



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Гепатология

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
31.00.00 Клиническая медицина
31.05.01 Лечебное дело

Цель освоения дисциплины Гепатология

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-5; Способен к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепления здоровья населения

ПК-6; Способность и готовность вести медицинскую документацию Ведение медицинской документации и организовывать деятельность находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала

ОПК-8; Способен реализовывать и осуществлять контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалида, проводить оценку способности пациента осуществлять трудовую деятельность

ОПК-9; Способен реализовывать принципы менеджмента качества в профессиональной деятельности

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

| п/№ | Код компетенции | Содержание компетенции и (или ее части) | Индикаторы достижения компетенций: | | | |
|-----|-----------------|--|---|--|--|----------------------------------|
| | | | Знать | Уметь | Владеть | Оценочные средства |
| 1 | ПК-5 | Способен к осуществлению комплекса мероприятий | Нормативные правовые акты и иные документы, | Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, | Организовать и проведение медицинских осмотров | Тестовый контроль ДВ Гепатология |



0 000352 90500

| | | | | | | |
|--|--|---|---|---|--|--|
| | | й, направленных на сохранение и укрепления здоровья населения | регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения Принципы диспансерного наблюдения за пациентами с неинфекционными заболеваниями и факторами риска в соответствии и нормативными правовыми актами и иными документами Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации Правила проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий | состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами Организовать и проводить иммунопрофилактику инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Проводить диспансери | с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами и Организация и контроль проведения иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинско | |
|--|--|---|---|---|--|--|



0000352 90500

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|
| | | | Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ Принципы применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний, национальный календарь профилактических прививок и календарь профилактических | защиту взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний, основных факторов риска их развития Проводить диспансерное наблюдение пациентов с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями, в том числе пациентов с высоким и очень высоким сердечно-сосудистым риском Назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе | й помощи Осуществление диспансеризации взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами Проведение диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями Назначение профилактических мероприятий | |
|--|--|--|--|--|---|--|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>прививок по эпидемическим показаниям Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, санитарные правила и нормы Профилактические мероприятия с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> | <p>социально значимых заболеваний Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением</p> | <p>пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Контроль соблюдения профилактических мероприятий Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении</p> | |
|--|--|--|--|--|--|--|



0000352 90500

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|
| | | | | наркотическ их средств и психотропн ых веществ | инфекцион ных (паразитарн ых) болезней Оформлени е и направлени е в территория льный орган Федерально й службы по надзору в сфере защиты прав потребител ей и благополуч ия человека экстренного извещения при выявлении инфекцион ного или профессион ального заболевания Проведение противоэпи демических мероприяти й в случае возникнове ния очага инфекции, в том числе карантинны х мероприяти й при выявлении особо опасных (карантинн ых) инфекцион ных | |
|--|--|--|--|--|---|--|



0000352 90500

| | | | | | | |
|---|------|---|--|--|---|---|
| | | | | | заболевани й Формирова ние программ здорового образа жизни, включая программы снижения потреблени я алкоголя и табака, предупрежд ения и борьбы с немедицинс ким потреблени ем наркотическ их средств и психотропн ых веществ Оценка эффективно сти профилакти ческой работы с пациентами | |
| 2 | ПК-6 | Способност ь и готовность вести медицинску ю документац ию Ведение медицинско й документац ии и организаов ывать деятельност ь находящего | Законодател ьство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативно -правовые акты и иные документы, определяю щие деятельност ь медицински х | Составлять план работы и отчет о своей работе, оформлять паспорт врачебного (терапевтич еского) участка Анализиров ать данные официально й статистичес | Составлени е плана работы и отчета о своей работе, оформление паспорта врачебного (терапевтич еского) участка Проведение анализа показателей заболеваем ости, | Тестовый контроль ДВ Гепатология |



| | | | | | | |
|--|--|---|---|--|--|--|
| | | ся в распоряжении среднего медицинского персонала | организаций и медицинских работников Медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности, характеризующие здоровье прикрепленного населения, порядок их вычисления и оценки Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь амбулаторно, в том числе на дому при вызове медицинского работника Контроль выполнения должностных обязанностей | кой отчетности, включая формы федерального и отраслевого статистического наблюдения Работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для оценки здоровья прикрепленного населения Заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде Контролировать выполнение должностных обязанностей | инвалидности и смертности для характеристики здоровья прикрепленного населения Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде Контроль выполнения должностных обязанностей медицинской сестрой участковой и иными находящимися в распоряжении медицинских работникам и Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей | |
|--|--|---|---|--|--|--|



| | | | | | | |
|---|-------|---|---|--|--|---|
| | | | медицинско й сестрой участковой и иными находящим ися в распоряжен ии медицински ми работникам и Организаци я медицинско й помощи в медицински х организаци ях, оказывающ их медицинску ю помощь амбулаторн о, в том числе на дому при вызове медицинско го работника Правила работы в информаци онных системах и информаци онно- телекоммун икационной сети "Интернет" | медицинско й сестрой участковой и иными находящим ися в распоряжен ии медицински ми работникам и Используй ть в профессион альной деятельност и информаци онные системы и информаци онно- телекоммун икационну ю сеть "Интернет" | й | |
| 3 | ОПК-8 | Способен реализовыв ать и осуществля ть контроль эффективно сти | Знает: порядки организаци и медицинско й реабилитац | Умеет: разрабатыва ть план мероприяти й по медицинско й | Имеет практическ ий опыт: составления плана мероприяти й | Тестовый контроль ДВ Гепатология |



| | | | | | |
|--|--|---|--|--|---|
| | | медицинско й реабилитац ии пациента, в том числе при реализации индивидуал ьных программ реабилитац ии и абилитации нвалида, проводить оценку способность и пациента осуществля ть трудовую деятельност ь | ии и санаторно- курортного лечения; методы медицинско й реабилитац ии пациента, медицински е показания и медицински е противопок азания к их проведению с учетом диагноза в соответстви и с действующ им порядкам организац и медицинско й реабилитац ии, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи; медицински е показания и медицински е противопок азания к проведению мероприяти й медицинско й | и и реабилитац ии в соответстви и с действующ ими порядком организац и медицинско й реабилитац ии, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи; определять медицински е показания для проведения мероприяти й медицинско й реабилитац ии в соответстви и с действующ ими порядком организац и медицинско й реабилитац ии, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи; | медицинско й реабилитац ии в соответстви и с действующ им порядком медицинско й реабилитац ии, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи; проведения мероприяти й медицинско й реабилитац ии в соответстви и с действующ им порядком организац и медицинско й реабилитац ии, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи; направлени я на консультаци ю к врачам- |
|--|--|---|--|--|---|



0 000352 90500

| | | | | | | |
|--|--|--|---|---|--|--|
| | | | <p>реабилитации; медицинские показания для направления к врачам-специалистам с целью назначения проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения; способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий медицинской реабилитации.</p> | <p>направлять на консультации к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации</p> | <p>специалистам; оценки эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации</p> | |
|--|--|--|---|---|--|--|



| | | | | | | |
|---|-------|--|---|---|--|----------------------------------|
| | | | | соответстви и с действующ им порядком организаци и медицинско й реабилитац ии, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи. | | |
| 4 | ОПК-9 | Способен реализовать принципы менеджмента качества в профессиональной деятельности | Знает: основные понятия системы менеджмента качества медицинской организации; требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. | Умеет: проводить анализ качества оказания медицинской помощи; обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности; организовать работу и осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в | Имеет практический опыт: проведения работы по обеспечению внутреннего контроля качества оказания медицинской помощи пациентам и безопасности медицинской деятельности. | Тестовый контроль ДВ Гепатология |



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | распоряжен ии медицинско го персонала. | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

| п/№ | Код компетенции | Наименование раздела/темы дисциплины | Содержание раздела в дидактических единицах | Оценочные средства |
|-----|-----------------------------------|---|---|--------------------|
| 1 | ПК-5, ПК-6, ОПК-9 | 1. Общая гепатология 1.1 Основные печеночные синдромы | Основные симптомы и синдромы при заболеваниях печени. Лабораторные и инструментальные методы исследования в диагностике заболеваний печени. Синдром цитолиза. Холестаз, Желтуха. Синдром печеночно-клеточной недостаточности. Портальная гипертензия. Печеночная энцефалопатия. Гепаторенальный синдром. | |
| 2 | ПК-5, ПК-6, ОПК-8, ОПК-9 | 2. Вирусные заболевания печени 2.1 Хронический гепатит В. Хронический гепатит В+D 2.2 Хронический гепатит С | Основные клинические и лабораторные проявления вирусных гепатитов В, Д, спектр маркеров вирусной инфекции В, современные методы лечения. Внепеченочные проявления вирусного гепатита В. Хронический гепатит С. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Внепеченочные проявления. Криоглобулинемический васкулит. | |
| 3 | ПК-5, ПК-6, | 3. Аутоиммунные заболевания печени | | |



| | | | | |
|---|-----------------------------------|---|--|--|
| | ОПК-8, ОПК-9 | <p>3.1 Аутоиммунный гепатит</p> <p>3.2 Первичный билиарный холангит, первичный склерозирующий холангит</p> | <p>Аутоиммунный гепатит. Классификация. Морфологическая характеристика. Клиническая картина. Вариантные формы АИГ. Лечение</p> <p>Клинические проявления первичного билиарного холангита., первичного склерозирующего холангита. Лабораторно-инструментальная диагностика. Современные подходы к лечению</p> | |
| 4 | ПК-5, ПК-6, ОПК-8, ОПК-9 | <p>4. Наследственные болезни печени</p> <p>4.1 Наследственные нарушения обмена билирубина. Дефицит альфа1-антитрипсина.</p> <p>4.2 Болезнь Вильсона-Коновалова. Гемохроматоз.</p> | <p>Наследственные нарушения обмена билирубина. Синдромы Криглера-Найяра, Дабина – Джонсона, Ротора и Жильбера</p> <p>Петогенез, клинические проявления болезни Вильсона-Коновалова., гемохроматоза. Лабораторно-инструментальная диагностика. Современные подходы к лечению</p> | |
| 5 | ПК-5, ПК-6, ОПК-8, ОПК-9 | <p>5. Токсические поражения печени</p> <p>5.1 Лекарственный гепатит.</p> <p>5.2 Алкогольная болезнь печени</p> | <p>Лекарственные препараты, обладающие гепатотоксическим действием. Клинические проявления, лабораторно-инструментальная диагностика. Современные подходы к лечению</p> <p>Клинические проявления алкогольного поражения печени.</p> | |



0 000352 90500

| | | | | |
|---|-----------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| | | | Признаки злоупотребления алкоголем. Лабораторно-инструментальная диагностика. Современные подходы к лечению | |
| 6 | ПК-5, ПК-6, ОПК-8, ОПК-9 | 6. Неалкогольная жировая болезнь печени 6.1 Неалкогольная жировая болезнь печени | Неалкогольный стеатогепатит. Стеатоз печени. Клинические проявления. Лабораторно-инструментальная диагностика. Современные подходы к лечению | |
| 7 | ПК-5, ПК-6, ОПК-8, ОПК-9 | 7. Опухоли печени 7.1 Гепатоцеллюлярная карцинома | Гепатоцеллюлярная карцинома | |
| 8 | ПК-5, ПК-6, ОПК-8, ОПК-9 | 8. Паразитарные поражения печени 8.1 Паразитарные заболевания печени | Эхинококкоз печени, описторхоз, аскаридоз печени и желчных путей | Тестовый контроль ДВ Гепатология |

Виды учебной работы

| Вид учебной работы | Трудоемкость | | Трудоемкость по семестрам (Ч) |
|---|---------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| | объем в зачетных единицах (ЗЕТ) | Объем в часах (Ч) | Семестр 9 |
| Контактная работа, в том числе | | 40 | 40 |
| Консультации, аттестационные испытания (КАТГ) (Экзамен) | | 4 | 4 |
| Лекции (Л) | | 6 | 6 |



| | | | |
|---------------------------------------|---|----|----|
| Лабораторные практикумы (ЛП) | | | |
| Практические занятия (ПЗ) | | 30 | 30 |
| Клинико-практические занятия (КПЗ) | | | |
| Семинары (С) | | | |
| Работа на симуляторах (РС) | | | |
| Самостоятельная работа студента (СРС) | | 20 | 20 |
| ИТОГО | 2 | 60 | 60 |

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

| № раздела | Наименование раздела дисциплины (модуля) | Тема лекции | Применение ЭО и ДОТ | Объем, час. |
|-----------|--|---|--|-------------|
| 1 | Вирусные заболевания печени | Хронический гепатит В. Хронический гепатит В+D | | 1 |
| 1 | Вирусные заболевания печени | Хронический гепатит С | | 1 |
| 2 | Неалкогольная жировая болезнь печени | Неалкогольная жировая болезнь печени | | 1 |
| 3 | Общая гепатология | Основные печеночные синдромы | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1 |
| 4 | Токсические поражения печени | Лекарственный гепатит. | | 1 |
| 4 | Токсические поражения печени | Алкогольная болезнь печени | | 1 |

Практические занятия

| № раздела | Наименование раздела дисциплины (модуля) | Тема | Применение ЭО и ДОТ | Объем, час. |
|-----------|--|---|---------------------|-------------|
| 1 | Аутоиммунные заболевания печени | Аутоиммунный гепатит | | 3 |
| 1 | Аутоиммунные заболевания печени | Первичный билиарный холангит, первичный склерозирующий холангит | | 3 |
| 2 | Вирусные заболевания печени | Хронический гепатит В. Хронический гепатит В+D | | 3 |
| 2 | Вирусные заболевания печени | Хронический гепатит С | | 3 |
| 3 | Наследственные | Наследственные нарушения обмена | | 3 |



| | | | | |
|---|--------------------------------------|---|--|---|
| | болезни печени | билирубина. Дефицит альфа1-антитрипсина. | | |
| 3 | Наследственные болезни печени | Болезнь Вильсона -Коновалова. Гемохроматоз. | | 2 |
| 4 | Неалкогольная жировая болезнь печени | Неалкогольная жировая болезнь печени | | 2 |
| 5 | Общая гепатология | Основные печеночные синдромы | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 3 |
| 6 | Опухоли печени | Гепатоцеллюлярная карцинома | | 2 |
| 7 | Паразитарные поражения печени | Паразитарные заболевания печени | | 2 |
| 8 | Токсические поражения печени | Лекарственный гепатит. | | 2 |
| 8 | Токсические поражения печени | Алкогольная болезнь печени | | 2 |

Самостоятельная работа студента

| № раздела | Наименование раздела дисциплины (модуля) | Тема занятия | Вид СРС | Объем, час. |
|-----------|--|--|---------|-------------|
| 1 | Аутоиммунные заболевания печени | Аутоиммунный гепатит | | 2 |
| 1 | Аутоиммунные заболевания печени | Первичный билиарный холангит, первичный склерозирующий холангит | | 2 |
| 2 | Вирусные заболевания печени | Хронический гепатит В. Хронический гепатит В+D | | 2 |
| 2 | Вирусные заболевания печени | Хронический гепатит С | | 2 |
| 3 | Наследственные болезни печени | Наследственные нарушения обмена билирубина. Дефицит альфа1-антитрипсина. | | 2 |
| 3 | Наследственные болезни печени | Болезнь Вильсона -Коновалова. Гемохроматоз. | | 2 |
| 4 | Неалкогольная жировая болезнь печени | Неалкогольная жировая болезнь печени | | 1 |
| 5 | Общая гепатология | Основные печеночные синдромы | | 2 |
| 6 | Опухоли печени | Гепатоцеллюлярная карцинома | | 1 |
| 7 | Паразитарные поражения печени | Паразитарные заболевания печени | | 1 |
| 8 | Токсические поражения печени | Лекарственный гепатит. | | 2 |



| | | | | |
|---|------------------------------|----------------------------|--|---|
| 8 | Токсические поражения печени | Алкогольная болезнь печени | | 1 |
|---|------------------------------|----------------------------|--|---|

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

| № | Наименование согласно библиографическим требованиям |
|---|---|
| 1 | http://edu.rucml.ru/find?idb=18&ID=BOOK-ISBN9785970458877 Внутренние болезни : Т. II. : учебник / Мартынов А.И. / Кобалав Ж.Д. / Моисеев С.В.. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 704 с. — ISBN 978-5-9704-5887-7 . |
| 2 | Внутренние болезни. Система органов пищеварения (5-е издание, переработанное и дополненное) Авторы: Ройтберг Г.Е., Струтынский А.В., Год издания: 2018, Место издания: МЕДпресс-информ Москва, Объём: 560 страниц |
| 3 | Гастроэнтерология и гепатология: диагностика и лечение. Руководство ISBN 978-5-907504-09-7 Издательство МЕДпресс-информ Под ред. А.В.Калинина, А.Ф.Логонова, А.И.Хазанова, 2022, 848стр |
| 4 | Клиническая лабораторная диагностика заболеваний печени и желчевыводящих путей. Руководство ISBN 978-5-9704-5256-1 Издательство ГЭОТАР-Медиа, Автор Карпищенко А. И. и др.; Под ред. А.И. Карпищенко Год 2020 Страниц 464 |

Перечень дополнительной литературы

| № | Наименование согласно библиографическим требованиям |
|---|---|
| 1 | https://www.gastro.ru/klinicheskie-rekomendatsii-rga Клинические рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации |

Перечень электронных образовательных ресурсов

| № | Наименование ЭОР | Ссылка |
|---|----------------------------------|--|
| 1 | Тестовый контроль ДВ Гепатология | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 2 | Курс видеолекций Гепатология | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 3 | Курс лекций ДВ Гепатология | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |



| | | |
|---|---|--|
| 4 | Симптомы и синдромы при заболеваниях печени | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
|---|---|--|

Материально-техническое обеспечение дисциплины

| № п/п | № учебных аудиторий и объектов для проведения занятий | Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий | Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования |
|-------|---|---|---|
| 1 | | 119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 5 | |
| 2 | | 119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 5 | |
| 3 | | 119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 4 | |
| 4 | | 119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 5 | |
| 5 | | 119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 5 | |
| 6 | | 119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 4 | |

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Внутренних, профессиональных болезней и ревматологии ИКМ

Разработчики:

Доцент

(занимаемая должность)

(подпись)

Танащук Е.Л.

(фамилия, инициалы)

Профессор

(занимаемая должность)

(подпись)

Абдурахманов Д.Т.

(фамилия, инициалы)

Доцент

Андросова Т.В.



0000352 90500

(занимаемая должность)

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Доцент

(занимаемая должность)

(подпись)

Розина Т.П.

(фамилия, инициалы)

Принята на заседании кафедры Внутренних, профессиональных болезней и ревматологии ИКМ

от «20» апреля 2023 г., протокол № 10

Заведующий кафедрой

Внутренних,
профессиональных болезней
и ревматологии ИКМ

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом

от «17» мая 2023 г., протокол № 9

Председатель ЦМС

(подпись)

(фамилия, инициалы)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00D9618CDA5DBFCD8082288DA9541BF88C
Владелец: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 13.09.2022 до 07.12.2023