

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.05.2025 18:13:34
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов
имени Патриса Лумумбы»**

Медицинский институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика ОП ВО)

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

31.00.00 «Клиническая медицина (ординатура)»

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Государственная итоговая аттестация проводится в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

31.08.07 ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ И ЗАДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ (ГИА)

Целью проведения ГИА в рамках реализации ОП ВО «Патологическая анатомия» является определение соответствия результатов освоения обучающимися ОП ВО соответствующим требованиям ФГОС ВО.

Задачами государственной итоговой аттестации являются:

- проверка качества обучения личности основным гуманитарным знаниям, естественнонаучным законам и явлениям, необходимым в профессиональной деятельности;
- определение уровня теоретической и практической подготовленности выпускника к выполнению профессиональных задач в соответствии с получаемой квалификацией;
- установление степени стремления личности к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства;
- проверка сформированности у выпускника устойчивой мотивации к профессиональной деятельности в соответствии с предусмотренными ФГОС ВО типами задач профессиональной деятельности;
- оценка уровня способности выпускников находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовности нести за них ответственность;
- обеспечение интеграции образования и научно-технической деятельности, повышение эффективности использования научно-технических достижений, реформирование научной сферы и стимулирование инновационной деятельности;
- обеспечение качества подготовки специалистов в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОП ВО

К ГИА допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план ОП ВО.

По окончании освоения ОП ВО выпускник должен обладать следующими **универсальными компетенциями (УК)**:

Код и наименование УК
УК-1. Способность 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
УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению
УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности
УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории

- **общепрофессиональными компетенциями (ОПК)**:

Код и наименование ОПК
ОПК-1. Способность использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности
ОПК-2. Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны

Код и наименование ОПК
здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
ОПК-3. Способен осуществлять педагогическую деятельность
ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов
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
ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
ОПК-7. Способность проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу

- профессиональными компетенциями (ПК):

Код и наименование ПК
ПК-1. Способен проводить прижизненное патологоанатомическое исследование биопсийного (операционного) материала
ПК-2. Способен проводить посмертных патологоанатомических исследований (патологоанатомических вскрытий)
ПК-3. Способен проводить анализа медико-статистической информации, ведения медицинской документации, организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
ПК-4. Способен к оказанию медицинской помощи в экстренной форме
ПК-5. Способен проводить оценку дефектов оказания медицинской помощи, ятрогенных заболеваний и врачебных ошибок медицинских работников

Перечень знаний, умений и навыков специалиста в области клинической лабораторной диагностики, обеспечивающих формирование профессиональных компетенций.

По окончании освоения ОП ВО выпускник должен обладать следующими необходимыми знаниями:

1. История патологической анатомии как науки и как специальности
2. Основы ресурсного обеспечения деятельности патологоанатомических бюро (отделений)
3. Основы организации и нормативное регулирование работы патологоанатомических бюро (отделений) в Российской Федерации
4. Требования по оснащению помещений (операционных, манипуляционных, процедурных) для забора биопсийного (операционного) материала с целью прижизненных патологоанатомических исследований
5. Правила взятия, консервации, маркировки, регистрации, хранения и транспортировки биопсийного (операционного) материала на прижизненные патологоанатомические исследования
6. Технологии приема биопсийного (операционного) материала на прижизненные патологоанатомические исследования в патологоанатомических бюро (отделениях)
7. Тактика и способы получения материала для цитологического исследования
8. Способы приготовления цитологических препаратов

9. Унифицированные требования по технологии макроскопического изучения биопсийного (операционного) материала при выполнении прижизненных патологоанатомических исследований
10. Унифицированные требования по технологии лабораторной обработки биопсийного (операционного) материала при выполнении прижизненных патологоанатомических исследований
11. Унифицированные требования по технологии микроскопического изучения биопсийного (операционного) материала при выполнении прижизненных патологоанатомических исследований
12. Унифицированные требования по технологии проведения прижизненной диагностики заболеваний и патологических процессов с помощью цитологических исследований пункционного биопсийного, эксфолиативного и иного материала, в том числе интраоперационного
13. Унифицированные требования по технологии архивирования первичных материалов прижизненных патологоанатомических исследований в патологоанатомических бюро (отделениях)
14. Сроки выполнения прижизненных патологоанатомических исследований
15. Категории сложности прижизненных (посмертных) патологоанатомических исследований
16. Действующие порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, правила проведения патологоанатомических исследований правила
17. Унифицированные требования по подготовке тела умершего при направлении его в патологоанатомическое бюро (отделение)
18. Унифицированные требования по технологии приема и регистрации тел умерших в патологоанатомических бюро (отделениях)
19. Унифицированные требования по технологии принятия решения об отмене патологоанатомического вскрытия
20. Унифицированные требования по технологии проведения патологоанатомического вскрытия и взятия материала для микроскопического изучения
21. Унифицированные требования по технологии лабораторной обработки секционного материала
22. Унифицированные требования по технологии микроскопического изучения секционного материала
23. Учение о болезни, этиологии, патогенезе, нозологии, органопатологическом, синдромологическом и нозологическом принципах в изучении болезней, патоморфозе болезней, танатогенезе, учение о диагнозе
24. Правила формулировки патологоанатомического диагноза
25. МКБ, основные правила ее использования при посмертной патологоанатомической диагностике, правила выбора причин смерти
26. Нормативные сроки выполнения посмертных патологоанатомических исследований

27. Категории сложности посмертных патологоанатомических исследований
28. Требования по оформлению и ведению медицинской документации в соответствии с правилами проведения патологоанатомических исследований
29. Квалификационные требования и должностные обязанности медицинского персонала патологоанатомического бюро (отделения)
30. Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
31. Методика сбора жалоб и анамнеза у пациента (истории болезни и жизни)
32. Методика физикального исследования (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
33. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания
34. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации

По окончании освоения ОП ВО выпускник должен обладать следующими необходимыми умениями:

1. Интерпретировать и анализировать данные медицинской документации пациента
2. Проводить макроскопическое изучение биопсийного (операционного) материала, интерпретировать и анализировать его результаты в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
3. Проводить вырезку из биопсийного (операционного) материала в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
4. Определять диагностическую целесообразность назначения дополнительных методов окраски микропрепаратов (постановки реакции, определения) и (или) дополнительных методов микроскопии исходя из задач прижизненного или посмертного патологоанатомического исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
5. Проводить микроскопическое изучение биопсийного (операционного) материала, в том числе люминесцентной, фазово-контрастной, поляризационной микроскопии с использованием технологий проходящего и (или) отраженного света в светлом и (или) темном поле, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

6. Оценивать и интерпретировать результаты применения дополнительных методов окраски микропрепаратов (постановки реакции, определения) и (или) дополнительных методов микроскопии
7. Устанавливать диагноз заболевания (состояния) или характер патологического процесса при патологоанатомическом исследовании биопсийного (операционного) материала, формулировать диагноз заболевания (состояния) в соответствии с Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), или описательное заключение, когда нозологическая трактовка невозможна
8. Интерпретировать и анализировать данные медицинской документации пациента
9. Проводить патологоанатомическое вскрытие, интерпретировать и анализировать его результаты
10. Проводить вырезку из биологического материала, полученного при патологоанатомическом вскрытии
11. Определять диагностическую целесообразность использования дополнительных методов окраски микропрепаратов (постановки реакции, определения) и (или) дополнительных методов микроскопии исходя из задач посмертного патологоанатомического исследования
12. Проводить микроскопическое изучение биологического материала, полученного при патологоанатомическом вскрытии, в том числе люминесцентной, фазово-контрастной, поляризационной микроскопии с использованием технологий проходящего и (или) отраженного света в светлом и (или) темном поле
13. Оценивать и интерпретировать результаты использования дополнительных методов окраски микропрепаратов (постановки реакции, определения) и (или) дополнительных методов микроскопии
14. Устанавливать причины смерти и диагноз заболевания (состояния) при посмертном патологоанатомическом исследовании (патологоанатомическом вскрытии), формулировать причины смерти в соответствии с правилами выбора МКБ, формулировать диагноз заболевания (состояния) в соответствии с МКБ
15. Составлять план работы и отчет о работе врача-патологоанатома
16. Заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде
17. Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, смертности
18. Использование при проведении патологоанатомических исследований персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
19. Использовать в своей работе медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"
20. Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении средним медицинским персоналом
21. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациенту, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма)

человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме

22. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни пациенту, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)

23. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации

24. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме

По окончании освоения ОП ВО выпускник должен обладать способностью выполнять следующие трудовые действия:

1. Изучение выписки из медицинской документации пациента, получение разъяснений у врачей-специалистов, принимающих (принимавших) участие в обследовании и лечении пациента

2. Проведение макроскопического изучения биопсийного (операционного) материала, формулирование макроскопического описания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

3. Проведение вырезки из биопсийного (операционного) материала, формулирование описания маркировки объектов исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

4. Назначение при необходимости дополнительных методов окраски микропрепаратов (постановки реакции, определения) и (или) дополнительных методов микроскопии в целях уточнения диагноза заболевания (состояния) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

5. Проведение микроскопического изучения биопсийного (операционного) материала, формулирование микроскопического описания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

6. Проведение консультации материалов прижизненного патологоанатомического исследования биопсийного (операционного) материала

7. Изучение выписки из медицинской документации пациента, получение разъяснений у врачей-специалистов, принимающих (принимавших) участие в обследовании и лечении пациента

8. Проведение наружного осмотра тела, формулирование описания наружного осмотра тела

9. Проведение вскрытия и изучения полостей тела, формулирование описания вскрытия и изучения полостей тела

10. Проведение макроскопического изучения органов и тканей, формулирование макроскопического описания органов и тканей

11. Проведение взятия биологического материала для гистологического изучения, при наличии медицинских показаний - использования других дополнительных специальных методов, назначение при необходимости применения дополнительных методов окраски микропрепаратов (постановки реакции, определения) и (или) дополнительных методов микроскопии в целях уточнения диагноза заболевания (состояния) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

12. Проведение микроскопического изучения биологического материала, формулирование микроскопического описания

13. Проведение консультации материалов посмертного патологоанатомического исследования (патологоанатомического вскрытия) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

14. Составление плана работы и отчета о работе врача-патологоанатома

15. Ведение протоколов и иной документации, в том числе в электронном виде, о прижизненном патологоанатомическом исследовании биопсийного (операционного) материала, патологоанатомическом вскрытии, патологоанатомическом вскрытии плода, мертворожденного, новорожденного

16. Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении средним медицинским персоналом

17. Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности

18. Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме

19. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме

20. Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)

21. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

3. СОСТАВ ГИА

Государственная итоговая аттестация по ОП ВО «Патологическая анатомия» включает в себя:

- государственный экзамен (ГЭ).

ГИА проводится в очном формате за исключением случаев, предусмотренных в пункте 1 части 17 статьи 108 ФЗ от 29.12.2012 №273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (ред. от 30.12.2021)¹.

Порядок проведения ГИА в очном формате или с использованием (ДОТ) регламентируется соответствующим локальным нормативным актом РУДН.

4. ПРОГРАММА ГЭ

Государственный экзамен проводится по одной или нескольким дисциплинам и (модулям) ОП ВО, результаты освоения которых имеют определяющее значение для профессиональной деятельности выпускников.

Объем ГЭ по ОП ВО составляет 3 зачетные единицы.

Государственный экзамен проводится в три этапа:

I этап - проверка уровня освоения практических навыков.

II этап – проверка тестовый междисциплинарный экзамен. Тестовый экзамен проводится по типовым тестовым заданиям. Билет включает 100 тестовых задания.

III этап – устное собеседование. Собеседование проводится по билетам, включающим 4 вопроса, направленных на выявления уровня теоретической и практической подготовки.

Для подготовки обучающихся к сдаче ГЭ руководитель ОП ВО (не позднее чем за один календарный месяц до начала ГИА) обязан ознакомить обучающихся выпускного курса с настоящей программой ГИА, исчерпывающим перечнем теоретических вопросов, включаемых в ГЭ, примерами производственных ситуационных задач (кейсов), которые необходимо будет решить в процессе прохождения аттестационного испытания, а также с порядком проведения каждого из этапов ГЭ и методикой оценивания его результатов (с оценочными материалами).

Перед ГЭ проводится обязательное консультирование обучающихся по вопросам и задачам, включенным в программу ГЭ (предэкзаменационная консультация).

Оценивание результатов сдачи ГЭ проводится в соответствии с методикой, изложенной в оценочных материалах, представленных в Приложении к настоящей программе ГИА.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ВКР И ПОРЯДОК ЕЁ ЗАЩИТЫ

Защита ВКР не предусмотрена программой ГИА.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ГИА

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Микроскоп «Axioplan» 2 Mot S/N 511202: программное обеспечение, приемно-передающий компьютер, встроенный адаптер для ЛВС, цветная видеокамера с блоком питания. Мультимедийный проектор с ноутбуком ASUS Диски с мультимедийными презентациями и микрофотографиями.
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Музей макропрепаратов по различным видам патологии человека. Набор микропрепаратов по различным видам патологии. Микроскоп «Axioplan» 2 Mot S/N 511202: программное обеспечение, приемно-передающий компьютер, встроенный адаптер для ЛВС, цветная видеокамера с блоком питания. Мультимедийный проектор с ноутбуком ASUS Диски с мультимедийными презентациями и микрофотографиями. Ул. Миклухо-Маклая, дом 8 Ауд. 028 специализированная аудитория для самостоятельной работы. «Спланхнология» (анатомический музей).
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	Ноутбук ASUS F9E Core 2 DUO T5750, имеется выход в интернет. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/ Office 365, Teams, Skype) перечень специализированного оборудования, стендов, наглядных плакатов и т.д.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГИА

Основная литература для подготовки к ГЭ и/или выполнению и защите ВКР:

1. Струков А.И., Серов В.В. Патологическая анатомия. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015, 2013. - 880 с.: ил.

2. Грибунов Ю.П., Рогов К.А., Шестакова И.Н., Ивина А.А. Основные принципы оформления заключительного клинического и патологоанатомического диагнозов. – М.: Изд-во РУДН, 2015.- 19 с.

3. Классификации основных патологических процессов [Электронный ресурс]: Учебно-методическое пособие для студентов, обучающихся по специальности "Лечебное дело" / И.И. Бабиченко, А.А. Ивина. - Электронные текстовые данные. - М.: Изд-во РУДН, 2016. - 50 с.

4. Basic Pathological Processes. Brief Review. Speciality «General Medicine» [Электронный ресурс] = Основные патологические процессы. Краткий курс:

Учебно-методическое пособие / А.А. Ivina, I.I. Babichenko. - Книга на англ. яз.; Электронные текстовые данные. - М.: Изд-во РУДН, 2019. - 52 с.

5. Частные формы рака: рак легких, желудка, матки, яичников, молочной железы [Электронный ресурс] : Учебно-методическое пособие к практическому занятию по патологической анатомии / А.А. Ивина, Л.В. Кудрявцева, Г.Ю. Кудрявцев. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2019. - 40 с.

6. Патологическая анатомия: атлас [Электронный ресурс]: Учебное пособие для студентов медицинских вузов и последипломного образования / Зайратьянц О.В. и др.; под ред. О.В. Зайратьянца. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014

7. Бабиченко И.И., Владимирцева А.Л., Ковязин В.А., Харченко Н.М. Руководство к лабораторным занятиям по патологической анатомии. М.: РУДН, 2008. – 249 с.

8. Владимирцева А.Л. Паразитарные заболевания. Учебно-методическое пособие к практическому занятию по патологической анатомии. – М.: РУДН, 2009. – 31 с.

9. Грибунов Ю.П., Шестакова И.Н., Бабиченко И.И. Иммунопатологические процессы. Учебно-методическое пособие к практическому занятию по патологической анатомии. – М.: РУДН, 2009. – 23 с.

10. Гистология и эмбриология органов полости рта и зубов [Электронный ресурс] : Учебное пособие / В.В. Гемонов, Э.Н. Лаврова, Л.И. Фалин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 312 с.

11. Шабалова И.П., Полонская Н.Ю. Основы клинической цитологической диагностики: учебное пособие.-М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.-144с.:ил.

Дополнительная литература:

1. Абрикосов А.И. Техника патологоанатомических вскрытий трупов. – М.: Медгиз, 1948. – 167 с.

2. Автандилов Г.Г. Морфометрия в патологии М., 1973

3. Автандилов Г.Г. Основы патологоанатомической практики. Руководство (2-ое издание).- Москва.- Изд-во РМАПО.- 1998.-505с.

4. Автандилов Г.Г. Основы количественной патологической анатомии: Учебное пособие.-М.: Медицина, 2002.-240с:ил.

5. Зайратьянц О.В., Полянко Н.И.. Формулировка диагноза при ятрогенных патологических процессах (проект предварительного стандарта).-М:МГМСУ,2005

6. Калитиевский П.Ф. Краткое пособие для клинического патолога, Москва, Медицина, 1979. - 184с.

7. Калитиевский П.Ф. «Макроскопическая дифференциальная диагностика патологических процессов, 2-ое издание.- Москва. –Миклош, 1993.- 384с.

8. Коваленко В.Л., Горбач В.В., Патрушева В.Б. Терминология, принципы диагностики, оформления диагноза при алкогольной болезни: Клинико-организационное руководство. –Челябинск, 2005.

9. Медведев И.И. «Основы патологоанатомической техники, Москва, Медицина, 1969г, 288 с.

10. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем. Десятый пересмотр (МКБ-10). В трех томах. – Женева: ВОЗ, 1995.

11. Методическое пособие МЗ РФ. Патологоанатомическая диагностика основных форм туберкулеза, его осложнений и исходов. –М., 2001

12. Морфологическая диагностика. Подготовка материала для гистологического исследования и электронной микроскопии: руководство/под ред. Д.Э. Коржевского.-СПб.: СпецЛит, 2013.-127с.

13. Патологическая анатомия: Атлас / Под ред. О.В.Зайратьянца. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 960 с.: ил. 1экз.

14. Руководство по патологоанатомической диагностике опухолей человека. Под ред. академика проф. Н.А. Краевского, проф. А.В. Смольяникова. Изд. Медицина, Москва -1971.

15. Сапожников А.Г., Доросевич А.Е. Гистологическая и микроскопическая техника: Руководство. - Смоленск: САУ, 2000. - 476с.

16. Серов В. Методы верификации морфологического диагноза // Врач. - 2000. - №12. - С.22-23.

17. Уранова Е.В., Смольяников А.В. Опухоли параганглионарных структур.-М. Медицина, 1993.

18. Хазанов А.Т., Чалисов И.А. Руководство по секционному курсу, Л.-М., Медицина, 1976.

19. Щетинин В.В., Майстренко Н.А., Егиев В.Н. Новообразования надпочечников.-М:Медпрактика-М.,2002.

20. Юшков П.В., Салтыков Б.Б. Болезни эндокринной системы.М.:ГЭОТАР-Мед.,2002.

21. Бабиченко И.И., Ивина А.А., Харченко Н.М. Краткая характеристика основных патологических процессов. Специальность «Лечебное дело». – М.: Изд-во РУДН, 2014. – 47 с.

22. Бабиченко И.И., Ивина А.А. Словарь основных патологоанатомических терминов. Специальность «Лечебное дело». – М.: Изд-во РУДН, 2014. – 48 с.

23. Зайратьянц О.В., Кактурский Л.В. Формулировка и сопоставление клинического и патологоанатомического диагнозов. Справочник.- 2-е изд., перераб. и доп.- М.: ООО Медицинское информационное агентство, 2011.-576с.

24. Зайратьянц О.В., Полянок Н.И., Кактурский Л.В., Никонов Е.Л., Пальцев М.А.: Инструкция по порядку учета, категориям сложности, срокам хранения, выдачи, утилизации материалов патологоанатомических исследований.- Москва.- Изд-во МГМСУ.-2007.-28с.

25. Clarke M.R., Weyant R.J., Watson Ch.G, Garty S.E.// Human Pathol.-1998.-Vol.28

26. Cotran R.S., Kumar Y., Collins T. Robbins pathologic basic of disease. - 6-th ed. - Philadelphia etc.: W.B. Saunders Company, 1999. - 1425 p.

27. Gresham G.A., Turner A.F. Post-Mortem Procedures (an Illustrated Textbook). – London: Wolfe Medical Publication, 1979. – 160 p.

28. Gross techniques in surgical pathology / Ackerman's surgical pathology // 8th ed. J. Rosai - 8th ed. - St. Louis etc.: Mosby - Year Book, Inc., 1996, - P.13-62.

29. Dabbs D.J.(E.D), Diagnostic Immunohistochemistry.-Edinburg,Churchill Lingstone,2002

30. Rubin Pathology. - 6th Edition – Lippincott Williams and Wilkins, 2012.
Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН
<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>
- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
- ЭБС «Троицкий мост»

2. Базы данных и поисковые системы

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>
 - поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>
 - поисковая система Google <https://www.google.ru/>
 - реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>
 - Сайт российского общества патологоанатомов (<http://patolog.ru>)
 - База научных статей <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>
 - Медицинская онлайн библиотека MedLib (<http://med-lib.ru/>);
 - Библиотека электронных журналов Elsevier (<http://www.elsevier.com/about/open-access/open-archives>)
 - Библиотека электронных журналов BENTHAM OPEN (<https://www.benthamscience.com/index.php>)
 - Универсальная библиотека ONLINE (<http://biblioclub.ru>);
 - Научная электронная библиотека (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>);
- Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля*:*

1. Порядок проведения ГИА по программе «Патологическая анатомия».

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице ГИА в ТУИС!

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ У ВЫПУСКНИКОВ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система* оценивания уровня сформированности компетенций по итогам освоения дисциплины ОП ВО «Патологическая анатомия» представлены в Приложении к настоящей программе ГИА.

* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН (положения/порядка).