

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательным про-
граммам ординатуры и аспирантуры

А.А. Малова

А.А. Малова 20 18г.

ПРОГРАММА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Код и наименование направления подготовки: 31.06.01 КЛИНИЧЕСКАЯ
МЕДИЦИНА

Направленность: 14.01.25 ПУЛЬМОНОЛОГИЯ

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Уровень образования: подготовка кадров высшей квалификации по программам
аспирантуры

Форма обучения: очная, заочная

Казань, 2018г.

Программа кандидатского экзамена разработана в соответствии с программой, рекомендованной ВАК, по пульмонологии (программы КЭ утверждены Приказом Минобрнауки России от 8.10.2007г. № 274); паспортом научной направленности 14.01.25 Пульмонология, разработанным экспертным советом Высшей аттестационной комиссии Министерства в связи с утверждением приказом Минобрнауки России от 25 февраля 2009г. N 59 Номенклатуры специальностей научных работников (редакция от 11 ноября 2011г.); Приказом Минобрнауки России от 28.03.2014г. N 247 "Об утверждении Порядка прикрепления лиц для сдачи кандидатских экзаменов, сдачи кандидатских экзаменов и их перечня"); рабочей программой дисциплины «Пульмонология».

Разработчик программы: д.м.н., профессор, заведующий кафедрой Фтизиопульмонологии Визель А.А.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры фтизиопульмонологии от « 5 » июня 2018 г., протокол № 403

Заведующий кафедрой, профессор, д.м.н. Визель А. А.



Рабочая программа одобрена ученым советом ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России протокол № 11 от «22» июня 2018г.

1. Цель и задачи кандидатского экзамена

Кандидатский экзамен по направленности «Пульмонология» является формой промежуточной аттестации при освоении программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 31.06.01 – «Клиническая медицина» по направленности 14.01.25 «Пульмонология», завершает освоение обучающимися обязательной дисциплины «Пульмонология», относящейся к вариативной части образовательной программы.

Цель кандидатского экзамена – установить глубину профессиональных знаний и уровень сформированности профессиональных компетенций аспиранта, обучающихся по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина, направленности 14.01.25 Пульмонология; оценить уровень знаний, умений и практических навыков, полученных при освоении дисциплины «Пульмонология».

Задачи кандидатского экзамена:

- Определить уровень сформированности у аспиранта профессиональных медицинских знаний, умений и практических навыков по общим и частным разделам пульмонологии;
- Установить подготовленность специалиста к самостоятельной научно-исследовательской и практической деятельности в области пульмонологии;
- Определить сформированность возможности осуществлять преподавательскую деятельность по дисциплине «Пульмонология»

II. Процедура проведения кандидатского экзамена

Для приема кандидатского экзамена создается экзаменационная комиссия, состав которой утверждается руководителем организации. Для приема кандидатских экзаменов создаются комиссии по приему кандидатских экзаменов (далее экзаменационные комиссии), состав которых ежегодно утверждается приказом ректора Казанский ГМУ

.Комиссии по приему кандидатских экзаменов по каждой дисциплине организуются под председательством проректора по научной и инновационной работе Казанского ГМУ

Состав экзаменационной комиссии формируется из числа научно-педагогических работников (в том числе работающих по совместительству) Казанского ГМУ в количестве не более 5 человек, и включает в себя председателя, зампредседателя и членов экзаменационной комиссии. В состав экзаменационных комиссий могут включаться научно-педагогические работники других организаций.

Экзаменационная комиссия по приему кандидатского экзамена по дисциплине «Пульмонология» правомочна принимать кандидатский экзамен, если в ее заседании участвуют не менее 3 специалистов, имеющих ученую степень кандидата или доктора наук по научной специальности 14.01.25 Пульмонология, в том числе 1 доктор наук.

Допуск аспиранта к сдаче кандидатского экзамена по направленности возможен при условии отсутствия у аспиранта академической задолженности по дисциплине «Пульмонология».

Аспирант должен предоставить в отдел аспирантуры и докторантуры заявление о допуске к сдаче кандидатского экзамена с ходатайством научного руководителя и заведующего кафедрой, на которой осуществляется подготовка аспиранта. Допуск аспирантов

к сдаче кандидатских экзаменов осуществляется посредством издания распорядительного акта, подписанного ректором ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России.

Кандидатский экзамен проводится в форме устного собеседования по вопросам экзаменационного билета (экзаменационный билет включает пять теоретических вопроса.

Ответы на экзаменационные вопросы аспирант должен сопровождать конкретными примерами и ссылками на реальные обстоятельства и ситуации; при этом высказать свою точку зрения по излагаемым вопросам.

На подготовку к ответу дается 45 минут, в течение которых аспирант записывает тезисы ответов на специальных листах, выдаваемых вместе с билетом. Тезисы должны быть записаны понятным почерком.

Члены экзаменационной комиссии имеют право задавать дополнительные вопросы по билету для уточнения степени знаний выпускника. Члены экзаменационной комиссии выставляют оценку выпускнику по каждому вопросу билета.

Оценки объявляются аспирантам в день сдачи экзамена.

Ш. Содержание программы кандидатского экзамена по направленности «Пульмонология»

Общая пульмонология

Раздел 1. Методы обследования больных с заболеваниями органов дыхания

- 1.1. Анамнез и физикальное обследование. Клинические методы обследования.
- 1.2. Исследование функции внешнего дыхания
- 1.3. Микробиологическая диагностика
- 1.4. Методы визуализации

Раздел 2. Основные симптомы и синдромы заболеваний органов дыхания

- 2.1. Одышка
- 2.2. Кашель
- 2.3. Боли в грудной клетке
- 2.4. Кровохарканье и легочное кровотечение
- 2.5. Легочной инфильтрат
- 2.6. Легочная диссеминация
- 2.7. Плевральный выпот
- 2.8. Субфебрилитет. Лихорадка
- 2.9. Бронхообструктивный синдром

Раздел 3. Основы социальной гигиены и организации пульмонологической помощи населению

- 3.1. Социально-гигиенические аспекты заболеваний органов дыхания
- 3.2. Профилактика заболеваний органов дыхания
- 3.3. Образовательные программы для больных заболеваниями легких. Формирование приверженности к лечению
- 3.4. Организация специализированной пульмонологической помощи населению

3.5. Основы медико-социальной экспертизы. Медико-социальная экспертиза при заболеваниях органов дыхания

Частная пульмонология

Раздел 4. Инфекционные заболевания органов дыхания

- 4.1. Бронхиты (острый и хронический)
- 4.2. Пневмония (внебольничная и нозокомиальная)
- 4.3. Абсцессы и гангрена легких
- 4.4. Бронхоэктазии. Бронхоэктатическая болезнь легких
- 4.5. Микозы легких
- 4.6. Паразитарные заболевания легких
- 4.7. Микобактериозы
- 4.8. ВИЧ-инфекция
- 4.9. Вирусные инфекции
- 4.10. Туберкулез органов дыхания

Раздел 5. Обструктивные заболевания

- 5.1. Хроническая обструктивная болезнь легких
- 5.2. Эмфизема легких
- 5.3. Бронхиальная астма
- 5.4. Бронхиолит

Раздел 6. Диффузные паренхиматозные заболевания легких

- 6.1. ДПЗЛ неизвестной этиологии. Идиопатические интерстициальные пневмонии
- 6.2. ДПЗЛ известной этиологии
- 6.3. ДПЗЛ с гранулематозной реакцией (саркоидоз, экзогенный аллергический альвеолит). Другие ДПЗЛ

Раздел 7. Патологические состояния, связанные с нарушениями легочного кровообращения

- 7.1. Тромбоэмболия легочной артерии
- 7.2. Первичная (идиопатическая) легочная гипертензия
- 7.3. Легочная гипертензия при хронических респираторных заболеваниях
- 7.4. Поражения легких при системных васкулитах

Раздел 8. Опухоли легких и средостения

- 8.1. Опухоли легких

8.2. Опухоли и кисты средостения

Раздел 9. Заболевания и патологические состояния с преимущественным поражением плевры

9.1. Поражения плевры воспалительной природы

9.2. Опухоли плевры

9.3. Поражения плевры иной природы

Раздел 10. Аномалии и пороки развития органов дыхания. Генетически-детерминированные заболевания легких.

10.1. Аномалии и пороки развития

10.2. Муковисцидоз

10.3. Дефицит $\alpha 1$ -антитрипсина

10.4. Иммунодефицитные состояния

10.5. Легочной альвеолярный микролитиаз

Раздел 11. Избранные вопросы аллергологии. Аллергические заболевания органов дыхания

11.1. Аллергия. Определение. Принципы аллергологической диагностики

11.2. Аллергический ринит

11.3. Аллергические заболевания легких

Раздел 12. Профессиональные заболевания органов дыхания (обусловленные воздействием химических и физических факторов)

12.1. Профессиональные заболевания. Определение.

12.2. Пылевые бронхиты, токсико-пылевые бронхиты. Профессиональная ХОБЛ.

12.3. Пневмокониозы

12.4. Профессиональная бронхиальная астма (ПБА)

12.5. Поражения легких, вызванные раздражающими газами

12.6. Радиационные поражения легких

Лечение заболеваний органов дыхания

Раздел 13. Лечение респираторных заболеваний

13.1. Общие вопросы клинической фармакологии

13.2. Антибактериальные препараты. Классификация.

13.3. Базисные противовоспалительные препараты (кортикостероиды, кромоны)

13.4. Бронхолитические препараты

- 13.5. Комбинированные препараты
 - 13.6. Антагонисты медиаторов (антилейкотриеновые и антигистаминные препараты)
 - 13.7. Средства для лечения кашля
 - 13.8. Особенности терапии пульмонологических больных при сопутствующей патологии, беременности и грудном вскармливании
 - 13.9. Герофармакология в пульмонологии
 - 13.10. Немедикаментозные методы лечения в пульмонологии
 - 13.11. Хирургическое лечение заболеваний органов дыхания. Трансплантация легких
- Раздел 14 Неотложная помощь и интенсивная терапия в пульмонологии
- 14.1. Спонтанный пневмотокакс (диагностика, клиника, лечебные мероприятия)
 - 14.2. Легочное кровотечение (диагностика, клиника, лечебные мероприятия)
 - 14.3. Астматический статус
 - 14.4. Отек легких
 - 14.5. Рестриктивная дыхательная недостаточность
 - 14.6. Интоксикация

**IV. Перечень вопросов для подготовки к кандидатскому экзамену
по направленности «Пульмонология»**

№	Вопрос	Код компетенции (оценка сформированности)
1.	Порядки оказания пульмонологической помощи в России	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
2.	Глобальная инициатива GINA	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
3.	Внебольничные пневмонии	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
4.	Инфильтративный туберкулёз лёгких	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
5.	Абсцесс легкого	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
6.	Бронхиальная астма, диагностика, оценка контроля и прогноза	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
7.	Методы инвазивной диагностики в пульмонологии	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5

8.	Бронхиальная астма диагностика, концепция единого ингалятора	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
9.	Спонтанный пневмоторакс: диагностика	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
10.	Идиопатический лёгочный фиброз	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
11.	ХОБЛ, основы классификации ABCD	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
12.	Ступенчатая антибактериальная терапия в пульмонологии.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
13.	Бронхиальная астма: типы ингаляторов и способы их применения	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
14.	Нозокомиальные пневмонии	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
15.	Экзогенный аллергический альвеолит. Классификация, диагностика и дифференциальная диагностика.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
16.	Бронхоэктатическая болезнь. Диагностика и лечение.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
17.	Легочное кровотечение – диагностика и лечение.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
18.	Тромбоэмболия лёгочной артерии: диагностика и лечение.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
19.	Шкалы тяжести в оценке состояния больных пневмонией	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
20.	ХОБЛ: показания к ИГКС/ДДБА	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
21.	Диффузионная способность лёгких: определение и клиническая значимость	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
22.	Стандартные вопросники в диагностике GOLD (CAT, mMRC)	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
23.	Синдром Лёфгрена.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
24.	Анафилактический шок. Этиология, патогенез, клиника..	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5

25	Анафилактический шок. Лечение и профилактика.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
26	Саркоидоз органов дыхания – диагностика.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
27	Астматический статус.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
28	Легочное кровотечение, диагностика и лечение.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
29	Бронхиальная астма: особенности небулайзерной терапии.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
30	Лечение внебольничных пневмоний	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
31	Лечение нозокомиальных пневмоний	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
32	Насыщение крови кислородом: методы определения и клиническое значение.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
33	Инфильтративный туберкулёз лёгких: дифференциальный диагноз.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
34	Фенотипы ХОБЛ, особенности лечения.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
35	Диагностика и лечение внебольничной пневмонии в амбулаторных условиях.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
36	Этиология и патогенез ХОБЛ.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
37	Спонтанный пневмоторакс: лечебные мероприятия	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
38	Антибактериальная терапия в пульмонологии	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
39	Спирометрия	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
40	Саркоидоз органов дыхания – лечение.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
41	Плевриты: классификация.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5

42	Плевриты: особенности лечения.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
43	Эозинофильный инфильтрат: диагностика и лечение.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
44	Лёгочная гипертензия, лечение	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
45	Синдром сочетания БА и ХОБЛ: диагностика и лечение.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
46	Проба с бронхолитиком: техника проведения и клиническое значение.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
47	Муковисцидоз: диагностика и лечение.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
48	Эмфизема легких. Патофизиология. Результаты исследования функции дыхания при эмфиземе.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
49	Бронходилатационные тесты. Проведение теста. Используемые препараты. Интерпретация результатов.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
50	Показания и противопоказания к выполнению спирометрии (маневра форсированного выдоха).	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5

V. Критерии оценки результатов кандидатского экзамена

Критерии оценки:

Оценка «отлично» – полный, исчерпывающий ответ на все вопросы билета; глубокое знание теоретического материала с учетом междисциплинарных связей.

Оценка «хорошо» – незначительные затруднения при ответе на теоретические вопросы; неполный ответ на вопросы с отражением наиболее важных принципиальных моментов; неполное раскрытие междисциплинарных связей.

Оценка «удовлетворительно» – затруднения при ответах на вопросы; неполный ответ, требующий наводящих вопросов педагога; в целом, правильное, но неуверенное и частичное (неполное) выполнение задания, предложенного преподавателем.

Оценка «неудовлетворительно» – неверные ответы на вопросы; полное отсутствие ответа хотя бы на один вопрос.

VI. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

6.1. Основная учебная литература

№ пп.	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров в библиотеке
1	Пульмонология. Национальное руководство. /Под ред. А.Г. Чучалина. – М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2009.	43
2	Пульмонология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. А. Г. Чучалина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437872.html	
3	Респираторная медицина [Электронный ресурс] / Под ред. А. Г. Чучалина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502621.html	

6.2. Дополнительная учебная литература

1	"Рациональная фармакотерапия заболеваний органов дыхания. [Электронный ресурс] / Чучалин А.Г., Авдеев С.Н., Архипов В.В. и др. ; Под общей ред. А.Г. Чучалина - М. : Литтерра, 2007." - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785982160768.html	
2	Клинические рекомендации. Пульмонология.: научное издание / Рос. респираторное о-во; гл. ред. А. Г. Чучалин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007.	39
3	Пульмонология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Под ред. А.Г. Чучалина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0310V3.html	
4	Пропедевтика внутренних болезней. Пульмонология [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ивашкин В.Т., Драпкина О.М. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970419625.html	

5	Лучевая диагностика органов грудной клетки [Электронный ресурс] / гл. ред. тома В. Н. Троян, А. И. Шехтер - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428702.html	
6	"Рациональная антимикробная терапия [Электронный ресурс] : руководство для практикующих врачей / под ред. С. В. Яковлева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Литтерра, 2015. - (Серия "Рациональная фармакотерапия")." - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501716.html	
7	Хроническая обструктивная болезнь легких [Электронный ресурс] : руководство для практикующих врачей / под ред. А. Г. Чучалина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. — (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435786.html	
8	Саркоидоз. /Под ред. Визеля А.А. (Серия монографий Российского респираторного общества; Гл. ред. серии Чучалин А.Г.). - М.: Издательский дом «Атмосфера», 2010. - 416 с., ил.	1
9	"Реабилитация при заболеваниях органов дыхания [Электронный ресурс] / Малявин А.Г., Епифанов В.А., Глазкова И.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - (Серия "Библиотека врача-специалиста")." – http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416129.html	
10	Рак легкого [Электронный ресурс] / А.Х. Трахтенберг, К.И. Колбанов; под ред. В.И. Чиссова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427927.html	
11	Справочник по пульмонологии : справочное издание /; под ред.: А. Г. Чучалина, М. М. Ильковича. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 927, (1 экз.)	1
12	Современная модель врача-пульмонолога: монография / А. Г. Чучалин ; Рос. респираторное о-во. - Москва : Атмосфера, 2012. - 76, (1 экз.)	1
13	Саркоидоз: учеб.-метод. пособие для слушателей послевуз. и доп. проф. образования /; под общ. ред. А. Г. Чучалина ; науч. ред.: А. А. Визель, Н. Б. Амиров ; Рос. респираторное о-во, Казан. гос. мед. ун-т Росздрава, Каф. фтизиопульмонологии. - Казань : КГМУ, 2010. - 58, (4 экз.)	4
14	Общая врачебная практика: национальное руководство: в 2 т. Т. II [Электронный ресурс] / под ред. акад. РАН И.Н. Денисова, проф. О.М. Лесняк - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439067.html	
15	Внутренние болезни. Тесты и ситуационные задачи: учеб. пособие / В. И. Маколкин [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 295, (2 экз.)	2
16	Клинико-рентгенологическая диагностика болезней органов дыхания: монография: общая врачебная практика / В. Р. Зиц, С. В. Зиц. - М. : Логосфера, 2009. - 147, 2 экз	2
17	Аллергология и иммунология [Электронный ресурс] / под ред. Р.М. Хаитова, Н.И. Ильиной - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428306.html	
18	Ведение пожилого больного ХОБЛ: монография / Л. И. Дворецкий. - М. : Литтерра, 2005. - 215, (3 экз.)	3
19	Эмфизема легких: [монография] / науч. ред. А. В. Аверьянов ; Рос. респираторное о-во. - М. : ИД АТМОСФЕРА, 2009. - 134, (1 экз.)	1
20	"Профессиональные заболевания органов дыхания [Электронный ресурс] : национальное руководство / под ред. Н.Ф. Измерова, А.Г. Чучалина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - (Серия "Национальные руководства")." -	

	http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435748.html	
21	Национальные клинические рекомендации. Торакальная хирургия [Электронный ресурс] / под ред. П.К. Яблонского - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432129.html	
22	Неотложная пульмонология [Электронный ресурс] / Зильбер З.К. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970412282.html	
23	Патология органов дыхания [Электронный ресурс] / Коган Е.А., Кругликов Г.Г., Пауков В.С., Соколина И.А., Целуйко С.С. - М. : Литтерра, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423500764.html	

6.3. Периодическая печать

Журнал «Пульмонология» <https://journal.pulmonology.ru/pulm>

VII. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Сайт «Российское общество пульмонологов»:

www.spulmo.ru

www.pulmonology.ru

Сайт НИИ антимикробной химиотерапии (Смоленск)

<http://www.antibiotic.ru>

Сайт журнала Consilium Medicum

https://con-med.ru/magazines/consilium_medicum/

Электронные ресурсы, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями

№	Адрес ссылки
1.	Электронный каталог научной библиотеки Казанского ГМУ http://library.kazangmu.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=108
2.	Электронно-библиотечная система КГМУ Правообладатель: научная библиотека КГМУ (ФС по интеллектуальной собственности № 2012620798, дата регистрации 17.08.2012 г.). http://old.kazangmu.ru/lib/
3.	Электронная библиотека технического ВУЗа – студенческая электронная библиотека «Консультант студента». Правообладатель: ООО «Политехресурс». Договор № Д-4479 от 01 января 2018 г. Срок доступа: 01.01.2018-31.01.2018. Договор № 2/ЭлА/2018 от 12 февраля 2018г. Срок доступа: 01.02.2018-31.03.2018. Договор № 24/2018/А от 27 марта 2018г. Срок доступа: 01.04.2018-31.12.2018г. http://www.studentlibrary.ru
4.	Консультант врача – электронная медицинская библиотека. Правообладатель: ООО ГК «ГЭОТАР». Договор № Д-4469 от 01 января 2018г. Срок доступа: 01.01.2018-31.01.2018. Договор № 3/ЭлА/2018 от 12 февраля 2018г. Срок доступа: 01.02.2018-31.12.2018г. http://www.rosmedlib.ru
5.	Электронно-библиотечная система elibrary.ru. Правообладатель: ООО «РУНЭБ». Действующий договор № Д-3917 от 14.02.2017г. Срок доступа: 14.02.2017 г.-14.02.2018г. Договор № 02-03/2018-1 от 14.03.2018. Срок доступа: 14.03.2018-31.12.2018. http://elibrary.ru

6.	Электронная реферативная база данных Scopus. Правообладатель: издательство Elsevier, дистрибьютор издательства Elsevier – ООО «Эко-Вектор». Договор № Д-4481 от 01 января 2018 г. Срок доступа: 01.01.2018-31.01.2018. Лицензионный договор № 5 от 1 февраля 2018г. Срок доступа: 01.02.2018-31.12.2018. www.scopus.com
7.	Справочная правовая система «КонсультантПлюс». Правообладатель: ООО «Информационный Центр «Консультант» – Региональный Информационный Центр Общероссийской Сети распространения правовой информации КонсультантПлюс (договор о сотрудничестве № 135/18РДД от 24.04.2018 г.) Доступ с компьютеров библиотеки.
8.	Архив научных журналов зарубежных издательств. Эксклюзивный дистрибьютор зарубежных издательств – НП «НЭИКОН» (соглашение о сотрудничестве № ДС-475-2012 от 5.11.2012г. Срок доступа 05.11.2012– бессрочно, http://arch.neicon.ru/xmlui/
9.	Электронные ресурсы издательства SpringerNature https://rd.springer.com/ Компания Springer Customer Service Center GmbH, через РФФИ № 628/1 от 24.05.2018. Срок доступа 01.04.18 – бессрочно. Springer Nature e-books 2011-2017 гг. Компания Springer Customer Service Center GmbH, лицензиар ООО «100K20» через ГПНТБ России. Договор № Springer/516 от 25 декабря 2017г. Договор действует с момента подписания по "31" декабря 2018 г., а в части использования/доступа к электронным изданиям – бессрочно.
10	Реферативно-библиографическая и наукометрическая база данных Web of Science. Правообладатель: компания Clarivate Analytics (Scientific), лицензиат ГПНТБ России. Сублицензионный договор № WoS/565 от 02.04.2018. Срок доступа 02.04.2018-31.12.2018 http://apps.webofknowledge.com

ОБРАЗЕЦ БИЛЕТА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА ПО НАПРАВЛЕННОСТИ «ПУЛЬМОНОЛОГИЯ»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Казанский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра фтизиопульмонологии

Код и наименование направления подготовки: 31.06.01 Клиническая медицина

Направленность: 14.01.25 Пульмонология

Дисциплина Пульмонология

Экзаменационный билет № 6

Инструкция Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 30 мин

1. Бронхоэктатическая болезнь. Диагностика и лечение.
2. Легочное кровотечение – диагностика и лечение.
3. Тромбоэмболия лёгочной артерии: диагностика и лечение.
4. Эмфизема легких. Патофизиология. Результаты исследования функции дыхания при эмфиземе.
5. Лёгочная гипертензия, лечение

Заведующий кафедрой Фтизиопульмонологии,

д.м.н., профессор

_____ Визель А.А.