

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Тверской государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе

и инновационной деятельности

 О.Н. Бахарева

« 20 » апреля 2023 г.



**ПРОГРАММА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА
ПО ДИСЦИПЛИНЕ ПУЛЬМОНОЛОГИЯ**

Область науки:	3. Медицинские науки
Группа научных специальностей:	3.1. Клиническая медицина
Отрасли науки, по которым присуждаются ученые степени:	медицинские науки
Научная специальность:	3.1.29. ПУЛЬМОНОЛОГИЯ
Форма обучения:	очная
Кафедра	Госпитальной терапии и профессиональных болезней
Курс	2
Кандидатский экзамен	4 семестр
Общая трудоемкость	36 часов / 1 зачетная единица

Тверь 2023

Программа рассмотрена на заседании кафедры госпитальной терапии и профессиональных болезней ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России (протокол № 02 от «21» февраля 2023 г.)

Программа одобрена на заседании Центрального координационного методического совета ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России (протокол №8 от «14» апреля 2023 г.)

Программа утверждена на заседании Ученого совета ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России (протокол №4 от «18» апреля 2023 г.)

Составители:

Профессор кафедры госпитальной терапии и профессиональных болезней, доктор медицинских наук В.В. Мазур.

Заведующий кафедрой госпитальной терапии и профессиональных болезней, доктор медицинских наук, профессор Е.С. Мазур

Рецензент:

Главный врач ГБУЗ ТО «ГКБ №6» г.Тверь д.м.н. Н.Ю. Соколова

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Кандидатский экзамен является формой промежуточной аттестации при освоении программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

К сдаче кандидатских экзаменов допускаются аспиранты, а также лица, имеющие высшее образование, подтвержденное дипломом специалиста, прикрепленные к Университету для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук или для сдачи кандидатских экзаменов без освоения программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре. Сдача кандидатского экзамена обязательна для присуждения ученой степени кандидата наук.

Программа кандидатского экзамена по дисциплине Пульмонология входит в структуру программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – программы аспирантуры) по научной специальности 3.1.29. Пульмонология, реализуемой федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – Тверской ГМУ, Университет), разработана на основании Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с дополнениями и изменениями) и Федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, условиями их реализации, сроками освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 года № 951.

2. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Цель кандидатского экзамена по дисциплине «Пульмонология» – оценка уровня знаний аспиранта или соискателя ученой степени по соответствующей научной специальности и уровня подготовленности к самостоятельной научно-

исследовательской работе.

3. МЕСТО КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА В СТРУКТУРЕ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ

3.1. Кандидатский экзамен по дисциплине Пульмонология относится к обязательной части «Образовательный компонент» к разделу «Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике» программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 3.1.29. Пульмонология.

3.2. Кандидатский экзамен сдается на 2 курсе в 4 семестре.

4. СТРУКТУРА И ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

4.1. Объем учебной нагрузки

Трудоёмкость учебной нагрузки при прохождении промежуточной аттестации (сдаче кандидатского экзамена) составляет 36 часов.

4.2. Форма проведения кандидатского экзамена

Кандидатский экзамен по дисциплине Пульмонология проводится в форме собеседования по утвержденным билетам.

5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

5.1. Критерии оценки результатов экзамена

Уровень знаний оценивается экзаменационной комиссией, состоящей из 3 специалистов, имеющих ученую степень кандидата или доктора наук по научной специальности, соответствующей специальной дисциплине, в том числе 1 доктор наук. Уровень знаний оценивается по пятибалльной системе.

Оценка «отлично» выставляется, если аспирант (соискатель) дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы; ответы на вопросы отличаются логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов; демонстрирует знание источников литературы,

понятийного аппарата и умение ими пользоваться при ответе.

Оценка **«хорошо»** выставляется, если аспирант (соискатель) дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы; ответы на вопросы отличаются логичностью, четкостью, знанием понятийного аппарата и литературы по теме вопроса при незначительных неточностях при ответах.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется, если аспирант (соискатель) дает неполные и слабо аргументированные ответы на вопросы, демонстрирующие общее представление и элементарное понимание существа поставленных вопросов, понятийного аппарата и обязательной литературы.

Ответ оценивается **«неудовлетворительно»**, если аспирант (соискатель) не понимает существа экзаменационных вопросов и не дает ответа на вопросы.

6. СОДЕРЖАНИЕ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

6.1. Перечень контрольных вопросов к кандидатскому экзамену по дисциплине Пульмонология

1. Долевое и сегментарное строение легких
2. Физиология внешнего дыхания
3. Механизмы нарушения внешнего дыхания
4. Рестриктивные и обструктивные нарушения вентиляции
5. Интерпретация результатов спирометрического исследования
6. Пульсоксиметрия
7. Острая и хроническая дыхательная недостаточности
8. Легочная гипертензия
9. Острое и хроническое легочное сердце
- 10.Оксигенотерапия
11. Пневмонии: определение понятия и критерии диагностики
- 12.Классификация пневмоний
- 13.Клинические особенности пневмоний различной этиологии
- 14.Критерии тяжелого течения
- 15.Антибиотикотерапия при нетяжелой внебольничной пневмонии

16. Антибиотикотерапия при тяжелой внебольничной пневмонии
17. Антибиотикотерапия при нозокомиальной пневмонии
18. Критерии эффективности антибиотикотерапии
19. Критерии прекращения антибиотикотерапии
20. Плевриты
21. Пневмотораксы
22. Саркоидоз легких
23. Хронический аутоиммунный альвеолит
24. Бронхиальная астма (БА): морфологический субстрат и патогенез
25. Классификация БА
26. Клинические проявления БА
27. Диагностика БА
28. Бронхолитические и бронхопровокационные пробы
29. Препараты, применяемые для лечения БА
30. Ступенчатая схема терапии БА
31. Критерии эффективности контроля за БА
32. Лечение обострений БА
33. Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ): морфологический субстрат и патогенез
34. Механизмы стойкой бронхообструкции
35. Классификация ХОБЛ
36. Клинические проявления ХОБЛ
37. Диагностика ХОБЛ
38. Дифференциальная диагностика между ХОБЛ и БА
39. Лечение ХОБЛ в периоде ремиссии
40. Обострения ХОБЛ
41. Лечение обострений ХОБЛ

7.

**7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА ПО
ДИСЦИПЛИНЕ ПУЛЬМОНОЛОГИЯ**

Основная литература

№	Автор, наименование, место издания, издательство, год издания
1.	1. Пульмонология [Текст]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. А.Г. Чучалина. — М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2014. — 782 с. 2. Практическая пульмонология [Электронный ресурс] : руководство для врачей / ред. В.В. Салухов, М. А. Харитонов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017.
2.	Стандарты оказания медицинской помощи МЗ РФ: 1) http://www.rosminzdrav.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/stranitsa-983 .

Дополнительная литература

№	Автор, наименование, место издания, издательство, год издания
1.	Пропедевтика внутренних болезней. Пульмонология [Текст]: учебное пособие / В.Т. Ивашкин, О.М. Драпкина. — М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2011. — 272 с.
2.	Аспирационная пневмония [Текст]: учебно-методическое пособие для аспирантов, интернов, ординаторов / Тверская гос. мед. акад. / В.А. Барков, В.Ф. Виноградов, В. И. Нечаев, Л.Е. Смирнова, А.В. Асеев, И.А. Васильева, Т.Р. Багдасарян. — Тверь: «ТГМА», 2014. — 61 с.
3.	Фтизиатрия [Текст]: учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2015. — 512 с.

Периодические издания

1. Журнал Пульмонология

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

№	Наименование	Количество точек доступа
1.	ЭБС «Университетская библиотекаонлайн»: http://biblioclub.ru	индивидуальный доступ для каждого обучающегося
2.	ЭБС «Консультант студента»: http://www.studmedlib.ru/	индивидуальный доступ для каждого обучающегося
3.	«Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»: www.rosmedlib.ru	свободный доступ
4.	База данных «Scopus»: http://scopus.com	свободный доступ
5.	База данных Web of Science Core Collection: http://www.webofscience.com	свободный доступ

6.	Научная электронная библиотека(eLibrary): http://www.elibrary.ru	свободный доступ
7.	СПС «Консультант плюс»: локальная компьютерная сеть	свободный доступ