

	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России)	
	Программа государственной итоговой аттестации по завершению основной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия»	Стр. 1 из 107

УТВЕРЖДЕНО

и введено приказом директора
ФГБУ «УНИИФ» Минздрава
России

С.Н. Скорняковым
2 марта 2017 г.
№ 1-обр

СОГЛАСОВАНО

Руководителем Учебного центра
В.А. Подгаевой
03 февраля 2017 г.

ПРИНЯТО

Ученым Советом
2 марта 2017 г.,
протокол № 2

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
по завершению освоения основной образовательной программы высшего
образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре
по специальности 31.08.51 – Фтизиатрия

г. Екатеринбург,
2017 г.

	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России)	
Программа государственной итоговой аттестации по завершению основной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия»		Стр. 2 из 107

Программа государственной итоговой аттестации (ГИА) и Фонд оценочных средств (ФОС) для государственной итоговой аттестации ординаторов составлен в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ординатура) по специальности 31.08.51 Фтизиатрия, утвержденным приказом Минобрнауки России № 1094 от 25 августа 2014 г.

Составители программы государственной итоговой аттестации (ГИА) и Фонда оценочных средств:

№	ФИО	Должность	Уч. звание	Уч. степень
1	Подгаева Валентина Александровна	Заместитель директора по организационно- методической работе, руководитель Учебного центра ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России	Доцент	д.м.н.
2	Камаева Наталья Геннадьевна	Старший научный сотрудник лаборатории информационного обеспечения и организации противотуберкулезной работы, заместитель руководителя Учебного центра ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России		к.м.н.

Рецензент: заместитель директора по клинично-экспертной работе и контролю качества медицинской помощи ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России, кандидат медицинских наук Красноторова Светлана Юрьевна.

Программа ГИА и Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации обсуждена и одобрена на заседании Учебного центра «3» февраля 2017 г., протокол № 3 и Ученым Советом Учреждения «2» марта 2017 г., протокол № 2.

	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России)	
Программа государственной итоговой аттестации по завершению основной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия»		Стр. 3 из 107

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Освоение образовательной программы высшего образования (ординатура) (ОП ВО – ординатура) завершается государственной итоговой аттестацией (ГИА) для специалистов, выполнивших план и программу обучения. Для проведения ГИА приказом директора утверждается состав комиссий по специальностям, из числа преподавателей Учреждения, представителей органов управления здравоохранением, представителей работодателей.

Цель ГИА – оценить степень освоения ОП ВО по подготовке кадров высшей квалификации в ординатуре и соответствие результата освоения программы тем квалификационным требованиям, которые предъявляются к специалисту согласно приказу Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».

Государственная итоговая аттестация направлена на формирование следующих компетенций:

- готовность к абстрактному мышлению, анализу и синтезу (УК-1);
- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения туберкулеза, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5);
- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании фтизиатрической помощи (ПК-6).

2. ТЕХНОЛОГИЯ И МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГИА

Процедура ГИА состоит из трех этапов, проводимых последовательно: первый – оценка навыков и умений, второй – тестовый контроль, включающий вопросы всех дисциплин учебного плана, третий – устное собеседование. На каждом этапе используются оценочные средства.

Оценка навыков и умений проводится в соответствии с программой практики и симуляционного курса на клинических базах или Учебно-научном центре «Практика» с использованием муляжей, фантомов. Перечень навыков и умений должен быть определен по специальности и унифицирован Учебным центром, организующим реализацию подготовки по специальности. В результате проведения данного этапа аттестации оценивается выполнение или не выполнение практических заданий.

	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России)	
	Программа государственной итоговой аттестации по завершению основной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия»	Стр. 4 из 107

Оценка «выполнение» или «зачтено» ставится при «отличном», «хорошем» или «удовлетворительном» выполнении практических заданий. Оценка «не выполнение» или «не зачтено» ставится при «неудовлетворительном» выполнении практических заданий.

Критерии оценки:

- *Отлично* - ординатор правильно выполняет все предложенные навыки и правильно их интерпретирует.

- *Хорошо* - ординатор в основном правильно выполняет предложенные навыки, интерпретирует их и самостоятельно может исправить выявленные преподавателем отдельные ошибки.

- *Удовлетворительно* - обучающийся ориентируется в основном задании по практическим навыкам, но допускает ряд существенных ошибок, которые исправляет с помощью преподавателя.

- *Неудовлетворительно* - обучающийся не справился с предложенным заданием, не может правильно интерпретировать свои действия и не справляется с дополнительным заданием.

Тестовый контроль предусматривает ответы на 100 вопросов из разных дисциплин программы.

Критериями оценки знаний:

- «отлично» – не менее 90% правильных ответов,
- «хорошо» - не менее 80% правильных ответов,
- «удовлетворительно» - не менее 70% правильных ответов.

Собеседование проходит по билетам или ситуационным задачам. Результат оценивается по 5-балльной системе.

Критерии оценки:

- *Отлично* - обучающийся правильно ставит диагноз с учетом принятой классификации при решении ситуационной задачи, правильно отвечает на вопросы с привлечением лекционного материала, основной и дополнительной литературы.

- *Хорошо* - обучающийся правильно ставит диагноз при решении ситуационных задач, но допускает неточности при его обосновании и делает несущественные ошибки при ответах на вопросы.

- *Удовлетворительно* - обучающийся ориентирован в заболевании при решении ситуационных задач, но не может поставить диагноз в соответствии с классификацией. Допускает существенные ошибки при ответе на вопросы, демонстрируя поверхностные знания предмета.

- *Неудовлетворительно* - обучающийся не может сформулировать диагноз или неправильно ставит диагноз при решении ситуационных задач. Не может правильно ответить на большинство вопросов задачи и дополнительные вопросы.

3. ДОКУМЕНТАЦИЯ ГИА

3.1. На каждого ординатора оформляется аттестационный лист, в котором фиксируются результаты основных этапов аттестации и решение комиссии о присвоении квалификации специалиста. Аттестационный лист подписывается членами комиссии и сдается в Учебный центр. На основании аттестационного листа отдел кадров оформляет диплом и сертификат специалиста. В случае неудовлетворительных результатов аттестации выдается справка об обучении в ординатуре. Повторная сдача

	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России)	
Программа государственной итоговой аттестации по завершению основной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия»		Стр. 5 из 107

квалификационного экзамена с целью получения диплома и сертификата специалиста осуществляется через 1 год по заявлению физического лица.

3.2. Перечень практических навыков (Приложение А).

3.3. Вопросы тестового контроля (Приложение Б).

3.4. Протокол тестового контроля (Приложение В)

3.5. Ситуационные задачи (Приложение Г).

4. ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

4.1. Основная литература

1. Перельман М. И. Фтизиатрия : учебник / М. И. Перельман, И. В. Богадельникова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 446 с : ил.
2. Перельман М. И. Фтизиатрия : учебник / М. И. Перельман, И. В. Богадельникова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 486 с : ил.
3. Фтизиатрия : Национальное руководство / под ред. М. И. Перельмана. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 512с. : ил. - (Национальные руководства)
4. Фтизиатрия : учебник / В. Ю. Мишин [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 520 с. : ил.
5. Внелегочный туберкулез : руководство для врачей / под ред. Н. А. Браженко. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2013. - 395 с. : ил. - (Руководство для врачей)

4.2. Дополнительная литература

1. Туберкулёз органов дыхания : руководство для врачей / под ред. Н. А. Браженко. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2012. - 368 с. : ил. - (Руководство для врачей)
2. Нечаев В.В. Социально-значимые инфекции (в 2-х частях) : монография. Ч.1 / В. В. Нечаев, А. К. Иванов, А. М. Пантелеев. - СПб : ООО "Береста", 2011. - 440 с.
3. Нечаев В.В. Социально-значимые инфекции (в 2-х частях) : монография. Ч. 2 / В. В. Нечаев, А. К. Иванов, А. М. Пантелеев. - СПб : ООО "Береста", 2011. - 320 с. : ил.
4. Стандартизованная технология коллапсотерапии на этапах лечения деструктивного туберкулеза легких : учебное пособие / С. Н. Скорняков [и др.] ; Министерство здравоохранения РФ, ФГБУ "УНИИФ", ГБОУ ВПО УГМУ. - Екатеринбург : УГМУ, 2016. - 112 с. : цв. ил.
5. Мишин В.Ю. Туберкулинодиагностика : [учебное пособие] / Владимир Мишин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 132 с. : ил. - (Библиотека врача-специалиста : пульмонология)
6. Диагностика и лечение туберкулеза в сочетании с ВИЧ-инфекцией : [монография] / В. Н. Зиминова [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 240 с. : цв. ил.
7. Гольдштейн В.Д. Первичный туберкулез органов дыхания у взрослых / Владимир Гольдштейн. - Москва : БИНОМ, 2013. - 112 с. : ил.

5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГИА

Наименование подразделения	Перечень основного оборудования
620039, г. Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д. 50 Литер А. Диспансерный корпус Учебная комната 1	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт., – Тонкими клиентами NComputing L300 – 16 шт., – Мониторами LG – 16 шт., – Источником бесперебойного питания APC – 1 шт., – Коммутатором Dlink – 1 шт.

	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ « УНИИФ» Минздрава России)	
	Программа государственной итоговой аттестации по завершению основной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия»	Стр. 6 из 107

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Перечень практических навыков

- Организация работы по изучению и оценке санитарно-гигиенической и эпидемиологической ситуации на вверенной территории.
- Организация работы территориальной противоэпидемической комиссии по раннему и своевременному выявлению туберкулеза у детей и подростков, взрослых, а также по выявлению туберкулеза внелегочных локализаций.
- Организация проведения мероприятий по мониторингу и выявлению туберкулеза в медицинских учреждениях первичного звена, контроль за их деятельностью.
- Оформление текущей и отчетной документации в соответствии с требованиями Приказов МЗ и Роспотребнадзора.
- Организация и контроль выполнения противоэпидемических мероприятий в очаге туберкулезной инфекции.
- Сбор анамнеза жизни и болезни больного туберкулезом и другими заболеваниями органов дыхания, использование имеющейся патологии различных органов и систем, выявленной при осмотре и физикальном исследовании для диагностики туберкулеза.
- Составление плана обследования больного с применением обязательного диагностического минимума, дополнительных и факультативных методов исследования.
- Чтение флюорограммы, рентгенограммы, линейных и компьютерных томограмм и интерпретация результатов лучевого исследования.
- Назначение микробиологического обследования.
- Формулирование клинического диагноза туберкулеза.
- Синдромная дифференциальная диагностика.
- Назначение химиотерапии в соответствии с современными режимами.
- Коррекция химиотерапии в соответствии с выявленной лекарственной резистентностью возбудителя.
- Оценка результатов иммунодиагностики.
- Выявление побочных действий противотуберкулезных препаратов.
- Проведение коррекции побочных действий противотуберкулезных препаратов.
- Интерпретация результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики.
- Применение алгоритмов постановки клинического диагноза, оказание помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях,
- Техника внутрикожного введения вакцины БЦЖ, диагностической и лечебной плевральной пункции.
- Техника искусственного пневмоторакса и пневмоперитонеума.
- Техника дренирования плевральной полости,
- Определение принадлежности больного к группе диспансерного учета.
- Определение степени утраты трудоспособности больного туберкулезом.

	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России)	
	Программа государственной итоговой аттестации по завершению основной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия»	Стр. 7 из 107

- Составление учетно-отчетной документации.