

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего**  
**образования**  
**«Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»**

**"Утверждаю"**

Проректор по учебной и  
методической деятельности

\_\_\_\_\_ **В.О. Курьянов**

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ **2016** года

**ПРОГРАММА**  
**вступительного испытания по специальной дисциплине**  
**«ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ»**  
**основной профессиональной образовательной программы высшего**  
**образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в**  
**аспирантуре**

**Направление подготовки 31.06.01 – Клиническая медицина**  
**Направленность (профиль) - Внутренние болезни**

**Симферополь, 2016**

## **Разработчики программы**

1. Кляритская И.Л. - доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой гастроэнтерологии, кардиологии, терапии, общей врачебной практики (семейной медицины) Медицинской академии им. С.И.Георгиевского (структурное подразделение) ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского».
2. Белоглазов В.А. - доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой внутренней медицины №2 Медицинской академии им. С.И.Георгиевского (структурное подразделение) ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского».
3. Ушаков А.В. - доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой внутренней медицины №1 Медицинской академии им. С.И.Георгиевского (структурное подразделение) ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского».
4. Крутиков Е.С. - доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой пропедевтики внутренней медицины Медицинской академии им. С.И.Георгиевского (структурное подразделение) ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского».

## 1. Пояснительная записка

Программа вступительных испытаний для поступления на обучение по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, составлена на основании Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.03.2014 № 233, Правил приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» на 2017-2018 учебный год, утвержденных приказом ректора университета от 30.09 2016 № 914 федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2014 г. № 1200 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина (уровень подготовки кадров высшей квалификации)».

Форма проведения вступительного испытания – устная.

Результаты вступительного испытания оцениваются по 100-балльной шкале.

Вступительное испытание ориентировано на оценку уровня знаний, соответствующих результатам освоения основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры (специалитета) согласно требованиям ФГОС ВО.

## 2.Содержание программы

### **Тема 1. История и современное состояние учения о внутренних болезнях**

Вклад отечественных ученых в разработку различных областей внутренней медицины.

Деонтология и медицинская этика врача.

Профилактическая направленность современной медицины.

Организация терапевтической помощи населению, особенности стационарной и амбулаторной помощи.

Основы медико-социальной экспертизы, вопросы управления, экономики и планирования терапевтической службы, понятие о страховой медицине, ее особенностях в РФ и значение в работе терапевтических подразделений.

Медицинская классификация болезней, МКБ-10, медицинские экономические стандарты РФ.

### **Тема 2. Болезни органов дыхания**

Острые бронхиты и трахеобронхиты. Острая респираторная вирусная инфекция.

Крупозная и очаговая пневмония.

Абсцесс и гангрена легких.

Хронические обструктивные болезни легких. Бронхоэктатическая болезнь.

Дыхательная (легочная) недостаточность, острая и хроническая, типы, стадии.

Методы изучения функции внешнего дыхания.

Легочное сердце.

Бронхиальная астма. Аллергологическая диагностика. Тяжелое обострение бронхиальной астмы. Неотложная помощь.

Рак легких.

Плевриты сухие и экссудативные. Пневмоторакс спонтанный и травматический.

Инфаркт легких. Легочное кровотечение и кровохарканья. Неотложная помощь.

Методы дыхательной реанимации.

### **Тема 3. Болезни органов кровообращения**

Пороки сердца. Недостаточность митрального клапана. Стеноз левого атриоventрикулярного отверстия. Недостаточность клапанов аорты. Стеноз устья аорты. Сочетанные и комбинированные пороки. Особенности нарушения гемодинамики при различных пороках сердца.

Кардиомиопатии. Миокардит.

Острые перикардиты сухие и экссудативные. Хронические констриктивные перикардиты.

Гипертоническая болезнь. Характеристика стадий и степеней. Гипертонические кризы. Осложнения и прогноз гипертонической болезни. Медикаментозное и не медикаментозное лечение.

Ишемическая болезнь сердца. Факторы риска. Методы выявления атеросклероза.

Стенокардия, определение, классификация, клиническая и

электрокардиографическая диагностика, пробы с дозированной физической

нагрузкой, суточное мониторирование ЭКГ и артериального давления, коронарография, лечение.

Острый коронарный синдром. Острый инфаркт миокарда, клинические варианты, стадии, классификации.

Осложнения инфаркта миокарда. Кардиогенный шок. Острая левожелудочковая недостаточность: сердечная астма и отек легких. Острые нарушения сердечного ритма и проводимости. Тромбоэмболии. Разрыв сердца. Фибрилляция желудочков. Синдром Дресслера.

Купирование болевого кардиального синдрома при инфаркте миокарда.

Антикоагулянтная и фибринолитическая терапия. Неотложная помощь при осложнениях. Методы реанимации. Особенности терапии на догоспитальном этапе. Медицинская реабилитация.

Хроническая застойная сердечная недостаточность. Классификации. Лечение сердечной недостаточности.

Нарушения ритма сердца и проводимости. Синусовая брадикардия, тахикардия и аритмия. Экстрасистолия. Мерцание и трепетание предсердий. Блокады проводящей системы сердца. Фибрилляция желудочков. Медикаментозная терапия. Электрическая дефибрилляция. Искусственные водители ритма сердца.

#### **Тема 4. Болезни органов пищеварения**

Врожденные аномалии пищевода. Функциональные болезни пищевода, этиология и патогенез. Вторичные эзофагеальные дискинезии, дивертикулы пищевода, ахалазия кардии, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы.

Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь.

Злокачественные и доброкачественные опухоли пищевода.

Методы исследования функции и диагностика заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки.

Острый гастрит. Хронический гастрит. Классификация, этиология и патогенез, клиника, лечение. Клинические аспекты хеликобактериоза. Значение ЭГДС и биопсии слизистой оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки.

Острые и хронические эрозии желудка и двенадцатиперстной кишки.

Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, осложнения. Методы диагностики инфицирования *Helicobacter pylori* и эффективности эрадикационной терапии.

Доброкачественные и злокачественные опухоли желудка.

Холецистит острый и хронический. Желчекаменная болезнь.

Постхолецистэктомический синдром.

Гепатиты острые и хронические, эпидемиология, этиология, классификация, лечение, интерферонотерапия, показания и противопоказания;

Циррозы печени, эпидемиология, этиология, классификация, морфологические изменения, диагностика различных форм цирроза печени, исходы заболевания, осложнения цирроза печени, фульминантная печеночная недостаточность, печеночная кома, скрытая печеночная энцефалопатия, портальная гипертензия.

Принципы лечения циррозов печени;

Доброкачественные и злокачественные опухоли печени.

Острые и хронические панкреатиты, классификация, лечение.  
Доброкачественные и злокачественные опухоли поджелудочной железы.  
Функциональные диспепсии. Современная классификация. Методы верификации диагноза. Синдромы «красных флагов» (тревоги).  
Синдром раздраженного кишечника.  
Недифференцированный колит. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона.

### **Тема 5. Болезни почек**

Методы дифференциальной диагностики заболеваний почек: анализы мочи, общий, по Нечипоренко, ультразвуковое, рентгеноурологическое исследование, динамическая сцинтиграфия почек, ангиография, биопсия почек.  
Острый гломерулонефрит. Клинико-лабораторная диагностика.  
Хронический гломерулонефрит. Классификации.  
Амилоидоз почек. Нефротический синдром.  
Острый и хронический пиелонефрит. Мочекаменная болезнь.  
Опухоли почек.  
Хроническая почечная недостаточность.

### **Тема 6. Болезни органов кроветворения**

Анемия. Классификации.  
В<sub>12</sub>- (фолиево) - дефицитная анемия. Болезнь Аддисона – Бирмера.  
Гипо-апластическая анемия. Анемии токсические, при лучевой болезни и карциноматозе. Агранулоцитоз.  
Гемолитические анемии. Врожденные эритроцитопатии.  
Приобретенная аутоиммунная анемия. Гемолитические кризы.  
Острые лейкозы. Классификации.  
Хронические лейкозы. Остеомиелосклероз. Остеомиелофиброз.  
Эритремия и эритроцитозы первичные и вторичные.  
Миеломная болезнь. Макроглобулинемия Вальденстрема.  
Лимфогрануломатоз. Лимфосаркома. Геморрагические диатезы.  
Свертывающая – антисвертывающая системы крови. Лабораторные и инструментальные методы исследования гемокоагуляции. Тромбоцитопеническая пурпура. Гемофилии. Симптоматические тромбоцитопении. Геморрагический васкулит.  
Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания.

### **Тема 7. Болезни эндокринной системы**

Диффузный токсический зоб. Методы определения функции щитовидной железы и степени тяжести тиреотоксикоза. Медикаментозное, лучевое, хирургическое лечение. Лечение осложнений.  
Узловой и многоузловой зоб.  
Аутоиммунный тиреоидит.  
Гипотиреоз.  
Сахарный диабет. Классификации. Лабораторные методы диагностики.  
Особенности сахарного диабета в юношеском и пожилом возрасте, при ожирении.

Осложнения. Макро- и микроангиопатии. Принципы лечения сахарного диабета I и II типа.

Лечение коматозных состояний и осложнений.

Несахарный диабет.

Болезнь и синдром Иценко – Кушинга. Лабораторные и инструментальные методы диагностики.

Феохромоцитома. Функциональные пробы.

### **Тема 8. Аллергозы**

Аллергические реакции немедленного и замедленного типа. Патофизиология и клинические проявления аллергических реакций.

Лекарственная болезнь. Анафилактический шок. Методы неотложной терапии.

Ангioneвратический отек. Методы неотложной терапии.

Поллиноз. Пыльцевая аллергия. Диагностика. Методы лечения. Специфическая иммунотерапия (СИТ).

Атопический дерматит. Пищевые аллергии. Диагностика. Методы лечения.

### **Тема 9. Коллагенозы, болезни суставов**

Острая ревматическая лихорадка. Классификация. Диагностика. Определение степени активности. Ревмокардит. Ревматический полиартрит.

Коллагенозы. Системная красная волчанка. Системная склеродермия. Дерматомиозит. Полимиозит. Методы диагностики. Лечение. Принципы пульс-терапии.

Васкулиты. Классификация. ANCA-позитивные и негативные васкулиты. Методы диагностики и лечения.

Ревматоидный артрит.

Болезнь Бехтерева. Анкилозирующий спондилоартрит.

Хронический деформирующий остеоартроз.

Подагра. Псевдоподагра.

Методы лечения коллагенозов и болезней суставов. Биологическая терапия.

### **3. Литература, рекомендованная для подготовки к вступительному испытанию**

#### **а) основная**

1. Внутренние болезни: учебник в 2-х т. / ред. Н. А. Мухин. Т.2, 2008. - 592 с.
2. Моисеев В.С. Внутренние болезни с основами доказательной медицины и клинической фармакологией [Текст]: руководство для врачей / В. С. Моисеев, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев, 2008. - 832 с.

#### **б) дополнительная литература:**

1. Клинические рекомендации. Пульмонология / ред.: А. Г. Чучалин. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2007. - 240 с
2. Пульмонология / ред. Н. А. Бун, С. И. Овчаренко. - М.: Рид Элсивер, 2009. - 144 с. - (Внутренние болезни по Дэвидсону).
3. Балабина Н.М. Актуальные вопросы поликлинической терапии. (ч.1 - пульмонология) Иркутск:Изд-во «Оттиск», 2008. - 120с.
4. Пачерских Ф.Н. Диссеминированные заболевания легких. Иркутск: ИГМУ, 2011. - 96с.
5. Пульмонология : национальное руководство / ред. А. Г. Чучалин. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2009. - 960 с. - (Национальный проект " Здоровье ") +СБ
7. Кардиология: национальное руководство / ред. Ю. Н. Беленков. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2008. - 1232 с. - (Национальные руководства)+СБ.
8. Ройтберг Г.Е. Внутренние болезни. Сердечно-сосудистая система [Текст] : учеб. пособие для системы послевузовской подготовки врачей, М: БИНОМ, 2007. - 856 с.
9. Хроническая сердечная недостаточность: избранные лекции по кардиологии / Ю. Н. Беленков, В. Ю. Мареев, Ф. Т. Агеев. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2006. - 432 с
10. Болезни сердца: руководство для врачей / ред. Р. Г. Оганов. - М.: Литерра, 2006. - 1328 с. - (Библиотека кардиолога России)
11. Диагностика и лечение артериальной гипертонии: Рекомендации ВНОК. - М, МИА, 2008. - 23 с.
12. Лечение стабильной стенокардии: Рекомендации ВНОК. - М.: МИА, 2004. - 20 с.
13. Гастроэнтерология: национальное руководство / ред. В. Т. Ивашкин. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2008. - 704 с. - (Национальные руководства)+СБ.
14. Руководство по гастроэнтерологии / ред. Ф. И. Комаров. - М.: МИА, 2010. - 864 с
15. Григорьев П. Я. Клиническая гастроэнтерология: учебник / П. Я. Григорьев, А. В. Яковенко. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : МИА, 2004. - 768 с.
16. Гастроэнтерология. Гепатология / ред. Н. А. Бун, В. Т. Ивашкин. - М.: Рид Элсивер, 2009. - 192 с. - (Внутренние болезни по Дэвидсону)
17. Дегтярева И. И. Клиническая гастроэнтерология: руководство для врачей / И. И. Дегтярева. - М. : МИА, 2004. - 616 с.



18. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта: руководство / ред. С. А. Блащенко. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2009. - 520 с. - (Библиотека врача-специалиста. Эндоскопия. Гастроэнтерология.
19. Нефрология: Национальное руководство / ред. Н.А. Мухин. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2009. - 720 с.
20. Нефрология. Руководство для врачей / ред. Тареева И.Е. - Издание 2, дополненное. - М.: Медицина, 2000. - 688 с.
21. Клинические лекции по нефрологии: Учебное пособие / ред. Г.М. Орлова. - Иркутск: ИГМУ, 2011. - 76 с.
22. Руководство по гематологии: в 3-х томах / ред. Воробьев А.И. - М.: Ньюдиамед, 2002. -280 с.
23. Сараева Н.О. Гематология: Учебник для ВУЗов. - Иркутск: НЭО, 2009. - 226 с.
24. Эндокринология: Национальное руководство / ред. И.И. Дедов. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2009. - 720 с.
25. Клиническая эндокринология: руководство для врачей / ред. Старкова Н.Т. - СПб., 2001.-576 с.
26. Балаболкин М.И. Эндокринология: учебник для ВУЗов - М.:Медицина, 1998. - 581 с.
27. Клиническая иммунология и аллергология: руководство для врачей / ред. А.В. Караулов - М: МИА, 2002. - 156 с.
28. Неотложные состояния в клинике внутренних болезней: учебное пособие / ред. Г.М. Орлова. - Иркутск:НЭО, 2008. - 142с.

**в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы (образовательные порталы, сайты и библиотеки):**

1	Сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации <a href="http://www.rosminzdrav.ru/ru">www.rosminzdrav.ru/ru</a>	11	Российское научное медицинское общество терапевтов <a href="http://www.rnmot.ru">www.rnmot.ru</a>
2	Сайт Министерства здравоохранения Республики Крым <a href="http://mzdrav.rk.gov.ru">http://mzdrav.rk.gov.ru</a>	12	Российская Ассоциация врачей общей практики (семейных врачей) <a href="http://familymedicine.ru/">http://familymedicine.ru/</a>
3	Центральная научная медицинская библиотека <a href="http://www.scsml.rssi.ru">www.scsml.rssi.ru</a>	13	Российская медицинская ассоциация <a href="http://www.rmass.ru">www.rmass.ru</a>
4	Электронная библиотека elibrary <a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>	14	Ассоциация ревматологов России <a href="http://rheumatolog.ru/">http://rheumatolog.ru/</a>
5	Сайт Консультант студента <a href="http://www.studmedlib.ru">www.studmedlib.ru</a>	15	Научное общество нефрологов России <a href="http://nonr.ru/">http://nonr.ru/</a>
6	Информационно-справочная система PubMed <a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed">www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed</a>	16	Российская гастроэнтерологическая ассоциация <a href="http://www.gastro.ru">www.gastro.ru</a>
7	Медико-биологический информационный портал <a href="http://www.medline.ru">www.medline.ru</a>	17	Российское кардиологическое общество <a href="http://www.scardio.ru">www.scardio.ru</a>
8	Сайт медицинской литературы <a href="http://www.booksmed.com">www.booksmed.com</a>	18	Российское респираторное общество <a href="http://spulmo.ru/">http://spulmo.ru/</a>
9	Международная классификация болезней 10-го пересмотра <a href="http://mkb-10.com/">http://mkb-10.com/</a>	19	Национальное гематологическое общество <a href="http://npngo.ru/">http://npngo.ru/</a>
10	Регистр лекарственных средств России <a href="http://www2.rlsnet.ru">www2.rlsnet.ru</a>	20	Российское медицинское общество по артериальной гипертонии <a href="http://www.gipertonik.ru">www.gipertonik.ru</a>