



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)
«20» января 2021
протокол №1

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Подготовка и сдача государственного экзамена
основная профессиональная Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации -
программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре
31.00.00 Клиническая медицина
31.06.01 Клиническая медицина
3.1.26.Фтизиатрия

Цель освоения дисциплины Подготовка и сдача государственного экзамена

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОПК-1; Способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-1)

ПК-1; способность и готовность к организации и проведению научно – исследовательской работы в области клинической медицины с выбором оптимальных методов исследования, соблюдением принципов доказательной медицины, с целью получения новых научных данных, значимых для медицинской отрасли наук

УК-1; Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1)

УК-2; Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2)

ПК-2; способность и готовность к организации, проведению и внедрению самостоятельной научно – исследовательской работы в области лучевой диагностики оптимальных методов исследования, с целью получения новых научных данных, значимых для изучаемой отрасли наук

ОПК-2; Способность и готовность к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-2)

ПК-3; способность и готовность организовать и реализовать методическое обеспечение современных научных исследований по фтизиатрии в образовательном процессе

УК-3; Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3)

УК-4; Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4)

УК-5; Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5)



Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

| п/№ | Код компетенции | Содержание компетенции (или ее части) | Индикаторы достижения компетенций: | | | |
|-----|-----------------|---|--|--|--|--|
| | | | Знать | Уметь | Владеть | Оценочные средства |
| 1 | ОПК-1 | Способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-1) | методологию, конкретные методы и приемы научно-исследовательской работы с использованием современных компьютерных технологий | применять теоретические знания по методам сбора, хранения, обработки и передачи информации с использованием современных компьютерных технологий; критически анализировать и оценивать современные научные достижения; генерировать новые идеи при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях | методами самостоятельного анализа имеющейся информации; практически навыками и знаниями использования современных компьютерных технологий в научных исследованиях; современными компьютерными технологиями для сбора и анализа научной информации; навыками участия в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и | АСПИРАНТ УРА 1г ТЕСТ, АСПИРАНТ УРА 2г ТЕСТ, АСПИРАНТ УРА 3г. ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ 14.01.16 ФТИЗИАТРИЯ |



| | | | | | | |
|---|------|--|---|---|--|--|
| | | | | | научно-образовательных задач | |
| 2 | ПК-1 | способность и готовность к организации и проведению научно – исследовательской работы в области клинической медицины с выбором оптимальных методов исследования, соблюдение м принципов доказательной медицины, с целью получения новых научных данных, значимых для медицинско й отрасли наук | фундаментальные и прикладные исследования в области фтизиатрии | систематизировать, обобщать фундаментальные и прикладные исследования в области фтизиатрии | умением анализировать эмпирические данные фундаментальных и прикладных исследований в области фтизиатрии | АСПИРАНТ УРА 1г ТЕСТ, АСПИРАНТ УРА 2г ТЕСТ, АСПИРАНТ УРА 3г. ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ 14.01.16 ФТИЗИАТРИЯ |
| 3 | УК-1 | Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практически х задач, в | методы критического анализа и оценки современных научных достижений, методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практически х задач, в | анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практически х задач; уметь решать исследовательские и | навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практически х задач, в т.ч. в междисциплинарных | АСПИРАНТ УРА 1г ТЕСТ, АСПИРАНТ УРА 2г ТЕСТ, АСПИРАНТ УРА 3г. ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ 14.01.16 |



| | | | | | | |
|---|------|--|---|--|--|--|
| | | том числе в междисциплинарных областях (УК-1) | х задач, в том числе в междисциплинарных областях | практически все задачи, генерировать новые идеи в области фтизиатрии | областях; навыками критического анализа и оценки современных научных достижений в области фтизиатрии | ФТИЗИАТРИЯ |
| 4 | УК-2 | Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2) | способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного мировоззрения | методы научно – исследовательской деятельности, проектирования и комплексного анализа в фтизиатрии | использовать основные положения научного мировоззрения для оценивания и анализа различных социальных тенденций, фактов и явлений во фтизиатрии | АСПИРАНТ УРА 1г ТЕСТ, АСПИРАНТ УРА 2г ТЕСТ, АСПИРАНТ УРА 3г. ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ 14.01.16 ФТИЗИАТРИЯ |
| 5 | ПК-2 | способность и готовность к организации, проведению и внедрению самостоятельной научно – исследовательской работы в области лучевой диагностики оптимальных методов | современные методы организации, проведения и внедрения самостоятельной научно – исследовательской работы в области медицинской психологии, оптимальных методов исследования | применять эффективные современные методы организации, проведения и внедрения самостоятельной научно – исследовательской работы в области медицинской психологии, | навыками современных методов организации, проведения и внедрения самостоятельной научно – исследовательской работы в области медицинской психологии, оптимальных методов | АСПИРАНТ УРА 1г ТЕСТ, АСПИРАНТ УРА 2г ТЕСТ, АСПИРАНТ УРА 3г. ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ 14.01.16 ФТИЗИАТРИЯ |



| | | | | | | |
|---|-------|--|--|--|---|--|
| | | исследования, с целью получения новых научных данных, значимых для изучаемой отрасли наук | я, с целью получения новых научных данных, значимых для изучаемой отрасли наук | оптимальных методов исследования, с целью получения новых научных данных, значимых для изучаемой отрасли наук | исследования, с целью получения новых научных данных, значимых для изучаемой отрасли наук | |
| 6 | ОПК-2 | Способность и готовность к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-2) | специфику преподавательской деятельности и по основным образовательным программам высшего образования | осуществлять преподавательскую деятельность по основным образовательным программам высшего образования | технологиям и проектирования и реализации преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования | АСПИРАНТ УРА 1г ТЕСТ, АСПИРАНТ УРА 2г ТЕСТ, АСПИРАНТ УРА 3г. ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ 14.01.16 ФТИЗИАТРИЯ |
| 7 | ПК-3 | способность и готовность организовать и реализовать методические обеспечение современных научных исследований по фтизиатрии в образовательном процессе | современные перспективные методические направления организации образовательного процесса по программам высшего образования с своей научной отрасли | организовывать методическое обеспечение педагогического процесса по образовательным программам высшего образования с своей научной отрасли | навыками организации, обеспечения методических реализаций для педагогического процесса по образовательным программам высшего образования по специальности клиническая | АСПИРАНТ УРА 1г ТЕСТ, АСПИРАНТ УРА 2г ТЕСТ, АСПИРАНТ УРА 3г. ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ 14.01.16 ФТИЗИАТРИЯ |



| | | | | | | |
|---|------|--|--|--|---|---|
| | | | | | психология | |
| 8 | УК-3 | <p>Готовность участвовать в работе российских и международных научных исследований, исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3)</p> | <p>методы критического анализа и оценки современных научных достижений, методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практически значимых задач, в том числе в междисциплинарных областях, методы научно-исследовательской деятельности</p> | <p>анализовать альтернативные варианты решения исследовательских и практически значимых задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов</p> | <p>навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера возникающих в науке на современном этапе ее развития, владеть технологиями планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований</p> | <p>АСПИРАНТ УРА 1г ТЕСТ, АСПИРАНТ УРА 2г ТЕСТ, АСПИРАНТ УРА 3г. ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ИИ 14.01.16 ФТИЗИАТРИЯ</p> |
| 9 | УК-4 | <p>Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4)</p> | <p>методы и технологии устной и письменной научной коммуникации на английском языке; Требования к оформлению научных трудов, принятые в международной практике</p> | <p>Работать с зарубежными и электронными ресурсами при подборе и переводе литературы по теме исследования; грамотно использовать иностранный язык для участия в вебинарах, он-лайн</p> | <p>Иностранному языку на уровне, необходимом для участия в международных вебинарах, он-лайн конференциях; Навыками оформления научных трудов на английском языке</p> | <p>АСПИРАНТ УРА 1г ТЕСТ, АСПИРАНТ УРА 2г ТЕСТ, АСПИРАНТ УРА 3г. ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ИИ 14.01.16 ФТИЗИАТРИЯ</p> |



| | | | | | | |
|----|------|---|---|--|--|--|
| | | | | конференция х составлять аннотации, резюме к научным статьям, докладам, презентации | | |
| 10 | УК-5 | Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности и (УК-5) | способы планирования и решения задач собственного профессионального и личностного развития; современные технологии профилактики и профессиональной деформации | планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, этапов профессионального роста, индивидуальных личностных особенностей; применять эффективные технологии профилактики и профессиональной деформации | способами планирования и решения задач собственного профессионального и личностного развития ; технологиями профилактики и профессиональной деформации | АСПИРАНТ УРА 1г ТЕСТ, АСПИРАНТ УРА 2г ТЕСТ, АСПИРАНТ УРА 3г. ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ 14.01.16 ФТИЗИАТРИЯ |

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

| п/№ | Код компетенции | Наименование раздела/темы дисциплины | Содержание раздела в дидактических единицах | Оценочные средства |
|-----|--------------------------|--|---|--------------------|
| 1 | ОПК-1, ПК-1, УК-1, | 1. Научно-исследовательская деятельность и | | |



| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | УК-2, ПК-2, ОПК-2, ПК-3, УК-3, УК-4, УК-5 | подготовка научно-квалификационной работы 1.1 Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР, 6 семестр | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации). Тестирование на ЭОП и собеседование по экзаменационным билетам | АСПИРАНТУР А 3г. ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ 14.01.16 ФТИЗИАТРИЯ АСПИРАНТУР А 1г ТЕСТ, АСПИРАНТУР А 2г ТЕСТ |
|--|---|--|--|--|

Виды учебной работы

| Вид учебной работы | Трудоемкость | | Трудоемкость по семестрам (Ч) |
|---|---------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| | объем в зачетных единицах (ЗЕТ) | Объем в часах (Ч) | Семестр 6 |
| Контактная работа, в том числе | | 6 | 6 |
| Консультации, аттестационные испытания (КАТГ) (Экзамен) | | | |
| Лекции (Л) | | | |
| Лабораторные практикумы (ЛП) | | | |
| Практические занятия (ПЗ) | | 6 | 6 |
| Клинико-практические занятия (КПЗ) | | | |
| Семинары (С) | | | |
| Работа на симуляторах (РС) | | | |
| Самостоятельная работа студента (СРС) | | 102 | 102 |
| ИТОГО | 3 | 108 | 108 |



Разделы дисциплин и виды учебной работы

| № | № семестра | Наименование раздела дисциплины | Виды учебной работы (Ч) | | | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------------|----|----|-----|---|------|----|-----|-------|
| | | | Л | ЛП | ПЗ | КПЗ | С | КАтт | РС | СРС | Всего |
| | Семестр 6 | Часы из АУП | | | 6 | | | | | 102 | 108 |
| 1 | | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы | | | 6 | | | | | 102 | 108 |
| | | ИТОГ: | | | 6 | | | | | 102 | 108 |

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

| № | Наименование согласно библиографическим требованиям |
|---|---|
| 1 | Фтизиатрия: учебник. Гиллер Д.Б., Мишин В. М. - М.: ГЕОТАР - Медиа, 2020. - 576 с. |
| 2 | Фтизиатрия: учебник. - 4-е изд., перераб. и доп. Перельман М.И., Богадельникова И.В. – М.: ГЕОТАР - Медиа, 2013. - 446 с. |

Перечень дополнительной литературы

| № | Наименование согласно библиографическим требованиям |
|---|--|
| 1 | Фтизиатрия. Национальные клинические рекомендации / под ред. П. К. Яблонского. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. — 240 с. |
| 2 | Морфология туберкулеза в современных условиях / А.И.Струков, И.П. Соловьева – М.: ГЭОТАР - Медиа, 2009. – 255 с. |
| 3 | Профилактика и раннее выявление туберкулеза у детей и подростков: монография для студ. мед. вузов и мед. фак. ун-тов, педиатров, фтизиатров и врачей общ. практики / В. А. Аксенова; Л. А. Барышникова, Т. А. Севостьянова. - М.: Миклош, 2010. - 200 с. |
| 4 | Фтизиатрия. Национальное руководство / под ред. М.И. Перельмана. – М.: ГЭОТАР - Медиа, 2010. – 512 с. |

Перечень электронных образовательных ресурсов

| № | Наименование ЭОР | Ссылка |
|---|---------------------|--|
| 1 | АСПИРАНТУРА 1г ТЕСТ | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 2 | АСПИРАНТУРА 2г ТЕСТ | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |



| | | |
|---|--|--|
| 3 | АСПИРАНТУРА 3г. ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ 14.01.16 ФТИЗИАТРИЯ | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 4 | АСПИРАНТУРА 3 г ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ 14.01.16 ФТИЗИАТРИЯ | 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 | 2-1 | 127473/127030, г. Москва, ул. Достоевского, д. 4, к. 2 | стулья ученические, парты, мультимедийный проектор, компьютер персональный, экран настенный рулонный |
| 2 | 10-1 | 127473/127030, г. Москва, ул. Достоевского, д. 4, к. 2 | стулья ученические, парты, мультимедийный проектор, компьютер персональный, экран настенный рулонный |
| 3 | 15-1 | 127473/127030, г. Москва, ул. Достоевского, д. 4, к. 2 | стулья ученические, парты, мультимедийный проектор, компьютер персональный, экран настенный рулонный |
| 4 | 16-1 | 127473/127030, г. Москва, ул. Достоевского, д. 4, к. 2 | стулья ученические, парты, мультимедийный проектор, компьютер персональный, экран настенный рулонный |
| 5 | 17-1 | 127473/127030, г. Москва, ул. Достоевского, д. 4, к. 2 | стулья ученические, парты, мультимедийный проектор, компьютер персональный, экран настенный рулонный |

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Фтизиопульмонологии и торакальной хирургии им. М.И. Перельмана ИКМ



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 0610 3BF0 00CC AD13 B045 F90E 5F2F 9D6C F5
Кому выдан: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 25.10.2021 по 25.01.2023