

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Воронежский государственный медицинский
университет имени Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

проф.



Проректор по НИД

А.В. Будневский

«28» сентября 2017

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА
В АСПИРАНТУРУ**

Направление подготовки: 31.06.01 КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Направленность подготовки: 14.01.30 – ГЕРОНТОЛОГИЯ И ГЕРИАТРИЯ

Квалификация, присваиваемая по завершении образования:

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Воронеж, 2017

Программа вступительного экзамена в аспирантуру по специальности 14.01.04 – Геронтология и гериатрия составлена на основании программ специалитета 31.05.01 – «Лечебное дело», 31.05.02 – «Педиатрия».

Составители программы:

Силютин М. В., доцент кафедры инструментальной диагностики, гериатрии, физиотерапии и традиционной китайской медицины ИДПО, к.м.н.

Рецензенты:

Зуйкова А.А. – заведующая кафедрой поликлинической терапии и общей врачебной практики ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, д.м.н., профессор.

Кравченко Андрей Яковлевич – профессор кафедры факультетской терапии, доктор медицинских наук, доцент

Программа обсуждена на заседании кафедры инструментальной диагностики, гериатрии, физиотерапии и традиционной китайской медицины ИДПО «01» сентября 2017г., протокол № 1.

И. о. заведующего кафедрой _____ С. В. Попов

Программа одобрена ученым советом ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России протокол №2 от «28» сентября 2017г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа вступительного экзамена в аспирантуру по специальности 14.01.30 – Геронтология и гериатрия составлена на основании программ специалитета 31.05.01 – «Лечебное дело», 31.05.02 – «Педиатрия».

Цель вступительного экзамена: определить подготовленность абитуриента к обучению по программе аспирантуры по специальности 14.01.30 – Геронтология и гериатрия, уровень сформированности профессиональных знаний в данной научной области, способность аналитически мыслить и выполнять научные исследования в области геронтологии и гериатрии.

2. ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

Для проведения вступительного экзамена создается экзаменационная комиссия, состав которой утверждает руководитель организации. В состав экзаменационной комиссии входят не менее 3-х специалистов по дисциплине Геронтология и гериатрия, имеющих ученую степень кандидата или доктора наук.

Экзамен проводится в форме устного собеседования по вопросам экзаменационного билета. Экзаменационный билет включает три вопроса.

На подготовку к ответу дается 40 минут, в течение которых абитуриент записывает тезисы ответов на специальных листах, выдаваемых вместе с билетом. Тезисы должны быть записаны понятным почерком. Члены экзаменационной комиссии имеют право задавать дополнительные вопросы по билету для уточнения степени знаний выпускника. Члены экзаменационной комиссии выставляют оценку по каждому вопросу билета. Критерии оценивания приведены ниже.

Общая оценка за экзамен выставляется как среднее значения от общего количества набранных баллов по всем 3-м вопросам экзаменационного билета.

Критерии оценивания знаний при собеседовании по экзаменационному билету.

1. Оценка **«отлично»** выставляется по итогам собеседования по основным и дополнительным вопросам, если было продемонстрировано свободное владение материалом, не допущено ни одной существенной ошибки, освещение вопросов велось на высоком профессиональном уровне и при этом были продемонстрированы высокая эрудиция по специальности и смежным дисциплинам, творческое мышление, способность

решения нетривиальных задач и разрешения практических ситуаций, в т.ч. на основе междисциплинарного подхода.

2. Оценка **«хорошо»** выставляется по итогам собеседования по основным и дополнительным вопросам, если к ответу нет существенных замечаний, состоялось обсуждение в полном объеме и на высоком профессиональном уровне, однако, возникли некоторые незначительные затруднения в ответе на дополнительные и уточняющие вопросы.

3. Оценка **«удовлетворительно»** выставляется в случае, если ответы на поставленные основные и дополнительные вопросы прозвучали кратко и неполно, без должной глубины освещения поставленных проблем, но без грубых ошибок, при этом в ответе очевидны трудности при обращении к смежным дисциплинам или в проявлении творческого мышления.

4. Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется в случае, если не прозвучал правильный ответ на основные поставленные вопросы или допущены грубые ошибки.

3. СОДЕРЖАНИЕ ЭКЗАМЕНА

1. Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения.
2. Демографические, социальные, социально-гигиенические вопросы старости и старения.
3. Организация медико-социального обслуживания людей пожилого возраста и старческого возраста.
4. Медицинская психология.
5. Медицинская этика и деонтология в гериатрии.
6. Правовые основы здравоохранения. Медицинское страхование.
7. Международные и отечественные организации, занимающиеся проблемами старения и пожилых людей.
8. Основные издания по геронтологии и гериатрии.
9. Пути формирования в отечественном естествознании представлений о сущности старения.
10. Современные геронтологические концепции.
11. Роль иммунных механизмов в процессе старения. Динамика клеток и органов иммунной системы в процессе старения.
12. Общие закономерности динамики обмена веществ и энергии при старении.
13. Механизмы возрастной инволюции.
14. Понятие биологического возраста. Соотношение физиологических и патологических факторов в возрастной инволюции.
15. Возрастные изменения сердечно-сосудистой системы.

16. Возрастные изменения системы дыхания.
17. Возрастные изменения органов пищеварения.
18. Возрастные изменения мочевыделительной системы.
19. Возрастные изменения системы крови.
20. Возрастные особенности иммунной системы.
21. Возрастные изменения эндокринной системы.
22. Возрастные изменения нервной системы.
23. Возрастные изменения органа зрения.
24. Возрастные изменения ЛОР - органов.
25. Возрастные изменения кожи и ее придатков.
26. Возрастные изменения опорно-двигательного аппарата.
27. Возрастные изменения психики.
28. Особенности болезней сердечно-сосудистой системы у лиц старших возрастных групп.
29. ИБС у лиц старших возрастных групп.
30. Артериальная гипертензия. Особенности течения, диагностики и лечения у пациентов старших возрастных групп.
31. Заболевания опорно-двигательного аппарата. Особенности течения, диагностики и лечения у пациентов старших возрастных групп.
32. Особенности болезней органов дыхания у пациентов старших возрастных групп.
33. Особенности болезней органов пищеварения у пациентов старших возрастных групп.
34. Особенности болезней почек и мочевыделительной системы у пациентов старших возрастных групп.
35. Особенности болезней эндокринной системы у пациентов старших возрастных групп.
36. Тромболитические состояния в геронтологии и гериатрии.
37. Особенности болезней органов кроветворения в пожилом и старческом возрасте.
38. Особенности инфекционных заболеваний у пациентов старших возрастных групп.
39. Особенности заболеваний ЛОР-органов у пациентов старших возрастных групп.
40. Гериатрическая офтальмология.
41. Гериатрическая дерматовенерология.
42. Гинекологические заболевания у пациентов старших возрастных групп.
43. Основы профилактической геронтологии и гериатрии.
44. Образ жизни. Физиология и гигиена питания у пациентов старших возрастных групп.
45. Методы и средства в профилактике преждевременного старения и продления жизни.
46. Иммунокорректоры в гериатрии.

47. Особенности клинической фармакологии у пациентов старших возрастных групп.
48. Иммуноterapia у пациентов старших возрастных групп.
49. Диетотерапия в гериатрии.
50. Психотерапия в гериатрии.
51. Лечебная физкультура в гериатрии.
52. Физиотерапия и санаторно-курортное лечение в гериатрии.
53. Традиционные методы профилактики и лечения в гериатрии.
54. Методы лечения альтернативной медицины в гериатрии.
55. Основы интенсивной терапии и реанимации.
56. Иммунореабилитация у пациентов старших возрастных групп.
57. Хирургические болезни у пациентов старших возрастных групп.
58. Гнойная инфекция в гериатрической хирургии.
59. Гериатрическая онкология.
60. Травматология и ортопедия у пациентов старших возрастных групп.
61. Травмы и неотложные заболевания мочеполовых органов у пациентов старших возрастных групп.
62. Общие принципы и методы клинической диагностики и лечения заболеваний нервной системы у пациентов старших возрастных групп.
63. Основные симптомы заболеваний нервной системы у пациентов старших возрастных групп .
64. Расстройства периферической нервной системы у пациентов старших возрастных групп.
65. Сотрясение и ушиб мозга у пациентов старших возрастных групп.
66. Острое нарушение мозгового кровообращения у пациентов старших возрастных групп.
67. Опухоли мозга у пациентов старших возрастных групп .
68. Головная боль у пациентов старших возрастных групп.
69. Паркинсонизм, эпилепсия у пациентов старших возрастных групп
70. Неотложные состояния в невропатологии у пациентов старших возрастных групп.
71. Коматозные состояния у пациентов старших возрастных групп.
72. Основы общей соматопсихопатологии в работе врача - гериатра.
73. Методы клинико-психологического исследования пациентов старших возрастных групп.
74. Общая характеристика современных принципов и методов лечения психических заболеваний у пациентов старших возрастных групп.
75. Шизофрения у пациентов старших возрастных групп.

76. Психические расстройства при отдельных соматических и инфекционных заболеваниях у пациентов старших возрастных групп.
77. Пограничные состояния у пациентов старших возрастных групп.
78. Функциональные психозы инволюционного периода.
79. Психические расстройства при сосудистых заболеваниях головного мозга у пациентов старших возрастных групп.
80. Психические нарушения при атрофических процессах головного мозга у пациентов старших возрастных групп.
81. Болезнь Альцгеймера у пациентов старших возрастных групп.
82. Болезнь Пика у пациентов старших возрастных групп.
83. Алкоголизм и его особенности у пожилых пациентов.
84. Особенности течения туберкулеза у пациентов старших возрастных групп.
85. Обострение «туберкулезного архива».
86. Принципы профилактики туберкулеза.
87. Причины и методы выявления туберкулеза у пациентов старших возрастных групп.
88. Туберкулез органов дыхания у пациентов старших возрастных групп.
89. Внелегочный туберкулез у у пациентов старших возрастных групп.
90. Лечение туберкулеза у больных старших возрастных групп.
91. Основные понятия в геронтологии, ее составные части, задачи, концепция благополучного старения.
92. Основные этапы развития геронтологии в мире и в России.
93. Демографические аспекты геронтологии, возрастная периодизация.
94. Репродуктивное поведение и эволюция продолжительности жизни.
95. Кинетика смертности и старения.
96. Роль генетических факторов при старении.
97. Основные теории старения.
98. Профилактика преждевременного старения.
99. Геропротекторы и механизмы их действия.

4 СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ВСТУПИТЕЛЬНЫМ ИСПЫТАНИЯМ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

14.01.30 – Геронтология и гериатрия

Основная литература

1. Руководство по геронтологии и гериатрии: в 4 т. Т.1: Основы геронтологии. Общая гериатрия / под ред. В.Н.Ярыгина, А.С.Мелентьева. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. –

720с. : ил. - гриф

2. Руководство по геронтологии и гериатрии: в 4 т. Т.2: Введение в клиническую гериатрию / под ред. В.Н.Ярыгина [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 784с
3. Руководство по геронтологии и гериатрии : в 4 т. Т.3 : Клиническая гериатрия / под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 896 с
4. Руководство по геронтологии и гериатрии : в 4 т. Т.IV : Клиническая гериатрия / под ред. В.Н. Ярыгина, А.С.Мелентьева. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 528 с
5. Гериатрия: учеб. пособие для врачей: 95-летию ВГМА им Н.Н. Бурденко посвящается / А.В. Никитин [и др.]; ГБОУ ВПО ВГМА им. Н.Н. Бурденко. - Воронеж: Научная книга, 2013. - 466 с
3. Денисова Т.П. Гериатрическая гастроэнтерология: избранные лекции / Т.П. Денисова, Л.А. Тюльтяева. - Москва: МИА, 2011. – 336 с. Шифр 612.6 Д 332
4. Кузнецов С.В. Клиническая геронтостоматология / С.В. Кузнецов; под ред. А.А. Кулакова. - Москва: МИА, 2013. - 240 с
5. Максимова Т.М. Состояние здоровья и проблемы медицинского обеспечения пожилого населения / Т.М. Максимова, Н.П. Лушкина. - Москва: Персэ, 2012.-224 с

Дополнительная литература

1. Вейн А.М., Елигулошвили Т.С., Полуэктов М.Г. Синдром апноэ во сне. М., 2002
2. Власов В.В. Введение в доказательную медицину. М., 2001
- 3.Гастроэнтерология. Национальное руководство. Краткое издание. Под редакцией Ивашкина В.Т. и Лапиной Т.Л. М., 2011
- 4.Глобальная стратегия лечения и профилактики бронхиальной астмы. Пересмотр 2002г. Пер. с англ. Под ред. Чучалина А.Г. М., 2002
5. Кардиология. Руководство для врачей в 2 томах. Под ред. Перепеча А.Б. и Рябова С.И. СПб., 2008
6. Кечкер М. И. Руководство по клинической электрокардиографии. М., 2000.
7. Клинические рекомендации. Хроническая обструктивная болезнь легких. Под ред. Чукалина А. Г., М., 2003.
8. Мрочек А.Г., Горбачев В.В.. Экстремальная кардиология. Руководство для врачей. М., 2010
- 9.Радченко В.Г., Шабров А.В., Нечаев В.В. Хронические заболевания печени. СПб., 2000
- 10.Ройтберг Г.Е., Струтынский А.В. Внутренние болезни. Сердечно-сосудистая система. М., 2003
11. Рябов СИ. Нефрология. Руководство для врачей. СПб., 2000
12. Рис Д., Патиссон Д., Вильямс Г.Сто клинических разборов. Перев с англ . под редакцией проф. Кобалава Ж.Д. М., 2009.
13. Яковлев В.Н., Алексеев В.Г. Пневмонии. Дифференциальный диагноз в пульмонологии. М., 2002.
14. Яхонтова О.И., Рутгайзер Я.М., Валенкевич Л.Н. Дифференциальный диагноз основных синдромов заболеваний внутренних органов. СПб., 2002.
15. Болезни сердца и сосудов: руководство Европейского общества кардиологов / под ред. А.Д. Кэмма [и др.]; пер. с англ, под ред. Е.В. Шляхто.- Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011,- 1480 с.
16. Каленчиц Т.И. Оценка функционального состояния пациентов с хроническими бронхо-легочными заболеваниями: учеб, - метод, пособие / Т.И. Каленчиц, Е.В. Рысевец, Ж.В. Антонович. - Минск: БГМУ, 2014. - 35 с.
17. Грин Д., Ладлем К.А. Геморрагические заболевания и синдромы. М.: Практическая медицина, 2014.- 131с
18. Абрамова Н.А., Александров А.А., Андреева Е.Н., Дедов И.И., Мельниченко Г.А. Эндокринология. Национальное руководство. Краткое издание. 2013 - 752 с.

19. Дедов, И. И. Эндокринология:[учеб. для мед. вузов] / И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко, В. В. Фадеев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР - Медиа, 2013. - 423 с.
20. Аллергология и иммунология: нац. рук-во / под ред. Р.М. Хаитова, Н.И. Ильиной. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 656 с.
21. Ревматология. Национальное руководство / Под ред. Насонова Е.Л. и Насоновой В.А. - ГЭОТАР - медиа, 2015. - 720 с.
22. Козлова И.В. Практическая гастроэнтерология: руководство для врачей. 4.2 / И. В. Козлова, А. Л. Пахомова. - М.: Дрофа, 2010. - 495с.
23. Гастроэнтерология: нац. рук-во / под ред. В.Т. Ивашкина, Т.Л. Лапиной. - Краткое изд. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. -480 с.
24. Ревматология. Учебное пособие Авторы: Под ред. Шостак Н.А. М.: ГЭОТАР-Медиа. - 2012. - 432 с.
25. Беленков Ю.Н., Оганов Р.Г. Кардиология. Национальное руководство. Краткое издание. М.: ГЭОТАР-Медиа. - 2012. - 838 с.
26. Кардиология: нац. рук. / [Ю. Н. Беленков и др.]; под ред. Ю. Н. Беленкова, Р. Г. Оганова. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1232 с.
27. Электrokардиограмма: анализ и интерпретация: учеб, пособ. под ред А.В. Струтынский. Москва: МЕДпресс-информ, 2016. -224 с. 14. Пульмонология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. А. Г. Чучалина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 800 с.

5. ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ БИЛЕТА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России)**

Специальность: 14.01.30 – Геронтология и гериатрия

Экзаменационный билет №1

1. Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения.
2. Возрастные изменения сердечно-сосудистой системы.
3. Особенности инфекционных заболеваний у пациентов старших возрастных групп.

И. о. зав.кафедрой,
д.м.н., профессор

Попов С. В.