

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
О.Н. Бахарева

« 20 » апреля 2023 г.

**ПРОГРАММА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА
ПО ДИСЦИПЛИНЕ ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ**

Область науки: 3. Медицинские науки

Группа научных специальностей: 3.1. Клиническая медицина

Отрасли науки, по которым присуждаются ученые степени: медицинские, биологические, сельскохозяйственные, ветеринарные науки

Научная специальность: 3.1.22. **ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ**

Форма обучения: очная

Кафедра: Инфекционных болезней и эпидемиологии

Курс: 2

Кандидатский экзамен: 4 семестр

Общая трудоемкость: 36 часов / 1 зачетная единица

Тверь 2023

Программа рассмотрена на заседании кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России (протокол № 9 от «16» 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:

Заведующий кафедрой инфекционных болезней и эпидемиологии д.м.н., профессор В.К. Макаров

Доцент кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии к.м.н. С.В. Стариков

Рецензент:

Главный инфекционист Тверской области врач ГБУЗ ТО «КБ №1 им. В.В. Успенского г. Тверь О.В. Старикова

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, 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 «Инфекционные болезни» входит в структуру программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – программы аспирантуры) по научной специальности **3.1.22. инфекционные болезни**, реализуемой федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Тверской государственной медицинской университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – ТГМУ, 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 **инфекционные болезни** – 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

Кандидатский экзамен по дисциплине **Инфекционные болезни** 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 **3.1.22. инфекционные болезни**.

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 **Инфекционные болезни** 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 Инфекционные болезни

Список экзаменационных вопросов по дисциплине:

1. Назовите 7 основных признаков брюшного тифа ;
2. Назовите порядок появления признаков в преджелтушном периоде;
3. Дайте определение коинфекция;
4. За счёт дефицита какого фермента развивается болезнь Жильбера;
5. Назовите разделы работы врача КИЗа;
6. Назовите главную жалобу при гриппе;
7. Доза пенициллина при менингококковой инфекции у взрослых;
8. Назовите 7 признаков бубона при туляремии;
9. Отличие дифтерийного крупа от вирусного;
10. Назовите изменения в анализе мочи при ГЛПС.
11. Назовите 7 основных признаков болезни Брилля;

12. Назовите уровень значений АЛТ, АСТ, сулемовой пробы, протромбинового индекса при тяжёлой форме ОВГ;
13. Особенности течения гепатита С;
14. Назовите изменения лабораторных тестов при механической желтухе;
15. Перечислите признаки насморка при аденовирусной инфекции;
16. Дайте характеристику сыпи при менингококковой инфекции;
17. Назовите 7 признаков бубона при чуме;
18. Назовите степень распространения отёка при токсической форме дифтерии;
19. Назовите изменения в анализе крови в начальный период ГЛПС;
20. Перечислите обязанности врача КИЗа по организационно-методической работе.
21. Перечислите болезни, которые входят в группу паренхиматозных желтух;
22. Перечислите 7 признаков сыпи при болезни Брилля;
23. С какого дня болезни больным брюшным тифом разрешается вставать с постели;
24. Назовите особенности гепатита Е;
25. Что такое симптом Кернига;
26. Парагрипп, отличие от гриппа;
27. Назовите варианты течения туляремии;
28. Доза сыворотки при токсической дифтерии ротоглотки III степени;
29. В чём заключается лечебно-диагностическая работа врача КИЗа;
30. Перечислите изменения в анализе крови и мочи при лептоспирозе.
31. Назовите 7 признаков аденовирусной инфекции;
32. Назовите 7 признаков сыпи при брюшном тифе;
33. Перечислите маркеры вирусных гепатитов А, В С и Д;
34. Расшифруйте симптом Киари-Авцина;
35. Как изменяется АД при инфекционно-токсическом шоке II степени при остром менингококковом сепсисе;
36. Препараты для этиотропной терапии при гриппе;
37. Назовите 7 признаков бубона при чуме;

38. Признаки субтоксической формы дифтерии;
39. Желтуха при лептоспирозе сопровождается ли лихорадкой?
40. Какими путями передается ГЛПС?
41. Дифференциальный диагноз аденовирусной инфекции и риновирусной инфекции;
42. Объясните симптом Падалки;
43. Назовите варианты преджелтушного периода при остром вирусном гепатите А;
44. Назовите тесты для оценки холестаза с показателями нормы;
45. Перечислите разделы работы врача КИЗа;
46. Назовите ведущий признак парагриппа;
47. Перечислите и расшифруйте характерные симптомы при менингококковой инфекции;
48. Правила введения гетерологичной сыворотки при дифтерии;
49. Назовите возбудителя, его устойчивость на объектах внешней среды, источник инфекции, пути передачи при туляремии;
50. В какие сроки развивается олигоурический период при ГЛПС и протекает ли он на фоне лихорадки.
51. Дифференциальная диагностика желтух (алгоритм).
52. Симптом Розенберга;
53. Период заразности при болезни Брилля;
54. Перечислите тесты для специфической диагностики острого вирусного гепатита Д;
55. Назовите нормальные показатели общего билирубина, сулемовой, тимоловой проб, протромбинового индекса, АЛТ и АСТ;
56. Энтеровирусная инфекция (этиология, инкубационный период, характеристика наиболее частой клинической формы);
57. Клинические проявления гипертоксической формы дифтерии;
58. Перечислите клинические формы чумы;
59. Отличие менингококкового менингита от менингоэнцефалита;

60. На какие периоды подразделяется клиническая картина при ГЛПС.
61. Назовите основные клинические признаки инфекционного мононуклеоза;
62. Характеристика языка при брюшном тифе;
63. Симптом Румпель-Лииде;
64. Перечислите тесты для оценки функционального состояния гепатоцитов (тесты для оценки степени тяжести);
65. Перечислите болезни, которые входят в группу механических желтух;
66. Микоплазменная инфекция. Основные клинические признаки;
67. Назовите уровень АД при инфекционно токсическом шоке III степени;
68. Дозы сыворотки при локализованной, распространённой и субтоксической формах дифтерии;
69. Опишите бубон при туляремии;
70. Изменения в анализе мочи при ГЛПС.
71. Назовите основные клинические признаки острого менингококкового сепсиса (менингококцемии);
72. Характеристика сыпи при брюшном тифе (7 признаков);
73. Сколько времени получает антибиотики больной с болезнью Брилля;
74. Назовите клинические особенности гепатита В;
75. Перечислите нормальные показатели биохимических тестов при механической желтухе;
76. Назовите клинические проявления вирусного крупа (стеноза гортани) I степени;
77. Характеристика сыпи при менингококковой инфекции;
78. Этиология чумы;
79. Организационно-методическая работа врача КИЗа;
80. Назовите изменения в анализе крови в олигоурический период при ГЛПС.
81. Классификация клинических форм дифтерии ротоглотки;
82. Опишите лицо больного брюшным тифом и болезнью Брилля;
83. Симптом Говорова-Годелье. Дайте определение.

84. Назовите нормы показателей общего билирубина, сулемовой, тимоловой проб, протромбинового индекса, АЛТ и АСТ;
85. Назовите тесты, показатели которых будут изменяться при гемолитической желтухе;
86. Назовите ведущий признак риновирусной инфекции;
87. Характеристика возбудителя дифтерии;
88. Опишите лицо больного лептоспирозом;
89. Назовите разделы работы врача КИЗа;
90. Опишите глаза больных ГЛПС.
91. Назовите основные клинические признаки лептоспироза;
92. С какого дня болезни больным брюшным тифом разрешается сидеть;
93. Расшифруйте Симптом Киари-Авцина;
94. Перечислите маркёры гепатита В;
95. Назовите нормальные показатели общего холестерина, бета-липопротеидов, щелочной фосфатазы;
96. Лечение гриппа на дому. Перечислите основные препараты.
97. Диагностика токсических форм дифтерии;
98. Перечислите особенности глазо-бубонной формы дифтерии;
99. Доза преднизолона при тяжелой форме менингококковой инфекции;
100. Где располагается сыпь при ГЛПС.
101. Назовите основные клинические признаки ГЛПС;
102. Относительная брадикардия;
103. Каким образом происходит заражение сыпным тифом;
104. Дайте определение суперинфекция;
105. Назовите маркер гепатита А;
106. По истечении какого времени после перенесённого острого гепатита ставится диагноз хронического вирусного гепатита;
107. Где локализуется головная боль при гриппе;
108. Симптом Брудзинского нижний;
109. Отличие вирусного крупа III степени от II степени;

110. Пути заражения ГЛПС.
111. Назовите не менее 7 маркёров гепатитов;
112. Назовите 7 признаков сыпи при болезни Брилля;
113. Пути передачи при брюшном тифе;
114. Назовите тесты для оценки активности процесса при гепатите;
115. Назовите выше какого процента содержания атипичных моноклеаров в периферической крови можно поставить диагноз инфекционного моноклеоза;
116. При каком из ОРВИ наблюдается увеличение печени;
117. Перечислите изменения в ликворе при менингококковой инфекции;
118. Назовите 7 признаков бубона при туляремии;
119. При каких ОРВИ чаще развивается стеноз гортани;
120. При каком заболевании наблюдается «симптом красной вишни» (массивные кровоизлияния в склеры) ?

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА ПО ДИСЦИПЛИНЕ ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

Основная литература

№	Автор, наименование, место издания, издательство, год издания
1.	Инфекционные болезни [Текст]: учебник / Е.П.Шувалова и др. – Санкт-Петербург: СпецЛит. 2015. - 727 с. Покровский В.И. Инфекционные болезни и эпидемиология [Текст]: учебник. – 3-е изд. испр. и доп. - /Покровский В.И., Пак С.Г., Брико Н.И., Данилкин Б.К. – Москва: ГЭОТАР-Медиа. 2016. – 1008 с
2.	Электронный ресурс: Покровский В.И., Пак С.Г., Брико Н.И. Инфекционные болезни и эпидемиология [Электронный ресурс]: учебник. – 3-е изд. испр. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа. 2013. – 1008 с.

Дополнительная литература

№	Автор, наименование, место издания, издательство, год издания
1.	1. Макаров, Виктор Константинович Иммунокорректирующая терапия инфекционных больных. Дифференциальная диагностика [Текст]/ Виктор

	<p>Константинович Макаров. – Тверь: Из-дво «Триада», 2012. –224 с.</p> <p>2. Токмалаев, Анатолий Карпович Клиническая паразитология: протозоозы и гельминтозы [Текст]: учебное пособие/Анатолий Карпович Токмалаев, Галина Михайловна Кожевникова. - Москва: Медицинское информационное агенство, 2010. - 426 с.</p> <p>3. ВИЧ/СПИД сегодня и рядом. Пособие для людей, принимающих решение [Текст] /ред. Н.А. Беляков, А.Г. Рахманова. - Санкт-Петербург: Балитйский медицинский образовательный центр. – 2012. - 92 с.</p> <p>4. ВИЧ-инфекция и СПИД [Текст]: Национальное руководство/ред. В.В. Покровский. - Москва: ГЕТАР Медиа, 2013. – 606 с.</p> <p>Электронный ресурс: Аликеева Г.К. Инфекционные болезни [Электронный ресурс]: учебник/под ред. Н.Д. Ющука, Ю.Я. Венгерова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР Медиа, 2013. – 704 с.</p>
--	--

Периодические издания

1. Журнал Эпидемиология и инфекционные болезни
2. Журнал Инфектологии

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 медицинскаябиблиотека»: 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