

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 ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ И ДИЕТОЛОГИЯ**

Область науки:	3. Медицинские науки
Группа научных специальностей:	3.1. Клиническая медицина
Отрасли науки, по которым присуждаются ученые степени:	медицинские науки
Научная специальность:	3.1.30. ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ И ДИЕТОЛОГИЯ
Форма обучения:	очная
Кафедра	Поликлинической терапии
Курс	2
Кандидатский экзамен	4 семестр
Общая трудоемкость	36 часов / 1 зачетная единица

Тверь 2023

Программа рассмотрена на заседании кафедры поликлинической терапии ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России (протокол № 11 от «15» 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:

Заведующая кафедрой поликлинической терапии, доктор медицинских наук
И.Ю. Колесникова

Заведующая кафедрой факультетской терапии доктор медицинских наук,
профессор Г.С. Джулай

Доцент кафедрой факультетской терапии кандидат медицинских наук Т.Е.
Джулай

Рецензент:

заместитель главного врача по медицинской части

ГБУЗ «Областная клиническая больница»

г. Твери, главный внештатный

гастроэнтеролог Тверской области, к.м.н.

В.А. Леонтьева

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 «Гастроэнтерология и диетология» входит в структуру программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – программы аспирантуры) по научной специальности 3.1.30. Гастроэнтерология и диетология, реализуемой федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Тверской государственной медицинской академии» 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 «Гастроэнтерология и диетология» – 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 Гастроэнтерология и диетология 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 3.1.30 Гастроэнтерология и диетология.

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 «Гастроэнтерология и диетология» 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 «Гастроэнтерология и диетология»

1. Дисфагия: дифференциальный диагноз, лечение.
2. Основные клинические синдромы хронических заболеваний кишечника.

3. Хронические запоры: патогенез, диагностика, лечение.
4. Принципы диагностики и лечения гастроэзофагеальной рефлюксной болезни.
5. Хронические гепатиты: классификация, диагностика, лечение.
6. Пищеводные и внепищеводные синдромы гастроэзофагеальной рефлюксной болезни: диагностика, лечение.
7. Инфекционные осложнения цирроза печени.
8. Аутоиммунные заболевания печени: диагностика, дифференциальная диагностика. Аутоиммунный гепатит: клиника, критерии диагностики, лечение.
9. Аутоиммунные заболевания печени: диагностика, дифференциальная диагностика. Первичный билиарный холангит: клиника, критерии диагностики, лечение.
10. Хронический гастрит, ассоциированный с *Helicobacter pylori*. Дифференциальная диагностика с функциональной диспепсией.
11. Специфические маркеры вирусных гепатитов А, В, С, D, Е, G, TTV: виды маркеров, сроки диагностики, чувствительность и специфичность методик.
12. Синдром портальной гипертензии: причины, патогенез, клинические проявления, критерии диагностики, подходы к лечению.
13. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки: клиника, диагностика, лечение, осложнения.
14. Отечно-асцитический, гепаторенальный синдромы, гипонатриемия разведения: патогенез, принципы терапии. Последующая тактика.
15. Алкогольное поражение, диагностика алкогольного гепатита тяжелого течения. Лечение алкогольного гепатита тяжелого течения.
16. Неалкогольная болезнь печени. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
17. Желтухи: дифференциальная диагностика, причины внутри- и внепеченочного холестаза.
18. Осложнения хронического панкреатита, экзокринная недостаточность функции поджелудочной железы: причины, диагностика, способы коррекции.

19. Особенности сахарного диабета, обусловленного заболеваниями поджелудочной железы.
20. Синдром печеночно-клеточной недостаточности: клиника, диагностика, лечение.
21. Дисфункция желчевыводящих путей: диагностика, лечение, профилактика.
22. Лечебно-диагностическая тактика при выявлении кистозных образований поджелудочной железы.
23. Хронический панкреатит: клиника, диагностика, лечение.
24. Печеночная кома: дифференциальный диагноз, лечение.
25. Цирроз печени: классификация, «маски» цирроза печени в терапии. Осложнения.
26. Дифференциальная диагностика абдоминального болевого синдрома.
27. Синдромы мальдигестии и мальабсорбции: причины, клинические проявления, лечение.
28. Первичный склерозирующий холангит и его сочетание с воспалительными заболеваниями кишечника: клиника, диагностика, лечение.
29. Дифференциальный диагноз при острой и хронической диарее.
30. Принципы современной диагностики и специфического лечения хронических вирусных гепатитов В и С. Гепатопротекторы.
31. Клиника, диагностика и лечение алкогольного цирроза.
32. Дифференциально-диагностические критерии язвенного колита и болезни Крона.
33. Спленомегалия: критерии диагностики, синдром гиперспленизма. Дифференциальная диагностика тромбоцитопении.
34. Язвенный колит: клиника, диагностика, осложнения, лечение. Ведение беременности при язвенном колите.
35. Геморрагический синдром при заболеваниях печени.
36. Дифференциальный диагноз целиакии, гипогаммаглобулинемической

- спру и болезни Уиппла.
37. Современная фармакотерапия язвенного колита и болезни Крона.
 38. Доброкачественная гипербилирубемия: разновидности критерии диагностики, ведение пациентов.
 39. Синдром холестаза: клиника, диагностика.
 40. Системные проявления язвенного колита и болезни Крона.
 41. Понятие о тезаурисмозах. Болезнь Коновалова-Вильсона: диагностика, принципы лечения.
 42. Первичный и вторичный гемохроматозы: клиника, диагностика, лечение.
 43. Псевдомембранозный колит: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
 44. Клиника, диагностика, лечение хронического ишемического колита.
 49. Дивертикулярная болезнь толстой кишки: клиника, диагностика, лечение.
 50. Синдром раздраженного кишечника: клиника, дифференциальная диагностика, лечение.
 51. Принципы диагностики и лечения хронической диареи.
 52. Целиакия: распространенность, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
 53. Постхолестестэктомический синдром: клиника, диагностика, лечение.
 54. Дифференциальный диагноз целиакии, болезни Уиппла и гипогаммаглобулинемической спру.
 55. Болезни оперированного желудка.
 56. Фиброэластометрия печени. Возможности и ограничения метода.
 57. Лекарственные поражения печени.
 58. Желчнокаменная болезнь: классификация. Осложнения, Показания к литолитической терапии, хирургическому лечению.
 59. Холестероз, аденомиоматоз желчного пузыря.
 60. Дискинезии пищевода.
 61. Подходы к организации диетического профилактического и диетического лечебного питания при различных заболеваниях в лечебно-профилактических и санаторно-курортных учреждениях

62. Организация нутритивной поддержки в отделениях реанимации и интенсивной терапии.
63. Эпидемиология питания: структура питания различных групп детского и взрослого населения и связанных с ними рисков развития алиментарно-зависимых заболеваний.
64. Принципы и методология разработки рационов для различных возрастно-половых групп населения, основанных на принципах здорового питания, с учетом климато-географических, национальных, конфессиональных, территориальных и других особенностей.
65. Профилактика неинфекционных заболеваний, связанных с недостаточностью или избыточностью питания.
66. Диагностика нарушений пищевого статуса человека, основанная на характеристике фактического питания, особенностей физического развития, антропометрических показателей, состава тела, метаболического статуса, биомаркеров и генотестирования.
67. Фундаментальные механизмы энергетического обмена, молекулярные механизмы ассимиляции макронутриентов (белки, жиры, углеводы, пищевые волокна), микронутриентов (витамины, макро- и микроэлементы) и биологически активных веществ в норме и при различной патологии.
68. Принципы и подходы к профилактике и диетотерапии заболеваний на основе анализа пищевого статуса с использованием методов нутригеномики, нутрипротеомики, нутриметаболомики и нутримикробиомики.
69. Использование новых видов пищевых продуктов, специализированных пищевых продуктов диетического профилактического и диетического лечебного питания с учетом специфики диетотерапии различных заболеваний и прогностических рисков нарушения метаболизма.
70. Взаимосвязь кишечного микробиома и заболеваний пищеварительной системы.

71. Исследование состава микробиоты кишечника и маркеров алиментарно-зависимых патологий, применение пробиотиков, препаратов микробных метаболитов и пребиотиков для повышения адаптационного потенциала и профилактики (персонализированного лечения) неинфекционных заболеваний, сопутствующих изменению пищевого статуса (в том числе с применением молекулярных, метагеномных, метаболомных и транскриптомных технологий).

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА ПО ДИСЦИПЛИНЕ ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ И ДИЕТОЛОГИЯ

Основная литература

№	Автор, наименование, место издания, издательство, год издания
1	Амбулаторная гастроэнтерология : руководство для врачей / И. Г. Бакулин, И. А. Оганезова, Н. В. Бакулина [и др.]; ред. И. Г. Бакулин. - М.: УМИ, 2020. - 294 с.
2	Ивашкин, В. Т. Гастроэнтерология. Национальное руководство / под ред. В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-4406-1 - Текст: электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444061.html
3	Шевченко, В. П. Клиническая диетология / В. П. Шевченко ; под ред. В. Т. Ивашкина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 256 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-3008-8. - Текст: электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430088.html
4	Тутельян, В. А. Нутрициология и клиническая диетология / под ред. Тутельяна В. А., Никитюка Д. Б. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 656 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-5352-0. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453520.html

Дополнительная литература

№	Автор, наименование, место издания, издательство, год издания
1	Кармаз Г. Г. Лучевая диагностика и терапия в гастроэнтерологии / гл. ред. тома Г. Г. Кармаз, гл. ред. серии С. К. Терновой - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 920 с. (Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии) - ISBN 978-5-9704-3053-8. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430538.html
2	Дементьев, А. С. Гастроэнтерология. Стандарты медицинской помощи / сост. А. С. Дементьев, И. Р. Манеров, С. Ю. Кочетков, Е. Ю. Чепанова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 384 с. (Серия "Стандарты медицинской помощи") - ISBN 978-5-9704-3670-7. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436707.html

3	Барановский А.Ю. под ред. Диетология. 5-е изд. / А.Ю. Барановский. - Санкт-Петербург: Питер, 2020. - 1104 с. - ISBN 978-5-496-02276-7. - URL: https://www.ibooks.ru/bookshelf/377679/reading
4	Воспалительные заболевания кишечника: карманные рекомендации / И. Г. Бакулин, Е. Б. Авалуева, Е. В. Сказыбаева [и др.]. - М.; СПб. : ГРУППА РЕМЕДИУМ, 2018. - 77 с.: табл. - Библиогр.: с. 74-77 (38 назв.). - ISBN 978-5-906499-38-7.
5	Мельникова, И. Ю. Детская гастроэнтерология / под ред. Мельниковой И. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 480 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5175-5. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451755.html
6	Сукало А.В. Гастроэнтерология и диетология в детском возрасте : руководство для врачей / А.В. Сукало, А.А. Козловский. - Минск : Беларуская навука, 2019. - 426 с. - ISBN 978-985-08-2394-6. - URL: https://www.ibooks.ru/bookshelf/367192/reading
7	Нечипай, А. М. ЭУСбука: Руководство по эндоскопической ультрасонографии / А. М. Нечипай, С. Ю. Орлов, Е. Д. Федоров. - М.: Практическая медицина, 2013. - 400 с.: ил. - ISBN 978-5-98811-240-2.
8	Уилкоккс, М. Ч. Атлас клинической гастроинтестинальной эндоскопии: пер. с англ. / М. Ч. Уилкоккс, М. Муньон-Навас, Дж. Дж. Й. Санг; ред.: Е. Д. Федоров. - М.: Рид Эл-сивер, 2010. - 483 с. : ил - ISBN 978-5-91713-054-5
9	Справочник по колопроктологии : справочное издание / ред. Ю. А. Шельгин, Л. А. Благодарный. - М.: Литтерра, 2014. - 596 с. : ил. - (Справочники). - Библиогр. в конце глав и разд. - ISBN 978-5-4235-0112-9.

Периодические издания

1. Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии
2. Практическая диетология
3. Доказательная гастроэнтерология
4. Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

№	Наименование	Количество точек доступа
1	ЭБС «Университетская библиотека онлайн»: 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