

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Тюменский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)**

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по региональному  
развитию и непрерывному  
медицинскому образованию –  
Директор института непрерывного  
профессионального развития

О.И. Фролова

«18»

12

2019 года

**ПРОГРАММА**

**ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**по образовательной программе высшего образования - программе  
ординатуры (уровень подготовки кадров высшей квалификации)  
по специальности 31.08.51 «ФТИЗИАТРИЯ»**

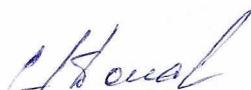
Тюмень, 2019

Программа государственной итоговой аттестации составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 31.08.51 «ФТИЗИАТРИЯ», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1094 от 25.08.2014 г., учебного плана (2019 г.)

Индекс Б3.Б.01

Программа государственной итоговой аттестации заслушана и обсуждена на заседании кафедры фтизиатрии, пульмонологии и торакальной хирургии с курсом рентгенологии ИНПР (протокол №3 от 03.10.2019 г.)

Заведующий кафедрой, к.м.н.



И.Б. Попов

**Согласовано:**

Директор Института непрерывного профессионального развития,  
д.м.н., профессор



О.И. Фролова

Председатель Методического Совета  
по непрерывному профессиональному развитию  
д.м.н., профессор  
(протокол № 3 от 17.12.2019 г.)



В.А. Жмуров

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС  
(протокол № 5 от 18.12.2019 г.)

Председатель ЦКМС  
д.м.н., профессор  
(протокол № 5 от 18.12.2019 г.)



О.И. Фролова

Составитель программы:

Профессор кафедры фтизиатрии, пульмонологии, торакальной хирургии с курсом рентгенологии ИНПР, д.м.н. Е.В. Кашуба

Доцент кафедры фтизиатрии, пульмонологии, торакальной хирургии с курсом рентгенологии ИНПР, к.м.н. Н.Г. Белобородова

Рецензенты:

Ведущий научный сотрудник ФГБУ «Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии», д.м.н., Тюлькова Т.Е..

Главный врач, главный внештатный фтизиатр департамента здравоохранения Тюменской области Пирогова Н.Д..

Заведующая кафедрой микробиологии, доцент, д.б.н. Тимохина Т.Х.

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа государственной итоговой аттестации выпускников по образовательной программе высшего образования – программе ординатуры по специальности **31.08.51 «ФТИЗИАТРИЯ»** Тюменского государственного медицинского университета (далее – Университет) разработана в соответствии с

1. Федеральным законом от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»,
2. Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 г. № 1258 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры»;
3. Приказ Минобрнауки России от 18.03.2016 № 227 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки»;
4. Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 г. № 1094 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности **31.08.51 «ФТИЗИАТРИЯ»** (уровень подготовки кадров высшей квалификации);
5. Основной профессиональной образовательной программой высшего образования – программы ординатуры по специальности 31.08.51 «ФТИЗИАТРИЯ» (Тюменский ГМУ, 2017);
6. Положением о проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры в Тюменском государственном медицинском университете (принято Ученым советом 19.05.2016 г., протокол №10);
7. Иных локальных актов, принятых в Университете в установленном порядке.

## 2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Государственная итоговая аттестация, завершающая освоение имеющей государственную аккредитацию образовательной программы высшего образования по специальности 31.08.51 «ФТИЗИАТРИЯ» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), является обязательной и проводится в порядке и форме в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ и локальных актов Университета.

*Цель государственной итоговой аттестации ординаторов:* определение соответствия результатов освоения ординатором основной профессиональной образовательной программы требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности **31.08.51 «ФТИЗИАТРИЯ»** (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

*Задачи государственной итоговой аттестации:* проверка уровня сформированности универсальных и профессиональных компетенций, определённых ФГОС ВО по специальности 31.08.51 «ФТИЗИАТРИЯ» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), принятие решения по результатам государственной итоговой аттестации о присвоении квалификации «врач-фтизиатр» и выдаче документа о высшем образовании и о квалификации образца, установленного Министерством здравоохранения Российской Федерации.

*Место государственной итоговой аттестации в структуре ОПОП* по специальности 31.08.51. «ФТИЗИАТРИЯ» (уровень подготовки кадров высшей квалификации): Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», входит подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена.

К государственной итоговой аттестации допускается ординатор, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный план по образовательной программе высшего образования 31.08.51. «ФТИЗИАТРИЯ» (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

Программа государственной итоговой аттестации разработана в объеме требований, предусмотренных соответствующим Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, на основе действующей основной профессиональной образовательной программы, рабочих учебных программ дисциплин и практик в рамках рабочего учебного плана по специальности 31.08.51. «ФТИЗИАТРИЯ»

Программа государственной итоговой аттестации включает перечень вопросов, выносимых на государственный экзамен, на основании которого формируются фонд оценочных средств, и рекомендации обучающимся по подготовке к государственному экзамену, в том числе перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену.

### **3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ, ОСВОИВШИХ ПРОГРАММУ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.51. «ФТИЗИАТРИЯ»**

*Область профессиональной деятельности* выпускников, освоивших программу ординатуры, включает охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной фтизиатрической помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения..

*Объектами профессиональной деятельности* выпускников, освоивших программу ординатуры, являются:

- физические лица (пациенты) в возрасте от 0 до 15 лет, от 15 до 18 лет (далее - подростки) и в возрасте старше 18 лет (далее - взрослые);

- население;

- совокупность средств и технологий, предусмотренных при оказании

фтизиатрической помощи и направленных на создание условий для охраны здоровья граждан.

*Виды профессиональной деятельности*, к которым готовится выпускник, освоивший программу ординатуры:

профилактическая;  
диагностическая;  
лечебная;  
реабилитационная;  
психолого-педагогическая;  
организационно-управленческая.

...

Выпускник, освоивший программу ординатуры, готов решать следующие *профессиональные задачи*:

профилактическая деятельность:

предупреждение возникновения туберкулеза среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;

участие в проведении профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;

проведение сбора и медико-статистического анализа информации о статистических показателях по туберкулезу (заболеваемость, распространенность, инфицированность и т.д.) различных возрастно-половых групп и ее влияния на состояние их здоровья;

диагностическая деятельность:

диагностика туберкулеза и патологических состояний пациентов;

проведение экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах медицинской экспертизы;

лечебная деятельность:

оказание терапевтической фтизиатрической помощи пациентам;

участие в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;

реабилитационная деятельность:

проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения пациентов с туберкулезом различной локализации;

психолого-педагогическая деятельность:

формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

организационно-управленческая деятельность:

применение основных принципов организации оказания фтизиатрической помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

создание в медицинских организациях фтизиатрического профиля благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;

ведение учетно-отчетной документации в медицинских организациях и ее структурных подразделениях;  
организация проведения медицинской экспертизы;  
участие в организации оценки качества оказания фтизиатрической помощи пациентам;  
соблюдение основных требований информационной безопасности.

Компетенции, проверяемые у выпускников государственной экзаменационной комиссией на ГИА по специальности 31.08.51. «ФТИЗИАТРИЯ» (уровень подготовки кадров высшей квалификации):

Универсальные компетенции:

готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3)

Профессиональные компетенции:

профилактическая деятельность:

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 проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами со фтизиатрической патологией (ПК-2);

готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых, подростков и детей (ПК-4);

диагностическая деятельность:

готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

лечебная деятельность:

готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в терапевтической фтизиатрической помощи (ПК-6);

готовность к участию в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

реабилитационная деятельность:

готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов со фтизиатрической патологией, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

психолого-педагогическая деятельность:

готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

организационно-управленческая деятельность:

готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12)

Дополнительные профессиональные компетенции :

- готовность к определению тактики ведения пациентов, нуждающихся в хирургической помощи, оказанию неотложной хирургической помощи (ДПК-1);

- готовность к определению тактики ведения и лечения пациентов, нуждающихся в неотложной помощи, оказанию неотложной помощи и интенсивной терапии (ДПК-2);

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, необходимых для определения тактики ведения и лечения пациентов (ДПК-3);

*Основные требования к ординаторам на государственной итоговой аттестации:* полостью сформированные теоретические и практические компетенции в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.51. «ФТИЗИАТРИЯ» (уровень подготовки кадров высшей квалификации) и содержание основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы ординатуры по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия».

Врач-фтизиатр должен знать:

- Конституцию Российской Федерации;
- законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения;
- принципы организации фтизиатрической помощи в Российской Федерации;
- социальные и эпидемиологические предпосылки ликвидации туберкулеза как массового заболевания, факторы риска заболевания туберкулезом;

- эпидемиологию, статистику туберкулеза, организацию противоэпидемических мероприятий при туберкулезе;
- биологические свойства возбудителя туберкулеза, средства его выявления и культивации;
- морфологию легких и механизмы защиты аппарата дыхания от повреждающих факторов, патогенез и патоморфологию туберкулеза;
- состояние иммунной системы при туберкулезе;
- патофизиологию дыхания и патофизиологические нарушения, возникающие в организме при специфическом инфекционном процессе;
- методы клинического, лабораторного и функционального обследования больных туберкулезом;
- методику рентгенологического обследования органов грудной клетки;
- показания к бронхоскопии и биопсии при заболевании туберкулезом и другой патологии;
- клиническую классификацию туберкулеза;
- классификацию остаточных изменений после перенесенного туберкулеза;
- клиническую и рентгенологическую семиотику основных форм туберкулеза органов дыхания и других локализаций специфического процесса, заболеваний органов дыхания, сходных с туберкулезом;
- осложнения туберкулеза органов дыхания и меры их предупреждения;
- клиническую и рентгенологическую семиотику заболеваний органов дыхания, сходных с туберкулезом;
- особенности клинического проявления и течения туберкулеза, его выявление и профилактику у детей и подростков; особенности клиники и принципы диагностики внелегочных форм туберкулеза (мочеполового, костно-суставного, периферических и мезентериальных лимфатических узлов, мозговых оболочек, кожи, глаз и других органов);
- неотложные лечебные мероприятия, применяемые при угрожающих состояниях принципы комплексной терапии туберкулеза, методы и средства патогенетической терапии; механизмы действия, принципы применения противотуберкулезных химиопрепаратов, побочные реакции, меры их профилактики и лечения;
- показания и принципы санаторного лечения больных туберкулезом;
- показания к хирургическому лечению больных туберкулезом; вопросы медико-социальной экспертизы при туберкулезе;
- специфическую и неспецифическую профилактику туберкулеза;
- основы диспансеризации больных туберкулезом и лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом;
- задачи противотуберкулезной пропаганды и методы санитарного просвещения;
- статистические отчетные формы;
- правила санитарно-эпидемиологического режима; основы трудового законодательства; правила внутреннего трудового распорядка;

- правила по охране труда и пожарной безопасности.
- Принципы организации фтизиатрической помощи населению.
- Вопросы экономики, управления и планирования во фтизиатрической службе.
- Физические методы диагностики и лечения, применяемые в фтизиатрической практике.
- Перечень мероприятий и методик, применяемых для профилактики туберкулеза для взрослых.

Врач-фтизиатр должен уметь:

- Грамотно собрать анамнез заболевания и анамнез жизни у больного.
- Проводить полное клиническое и функциональное обследование органов и систем.
- Оценить тяжесть состояния больного.
- Интерпретировать результаты различных инструментальных исследований: ультразвукового, рентгеновского и т.д.
- Заполнять соответствующую медицинскую документацию.
- Вести федеральный регистр больных туберкулезом.
- осуществлять диспансеризацию здоровых лиц и больных туберкулезом в соответствии с группами диспансерного наблюдения и учета, с учетом критериев перевода из одной группы в другую, критериями снятия с учета;
- анализировать эпидемиологическую ситуацию по туберкулезу и социально-демографическую характеристику в районе обслуживания, заполнять действующие учетные и отчетные формы по туберкулезу, определять основные показатели по туберкулезу на участке обслуживания и оценить их, сравнив с данными других районов, города, области и т. д.;
- организовать проведение профилактических мероприятий на участке;
- организовать противоэпидемические мероприятия в районе обслуживания;
- составить комплексный перспективный и текущий план противотуберкулезных мероприятий на участке;
- организовать и провести осмотры населения декретированных контингентов, групп риска заболевания туберкулезом;
- получить информацию о заболевании, применить объективные методы исследования больного, оценить тяжесть состояния, оказать необходимую экстренную помощь;
- назначить в необходимой последовательности лабораторные анализы и оценить их результаты, интерпретировать данные прямой и боковой рентгенограмм грудной клетки, а также томографии легких и средостения;
- определить показания к бронхоскопии и другим эндоскопическим исследованиям, оценить их результаты;
- сформулировать диагноз туберкулеза органов дыхания в соответствии с клинической классификацией, определить его форму и фазу течения, установить осложнения, провести дифференциальную диагностику со

сходными заболеваниями органов дыхания и других локализаций туберкулеза;

- диагностировать в амбулаторных условиях туберкулез и провести на основании клинико-рентгенологических данных и лабораторных анализов дифференциальный диагноз с нетуберкулезными заболеваниями;
- назначить комплексную терапию, определить схему для лечения противотуберкулезными химиопрепаратами, дозировки, методы введения, а также продолжительность курса химиотерапии в соответствии с действующими стандартами;
- назначить и провести в амбулаторных условиях лечение больных активным туберкулезом, а также противорецидивные курсы химиотерапии угрожаемым контингентам из III группы учета;
- определить срок завершения стационарного лечения больного, лечения больного в санаторных и амбулаторных условиях и дать соответствующие врачебные рекомендации врачу санатория или диспансера, определить трудоспособность больного;
- определить характер остаточных изменений после клинического излечения, риск реактивации туберкулеза;
- организовать госпитализацию выявленных больных туберкулезом в противотуберкулезный стационар;
- организовать госпитализацию диагностических больных, требующих дообследования в стационарных условиях, в специализированное диагностическое отделение;
- определить показания к хирургическому вмешательству;
- выявить внелегочные локализации туберкулеза, решить вопрос об их лечении;
- выявить сопутствующие туберкулезу заболевания, определить тактику их лечения;
- решить вопрос трудоспособности больного, составить документы для МСЭ;
- проводить противотуберкулезную пропаганду и санитарное просвещение с населением и среди больных, их родственников и лиц, контактирующих с больными туберкулезом;
- проводить туберкулинодиагностику, вакцинацию и ревакцинацию;
- проводить оздоровительную работу по санации очагов туберкулезной инфекции, изоляцию бациллярных больных, детей, провести химиопрофилактику контактов;

осуществлять методическое руководство и контролировать проведение противотуберкулезных профилактических мероприятий в учреждениях

Врач-фтизиатр должен владеть:

- методиками клинического исследования системы органов дыхания (анамнез, осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация);
- методикой постановки туберкулиновых проб и их оценки;

- методикой постановки пробы с аллергенами туберкулезными рекомбинантными (Диаскинтест) и ее оценки;
- методикой забора мокроты и промывных вод бронхов для исследования на МБТ, другую неспецифическую флору – грибы, вирусы, бактерии;
- методиками профилактики и выявления туберкулеза;
- методикой эпидемиологического анализа ситуации по туберкулезу в районе обслуживания населения и составление плана по улучшению неблагоприятной эпидситуации;
- программным продуктом «Федеральный регистр больных туберкулёзом» для осуществления анализа эффективности противотуберкулёзных мероприятий, контроля правильности диспансерного наблюдения, расчета потребности материальных затрат при осуществлении диспансерного учета.
- методами организации диспансерного наблюдения за больными активным туберкулезом и группами риска по этому заболеванию (контактные лица, больные определенными хроническими заболеваниями и другие группы населения в соответствии с перечнем);
- технологиями этиотропного, патогенетического лечения туберкулеза органов дыхания и сочетанных с ним заболеваний;
- методиками оказания экстренной помощи больному туберкулезом при развитии осложнений туберкулеза или нежелательных реакций на противотуберкулезные препараты;
- методикой проведения постурального и позиционного дренажа бронхов;
- методам реабилитации больных туберкулезом.

#### **4. СОДЕРЖАНИЕ И ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Форма проведения государственной итоговой аттестации по основной профессиональной образовательной программе по специальности 31.08.51. «ФТИЗИАТРИЯ» (уровень подготовки кадров высшей квалификации): государственный экзамен.

Государственный экзамен предусматривает оценку теоретической и практической профессиональной подготовленности и включает следующие этапы:

- 1 этап – проверка практических умений и навыков;
- 2 этап – проверка уровня теоретической подготовленности путем тестирования;
- 3 этап – устное собеседование (умение решать конкретные профессиональные задачи).

Результаты прохождения обучающимся государственного экзамена фиксируются в протоколах ГЭК, оформляемых на каждого обучающегося и подписанные председателем и членами ГЭК.

##### **4.1. Оценка практических умений и навыков**

Проверка практических умений и навыков является формой контроля освоения ординатором .....

Проверка практических умений и навыков проводится у постели больного.

Перечень практических умений и навыков к государственной итоговой аттестации по специальности 31.08.51. «ФТИЗИАТРИЯ» (уровень подготовки кадров высшей квалификации) представлен в приложении №1 настоящей Программы.

#### ***4.2. Проверка уровня теоретической подготовленности путем тестирования***

Проверка уровня теоретической подготовленности путем тестирования проводится по типовым тестовым заданиям по специальности 31.08.51. «ФТИЗИАТРИЯ» которые доводятся до сведения обучающихся в электронном виде.

Тестирование проводится в присутствии членов ГЭК в форме тестирования (в письменной форме или компьютерное тестирование). Общий объем тестовых заданий, выносимых на тестирование составляет 300 тестовых заданий. Набор тестовых заданий, для обучающегося включает в себя 100 вопросов, формируемых путем свободной выборки при установленном соотношении тестовых заданий по отдельным дисциплинам (модулям). Обучающийся решает тестовые задания, отмечая один правильный вариант ответа.

Примеры типовых тестовых заданий к государственной итоговой аттестации по специальности 31.08.51. «ФТИЗИАТРИЯ» (уровень подготовки кадров высшей квалификации) представлен в приложении №2 настоящей Программы.

#### ***4.3. Устное собеседование (оценка умения решать конкретные профессиональные задачи)***

Собеседование по специальности 31.08.51. «ФТИЗИАТРИЯ» проводится в устной форме по утвержденным экзаменационным билетам. При подготовке к ответу студент ведет записи в листе устного ответа. По окончании ответа лист устного ответа, подписанный студентом, сдается членам ГЭК. В ходе собеседования члены ГЭК оценивают целостность профессиональной подготовки выпускника по программам ординатуры, то есть уровень его компетенции в использовании теоретической базы для решения профессиональных ситуаций.

Перечень вопросов к собеседованию, выносимых на государственный экзамен выпускников по специальности 31.08.51. «ФТИЗИАТРИЯ» представлен в приложении № 3 настоящей Программы.

## **5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА**

В ходе проведения государственного экзамена проверке подлежат отдельные компетенции выпускника, выражающиеся в его способности и готовности реализовать на практике междисциплинарный подход в сфере и видах профессиональной деятельности. При этом оценке в рамках оценивания сформированности отдельной (или нескольких) компетенций подлежат:

- объем и уровень теоретических знаний выпускника, готовность обосновано применять знания содержания дисциплин для решения профессиональных задач;
- умения выпускника проводить анализ предложенных профессиональных ситуаций;
- объем и уровень овладения практических профессиональных навыков.

Результаты государственного экзамена, проводимого в устной форме, объявляются в день его проведения, результаты испытания, проводимого в письменной форме, - на следующий рабочий день после дня его проведения

Обучающиеся, показавшие положительные результаты, допускаются к следующему этапу ГИА. Обучающийся, не выдержавший испытания, к следующему этапу государственной аттестации допускается в соответствии с решением ГЭК.

### **5.1. Критерии оценки освоения практических умений и навыков:**

«**Не зачтено**» – ординатор демонстрирует фрагментарное, неполное применение практических навыков в профессиональной деятельности, неумение обследовать пациента, трактовать результаты лабораторных обследований и данные дополнительных обследований;

- «**Зачтено**» – ординатор демонстрирует в целом успешное, но не систематическое применение практических навыков, сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания по обследованию пациента и проведению манипуляций (операций), успешное и систематическое применение навыков в практической работе.

### **5.2. Критерии оценки результатов тестирования**

Оценка итогового тестирования проводится по следующей схеме:

- 70% и менее – «неудовлетворительно»,
- 71-80% правильных ответов – «удовлетворительно»,
- 81-90% правильных ответов – «хорошо»,
- 91-100% правильных ответов – «отлично».

### **5.3. Междисциплинарное собеседование (умение решать конкретные профессиональные задачи)** оценивается по 5-балльной системе:

- «**Неудовлетворительно**» - ординатор не освоил обязательного минимума знаний, фрагментарный, неполный ответ, не способен ответить на вопросы даже при наводящих вопросах экзаменатора, не способен самостоятельно анализировать данные лабораторных и дополнительных методов исследования, не умеет самостоятельно мыслить;
- «**Удовлетворительно**» - в целом ответ ординатора успешный, но неполный, ординатор владеет основным объемом знаний по специальности 31.08.51. «ФТИЗИАТРИЯ», проявляет затруднения в самостоятельных ответах, есть необходимость наводящих вопросов, на которые он отвечает. Опирается неточными формулировками, в процессе ответов допускает

ошибки по существу вопроса. Ординатор способен решать только наиболее легкие задачи, владеет только обязательным минимумом исследований, недостаточно ориентируется в вопросах методологии, слабо знает основные принципы деонтологии;

- **«Хорошо»** - в целом ответ ординатора содержательный, но отмечаются отдельные пробелы. Ординатор владеет почти полными знаниями по специальности 31.08.51. «ФТИЗИАТРИЯ» (имеются пробелы только в наиболее сложных разделах). Самостоятельно и при наводящих вопросах дает полные ответы на вопросы, не всегда выделяет наиболее существенное, не допускает серьезных ошибок в ответах, умеет решать легкие и средней степени тяжести ситуационные задачи, владеет методами лабораторных и дополнительных исследований в объеме, превышающем обязательный минимум;
- **«Отлично»** - ответ ординатора полный самостоятельный, системное представление о патологии, способность определить лечебную тактику при различных заболеваниях. Ординатор владеет полными по специальности 31.08.51. «ФТИЗИАТРИЯ» в полном объеме программы, достаточно глубоко осмысливает дисциплину самостоятельно в логической последовательности и исчерпывающе отвечает на все вопросы, подчеркивая при этом самое существенное. Умеет анализировать, сравнивать, классифицировать, обобщать, конкретизировать и систематизировать изученный материал, выделять в нем главное, устанавливать в нем следственные связи, четко формулировать ответы, свободно ориентироваться в данных дополнительных исследований и решать вопросы повышенной сложности. Хорошо знаком с основной и дополнительной литературой и методами исследования в объеме, необходимом для практической деятельности **врача-фтизиатра**, увязывает теоретические аспекты предмета с задачами практического здравоохранения, знает вклад отечественных и зарубежных ученых в развитие специальности, владеет основными принципами медицинской деонтологии.

Итоговая оценка государственного экзамена определяется по совокупности результатов всех этапов государственного экзамена, при этом решающее значение имеют результаты оценки практических умений и собеседования. Результаты государственной итоговой аттестации объявляются выпускнику в тот же день после оформления и утверждения в установленном порядке протоколов заседания ГЭК.

При успешном прохождении аттестационных испытаний государственного экзамена, выпускнику выставляется оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценки «отлично», «хорошо» и «удовлетворительно» означают успешное прохождение государственного экзамена. Успешное прохождение ГИА является основанием для выдачи обучающемуся документа о высшем образовании и о квалификации образца, установленного Министерством здравоохранения Российской Федерации.

## **6. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.51. «ФТИЗИАТРИЯ»**

Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится государственной экзаменационной комиссией по специальности, которая состоит из председателя, секретаря и членов комиссии.

Для проведения апелляций по результатам государственной итоговой аттестации в Университете создается апелляционная комиссия, которая состоит из председателя и членов комиссии.

Государственная экзаменационная и апелляционная комиссии действуют в течение календарного года. Регламенты работы комиссий устанавливаются Университетом соответствующими локальными актами.

Проведение государственной итоговой аттестации по специальности 31.08.51. «ФТИЗИАТРИЯ» (уровень подготовки кадров высшей квалификации) осуществляется в соответствии с действующим «Положением о проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры в Тюменском государственном медицинском университете».

Государственный экзамен проводится в соответствии с утвержденным распорядительным актом Университета расписанием, в котором указываются даты, время и место проведения государственного экзамена и предэкзаменационных консультаций. Расписание доводится до сведения обучающихся и государственной экзаменационной комиссии не позднее, чем за 30 календарных дней до дня проведения первого государственного аттестационного испытания.

Программа государственного экзамена, критерии его оценки, фонд оценочных средств для проведения государственного экзамена (перечень практических навыков и умений, тестовые задания, типовые ситуационные задачи), а также порядок подачи и рассмотрения апелляций доводится до сведения обучающихся не позднее чем за шесть месяцев до начала государственного экзамена кафедрой, осуществляющей подготовку ординаторов по соответствующей специальности.

Решение о присвоении выпускнику квалификации «врач-фтизиатр» по специальности 31.08.51. «ФТИЗИАТРИЯ» (уровень подготовки кадров высшей квалификации) и выдаче документа о высшем образовании и о квалификации установленного образца принимает государственная экзаменационная комиссия по положительным результатам государственной итоговой аттестации, оформленным протоколами ГЭК.

Отчет о работе государственной экзаменационной комиссии, вместе с рекомендациями о совершенствовании качества профессиональной подготовки специалистов, представляется председателем государственной экзаменационной комиссии по установленному образцу в Министерство здравоохранения Российской Федерации после завершения государственной итоговой аттестации в установленные сроки.

## **7. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЭКЗАМЕНУ**

### **7.1. Обязательная литература (О.Л.)**

1. Перельман, М. И. Фтизиатрия : учебник+CD / М. И. Перельман, И. В. Богадельникова. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 448 с. : ил.
2. Туберкулез у детей и подростков : руководство / ред. О. И. Король, ред. М. Э. Лозовская. - СПб. : Питер, 2005. - 432 с.
3. Руководство по легочному и внелегочному туберкулезу / ред. Ю. Н. Левашев, ред. Ю. М. Репин. - СПб. : Элби, 2006. - 516 с

### **7.2. Дополнительная литература (Д.Л.)**

1. Фтизиопульмонология: учебник/В.Ю. Мишин - М.:ГЭОТАР - Медиа, 2010
2. Туберкулез у детей и подростков : учебное пособие / ред. В. А. Аксенова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 272 с.
3. Зимина, В. Н. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых : руководство / В. Н. Зимина, В. А. Кошечкин, А. В. Кравченко. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2014. - 224 с.
4. Браженко, Н. А. Фтизиопульмонология : учебник / Н. А. Браженко, О. Н. Браженко. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : Спец-Лит, 2014. - 431 с.
5. Туберкулез у детей и подростков : учебное пособие / ред. Л. Б. Худзик, ред. Е. Я. Потапова, ред. Е. Н. Александрова. - М. : Медицина, 2004. - 368 с
6. Диффузные болезни соединительной ткани : руководство для врачей / ред. В. И. Мазуров. - СПб. : СпецЛит, 2009.
7. Справочник по пульмонологии / ред. А. Г. Чучалин, ред. М. М. Илькович. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2014. - 928 с.

### **7.3. Учебно-методические материалы**

### **7.4. Электронные ресурсы:**

**Перечень практических умений и навыков  
к государственной итоговой аттестации  
по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия»  
(уровень подготовки кадров высшей квалификации)**

- Оформления истории болезни и другой учетно-отчетной медицинской документации (направления в другие подразделения, заключения и др.).
- Организации рабочего места к приему пациентов с учетом эргономики, правил асептики и антисептики, профилактики социально опасных инфекций (гепатит, сифилис, СПИД)
  - сбора анамнеза, описания статуса и плана исследования пациента;
  - написания ежедневных дневников, этапных и заключительных эпикризов, выписок из истории болезни;
  - оформления документации при временной нетрудоспособности;
  - оформления документации при стойкой нетрудоспособности;
  - определения группы крови;
  - переливания препаратов крови и кровезаменителей;
  - выполнения пальцевого ректального исследования прямой кишки;
  - определения реакции зрачков на свет;
  - выполнения инъекций лекарственных средств внутримышечно, подкожно, внутривенно, внутривенно включая бесконтактные с кровью системы типа «Вакутайнер»;
  - проведения искусственного дыхания, закрытого массажа сердца;
  - удаления инородного тела из конъюнктивы глаза, наружного слухового прохода, полости носа, полости рта;
  - выполнения иммобилизации при вывихах и переломах верхних и нижних конечностей, позвоночника путём использования подручных средств и/или транспортных шин;
  - выполнения искусственной вентиляции лёгких способом «рот-в-рот», «рот-в-нос», мешком Амбу;
  - оказания экстренной помощи при неотложных состояниях:
    - тромбоэмболия лёгочной артерии;
    - нарушение проходимости верхних дыхательных путей;
    - кровотечение;
    - гипертонический криз;
    - остановка сердечной деятельности;
    - бронхоспазм;
    - острые аллергические состояния;
    - диабетическая кома;
    - кровохарканье и легочное кровотечение;
    - спонтанный, травматический пневмоторакс.

- трактовки электро-кардиографического исследования (ЭКГ);
- измерения артериального давления;
- трактовки рентгенограмм, линейных томограмм, компьютерных томограмм легких;
- оценки показателей функции внешнего дыхания и газообмена;
- подготовки пациента к эндоскопическому исследованию;
- подготовки пациента к проведению ультразвукового исследования органов брюшной полости, почек;
- трактовки результатов ультразвукового исследования;
- оценки формулы крови;
- проведения противоэпидемических мероприятий в очагах туберкулезной инфекции;
- организации и проведения диспансерного наблюдения за больными туберкулезом и контактных лиц;
- организации совместной работы со специалистами лечебно-профилактических учреждений общей сети (терапевтами педиатрами, пульмонологами и др.) по диспансеризации и выявлению туберкулеза у лиц из различных групп риска;
- анализа и оценки эпидемиологических показателей по туберкулезу, составления плана работы по их устранению;
- оценки характера туберкулиновых реакций в том числе и с использованием аллергенов туберкулезных рекомбинантных.

**Типовые тестовые задания,  
используемых при проведении государственной итоговой аттестации  
по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия»  
(уровень подготовки кадров высшей квалификации)**

01. ОТЛИЧИЕ ИНФИЦИРОВАНИЯ ОТ ЛАТЕНТНОЙ ИНФЕКЦИИ ПРИ ТУБЕРКУЛЕЗЕ
- 1) отсутствие возбудителя в крови
  - 2) **отсутствие иммунокомпроментации**
  - 3) отсутствие сенсбилизации организма
02. ФОРМЫ, КОТОРЫЕ ПАЛОЧКА ТУБЕРКУЛЕЗА МОЖЕТ ПРИНИМАТЬ, ЕСЛИ А-ЗЕРНА, Б-КОККИ, В- ПАЛОЧКА Г- L-ФОРМЫ
- 1) **А.Б.В.Г**
  - 2) Б,В,Г
  - 3) А,Б,В
  - 4) А.В.Г
03. УКАЖИТЕ ПРИЗНАКИ ПАТОМОРФОЗА ТУБЕРКУЛЕЗНОЙ ИНФЕКЦИИ, ЕСЛИ А- ИЗМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ МБТ, Б-КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИ, В-ПАТОМОРФОЛОГИИ, Г- ИММУНОПАТОГЕНЕЗА
- 1) А.Б.В.Г
  - 2) Б,В,Г
  - 3) **А,Б,В**
  - 4) А.В.Г
04. ПЕРЕЧИСЛИТЕ ПРИЧИНЫ, ПРИВОДЯЩИЕ К ФОРМИРОВАНИЮ ЛЕКАРСТВЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ, ЕСЛИ А-ВОЗДЕЙСТВИЕ УФО, Б-ПРИЕМ КАЧЕСТВЕННОГО РЕЖИМА ХТ, В-ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ ПАЦИЕНТА, Г-ЯТРОГЕНИЯ, Д-ВАКЦИНАЦИЯ
- 1) А.Б.В.Г,Д
  - 2) Б,В,Г,Д
  - 3) А,Б,В
  - 4) **В.Г**
05. ВЫБЕРИТЕ НАЗВАНИЕ НЕТУБЕРКУЛЕЗНОЙ ГРАНУЛЕМЫ
- 1) экссудативная
  - 2) альтеративная
  - 3) **гиалинозная**
06. ПЕРЕЧИСЛИТЕ КЛЕТКИ, УЧАСТВУЮЩИЕ В ФОМИРОВАНИИ ГРАНУЛЕМЫ, ЕСЛИ А- НЕЙТРОФИЛЫ, Б-МАКРОФАГИ, В-ЭПИТЕЛИОИДНЫЕ КЛЕТКИ, Г-ГИГАНТСКИЕ МНОГОЯДЕРНЫЕ КЛЕТКИ ИНОРОДНЫХ ТЕЛ
- 1) А.Б.В.Г
  - 2) Б,В,Г
  - 3) **А,Б,В**
  - 4) В.Г
07. ПРИ ТУБЕРКУЛЕЗЕ, ВОЗНИКШЕМ У БОЛЬНЫХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ, ПРЕОБЛАДАЕТ СЛЕДУЮЩИЙ МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПОНЕНТ
- 1) продуктивных
  - 2) **экссудативных**
08. РАЗВИТИЮ ТУБЕРКУЛЕЗА ПРИ СИСТЕМНОЙ КРАСНОЙ ВОЛЧАНКЕ СПОСОБСТВУЕТ
- 1) изменения иммунной системы
  - 2) **проводимая глюкокортикоидная терапия**
  - 3) диспротеинемия

- 4) плохая переносимость медикаментов
- 5) изменения в легких, обусловленные системной красной волчанкой

#### 09. ПРИМЕНЕНИЕ ЛЕВОФЛОКСАЦИНА ПРИ БЕРЕМЕННОСТИ

- 1) **не рекомендуется**
- 2) показано

#### 10. ПРИМЕНЕНИЕ ПАСКА ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТУБЕРКУЛЕЗА ВО ВРЕМЯ ГРУДНОГО ВСКАРМЛИВАНИЯ

- 1) **не рекомендуется**
- 2) показано

**Перечень вопросов к собеседованию, выносимых  
на государственный экзамен по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия»  
(уровень подготовки кадров высшей квалификации)**

1. Туберкулёз как социально значимое заболевание.
2. Современные особенности эпидемиологии, патогенеза.
3. История развития фтизиатрии. Этиология туберкулёза. Микобактериозы
4. Иммунитет и аллергия при туберкулёзе
5. Патогенез туберкулёза в современных условиях
6. Особенности клинических проявлений и течения туберкулёза в зависимости от иммунных реакций.
7. Противотуберкулёзный диспансер. Цели и задачи диспансера. Диспансерное наблюдение.
8. Нормативная документация регламентирующая организацию противотуберкулёзной работы. Ч1.
9. Нормативная документация регламентирующая организацию противотуберкулёзной работы. Ч2.
10. Основные показатели работы противотуберкулёзной службы. Их расчет и основы анализа.
11. Фтизиатрический участок. Документация фтизиатрического участка.
12. Ранее выявление туберкулёза. Методы раннего выявления. Роль фтизиатра в раннем выявлении туберкулёза.
13. Флюорография как метод раннего выявления туберкулёза. Планирование, контроль
14. Микроскопия мокроты по Циль-Нильсену, организация работы, Ведение документации. Значимость
15. Ранее выявление туберкулёза у детей: туберкулинодиагностика. Показания, противопоказания. Техника постановки и интерпретация результатов. Определение показаний для консультации фтизиатра.
16. Диаскинтест как метод скринингового обследования на туберкулёз.
17. Латентная туберкулёзная инфекция, современные подходы к профилактике.
18. Диагностика латентной туберкулёзной инфекции
19. Группы риска по туберкулёзу
20. Группы риска по туберкулёзу среди детей и подростков. Диспансерное наблюдение.
21. Виды профилактики туберкулёзной инфекции
22. Специфическая профилактика туберкулёза
23. Очаги туберкулёзной инфекции
24. Инфекционный контроль

25. Законодательная и нормативная база оказания противотуберкулёзной помощи
26. Законодательная и нормативная база оказания противотуберкулёзной помощи
27. Химиопрофилактика туберкулёза
28. Диагностика туберкулёза: ОДМ.
29. Диагностика туберкулёза : ДМО. Алгоритм диагностики туберкулёза органов дыхания. Сроки проведения диагностических мероприятий.
30. Рентген-диагностика туберкулёза, клинико-анатомические сопоставления
31. Эндоскопическое обследование, его роль в диагностике и лечении.
32. Бактериологическая диагностика туберкулёза. Микроскопия мокроты, культуральная диагностика
33. Методы Ускоренной диагностики, их значение в современной практике.
34. Функциональная диагностика при туберкулёзе
35. Клиническая классификация туберкулёза. Построение клинического диагноза. Применение МКБ-10.
36. Формирование групп риска по туберкулёзу ( понятия «латентная туберкулёзная инфекция), «Выраж, туберкулиновых проб», «Тубинфицирование». Определение показаний к проведению химиопрофилактики, ее интенсивности и длительности.
37. Клинико-рентгенологические и патоморфологические сопоставления и клинические формы туберкулёза Ч.1
38. Клинико-рентгенологические и патоморфологические сопоставления и клинические формы туберкулёза. Ч2.
39. Туберкулёз у детей – выявление, диагностика. Особенности течения.
40. Клинические формы: Первичный туберкулёзный комплекс,
41. Туберкулёзный внутригрудных лимфатических узлов.
42. Туберкулёз у детей: Милиарный, диссеминированный туберкулёз, патогенез, клинические проявления
43. Дифференциальная диагностика туберкулёза у детей.
44. Туберкулёз у подростков, клиника, течение
45. Вторичные формы туберкулёза, патогенез.
46. Особенности туберкулёза в пожилом и старческом возрасте.
47. Милиарный туберкулёз легких, клинические проявления, особенности диагностики, лечение
48. Диссеминированный туберкулёз легких, клинические проявления, особенности диагностики, лечение
49. Дифференциальная диагностика диссеминаций
- 50 Саркоидоз, клинические проявления, , особенности диагностики, лечение
- 51 Очаговый туберкулёз, патогенез, выявление диагностика, лечение, исходы

52. Инfiltrативный туберкулёз, клиническо-рентгенологические формы
53. Инfiltrативный туберкулёз, дифференциальная диагностика
54. Осложнения инfiltrативного туберкулёза, диагностика, лечение
55. Казеозная пневмония, клинические проявления, диагностика, особенности лечения, исходы
56. Туберкуломы, клинические проявления, диагностика, особенности лечения, исходы
57. Дифференциальная диагностика округлых образований органов дыхания
58. Кавернозный туберкулёз лёгких, причины формирования, тактика ведения
59. Фиброзно-кавернозный туберкулёз лёгких, причины формирования, клинические проявления, особенности лечения
60. Осложнения Фиброзно-кавернозного туберкулёза, тактика ведения
61. Цирротический туберкулёз лёгких, причины формирования, клиническо-рентгенологические проявления, осложнения, тактика ведения.
62. Неотложные состояния при туберкулёзе органов дыхания, оказание неотложной медицинской помощи.
63. Генерализованный туберкулёз: понятие, патогенез, клинические проявления
64. Туберкулёз у пациентов с ВИЧ-Инфекцией.
65. Остаточные посттуберкулёзные изменения, наблюдение, тактика ведения.
66. Химиотерапия туберкулёза, современные аспекты
67. Противотуберкулёзные препараты, их классификация
68. Побочные эффекты противотуберкулёзных препаратов, профилактика, пути преодоления
70. Туберкулёз верхних дыхательных путей, клинические проявления, диагностика лечение.
71. Туберкулёзное поражение плевры. Диагностика, лечение.
72. Плевриты, дифференциальная диагностика
73. Внелёгочный туберкулёз – патогенез, органы-мишени, особенности классификации, диагностики.
74. Туберкулёз мозговых оболочек и центральной нервной системы, клинические проявления, особенности диагностики, лечения. Исходы заболевания.
75. Дифференциальная диагностика туберкулёзного менингоэнцефалита.
76. Туберкулёз костей и суставов, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.
77. Туберкулёз мочевыделительной системы, клинические проявления, диагностика, лечение
78. Туберкулёз периферических лимфатических узлов, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение
79. Редкие локализации туберкулёза, патогенез, диагностика, лечение

80. Основные принципы лечения туберкулёза
81. Этапы лечения туберкулёза, вопросы преемственности
82. Патогенетическое лечение туберкулёза
83. Химиотерапия туберкулёза, режимы химиотерапии, коррекция лечения.
84. Хирургическое лечение туберкулёза как этап лечебного процесса.
85. Показания и противопоказания к оперативному лечению туберкулёза
86. Коллапсотерапевтические методы лечения, их значение, показания к назначению
87. Искусственный пневмоторакс: показания, противопоказания, методика выполнения
88. Осложнения коллапсотерапии
89. Клапанная бронхоблокация (КББ), показания, противопоказания, методика выполнения
90. Пневмоперитонеум: показания, противопоказания, методика выполнения.
91. Проблемы лекарственной устойчивости. МЛУ-туберкулёз – мировая проблема современной эпидемиологии. Организационные особенности лечения туберкулёза
92. Вопросы социальной реабилитации пациентов с МЛУ
93. Физиотерапия туберкулёза
94. Комбинированные противотуберкулёзные препараты, особенности химиотерапии и переносимости лечения
95. Вопросы реабилитации пациентов с туберкулёзом
96. Экспертиза временной нетрудоспособности при туберкулёзе, стойкая утрата трудоспособности, профессиональная пригодность.
97. Законодательная и нормативная база оказания противотуберкулёзной помощи.
98. Туберкулёз и сопутствующие заболевания: особенности клинических проявлений, переносимости противотуберкулёзных препаратов. Преодоление побочных реакций. Ч1.
99. Туберкулёз и сопутствующие заболевания: особенности клинических проявлений, переносимости противотуберкулёзных препаратов..Преодоление побочных реакций. Ч2.
100. Туберкулёз и сахарный диабет. Особенности течения и диагностики, лечения
101. Туберкулёз и ХОБЛ: Особенности течения и диагностики, лечения
102. Врачебные ошибки в практике врача фтизиатра
103. Оппортунистические инфекции при ВИЧ, трудности диагностики при сочетанном заболевании ВИЧ/ТБ
104. Особенности течения туберкулёза у Пациентов с сочетанным заболеванием ВИЧ/ТБ..
105. Особенности лечения туберкулёза у пациентов с ВИЧ
106. Рак легкого.
107. Туберкулёз и системные заболевания.

108. Основные законодательные акты по борьбе с туберкулёзом в РФ.
109. Направления развития противотуберкулёзной службы в РФ. Структура противотуберкулёзной службы в РФ.
110. Федеральный стандарт оказания медицинской помощи по специальности фтизиатрия
111. Клиническая классификация туберкулёза и ее соотношение с МКБ-10. Формулирование диагноза
112. Диспансерное наблюдение при туберкулёзе. Порядок постановки на ДУ.. Клинический минимум при диагностике туберкулёза.
113. Движение пациентов по группам диспансерного наблюдения. Критерии перевода.
114. Окончание диспансерного наблюдения. Снятие с диспансерного учета..
115. Показатели Эффективности диспансерного наблюдения.
116. Профилактическая работа врача фтизиатра
117. Очаги туберкулёзной инфекции. Работа в очагах
118. Совместная работа в очагах с органами Роспотребнадзора. Вопросы взаимодействия.
119. «0» группа диспансерного наблюдения. Цели, сроки наблюдения, исходы наблюдения.
120. Группы диспансерного наблюдения. Критерии зачисления в группу. Порядок и сроки наблюдения
121. Инфекционный контроль при туберкулёзе.
122. Работа флюорографического кабинета амбулаторно-поликлинического ЛПУ. Планирование и документация. Роль ЛПУ в организации Флюорографических профилактических осмотров. Планирование и контроль флюорографических осмотров на территории. Преемственность ЛПУ общей сети и ПТД.
123. Обследование на туберкулёз трудовых мигрантов. Рентген-диагностика туберкулёза. Нормативное регулирование. Нормы радиационной безопасности.
124. Планирование и контроль раннего выявления туберкулёза у детей и подростков. Объемы и эффективность работы по выявлению туберкулёза у детей и подростков.
125. Контролируемая химиотерапия туберкулёза на амбулаторном этапе. Организация, контроль, эффективность.
126. Санаторное лечение туберкулёза, показания для направления, оптимальные сроки.
127. Дифференциальная диагностика пневмонии и туберкулёза.
128. Дифференциальная диагностика туберкулёза и септического поражения органов дыхания.
129. Проблема приверженности к лечению. Пути повышения эффективности лечения.
130. Причины формирования лекарственной устойчивости к ПТП, пути преодоления ЛУ.

131. Туберкулёз в пенитенциарных учреждениях. Критерии освобождения осужденных по заболеванию.
132. Методическая работа противотуберкулёзного диспансера.
133. Специфическая профилактика туберкулёза ( вакцинация, ревакцинация). Показания, противопоказания. Оценка эффективности. Осложнения.
134. Осложнения вакцинации, ревакцинации БЦЖ. Диагностика лечение. Диспансерное наблюдение.
135. БЦЖ-оститы, диагностика, лечение, исходы.
136. Основные направления работы врача фтизиатра участкового, как основной рабочей единицы ПТС.

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Уровень подготовки кадров высшей квалификации -  
программа ординатуры  
по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия»

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Туберкулёз как социально-значимое заболевание. Современные особенности эпидемиологии, патогенеза.
2. Химиотерапия туберкулёза. Современные подходы к назначению этиотропной терапии. Противотуберкулёзные препараты, показания и противопоказания к назначению
3. Описание рентгенограммы

Заведующий кафедрой  
*фтизиатрии, пульмонологии,  
торакальной хирургии с курсом рентгенологии ИНПР*  
(к.м.н.)

И.Б. Попов

Печать университета (канцелярия)

\_\_ . \_\_ . 20 \_\_ г.

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

Уровень подготовки кадров высшей квалификации -

программа ординатуры

по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия»

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2**

1. Структура диспансера. Роль противотуберкулёзного диспансера. Цели и задачи диспансера. Основные показатели работы диспансера.
2. Туберкулёз мозговых оболочек и центральной нервной системы, клинические проявления, особенности диагностики, лечения. Исходы заболевания.
3. Ситуационная задача

Заведующий кафедрой

*фтизиатрии, пульмонологии,**торакальной хирургии с курсом рентгенологии ИИПР*

(к.м.н.)

И.Б. Попов

Печать университета (канцелярия)

\_\_ . \_\_ . 20 \_\_ г.

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)**

**Лист дополнений и изменений**

**ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.51 «Фтизиатрия»  
(уровень подготовки кадров высшей квалификации – программа ординатуры)  
на 2020-2021 учебный год**

Дата внесения дополнений / изменений	Содержание	Должность, подпись лица, внёсшего запись
<p>протокол №8 от 07.12.2020 заседания кафедры респираторной медицины с курсом рентгенологии и стоматологии ИНПР</p>	<p>Внесены следующие дополнения и изменения в Программу государственной итоговой аттестации по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации – программа ординатуры) на 2020-2021 учебный год:</p> <p><b>Раздел 1. Общие положения</b></p> <p><i>1.1. Нормативные документы, являющиеся основой для программы ординатуры</i></p> <p><b>Дополнить:</b></p> <p>- Профессиональный стандарт «Фтизиатрия», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.10.2018 № 684;</p> <p>- иные документы.</p> <p><b>Раздел 4. Содержание и форма проведения государственной итоговой аттестации</b></p> <p><i>4.1. Оценка практических умений и навыков</i></p> <p>Проверка практических умений и навыков проводится в Центре симуляционного обучения, ГБУЗ ТО «Областной противотуберкулезный диспансер»</p> <p><i>4.2. Проверка уровня теоретической подготовленности путем тестирования (компьютерное тестирование в ЭОС Университета).</i></p> <p><i>4.3. Устное собеседование (оценка умения решать конкретные профессиональные задачи)</i></p> <p>Собеседование по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия» проводится в устной форме по утвержденным экзаменационным билетам (в количестве 50 билетов).</p> <p><b>Раздел 7. Перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену</b></p> <p><b>7.1. Основная литература (О.Л.)</b></p> <p>Покровский, В.И., Пак С.Г., Брико Н.И и др. Инфекционные болезни и эпидемиология : учебник. - 2-е изд., испр.-М. :</p>	<p>Заведующий кафедрой, доцент, к.м.н. И.Б. Попов</p> <p></p> <p>подпись</p>

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)**

**Лист дополнений и изменений**

**ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.51 «Фтизиатрия»  
(уровень подготовки кадров высшей квалификации – программа ординатуры)  
на 2020-2021 учебный год**

Дата внесения дополнений / изменений	Содержание	Должность, подпись лица, внёсшего запись
<p>протокол №8 от 07.12.2020 заседания кафедры респираторной медицины с курсом рентгенологии и стоматологии ИНПР</p>	<p>Внесены следующие дополнения и изменения в Программу государственной итоговой аттестации по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации – программа ординатуры) на 2020-2021 учебный год:</p> <p><b>Раздел 1. Общие положения</b></p> <p><i>1.1. Нормативные документы, являющиеся основой для программы ординатуры</i></p> <p><b>Дополнить:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Профессиональный стандарт «Фтизиатрия», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.10.2018 № 684;</li> <li>- иные документы.</li> </ul> <p><b>Раздел 4. Содержание и форма проведения государственной итоговой аттестации</b></p> <p><i>4.1. Оценка практических умений и навыков</i></p> <p>Проверка практических умений и навыков проводится в Центре симуляционного обучения, ГБУЗ ТО «Областной противотуберкулезный диспансер»</p> <p><i>4.2. Проверка уровня теоретической подготовленности путем тестирования</i> (компьютерное тестирование в ЭОС Университета).</p> <p><i>4.3. Устное собеседование (оценка умения решать конкретные профессиональные задачи)</i></p> <p>Собеседование по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия» проводится в устной форме по утвержденным экзаменационным билетам (в количестве 50 билетов).</p> <p><b>Раздел 7. Перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену</b></p> <p><b>7.1. Основная литература (О.Л.)</b></p> <p>Покровский, В.И., Пак С.Г., Брико Н.И и др. Инфекционные болезни и эпидемиология : учебник. - 2-е изд., испр.-М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009</p> <p>Труфанов Г.Е., ред. Лучевая диагностика: учебник. Т.1.-М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011</p>	<p>Заведующий кафедрой, доцент, к.м.н. И.Б. Попов</p> <p>подпись</p>

Линденбрaten, Л.Д., Королюк, И.П. Медицинская радиология (основы лучевой диагностики и лучевой терапии) : учебник.- М. : Медицина, 2000

Перельман М.И. Фтизиатрия: учебник: с компакт-дискom 4-е изд., перераб. и доп. +CD/ М.И. Перельман, И.В. Богодельникова – М: ГЭОТАР-Медиа, 2013.

Коломиец В. М. Фтизиопульмонология : учеб. пособие.-М.: Медицина, 2009

Чучалин А.Г., ред., Пульмонология. Национальное руководство -М. : ГЭОТАР -Медиа, 2009

Левашев Ю.Н.. Ред. Руководство по легочному и внелегочному туберкулезу - СПб. : Элби, 2006

Мазуров В.И., ред. Диффузные болезни соединительной ткани : руководство -СПб. : СпецЛит, 2009

Сумин, С.А. Неотложные состояния : учеб. пособие. - 7-е изд., перераб. и доп.-М. : МИА, 2010

Шайн А.А. Онкология : учебник.-Тюмень, 2004

Фролов В.А., ред. Билибин Д.П., ред. Общая патологическая физиология: учебник-М.: Высшее Образование и Наука, 2012

Хайтов Р.М. Иммунология: учебник с компакт-дискom.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011

Патология. Под редакцией М.А. Пальцева. – М: «Медицина». – 2008. – В 2 томах.

Никулин, Б.А. Пособие по клинической биохимии для системы послевузовского образования : учеб. пособие.-М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007

Гельфанд. Б.Р., ред. Интенсивная терапия. Национальное руководство.: в 2-х Т. с приложением на компакт-дискe.-М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009

Скоромец, А.А., Скоромец, А.П., Скоромец, Т.А Нервные болезни : учеб. пособие. - 6-е изд.-М. : МЕДпресс-и7.2.

### **7.2. Дополнительная литература (Д.Л.)**

Лисицин, Ю.П. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник.-М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013

Войцехович, Б.А. Общественное здоровье и здравоохранение : учеб. пособие.-Ростов н/Д : Феникс, 2007

Ющук, Н.Д., Мартынов, Ю.В. Эпидемиология : учеб.

пособие.-М. : Медицина,2003

Пономаренко, Г.Н. Общая физиотерапия: учебник -5-е изд., перераб., и доп.-М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014

Епифанов, В.А., ред. Медицинская реабилитация: Руководство для врачей.-М. : МЕДпресс-информ,2008

Малявин, А.Г., Епифанов, В.А., Глазкова, И.И. Реабилитация при заболеваниях органов дыхания-М. : ГЭОТАР-Медиа,2010

Машковский М.Д. Лекарственные средства- 16 -е изд., перераб., испр. и доп.-М. : Новая волна,2012

Справочник Видаль. Лекарственные препараты в России. Вып.16-17. -М.: Астрафарм Сервис,2011,2007,2013

Лакосина Н.Д., Сергеев И.И., Панкова О.Ф. Клиническая психология : учебник. - 2-е изд.-М.: МЕДпресс-информ, 2009

Левчук И.П., Третьяков Н.В. Медицина катастроф. Курс лекций : учеб. пособие. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012

Шабалов Н.П., ред. Педиатрия: учебник. - 5-е изд., испр. и доп.-СПб.: СпецЛит, 2010

Баранов А. А., ред. Денисов И.И., ред., Ивашкин Т.В., ред. Руководство по клиническому обследованию больного для врачей, оказывающих первичную медико-санитарную помощь-М. : ГЭОТАР-Медиа,2006

Клиническая лабораторная диагностика: национальное руководство : в 2-х т.-М. : ГЭОТАР-Медиа,2012

Васильев А.Ю., ред. Краткий курс по цифровой рентгенографии : учеб. пособие для послевузовского образования.-М. : ГЭОТАР-Медиа,2008

Ситуационные задачи к квалификационному экзамену по специальности "Рентгенология"-М. : Видар-М, 2001

Ющук,Н.Д., Венгеров, Ю.Я. Инфекционные болезни : учебник.-М. : Медицина,2013

Покровский В.В., ред. Клинические рекомендации. ВИЧ-инфекция и СПИД-М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007

Либман Г., Макадон, Х. ВИЧ-инфекция. Пер. с англ.-М. : ГЭОТАР-Медиа,2013

Король О.И., ред., Лозовская, М. Э., ред. Туберкулез у детей и подростков: руководство-Спб.: Питер, 2005.

Мишин В.Ю., и др. Лекции по фтизиопульмонологии : учеб.

пособие.-М. : МИА, 2006

Аксенова В.А., ред. Туберкулез у детей и подростков : учеб. пособие для послевузовского образования.-М. : ГЭОТАР-Медиа,2007

Инсанов А. Туберкулез : руководство-во для врачей.-М. : ГЭОТАР-МЕД,2005

Туберкулез у детей и подростков/ред. Худзик А.В.: учеб. пособие.-М. : Медицина,2004

Чучалин А.Г., ред.,Илькович, М.М., ред. Справочник по пульмонологии.-М. : ГЭОТАР -Медиа,2014

Кошечкин В.А., Иванова З.А. Туберкулез : учеб. пособие.-М. : ГЭОТАР -Медиа,2007

Чучалин А.Г., ред. Респираторная медицина : в 2-х Т -М. : ГЭОТАР -Медиа,2007

Фомина И.Г. Неотложная терапия в пульмонологии.-М.: Медицина,2003

Цыбусова, Т.Н. Острые и хронические неспецифические гнойно-деструктивные заболевания легких и плевры в хирургии : учеб. пособие-Нижний Новгород: Изд-во НижНГМА,2008

Ганцев Ш.Х. Руководство к практическим занятиям по онкологии: учеб. пособие.-М. : МИА,2007

Шайн А.А. Общая онкология: учеб. пособие : Т. 1. (онкология для студентов и молодого врача).-Тюмень,2003

Шайн А.А. Опухоли грудной клетки.: Т.2. (онкология для студентов и молодого врача)-Тюмень,2001

Кишкун А.А. Клиническая лабораторная диагностика.: учеб. пособие.-М.: ГЭОТАР-Медиа,2010

Агаджанян Н.А., ред., Тель Л.З.и др. Физиология человека : учебник.-Н. Новгород. : Медкнига,2009

Орлов Р.С., Ноздрачев, А.Д. Нормальная физиология : учебник.-М.: ГЭОТАР-Медиа,2005

Камкин А.Г., ред. Большой практикум по физиологии : учеб. пособие.-М. : Академия, 2007

Андерсон Ш. К. Атлас гематологии.-М. : Логосфера,2007

Майборода А.А. и др. Учебное пособие по общей патологии (иммунный ответ, воспаление)-М.: МЕДпресс- информ,2006

Винник Ю.С. И др. Кровотечение и трансфузиология : учеб. пособие-Ростов н\Д: Феникс,2007

Долина О.А., ред. Анестезиология и реаниматология : учебник. - 3-е изд., перераб. и доп.-М. : ГЭОТАР-Медиа,2007

Гордиенко Е.А.Руководство по интенсивной терапии.-СПб. : Гиппократ,2006

Клинические рекомендации. Стандарты ведения больных-М : ГЭОТАР-Медиа, 2008

Окуроков А.Н. Диагностика болезней внутренних органов: практ.рук-во. Т.3. Диагностика болезней органов дыхания.-М. : Медицинская литература, 2008

Малишевский М. В., Кашуба Э. А., Ортенберг Э. А. и др. Внутренние болезни: учеб. пособие. - 3-е изд., перераб.и доп.-Ростов н\Д : Феникс, 2012

**Нормативные документы (Н.Д.)**

**-Конституция РФ;**

**-Федеральный Закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ (ред. от 01.12.2014) "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации"**

**-Федеральный закон № 77-ФЗ «О предупреждении распространения туберкулеза в Российской Федерации»**

**От 18 июня 2001г.**

**-Федеральный закон от 3 августа 2018 г. N 314-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "О предупреждении распространения туберкулеза в Российской Федерации" от 28 июля 2018 года**

**-Федеральный закон № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии от 12.03. 1999 года.**

**-Указ Президента РФ от 06.06.2019 № 254 «О Стратегии развития здравоохранения в Российской Федерации на период до 2025 года»**

**-Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 22.10.2013 N 60 "Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.2.3114-13 "Профилактика туберкулеза" (вместе с "СП 3.1.2.3114-13...")(Зарегистрировано в Минюсте России 06.05.2014 N 32182)**

**-Постановление Правительства РФ от 8 апреля 2017 г. № 426 "Об утверждении Правил ведения Федерального регистра лиц, инфицированных вирусом иммунодефицита человека, и Федерального регистра лиц, больных туберкулезом"**

**-Постановление правительства РФ 1 декабря 2004 г. № 715 «Об утверждении перечня социально значимых заболеваний и перечня заболеваний, представляющих опасность для окружающих».**

**-Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 21 июля 2006 г. № 572 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным туберкулезом»**

- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 21 марта 2017 г. № 124н "Об утверждении порядка и сроков проведения профилактических медицинских осмотров граждан в целях выявления туберкулеза"

-Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 22.10.2013 N 60 "Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.2.3114-13 "Профилактика туберкулеза" (вместе с "СП 3.1.2.3114-13...")(Зарегистрировано в Минюсте России 06.05.2014 N 32182)

7.3. Учебно-методические материалы:

Тюлькова Т.Е. Методические указания для ординаторов\ Общие вопросы фтизиатрии, 2014. – с. 8

Козлова О.Ф., Тюлькова Т.Е. Методические указания для ординаторов\Методы исследования во фтизиатрии. 2014. – с.10

Козлова А.В., Тюлькова Т.Е. Методические указания для ординаторов\Профилактика туберкулеза. 2014. – с.9

Козлова А.В., Тюлькова Т.Е. Методические указания для ординаторов\Классификация туберкулеза и рентгенодиагностика. 2014. – с.12

Белобородова Н.Г., Тюлькова Т.Е. Методические указания для ординаторов\Диспансеризация пациентов в противотуберкулезных учреждениях. 2014. – с.10

Белобородова Н.Г., Тюлькова Т.Е. Методические указания для ординаторов\ Терапия туберкулеза. 2014. – с.12

Козлова А.В., Тюлькова Т.Е. Методические указания для ординаторов\Первичный туберкулез. 2014. – с.12

Белобородова Н.Г., Тюлькова Т.Е. Методические указания для ординаторов\Вторичные формы туберкулеза. 2014. – с.14

Козлова О.Ф., Тюлькова Т.Е. Методические указания для ординаторов\Диссеминированные формы туберкулеза. 2014. – с.13

Тюлькова Т.Е. Методические указания для ординаторов\Хронические формы туберкулеза. 2014. – с.8

Козлова А.В., Тюлькова Т.Е. Методические указания для ординаторов\Неотложные состояния во фтизиатрии. 2014. – с.14

Тюлькова Т.Е. Методические указания для ординаторов\Внелегочные формы туберкулеза. 2014. –

с.12

**Тюлькова Т.Е. Методические указания для ординаторов\Туберкулез и ВИЧ - инфекция. 2014. – с.12**

**7.4. Электронные ресурсы:**

1. «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» ([www.rosmedlib.ru](http://www.rosmedlib.ru));
2. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для высшего образования ([www.studmedlib.ru](http://www.studmedlib.ru));
3. Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU» ([www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru));
4. Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) ([www.femb.ru](http://www.femb.ru)).

**Перечень лицензионного программного обеспечения**

1. Электронная образовательная система (построена на основе системы управления обучением Moodle версии 3.1 (Moodle – свободное программное обеспечение, распространяемое на условиях лицензии GNU GPL (<https://docs.moodle.org/dev/License>))
2. Система «КонсультантПлюс» (гражданско-правовой договор № 52000016 от 13.05.2020)
3. Антиплагиат (лицензионный договор от 16.10.2019 № 1369//4190257), срок до 16.10.2020
4. Антивирусное программное обеспечение «Касперский» (Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License на 500 компьютеров, срок до 09.09.2020)
5. MS Office Professional Plus, Версия 2010, Open License № 60304013, 60652886 (академические на 62 пользователя), бессрочные
6. MS Office Standard, Версия 2013, Open License № 63093080, 65244714, 68575048, 68790366 (академические на 138 пользователей), бессрочные
7. MS Office Professional Plus, Версия 2013, Open License № 61316818, 62547448, 62793849, 63134719, 63601179 (академические на 81 пользователя), бессрочные
8. MS Windows Professional, Версия XP, Тип лицензии неизвестен, № неизвестен, кол-во пользователей неизвестно, бессрочная
9. MS Windows Professional, Версия 7, Open License № 60304013, 60652886 (академические на 58 пользователей), бессрочные
10. MS Windows Professional, Версия 8, Open License № 61316818, 62589646, 62793849, 63093080, 63601179, 65244709, 65244714 (академические на 107 пользователей), бессрочные
11. MS Windows Professional, Версия 10, Open License № 66765493, 66840091, 67193584, 67568651, 67704304 (академические на 54 пользователя), бессрочные
12. Информационно-аналитическая система SCIENCE INDEX лицензионный договор 4190214 от 12.09.2019
13. Вебинарная платформа Мираполис (гражданско-правовой договор № 4200041 от 13.05.2020)

Заведующий кафедрой респираторной медицины  
с курсом рентгенологии и стоматологии  
(доцент, к.м.н.)

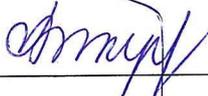
  
И.Б. Попов

**Согласовано:**

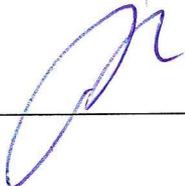
Председатель ЦКМС,  
Проректор по региональному развитию и  
непрерывному медицинскому образованию –  
Директор Института НПР, д.м.н., профессор

  
О.И. Фролова

Начальник управления подготовки кадров высшей  
квалификации, к.фарм.н., доцент

  
К.А. Викулова

Председатель Методического совета по  
непрерывному профессиональному развитию,  
д.м.н., профессор

  
В.А. Жмуров

Выписка из протокола кафедрального заседания  
кафедры респираторной медицины с курсами стоматологии и рентгенологии ИНПР  
ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ МЗ РФ  
№ 8 от 07.12.2020 г.

Присутствовали:

Председатель – зав. кафедрой, к.м.н., доцент Попов И.Б.  
д.м.н., профессор кафедры Кашуба Е.В.  
к.м.н., доцент Козлова А.В.  
к.м.н., доцент Козлова О.Ф.  
к.м.н., доцент Юффа Е.П.  
к.м.н., доцент Белобородова Н.Г..  
ст. лаборант Бойкова О.К.  
Секретарь – к.м.н., доцент Шунько Е.Л.

Повестка:

Рассмотрение и утверждение дополнений и изменений в Программу государственной итоговой аттестации по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации – программа ординатуры) на 2020-2021 учебный год, подготовленной кафедрой респираторной медицины с курсами рентгенологии и стоматологии ИНПР (авторы: профессор кафедры, д.м.н., профессор Кашуба Е.В., доцент кафедры, к.м.н., доцент Белобородова Н.Г.) в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации – программы ординатуры).

Слушали:

Выступление д.м.н., профессора Кашуба Е.В., которая доложила о внесенных дополнениях и изменениях в Программу государственной итоговой аттестации по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации – программа ординатуры): дополнения и изменения внесены в Раздел 1. «Общие положения (Нормативные документы, являющиеся основой для программы ординатуры)», Раздел 4. «Содержание и форма проведения государственной итоговой аттестации», Раздел 7. «Перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену», «Нормативные документы», «Электронные ресурсы».

В обсуждении приняли участие Попов И.Б., Козлова А.В., Белобородова Н.Г.

**Постановили:** открытым голосованием единогласно рекомендовать утверждение дополнений и изменений в Программу государственной итоговой аттестации по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации – программа ординатуры) на 2020-2021 учебный год на Методическом Совете института непрерывного профессионального развития.

Председатель, к.м.н., доцент



Попов И.Б.

Секретарь, к.м.н., доцент

Шунько Е.Л.

Выписка из протокола кафедрального заседания  
кафедры респираторной медицины с курсами стоматологии и рентгенологии ИНПР  
ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ МЗ РФ  
№ 8 от 07.12.2020 г.

Присутствовали:

Председатель – зав. кафедрой, к.м.н., доцент Попов И.Б.  
д.м.н., профессор кафедры Кашуба Е.В.  
к.м.н., доцент Козлова А.В.  
к.м.н., доцент Козлова О.Ф.  
к.м.н., доцент Юффа Е.П.  
к.м.н., доцент Белобородова Н.Г..  
ст. лаборант Бойкова О.К.  
Секретарь – к.м.н., доцент Шунько Е.Л.

Повестка:

Рассмотрение и утверждение дополнений и изменений в Программу государственной итоговой аттестации по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации – программа ординатуры) на 2020-2021 учебный год, подготовленной кафедрой респираторной медицины с курсами рентгенологии и стоматологии ИНПР (авторы: профессор кафедры, д.м.н., профессор Кашуба Е.В., доцент кафедры, к.м.н., доцент Белобородова Н.Г.) в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации – программы ординатуры).

Слушали:

Выступление д.м.н., профессора Кашуба Е.В., которая доложила о внесенных дополнениях и изменениях в Программу государственной итоговой аттестации по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации – программа ординатуры): дополнения и изменения внесены в Раздел 1. «Общие положения (Нормативные документы, являющиеся основой для программы ординатуры)», Раздел 4. «Содержание и форма проведения государственной итоговой аттестации», Раздел 7. «Перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену», «Нормативные документы», «Электронные ресурсы».

В обсуждении приняли участие Попов И.Б., Козлова А.В., Белобородова Н.Г.

**Постановили:** открытым голосованием единогласно рекомендовать утверждение дополнений и изменений в Программу государственной итоговой аттестации по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации – программа ординатуры) на 2020-2021 учебный год на Методическом Совете института непрерывного профессионального развития.

Председатель, к.м.н., доцент



Попов И.Б.

Секретарь, к.м.н., доцент



Шунько Е.Л.