

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Программа вступительных испытаний		

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель приемной комиссии УлГУ

Б.М. Костишко

Б.М. Костишко 5 апреля 2022 г.



ПРОГРАММА

вступительных испытаний по научной специальности

3.1.30. ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ И ДИЕТОЛОГИЯ

для поступающих на обучение по программам подготовки
научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
Ульяновского государственного университета

Сведения о разработчиках:

ФИО	Аббревиатура кафедры	Ученая степень, звание

Ульяновск, 2022

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Программа вступительных испытаний		

1. Общие положения

1.1. Программа вступительного испытания по специальной дисциплине, соответствующей научной специальности программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре 3.1.30. Гастроэнтерология и диетология (далее - Программа), сформирована на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования к программам специалитета по соответствующим направлениям (специальностям) подготовки. Программа разработана для поступления на обучение в аспирантуру УлГУ.

Программой устанавливается:

- форма, структура, процедура сдачи вступительного испытания;
- шкала оценивания;
- максимальное и минимальное количество баллов для успешного прохождения вступительного испытания;

- критерии оценки ответов.

Вступительное испытание проводится на русском языке.

1.2. Организация и проведение вступительного испытания осуществляется в соответствии с Правилами приема, утвержденными решением Ученого совета УлГУ, действующими на текущий год поступления.

1.3. По результатам вступительного испытания, поступающий имеет право подать на апелляцию о нарушении, по мнению поступающего, установленного порядка проведения вступительного испытания и (или) о несогласии с полученной оценкой результатов вступительного испытания в порядке, установленном Правилами приема, действующими на текущий год поступления.

2. Форма, структура, процедура, программа вступительного испытания и шкала оценивания ответов

2.1. Вступительное испытание по специальной дисциплине проводится в форме устного экзамена в соответствии с перечнем тем и (или) вопросов, установленных данной Программой.

2.2. Процедура проведения экзамена представляет собой сдачу экзамена в очной форме и (или) с использованием дистанционных технологий (при условии идентификации поступающих при сдаче ими вступительных испытаний): очно и дистанционно.

2.3. Результаты проведения вступительного испытания оформляются протоколом, в котором фиксируются вопросы экзаменаторов к поступающему. На каждого поступающего ведется отдельный протокол.

2.4. Программа экзамена.

Примерный перечень тем и вопросов для подготовки к сдаче экзамена и формирования билетов.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Программа вступительных испытаний		

3.1.30. ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ И ДИЕТОЛОГИЯ

1. Общие знания:

- общие вопросы организации лечебно-профилактической помощи и обеспечения лекарственными препаратами различных групп населения, в том числе больных, в соответствии с нозологическими формами;
- клиническую симптоматику, особенности течения, прогноз основных заболеваний внутренних органов;
- принципы проведения фармакотерапии, физиотерапии, лечебного питания, показания и противопоказания к хирургическому лечению заболеваний внутренних органов;
- диагностическая значимость, условия проведения, показания и противопоказания клинических лабораторных, биохимических, эндоскопических, рентгенологических, ультразвуковых, электрофизиологических и других методов исследования;
- основные вопросы патогенеза заболеваний внутренних органов;
- основные вопросы нормальной и патологической анатомии и физиологии, биологии и генетики, медицинской химии и физики, фармакологии;
- основы законодательства здравоохранения и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- основные принципы проведения клинических и фармакологических исследований;
- принципы медицинской этики и деонтологии;
- формы и методы просветительской работы с населением.

2. Общие умения

- Уметь проводить расспрос больного (жалобы, анамнез), применять методы объективного обследования (по всем органам и системам) и трактовать его результаты;
- Уметь формулировать диагноз;
- Уметь оказать первую врачебную помощь (при обмороке, гипертоническом кризе, инфаркте миокарда, отеке легких, приступе бронхиальной астмы, различных видах шока, различных видах комы, внутренних и наружных кровотечениях, почечной колике, эпилептическом статусе, отравлениях и интоксикациях);
- Уметь трактовать результаты клинических лабораторных, биохимических, эндоскопических, рентгенологических, ультразвуковых, электрофизиологических и других методов исследования;
- Уметь проводить лечебные и диагностические процедуры (подкожные, внутривенные инъекции, струйные и капельные вливания, определение группы крови и резус-фактора, крови и кровезаменителей, плевральную, стерильную и спинальную пункцию, интубацию трахеи, трахеостомию, временную остановку кровотечения, наложение транспортных и импровизированных шин, закрытый массаж сердца, искусственная вентиляция легких);
- Уметь проводить противоэпидемические мероприятия в очаге инфекций и при подозрении на особо опасную инфекцию;
- Уметь проводить экспертизу трудоспособности;
- Уметь оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению.

3. Знания по специальности. Соискатель - врач-гастроэнтеролог должен знать:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Программа вступительных испытаний		

- вопросы организации лечебно-профилактической помощи и обеспечения лекарственными препаратами различных групп больных с гастроэнтерологическими заболеваниями;
- клиническую симптоматику, особенности течения, прогноз заболеваний органов желудочно-кишечного тракта, поджелудочной железы и печени;
- принципы проведения фармакотерапии, физиотерапии, лечебного питания, показания и противопоказания к хирургическому лечению заболеваний органов желудочно-кишечного тракта, поджелудочной железы и печени;
- диагностическую значимость, условия проведения, показания и противопоказания лабораторных, биохимических, эндоскопических, рентгенологических, ультразвуковых, электрофизиологических и других методов исследования применительно к диагностике и ведению больных с заболеваниями органов желудочно-кишечного тракта, поджелудочной железы и печени
- патогенез заболеваний органов желудочно-кишечного тракта, поджелудочной железы и печени;
- патологическую анатомию, генетику, биохимию заболеваний органов желудочно-кишечного тракта, поджелудочной железы и печени;
- клиническую фармакологию лекарственных средств, регулирующих секреторную и моторную функцию желудочно-кишечного тракта и печени, антимикробных и противовоспалительных лекарственных средств.

4. Специальные умения

- Уметь проводить расспрос больного с заболеваниями желудочно-кишечного тракта и печени (жалобы, анамнез), применять методы объективного обследования (по всем органам и системам) и трактовать его результаты;
- Уметь проводить дифференциальный диагноз заболеваний желудочно-кишечного тракта и печени;
- Уметь оказать первую врачебную помощь (при кровотечениях из желудочно-кишечного, при острой печеночной недостаточности, прободной язве, ущемленной грыже, калькулезном холецистите, панкреатите, аппендиците, острой кишечной непроходимости);
- Уметь проводить регидратацию (пероральную и внутривенную) и реминерализацию;
- Уметь трактовать результаты клинических лабораторных, биохимических, электрофизиологических и других методов исследования при заболеваниях желудочно-кишечного тракта и печени;
- Уметь трактовать результаты эзофагогастродуоденоскопии, колоноскопии, ректоскопии, лапароскопии;
- Уметь трактовать результаты рентгенологических методов исследования пищевода, желудка, тонкой и толстой кишки, желчного пузыря, компьютерной томографии органов брюшной полости;
- Уметь трактовать результаты ультразвукового исследования органов брюшной полости;
- Уметь проводить лечебные и диагностические процедуры (зондирование и промывание желудка, дуоденальное зондирование, абдоминальная пункция, очистительные, сифонные и лечебные клизмы, пальцевое исследование прямой кишки);
- Уметь проводить информационный поиск по вопросам гастроэнтерологии с использованием современных компьютерных систем.

Перечень вопросов для проведения вступительного экзамена:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Программа вступительных испытаний		

1. Клиническая анатомия органов пищеварения.
2. Классификация болезней органов пищеварения.
3. Клиническая эпидемиология заболеваний пищеварительной системы.
4. Экспериментальная и клиническая (прижизненная и аутопсийная) морфология.
5. Этиологические факторы (вирусные, микробные, простейшие, паразитарные, лекарственные, токсические, психические) заболеваний органов пищеварения.
6. Регуляторные механизмы органов пищеварения, пути их повреждений при патологии органов пищеварения.
7. Состояние органов пищеварения при других заболеваниях.
8. Состояние других систем при заболеваниях органов пищеварения.
9. Лечебные и профилактические методы при гастроэнтерологических заболеваниях.
10. Диагностические методики при заболеваниях органов пищеварения.
11. Заболевания пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки.
12. Заболевания тонкого и толстого отделов кишечника.
13. Заболевания прямой кишки.
14. Заболевания печени и билиарной системы.
15. Заболевания поджелудочной железы.
16. Секреция и моторика органов пищеварения
17. Клиническая фармакология в гастроэнтерологии
18. Принципы доказательной медицины
19. Принципы статистической обработки - биомедицинской статистики.
20. Секреция и моторика органов пищеварения
21. Онкологические проблемы в гастроэнтерологии
22. Современная фармакотерапия в гастроэнтерологии
23. Неотложная помощь и хирургические проблемы в гастроэнтерологии

Перечень рекомендуемой литературы

1. Адлер Г. Болезнь Крона и язвенный колит (пер. А.А. Шептулина). М, 2010 г., 500 с.
2. Алексеев Н.А. Анемии. Санкт-Петербург, 2014.-510 с.
3. Арутюнян В.М., Акопян Г.С. Периодическая болезнь.- Москва, 2008.- 302 с.
4. Боженков Ю.Г., Стороженко И.Н., Чернышев А.К. Интенсивная терапия в неотложной хирургии живота.- Москва, 2011.- 225 с.
5. Болезни печени и желчевыводящих путей (под ред. В.Т.Ивашкина). М., 2012 г., 416 с.
6. Губергриц Н.Б., Христич Т.Н. Клиническая панкреатология. Донецк, 2010 г., 416 с.
7. Губергриц Н.Б. Хронические гепатиты и циррозы печени. Современные классификация, диагностика, лечение.- Донецк, 2012.- 164 с.
8. Дегтярева И.И. Клиническая гастроэнтерология.- М., 2014.-612 с.
9. Дедерер Ю.М., Крылова Н.П., Устинов Г.Г. Желчнокаменная болезнь.- М., М, 1983.- с. 176.
10. Джозеф М. Хендерсон Патофизиология органов пищеварения.- М., 2013.- 272 с.
11. Еналеева Д.Ш., Фазылов В.Х., Созинов А.С. Хронические вирусные гепатиты В и С- М., 2013,-140 с.
12. Ивашкин В.Т., Шептулин А.А. Избранные лекции по гастроэнтерологии. М., 2011

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Программа вступительных испытаний		

13. г., 83 с.
14. Ивашкин В.Т., Шептулин А.А. Болезни пищевода и желудка. М., 2012 г., 144 с.
15. Ивашкин В.Т., Буеверов А.О. Аутоиммунные заболевания печени в практике клинициста.- М., 2011.-102 с.
16. Ивашкин В.Т., Шептулин А.А. Избранные лекции по гастроэнтерологии.- Москва, 2012.- 86 с.
17. Ивашкин В.Т., Шептулин А.А. Профилактика и лечение хронических заболеваний верхних отделов желудочно-кишечного тракта.- Москва, 2012.- 128 с.
18. Ивашкин В.Т., Шептулин А.А. Болезни пищевода и желудка.- Москва, 2012.- 144 с.
19. Ивашкин В.Т., Золотаревский В.Б., Маевская М.В., Надинская М.Ю. Болезни печени и желчевыводящих путей.- М, 2012.- 432 с.
20. Коротько Г.Ф. Секретция поджелудочной железы.- Москва, «Триада-Х».- 2012.- 224 с.
21. Клемашев И.С. Практическая гастроэнтерология. М, 2012 г., 224 с.
22. Краткое руководство по гастроэнтерологии (под ред. Ивашкина В.Т., Комарова Ф.И., Рапопорта СИ.). М, 2011 г., 458 с.
24. Лобзин Ю.В., Жданов К.В., Волжанин В.М., Гусев Д.А. Вирусные гепатиты: клиника, диагностика, лечение.- Санкт-Петербург, 2013.- 182 с.
25. Майер К.-Л. Гепатит и последствия гепатита. Гэотар Медицина, М., 2009 г., 718 с.
26. Мартинчик А.Н., Маев И.В., Петухов А.Б. Питание человека (основы нутрициологии). М., 2012 г., 576 с.
27. Гастроэнтерология. Национальное руководство: краткое издание/под ред. В.Т.Ивашкина, Т.Л.Лапиной.- М.:ГЭОТАР-Медиа, 2011-480с.
28. Маев И.В., Кучерявый Ю.А.Болезни поджелудочной железы: практическое руководство.-М.:ГЭОТАР-Медиа, 2009.-736с.
29. Ивашкин В.Т. Холестаза. Руководство для врачей/ В.Т.Ивашкин, Е.Н.Широкова.-М.: СИМК, 2012.-176 с.
30. Регистр лекарственных средств России/ РЛС: Энциклопедия лекарств.- М.:ЛИБРОФАРМ, 2011.-1368 с.
31. Буеверов А.О. Хронические заболевания печени: Краткое руководство для практикующих врачей .-2013.-144 с.
32. Циммерман Я.С. Нерешенные и спорные проблемы современной гастроэнтерологии .- 2013.-224 с.
33. Хазанов А.И. Алкогольная болезнь печени .-2011.-318 с.
34. Успенский Ю. П. Инфекция *Helicobacter pylori* в клинической практике .-2011 .-572 с.
35. Учайкин В.Ф. Инфекционная гепатология: руководство для врачей.-2014.-608 с.
36. Ивашкин В.Т. Справочник по гастроэнтерологии. 2-е изд., перераб. и доп. .-2011 .-472 с.
37. Комаров Ф.И. Практическая гастроэнтерология.-2010.-480 с.
38. Барановский А.Ю. "Диетология. Руководство, 4-е издание. .-2013.-1024 с.

2.5. Шкала оценивания ответов на экзамене

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Программа вступительных испытаний		

неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
до 39 баллов	40 - 74 баллов	75 - 84 баллов	85 - 100 баллов

Общая продолжительность экзамена составляет 45 минут.

Максимальное количество баллов за экзамен – 100. Минимальное количество баллов для успешного прохождения экзамена - 40. Поступающий, набравший менее 40 баллов за экзамен, не может быть зачислен в аспирантуру.

Таблица критериев оценки устных и письменных ответов (при наличии)

Вид деятельности		
Оценка	Балл	Уровень владения темой
неудовлетворительно	до 39	Ответ на поставленный вопрос не дан или ответ неполный, отсутствует логичность повествования или допущены существенные логические ошибки
удовлетворительно	40-74	Ответ полный, допущены не существенные логические ошибки
хорошо	75-84	Ответ логичный, конкретный, присутствуют незначительные пробелы в знаниях материала программы
отлично	85-100	Ответ полный, логичный, конкретный, без замечаний. Продемонстрированы знания материала программы, умение решать предложенные задачи

Вступительное испытание проводится экзаменационной комиссией, действующей на основании приказа ректора.

Итоговая оценка за экзамен определяется как средний балл, выставленный всеми членами комиссии.