



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Программа вступительного испытания
по специальной дисциплине
для поступающих на обучение по образовательной программе высшего
образования – программе подготовки научных и научно-педагогических кадров
в аспирантуре по научной специальности

3.1.26. Фтизиатрия

Волгоград, 2026

Составитель: заведующий кафедрой фтизиопульмонологии, к.м.н., доцент Барканова О.Н.;

Доцент кафедры фтизиопульмонологии, к.м.н., доцент Гагарина С.Г.,

Доцент кафедры фтизиопульмонологии, к.м.н., доцент Калуженина А.А.

Программа вступительного испытания по специальной дисциплине при приеме на обучение по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре разработана на основе федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по программам специалитета и магистратуры.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Вступительное испытание состоит из трех вопросов:

1-2 вопросы формулируются из приведенного ниже содержания вступительного испытания.

3 вопрос. Аннотация научного исследования.

Аннотация выполняется в печатном виде объемом 3-5 страниц текста. Аннотация научного исследования должна соответствовать научной специальности, на которую поступающий подал заявление о приеме на обучение.

Аннотация научного исследования должна содержать:

- тему научного исследования;
- научную специальность;
- согласование с предполагаемым научным руководителем (при наличии);
- введение: обоснование актуальности темы, научной новизны, предмета и объекта исследования, цели и задачи исследования;
- степень проработанности проблемы с указанием ученых, занимающихся исследованиями по данной тематике;
- основное содержание исследования: описание выполненных либо планируемых исследований и их результатов (при наличии);
- заключение: по выполненным исследованиям – конкретные полученные автором выводы или предложения; по планируемым исследованиям – планируемые выводы по каждой из задач исследования.

Вступительное испытание проводится в устной форме.

Вступительное испытание оценивается по шкале от 0 до 100; минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания – 70.

Примерная шкала оценивания:

№ п/п	Раздел экзамена	Количество баллов
1	Ответы на вопросы	0 – 60
2	Аннотация научного исследования	0 – 40

Критерии оценивания ответа, поступающего (Ответы на вопросы):

Оценка	Критерии оценивания
46–60 баллов	поступающий исчерпывающе, логически и аргументировано излагает материал, свободно отвечает на поставленные дополнительные вопросы, делает обоснованные выводы
31–45 баллов	поступающий демонстрирует знание базовых положений в соответствующей области; проявляет логичность и доказательность изложения материала, но допускает отдельные неточности при использовании ключевых понятий; в ответах на дополнительные вопросы имеются незначительные ошибки
16–30 баллов	поступающий поверхностно раскрывает основные теоретические положения по излагаемому вопросу, у него имеются базовые знания специальной терминологии; в усвоении материала имеются пробелы, излагаемый материал не систематизирован; выводы недостаточно аргументированы, имеются смысловые и речевые ошибки
0–15 баллов	поступающий допускает фактические ошибки и неточности при изложении материала, у него отсутствует знание специальной терминологии, нарушена логика и последовательность изложения материала; не отвечает на дополнительные вопросы по рассматриваемым темам

Критерии оценивания ответа поступающего (Аннотация научного исследования):

Оценка	Критерии оценивания
31-40 баллов	поступающий четко и обоснованно сформулировал актуальность темы, научную новизну, цель и задачи исследования; владеет понятийно-категориальным аппаратом по профилю исследования
21-30 баллов	поступающий достаточно полно (но с отдельными неточностями) обосновал актуальность темы, научную новизну, цель и задачи исследования; владеет понятийно-категориальным аппаратом по профилю исследования, но допускает отдельные неточности при его использовании
11-20 баллов	поступающий поверхностно сформулировал актуальность темы, научную новизну, цель и задачи исследования; имеются пробелы во владении понятийно-категориальным аппаратом по профилю исследования
0-10 баллов	поступающий не сформулировал или сформулировал с существенными недостатками актуальность темы, научную новизну, цель и задачи исследования; имеются существенные пробелы во владении понятийно-категориальным аппаратом по профилю исследования

СОДЕРЖАНИЕ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

1. Возбудитель туберкулеза, его виды, свойства.
2. Дифференциальная диагностика микобактерий туберкулеза с атипичными микробактериями.
3. Эпидемиология туберкулеза в современных условиях.
4. Патогенез первичного и вторичного туберкулеза.
5. Морфологические реакции при туберкулезном воспалительном процессе.
6. Патологическая анатомия туберкулеза.
7. Клиническая диагностика туберкулеза.
8. Современная микробиологическая диагностика туберкулеза.
9. Современные методы рентгенологической диагностики туберкулеза.
10. Иммунологические методы диагностики туберкулеза.
11. Биохимические исследования в клинике туберкулеза.
12. Цитологическое исследование в диагностике туберкулеза и морфологическая верификация диагноза.
13. Инструментальные и инвазивные методы исследования в клинике туберкулеза.
14. Функциональная диагностика туберкулеза.
15. Первичный туберкулез. Диагностика и дифференциальная диагностика.
16. Туберкулез у лиц пожилого и старческого возраста.
17. Дифференциальная диагностика диссеминированных процессов в легких.
18. Туберкулинодиагностика.
19. Роль компьютерной томографии в клинике туберкулеза и пульмонологии.
20. Радионуклидные исследования в клинике туберкулеза и пульмонологии.
21. Организация выявления внелегочного туберкулеза.
22. Организация выявления туберкулеза у детей и подростков.
23. Организация выявления туберкулеза у взрослых.
24. Дифференциальная диагностика пневмонических процессов в легких.
25. Дифференциальная диагностика округлых образований в легких.
26. Дифференциальная диагностика полостных образований в легких.
27. Дифференциальная диагностика плевральных выпотов.
28. Клиническая классификация туберкулеза.
29. Туберкулезная интоксикация у детей и подростков. Патогенез, клиника, дифференциальная диагностика и лечение.
30. Первичный туберкулезный комплекс, патогенез, клиника, диагностика и лечение.
31. Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов. Патогенез, клиника, дифференциальная диагностика и лечение.
32. Диссеминированный туберкулез. Патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение.
33. Милиарный туберкулез легких. Патогенез, клиника, дифференциальная диагностика и лечение.
34. Очаговый туберкулез легких. Патогенез, клиника, дифференциальная диагностика и лечение.

35. Инfiltrативный туберкулез. Патогенез, клиника, дифференциальная диагностика и лечение.
36. Казеозная пневмония. Патогенез, клиника, дифференциальная диагностика и лечение.
37. Туберкулома. Типы туберкулом. Патогенез, клиника, дифференциальная диагностика и лечение.
38. Кавернозный туберкулез легких. Патогенез, клиника, дифференциальная диагностика и лечение.
39. Фиброзно-кавернозный туберкулез легких. Патогенез, клиника, дифференциальная диагностика и лечение.
40. Цирротический туберкулез. Патогенез, клиника, дифференциальная, диагностика и лечение.
41. Туберкулезный плеврит. Патогенез, клиника, дифференциальная диагностика и лечение.
42. Туберкулез центральной нервной системы. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
43. Урогенитальный туберкулез. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
44. Абдоминальный туберкулез. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
45. Туберкулез костей и суставов. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
46. Туберкулез периферических лимфатических узлов. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
47. Специфическая профилактика туберкулеза.
48. Химиопрофилактика туберкулеза. Превентивное лечение туберкулеза.
49. Санитарная профилактика туберкулеза.
50. Основные принципы лечения туберкулеза.
51. Современная химиотерапия туберкулеза.
52. Патогенетическая терапия туберкулеза.
53. Коллапсотерапия туберкулеза. Искусственный пневмоторакс и пневмоперитонеум.
54. Физиотерапевтические методы в клинике туберкулеза и пульмонологии.
55. Хирургическое лечение туберкулеза легких.
56. Санаторно-курортное лечение туберкулеза. Основные климатические курорты.
57. Неотложная помощь при легочном кровотечении.
58. Неотложная помощь при спонтанном пневмотораксе.
59. Побочное действие противотуберкулезных препаратов. Методы устранения и лечение.
60. Критерии клинического излечения и исходы при туберкулезе органов дыхания.

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ВСТУПИТЕЛЬНЫМ ИСПЫТАНИЯМ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

3.1.26. Фтизиатрия

Основная литература:

1. Гиллер, Д. Б. Фтизиатрия: учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-5490-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454909.html>
2. Фтизиатрия : учебник / В. Ю. Мишин, С. П. Завражнов, А. В. Митронин, А. В. Мишина. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html>

Дополнительная литература:

1. Бородулина, Е. А. Лучевая диагностика туберкулеза легких : учебное пособие / Бородулина Е. А. , Бородулин Б. Е. , Кузнецова А. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-5991-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459911.html>
2. Дифференциальная диагностика туберкулеза в таблицах: учебно-методическое пособие / О. Н. Барканова, Н. Л. Попкова, Г. Г. , А. А. Калуженина. — Волгоград: ВолгГМУ, 2022. — 108 с. — ISBN 978-5-9652-0799-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/295928> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Кишкун, А. А. Клиническая лабораторная диагностика: учебное пособие / Кишкун А. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 1000 с. - ISBN 978-5-9704-4830-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448304.html>
4. Кошечкин, В. А. Фтизиатрия : учебник / В. А. Кошечкин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. : ил. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4627-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446270.html>
5. Кукес, В. Г. Клиническая фармакология : учебник / В. Г. Кукес, Д. А. Сычев [и др.] ; под ред. В. Г. Кукеса, Д. А. Сычева. - 6-е изд. , испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1024 с. : ил. - 1024 с. - ISBN 978-5-9704-6807-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

- <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468074.html> . - Режим доступа : по подписке.
6. Перельман, М. И. Фтизиатрия : учебник / М. И. Перельман, И. В. Богадельникова. - 4-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-3318-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433188.html>
 7. Пульмонология : национальное руководство. Краткое издание / под ред. А. Г. Чучалина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 800 с. - ISBN 978-5-9704-3787-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437872.html> . - Режим доступа : по подписке.
 8. Реабилитация во фтизиатрии: комплементарность медицинских, социальных и психологических факторов : монография / С. А. Юдин, О. Н. Барканова, А. С. Борзенко, В. В. Деларю ; ВолгГМУ Минздрава РФ. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2017. – 350, [2] с.: ил., табл. – Библиогр.: с. 286-351. – Текст: непосредственный.
 9. Рентгенологическая диагностика туберкулеза легких: учебное пособие / Барканова О.Н., Гагарина С.Г., Попкова Н.Л., Калуженина. – Волгоград, ВолгГМУ, 2016. - 96, [4] с. : ил. – Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=%D0%E5%ED%F2%E3%E5%ED%E4%E8%E0%E3%ED%EE%F1%F2%E8%EA%E0%F2%F3%E1%E5%F0%EA%F3%EB%E5%E7%E0%EB%E5%E3%EA%E8%F5_2016&MacroAcc=A&DbVal=47
 10. Рентгенологические синдромы при туберкулезе органов дыхания: учеб. пособие / О. Н. Барканова, Н. Л. Попкова, С. Г. Гагарина, А. А. Колуженина; рец.: Е. А. Иоанниди, Л. В. Крамарь; Министерство здравоохранения Российской Федерации, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 80 с. – Библиогр.: с. 74. – Текст: непосредственный
 11. Рогожина, Н. А. Руководство к практическим занятиям по фтизиатрии: учебно-методическое пособие / Н. А. Рогожина, Е. Л. Лямина, М. Анджум. — Саранск: МГУ им. Н.П. Огарева, 2020. — 80 с. — ISBN 978-5-7103-4019-6. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/204629> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
 12. Современный лекарственно-устойчивый туберкулез легких: учебное пособие / О. Н. Барканова, А. С. Борзенко, С. Г. Гагарина [и др.] ; ВолгГМУ.

– 2-е изд., перераб и доп. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2018. – 92, [4] с. – Текст: непосредственный.

13. Туберкулез. Этиология, патогенез, клиника, диагностика: учебно-методическое пособие / О. Н. Барканова, С. Г. Гагарина, А. А. Калуженина, Н. Л. Попкова. — Волгоград: ВолгГМУ, 2023. — 148 с. — ISBN 978-5-9652-0832-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/338267> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
14. Урогенитальный туберкулёз: учебное пособие для студентов / О. Н. Барканова, С. Г. Гагарина, А. А. Калуженина, Н. Л. Попкова; ВолгГМУ Минздрава РФ. – Волгоград: Издательство ВолгГМУ, 2019. – 172 с.: ил. – Библиогр.: с. 69. – Текст: непосредственный.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. Consilium medicum» - <http://www.consilium-medicum.com/media/consilium>
2. «Вестник доказательной медицины» <http://www.evidence-update.ru/>
3. «Врач» - <http://www.rusvrach.ru/journals/vrach>
4. «Интенсивная терапия» - <http://www.icj.ru>
5. «Инфекции и антимикробная терапия» - <http://www.consilium-medicum.com/media/infektion/index.shtml>
6. «Пульмонология» - <http://www.consilium-medicum.com/media/pulmo>
7. «Русский медицинский журнал» - <http://www.rmj.ru>
8. «Справочник поликлинического врача» - <http://www.consilium-medicum.com/media/refer>
9. «Трудный пациент» - <http://www.t-patient.ru>
10. «Фарматека» - <http://www.pharmateca.ru>
11. <http://roftb.ru/> – сайт Российского общества фтизиатров
12. <https://ftiza.su/> – информационно-аналитический сайт, посвященный проблемам фтизиатрии
13. <https://spulmo.ru/> - Российское респираторное общество
14. <http://nasph.ru/> - Национальная ассоциация фтизиатров г. Санкт-Петербург
15. <http://bibl.volgmed.ru/MegaPro/Web> – ЭБС ВолгГМУ (база данных изданий, созданных НПР и НС университета по дисциплинам образовательных программ, реализуемых в ВолгГМУ) (профессиональная база данных)
16. <https://e.lanbook.com/> – сетевая электронная библиотека (база данных произведений членов сетевой библиотеки медицинских вузов страны, входящую в Консорциум сетевых электронных библиотек на платформе электронно-библиотечной системы «Издательство Лань») (профессиональная база данных)

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ БИЛЕТА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Отдел научной аттестации и подготовки кадров высшей квалификации ВСТУПИТЕЛЬНЫЙ ЭКЗАМЕН</p>	<p>СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА 3.1.26. Фтизиатрия</p>
---	--	--

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Возбудитель туберкулеза, его виды, свойства.
2. Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов. Патогенез, клиника, дифференциальная диагностика и лечение.
3. Аннотация научного исследования.

**Начальник отдела научной аттестации и
подготовки кадров высшей квалификации**

О.Ю.Голицына