаточного аппарата; • болезнях уха и сосцевидного отростка • болезнях системы кровообращения; • болезнях органов дыхания; • болезнях органов пищеварения; • болезнях кожи и подкожной клетчатки; • болезнях костно-мышечной системы и соединительной ткани; • болезнях мочеполовой системы • беременности, родах и послеродовом периоде • отдельных состояниях, возникающих в перинатальном периоде • врожденных аномалиях, деформациях и хромосомных нарушениях. <p>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,</p>				

№	Виды профессиональной деятельности	Место работы	Продолжительность циклов (акад. час.)	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	<p>операционного материала или последа с предшествующими исследованиями данного пациента и полученной (представленной) клинической информацией. Проведение дифференциальной диагностики на основании выделения 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>				
4	<p>Освоение гистологической, цитологической лабораторной техники</p> <p>Работа СС световыми микроскопами. Принципы корректировки светооптических систем. Взятие, фиксация и транспортировка биопсийного, операционного материала и последов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • способы получения биопсийного (операционного) материала; • общие принципы фиксации; • простые и сложные фиксирующие жидкости; • правила транспортировки биопсийного, операционного материала и последов; • возможные артефакты, связанные с 	Патологоанатомическое отделение клиники ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России	96 час	УК-1, ОПК - 4 ПК-1	Зачет

№	Виды профессиональной деятельности	Место работы	Продолжительность циклов (акад. час.)	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	<p>фиксацией, и их устранение</p> <p>Исследование интраоперационного биопсийного (операционного) материала. Изготовление и окраска криостатных срезов. Изготовление и окраска мазков – отпечатков.</p> <p>Правила обработки:</p> <ul style="list-style-type: none"> • оценка целесообразности и применение парафиновых блоков • оценка целесообразности и применение замороженных блоков • оценка целесообразности и применение материала, залитого в эпоксидные смолы <p>Специальные гистологические и гистохимические окраски:</p> <ul style="list-style-type: none"> • общие реакции на белок; • реакции на аминокруппы; • гистохимия нуклеиновых кислот и нуклеопротеидов; • гистохимия углеводов и мукополисахаридов; • гистохимия липидов; • гистохимия ферментов; • гистохимия пигментов; • выявление фибрина; • выявление включений амилоида; • выявление металлов; • специальные методы окраски, используемые для изучения структур клеточного ядра; • выявление повреждений миокарда по Ли; • методы окраски соединительной и мышечной тканей; • методы декальцинации и окраски костной ткани; • методы окраски нервной ткани; • окрашивание ткани эндокринных желез и элементов АПУД-системы <p>Основные методики окраски (обработки) мазков (мазков-отпечатков) и срезов тканей для выявления различных микроорганизмов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • выявление возбудителей с помощью световой микроскопии: 				

№	Виды профессиональной деятельности	Место работы	Продолжительность циклов (акад. час.)	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	методы окрашивание микроорганизмов в мазках; методы окрашивание микроорганизмов в срезах; <ul style="list-style-type: none"> • выявление возбудителей иммуногистохимическим методом 				
	Современные методы исследования в цитологии, их значение для медицинской практики. Изготовление мазков – отпечатков, мазков-соскобов, мазков из аспиратов, отделяемого из различных органов, жидкостей и содержимого кист. Регистрация, маркировка материала, фиксация. 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. Анализ описаний цитограмм. Варианты заключений при цитологическом исследовании. Ведение цитологического журнала.				
	ИТОГО:		864 час.		Зачет
Второй год обучения					
1	Проведение патологоанатомических вскрытий с целью посмертной диагностики заболеваний и получение данных о причинах смерти Выполнение патологоанатомической аутопсии 4-5 категории сложности Изучение медицинской документации, представленной для проведения патологоанатомического вскрытия Проведение патологоанатомического вскрытия: <ul style="list-style-type: none"> • наружный осмотр тела; • вскрытие и исследование полостей тела; • проведение макроскопических проб (на воздушную и жировую эмболию, ишемию миокарда т.д.) • извлечение органокомплекса; 	Патологоанатомическое отделение клиники ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России	576 час.	УК-1, ОПК - 4 ПК-1	Зачет

№	Виды профессиональной деятельности	Место работы	Продолжительность циклов (акад. час.)	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	<ul style="list-style-type: none"> • изучение и морфометрия органов и тканей; • фото(видео)документация в ходе вскрытия; • взятие биологического материала для гистологического и других дополнительных исследований; • микроскопическое изучение биологического материала и результатов дополнительных исследований; • особенности вскрытия при различных заболеваниях 				
	Проведение вскрытия умерших новорожденных, мертворожденных и плодов, учитывая связь пре- и перинатальной патологии с течением беременности и родов у матери				
	Выполнение пробы на воздушную и жировую эмболию				
	Выполнение пробы на наличие воздуха в плевральных полостях				
	Выполнение пробы на ишемию миокарда				
	Выполнение пробы на амилоид				
	Выполнение пробы на воздушность легочной ткани				
	Выполнение желудочно-кишечной плавающей пробы у умерших новорожденных, мертворожденных и плодов				
	Оформление формы учётной медицинской документации № 106/у-08 «Медицинское свидетельство о смерти»				
	Оформление формы учётной медицинской документации № 106-2/у-08 «Медицинское свидетельство о перинатальной смерти»				
	Формулировка патологоанатомического диагноза				
	Составление клинико-анатомического эпикриза				
	Определение категории сложности патологоанатомических вскрытий				
	Оформление формы учётной медицинской документации № 013/у «Протокол патологоанатомического вскрытия»				
	Оформление формы учётной медицинской документации № 013/у-1 «Протокол				

№	Виды профессиональной деятельности	Место работы	Продолжительность циклов (акад. час.)	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	патологоанатомического вскрытия плода, мертворожденного или умершего новорожденного»				
2	<p>Экспертиза качества диагностики и лечения на основе клинико-морфологических сопоставлений по материалам прижизненных патологоанатомических исследований и патологоанатомических вскрытий</p> <p>Выявление на патологоанатомическом вскрытии первоначальной и непосредственной причины смерти, особенностей танатогенеза</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.)</p> <p>Оформление медицинского свидетельства о смерти и кодирование неблагоприятных последствий диагностики и лечения (ятрогениях и т.д.) по МКБ-10</p>	Патологоанатомическое отделение клиники ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России	144 час.	УК-1, ОПК - 4 ПК-1	Зачет
3	Проведение прижизненной диагностики заболеваний и патологических процессов с помощью патологоанатомических исследований биопсийного, операционного материала и последовс интерпре-	Патологоанатомическое отделение клиники ФГБОУ	648 час.	УК-1, ОПК - 4 ПК-1	Зачет

№	Виды профессиональной деятельности	Место работы	Продолжительность циклов (акад. час.)	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	<p>тацией полученных результатов (биопсии 4-5 категории сложности)</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 оформление макроскопического описания биопсийного (операционного) материала</p> <p>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.</p> <p>Осуществление вырезки тканевых образцов из биопсийного (операционного) материала с помещением их в фиксирующие растворы</p> <p>Определение показаний, целесообразности проведения и назначение методов патологоанатомического исследования вырезанных тканевых образцов, исходя из задач прижизненного патологоанатомического исследования:</p> <ul style="list-style-type: none"> • гистологических; • гистохимических; • иммуногистохимических • электронно-микроскопических; • молекулярно-биологических; • генетических; • иных методов. <p>Определение показаний, целесообразности проведения и назначения дополнительных методов микроскопического исследования, исходя из задач прижизненного патологоанатомического исследования:</p> <ul style="list-style-type: none"> • поляризационной; • флуоресцентной; • трансмиссионной или сканирующей электронной; иных методов. 	<p>ВО РостГМУ Минздрава России</p>			

№	Виды профессиональной деятельности	Место работы	Продолжительность циклов (акад. час.)	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	<p>Микроскопическое изучение (оценка) микропрепаратов и оформление описания биопсийного, операционного материала или последа с учетом результатов примененных дополнительных методов патологоанатомического исследования (гистологических, гистохимических иммуногистохимического, электронно-микроскопического, молекулярно-биологического, генетического и др.) и дополнительных методов микроскопии.</p> <p>Диагностика заболеваний и патологических процессы на основании изучения микропрепаратов биопсийного, операционного материала или последа, оценка результаов дополнительных методов патологоанатомического исследования (гистологических, гистохимических) при:</p> <ul style="list-style-type: none"> • инфекционных и паразитарных болезнях; • новообразованиях; • болезнях крови и кроветворных органов; • болезнях эндокринной системы, расстройствах питания и нарушениях обмена веществ; • психических расстройствах; • болезнях нервной системы; • болезнях глаза и его придаточного аппарата; • болезнях уха и сосцевидного отростка • болезнях системы кровообращения; • болезнях органов дыхания; • болезнях органов пищеварения; • болезнях кожи и подкожной клетчатки; • болезнях костно-мышечной системы и соединительной ткани; • болезнях мочеполовой системы • беременности, родах и послеродовом периоде • отдельных состояниях, возникающих в перинатальном периоде • врожденных аномалиях, деформациях и хромосомных нарушениях. <p>Ранжирование и интерпретация получен-</p>				

№	Виды профессиональной деятельности	Место работы	Продолжительность циклов (акад. час.)	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	<p>ных микроскопических описаний биопсийного, операционного материала или последав соответствии с современными международными гистологическими класс-сификациями 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 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>Оценкарезультатов иммуногистохимических реакций</p> <p>Интерпретация результатов электронно-</p>				

№	Виды профессиональной деятельности	Место работы	Продолжительность циклов (акад. час.)	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	<p>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>Экспертиза качества диагностики и лечения на основе клинико-морфологических сопоставлений по материалам прижизненных патологоанатомических исследований и патологоанатомических вскрытий</p> <p>Выявление на патологоанатомическом вскрытии первоначальной и непосредственной причины смерти, особенностей танатогенеза</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>Объективные и субъективные причины расхождений заключительного клинического и патологоанатомического диагнозов</p> <p>Категории расхождений заключительного клинического и патологоанатомического диагнозов</p> <p>Формулировка патологоанатомического диагноза при неблагоприятных последствиях диагностики и лечения (ятрогенных и т.д.)</p>	Патологоанатомическое отделение клиники ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России	144 час.	УК-1, ОПК - 4 ПК-1	Зачет

№	Виды профессиональной деятельности	Место работы	Продолжительность циклов (акад. час.)	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	Оформление медицинского свидетельства о смерти и кодирование неблагоприятных последствий диагностики и лечения (ятрогений и т.д.) по МКБ-10				
	Проведение медико-статистического анализа результатов патологоанатомических вскрытий				
	ИТОГО:		1512 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.

10. Лицензионное программное обеспечение

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

1. OfficeStandard, 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. OfficeStandard, 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-А/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	Назначение и клиническая интерпретация лабораторных методов исследования [Электронный ресурс] / А.А. Кишкун. – М.: ГЭОТАР - Медиа, 2016. – 448 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача».	ЭР
6	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
7	Основы клинической цитологической диагностики [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.П. Шабалова, Н.Ю Полонская. – М.: ГЭОТАР - Медиа, 2010. – 144 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача».	ЭР
8	Основы обеспечения качества в гистологической лабораторной технике [Электронный ресурс] / П.Г. Мальков. – М.: ГЭОТАР - Медиа, 2014. – 176 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача».	ЭР

9	Патология органов дыхания [Электронный ресурс] / под ред. Акад. РАЕН, проф. В.С. Паукова. - М.: Литтера, 2013. – 272 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
	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opac/	Доступ неограничен
	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека: Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением. Комплексный медицинский консалтинг». - URL: http://www.rosmedlib.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
	Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/	Доступ с компьютеров библиотеки
	БД издательства SpringerNature. - URL: https://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ https://kias.rfbr.ru/reg/index.php (<i>Нацпроект</i>)	Доступ неограничен
	Wiley. Полнотекстовая коллекция электронных журналов Medical Sciences Journal Backfile : архив. – URL : https://onlinelibrary.wiley.com/ по IP-адресам РостГМУи удалённо после регистрации (<i>Нацпроект</i>)	Бесрочная подписка
	Sage Publication : [полнотекстовая коллекция электронных книг eBook Collections]. – URL: https://sk.sagepub.com/books/discipline по IP-адресам РостГМУ(<i>Нацпроект</i>)	Бесрочная подписка
	Ovid Technologies: [Полнотекстовая архивная коллекция журналов Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals]. – URL: https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi по IP-адресам РостГМУ (<i>Нацпроект</i>)	Бесрочная подписка
	Wiley : офиц. сайт; раздел «Open Access» / John Wiley & Sons. – URL: https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html	Контент открытого доступа
	Российское образование. Единое окно доступа: федеральный портал. - URL: http://www.edu.ru/ . – Новая образовательная среда.	Открытый доступ

	Федеральный центр электронных образовательных ресурсов. - URL: http://srtv.fcior.edu.ru/	Открытый доступ
	Электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ). - URL: http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library	Открытый доступ
	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: https://femb.ru/femb/	Открытый доступ
	Cochrane Library: официальный сайт ;раздел «OpenAccess». - URL: https://cochranelibrary.com/about/open-access	Контент открытого доступа
	Кокрейн Россия : российское отделение Кокрановского сотрудничества / РМАНПО. – URL: https://russia.cochrane.org/	Контент открытого доступа
	Вебмединфо.ру : сайт [открытый информационно-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: https://webmedinfo.ru/	Открытый доступ
	Univadis from Medscape: международный портал. - URL: https://www.univadis.com/ [Регулярно обновляемая база уникальных информационных и образовательных медицинских ресурсов].	Бесплатная регистрация
	Med-Edu.ru: медицинский образовательный видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/ . Бесплатная регистрация.	Открытый доступ
	Мир врача : профессиональный портал [информационный ресурс для врачей и студентов].- URL: https://mirvracha.ru .	Бесплатная регистрация
	DoctorSPB.ru : информ.-справ. портал о медицине [для студентов и врачей]. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
	МЕДВЕСТНИК : портал российского врача [библиотека, база знаний]. - URL: https://medvestnik.ru	Открытый доступ
	PubMed: электронная поисковая система [по биомедицинским исследованиям Национального центра биотехнологической информации (NCBI, США)]. - URL: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/	Открытый доступ
	<i>Cyberleninka Open Science Hub:открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках. – URL: https://cyberleninka.org/</i>	Контент открытого доступа
	Научное наследие России : электронная библиотека / МСЦ РАН.- URL: http://www.e-heritage.ru/	Открытый доступ
	Президентская библиотека: сайт. - URL: https://www.prlib.ru/collections	Открытый доступ
	SAGE Open access : ресурсы открытого доступа / Sage Publications. – URL: https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage	Контент открытого доступа
	EBSCO&OpenAccess: ресурсы открытого доступа. – URL: https://www.ebsco.com/open-access	Контент открытого доступа
	Lvrach.ru : мед. науч.-практич. портал [крупнейший проф. ресурс для врачей и мед. сообщества, созданный на базе науч.-практич. журнала «Лечащий врач»]. - URL: https://www.lvrach.ru/	Открытый доступ
	Science Direct : официальный сайт; раздел «Open Access» / Elsevier. - URL: https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals	Контент открытого доступа
	Taylor & Francis. Dove Medical Press. Open accessjournals : журналы открытого доступа. – URL: https://www.tandfonline.com/openaccess/dove	Контент открытого доступа
	Taylor & Francis. Open access books : книги открытого доступа. – URL: https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books	Контент открытого доступа
	Thieme. Open access journals : журналы открытого доступа / Thieme Medical Publishing Group . –URL: https://open.thieme.com/home	Контент открытого доступа
	Karger Open Access : журналы открытого доступа / S. Karger AG. – URL: https://www.karger.com/OpenAccess/AllJournals/Index	Контент открытого доступа
	Архив научных журналов /ИП НЭИКОН. - URL: https://arch.neicon.ru/xmlui/	Открытый доступ
	Русский врач : сайт[новости для врачей и архив мед.журналов] / ИД «Русский врач». - URL: https://rusvrach.ru/	Открытый доступ
	Directoryof Open Access Journals: [полнотекстовые журналы 121	Открытый

	стран мира, в т.ч. по медицине, биологии, химии]. - URL: http://www.doaj.org/	доступ
	Free Medical Journals . - URL: http://freemedicaljournals.com	Открытый доступ
	Free Medical Books . - URL: http://www.freebooks4doctors.com	Открытый доступ
	International Scientific Publications . – URL: http://www.scientific-publications.net/ru/	Открытый доступ
	Эко-Вектор : портал научных журналов / IT-платформа российской ГК«ЭКО-Вектор». - URL: http://journals.eco-vector.com/	Открытый доступ
	Медлайн.Ру : научный биомедицинский журнал : сетевое электронное издание. - URL: http://www.medline.ru	Открытый доступ
	Медицинский Вестник Юга России : электрон.журнал/ РостГМУ. - URL: http://www.medicalherald.ru/jour	Открытый доступ
	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/	Открытый доступ
	Министерство здравоохранения Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: https://minzdrav.gov.ru	Открытый доступ
	Всемирная организация здравоохранения : офиц. сайт.- URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ
	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: http://minobrnauki.gov.ru/(поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
	Современные проблемы науки и образования : электрон.журнал. Сетевое издание. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index	Открытый доступ
	Словари и энциклопедии на Академике . - URL: http://dic.academic.ru/	Открытый доступ
	Другие открытые ресурсы вы можете найти по адресу: http://rostgmu.ru →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 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».	Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью, осветителями, микроскопами, таблицами муляжами, музейными препаратами
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.	20 шкафов для хранения макропрепаратов, 8 шкафов для хранения микропрепаратов , 2800 макропрепаратов, 20000 микропрепаратов, стол с осветителем и 30 стульев

<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 Электропиладляраспилачерепа</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 микротомCUT 4062 Микроскоп биологический LeicaDM 1000 – 2 шт Микроскоп биологический LeicaDM 1000 с фотонасадкой – 1 шт. Компьютер в сборе + принтер - 6 шт. Аквадистилятор 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

