

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

УТВЕРЖДАЮ

Проектор по НИД

проф.  А.В. Будневский

«27» июня 2019 г.

ПРОГРАММА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Уровень высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации
(аспирантура)

Направление подготовки: 31.06.01 КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Направленность подготовки: 14.01.30 ГЕРОНТОЛОГИЯ И ГЕРИАТРИЯ

Квалификация, присваиваемая по завершении образования:

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная, заочная

Воронеж, 2019

Программа кандидатского экзамена разработана в соответствии рабочей программой дисциплины «Геронтология и гериатрия», паспортом научной специальности «Геронтология и гериатрия», Приказом Минобрнауки России от 28.03.2014г. N 247 "Об утверждении Порядка прикрепления лиц для сдачи кандидатских экзаменов, сдачи кандидатских экзаменов и их перечня")

Составители программы:

Силютин М. В., доцент кафедры производственной медицины ИДПО, к.м.н.
Таранина О. Н., ассистент кафедры производственной медицины ИДПО

Рецензенты:

Зуйкова А. А. - Зав. кафедрой поликлинической терапии
Бурлачук В. Т. - Зав. кафедрой терапевтических дисциплин ИДПО

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры производственной медицины ИДПО «21» июня 2019 г., протокол № 10

Заведующий кафедрой производственной
медицины, д.м.н., профессор



Новомлинский В. В.

Рабочая программа одобрена ученым советом ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, протокол № 11 от «27» июня 2019г.

1. Цель и задачи кандидатского экзамена

Кандидатский экзамен по специальности «Внутренние болезни» является формой промежуточной аттестации при освоении программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 31.06.01 – «Клиническая медицина» по специальности 14.01.30 «Геронтология и гериатрия», завершает освоение обучающимися обязательной дисциплины «Геронтология и гериатрия», относящейся к вариативной части образовательной программы.

Цель кандидатского экзамена – установить глубину профессиональных знаний и уровень сформированности профессиональных компетенций аспиранта, обучающихся по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина, специальности 14.01.30 Геронтология и гериатрия; оценить уровень знаний, умений и практических навыков, полученных при освоении дисциплины «Геронтология и гериатрия».

Задачи кандидатского экзамена:

- ✓ Определить уровень сформированности у аспиранта профессиональных медицинских знаний, умений и практических навыков по общим и частным разделам геронтологии и гериатрии;
- ✓ Установить подготовленность специалиста к самостоятельной научно-исследовательской и практической деятельности в области внутренних болезней;
- ✓ Определить сформированность возможности осуществлять преподавательскую деятельность по дисциплине «Геронтология и гериатрия»

II. Процедура проведения кандидатского экзамена

Для приема кандидатского экзамена создается экзаменационная комиссия, состав которой утверждается руководителем организации.

Состав экзаменационной комиссии формируется из числа научно-педагогических работников ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России (в том числе работающих по совместительству) в количестве не более 5 человек, и включает в себя председателя, заместителя председателя и членов экзаменационной комиссии. Экзаменационная комиссия по приему кандидатского экзамена по дисциплине «Геронтология и гериатрия» правомочна принимать кандидатский экзамен, если в ее заседании участвуют не менее 3 специалистов, имеющих ученую степень кандидата или доктора наук по научной специальности 14.01.30 Геронтология и гериатрия, в том числе 1 доктор наук.

Кандидатский экзамен проводится в форме устного собеседования по вопросам экзаменационного билета (экзаменационный билет включает два теоретических вопроса и творческое задание). Ответы на экзаменационные вопросы аспирант должен сопровождать конкретными примерами и ссылками на реальные обстоятельства и ситуации; при этом высказать свою точку зрения по излагаемым вопросам.

На подготовку к ответу дается 45 минут, в течение которых аспирант 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 выпускнику по каждому вопросу билета и каждому дополнительному вопросу.

Оценки объявляются аспирантам в день сдачи экзамена.

Программа кандидатского экзамена по специальности 14.01.30 Геронтология и гериатрия утверждена в форме отдельного документа.

III. Содержание программы кандидатского экзамена по специальности «Геронтология и гериатрия»

Раздел III. 1. Основы социальной гигиены и организации гериатрической службы в России.

Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения. Демографические, социальные, социально-гигиенические вопросы старости и старения. Организация медико-социального обслуживания людей пожилого и старческого возраста. Медицинская этика и деонтология в гериатрии. Правовые основы здравоохранения. Медицинское страхование.

Раздел III. 2. Теоретические основы геронтологии и гериатрии.

Пути формирования в отечественном естествознании представлений о сущности старения. Современные геронтологические концепции. Морфологические изменения при старении. Функциональные изменения при старении. Общие закономерности регуляции обмена веществ и энергии при старении.

Раздел III. 3. Возрастные особенности физиологии органов и систем.

Инволютивные изменения сердечно-сосудистой системы у лиц старших возрастных групп. Инволютивные изменения системы дыхания у лиц старших возрастных групп. Инволютивные изменения органов пищеварения у лиц старших возрастных групп. Инволютивные изменения мочевыделительной системы у лиц старших возрастных групп. Инволютивные изменения системы крови у лиц старших возрастных групп. Возрастные особенности иммунной системы у лиц старших возрастных групп. Инволютивные изменения эндокринной системы у лиц старших возрастных групп. Инволютивные изменения нервной системы у лиц старших возрастных групп. Инволютивные изменения органа зрения у лиц старших возрастных групп. Инволютивные изменения ЛОР-органов у лиц старших возрастных групп. Инволютивные изменения кожи и ее придатков у лиц старших возрастных групп. Системный остеопороз как причина возрастных изменений опорно-двигательного аппарата.

Раздел III. 4. Профилактическая геронтология и гериатрия.

Основы профилактической геронтологии и гериатрии. Физиология и гигиена питания у лиц старших возрастных групп. Методы и средства в профилактике преждевременного старения и продления жизни.

Раздел III. 5. Клиническая фармакология пожилого и старческого возраста.

Немедикаментозные методы коррекции в гериатрии.

Задачи клинической фармакологии. Задачи клинической фармакологии в гериатрии. Диетотерапия в гериатрии. Психотерапия в гериатрии. Лечебная физкультура в гериатрии. Физиотерапия и санаторно-курортное лечение в гериатрии. Традиционные методы профилактики преждевременного старения, профилактики и лечения у лиц старших возрастных групп. Методы лечения преждевременного патологического старения средствами альтернативной медицины. Основы интенсивной терапии и реанимации.

Раздел III. 6. Заболевания внутренних органов у лиц пожилого и старческого возраста.

Особенности болезней органов дыхания у пациентов старших возрастных групп. Особенности болезней сердечно-сосудистой системы у пациентов старших возрастных групп. Ревматические заболевания у пациентов старших возрастных групп. Особенности болезней органов пищеварения у пациентов старших возрастных групп. Особенности болезней почек и мочевыделительной системы у пациентов старших возрастных групп. Особенности болезней органов кроветворения у пациентов старших возрастных групп. Особенности болезней эндокринной системы у пациентов старших возрастных групп. Тромболитические состояния в гериатрии.

Раздел III. 7. Гериатрическая хирургия. Гериатрическая травматология и ортопедия.

Хирургические болезни у пациентов старших возрастных групп. Травматология и ортопедия у пациентов старших возрастных групп. Гериатрическая онкология. Гнойная инфекция в гериатрической хирургии. Травмы и неотложные заболевания мочеполовых органов у пациентов старших возрастных групп.

Раздел III. 8. Гериатрическая неврология.

Общие принципы и методы клинической диагностики и лечения заболеваний нервной системы у пациентов старших возрастных групп. Когнитивные расстройства у пациентов старших возрастных групп. Расстройства периферической нервной системы у пациентов старших возрастных групп. Острое нарушение мозгового кровообращения у пациентов старших возрастных групп. Хроническая недостаточность мозгового кровообращения у пациентов старших возрастных групп. Болезнь Альцгеймера у пациентов старших возрастных групп. Опухоли головного мозга у пациентов старших возрастных групп. Головная боль у пациентов старших возрастных групп. Роль комплексной гериатрической оценки в диагностике нарушений и заболеваний нервной системы.

Раздел III. 9. Гериатрическая соматопсихиатрия.

Основы общей соматопсихопатологии в работе врача-гериатра. Методы клинко-психологического исследования в работе врача-гериатра. Общая характеристика современных принципов и методов лечения психических заболеваний у пациентов старших возрастных групп. Функциональные психозы инволюционного периода у пациентов старших возрастных групп. Психические расстройства при сосудистых заболеваниях головного мозга у пациентов старших возрастных групп. Психические нарушения при атрофических процессах головного мозга у пациентов старших возрастных групп. Депрессивные расстройства у пациентов старших возрастных групп.

Раздел III. 10. Гериатрическая фтизиатрия.

Особенности течения туберкулеза у пациентов старших возрастных групп. Туберкулез органов дыхания у пациентов старших возрастных групп. Внелегочный туберкулез у пациентов старших возрастных групп.

Раздел III. 11. Биология старения.

Популяционная генетика старения. Прогерии. Гены гибели и долголетия у животных и человека.

Соматические мутации и старение. Метилирование ДНК, гликозилирование белков и ДНК. Репарация ДНК, теломеры и теломераза, «предел Хейфлика».

Апоптоз и продолжительность жизни.

Основные теории старения: свободнорадикальная теория старения. Нейроэндокринная теория (возрастные изменения в содержании гормонов и гормональной регуляции функций организма). Теория катастроф и ошибок. Иммунологическая теория старения. Генно-регуляторные теории старения.

Методы увеличения продолжительности жизни. Профилактика преждевременного старения. Геропротекторы и механизмы их действия.

Международные и отечественные организации, занимающиеся проблемами старения и пожилых людей. Основные издания по геронтологии и гериатрии.

IV. Перечень вопросов для подготовки к кандидатскому экзамену по специальности «Геронтология и гериатрия»

№ п/п	Вопрос	Код компетенции (оценка сформированности компонента «знать»)
1.	Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения.	ПК-3, ПК-4
2.	Демографические, социальные, социально-гигиенические вопросы старости и старения.	ПК-3, ПК-4
3.	Организация медико-социального обслуживания людей пожилого и старческого возраста.	УК-5, УК-6,
4.	Медицинская этика и деонтология в гериатрии.	УК-5, УК-6
5.	Правовые основы здравоохранения.	ОПК-1, ПК-1
6.	Медицинское страхование.	ПК-3, ПК-4
7.	Пути формирования в отечественном естествознании представлений о сущности старения.	ПК-3, ПК-4, УК-2
8.	Современные геронтологические концепции.	ПК-3, ПК-4, УК-1

9.	Морфологические изменения при старении.	ПК-3, ПК-4, УК-1, УК-2
10.	Функциональные изменения при старении.	ПК-3, ПК-4, УК-2
11.	Общие закономерности регуляции обмена веществ и энергии при старении.	ПК-3, ПК-4, УК-2
12.	Инволютивные изменения сердечно-сосудистой системы у лиц старших возрастных групп.	УК-1
13.	Инволютивные изменения системы дыхания у лиц старших возрастных групп.	УК-1
14.	Инволютивные изменения органов пищеварения у лиц старших возрастных групп.	УК-1
15.	Инволютивные изменения мочевыделительной системы у лиц старших возрастных групп.	УК-1
16.	Инволютивные изменения системы крови у лиц старших возрастных групп.	УК-1
17.	Возрастные особенности иммунной системы у лиц старших возрастных групп.	УК-1
18.	Инволютивные изменения эндокринной системы у лиц старших возрастных групп.	УК-1
19.	Инволютивные изменения нервной системы у лиц старших возрастных групп.	УК-1
20.	Инволютивные изменения органа зрения у лиц старших возрастных групп.	УК-1
21.	Инволютивные изменения ЛОР-органов у лиц старших возрастных групп.	УК-1
22.	Инволютивные изменения кожи и ее придатков у лиц старших возрастных групп.	УК-1
23.	Системный остеопороз как причина возрастных изменений опорно-двигательного аппарата.	УК-1, ПК-1
24.	Методы и средства в профилактике преждевременного старения и продления жизни.	УК-1
25.	Основы профилактической геронтологии и гериатрии.	УК-1
26.	Физиология и гигиена питания у лиц старших возрастных групп.	УК-1
27.	Задачи клинической фармакологии в гериатрии.	УК-1
28.	Диетотерапия в гериатрии.	УК-1
29.	Психотерапия в гериатрии.	УК-1
30.	Лечебная физкультура в гериатрии.	УК-1
31.	Физиотерапия и санаторно-курортное лечение в гериатрии.	УК-1
32.	Традиционные методы профилактики преждевременного старения профилактики и лечения у лиц старших возрастных групп.	УК-1
33.	Основы интенсивной терапии и реанимации.	УК-1
34.	Методы лечения преждевременного патологического старения средствами альтернативной медицины.	УК-1
35.	Особенности болезней сердечно-сосудистой системы у пациентов старших возрастных групп.	УК-1
36.	Особенности болезней органов дыхания у пациентов	УК-1

	старших возрастных групп.	
37.	Ревматические заболевания у пациентов старших возрастных групп.	УК-1
38.	Особенности болезней органов пищеварения у пациентов старших возрастных групп.	УК-1
39.	Особенности болезней почек и мочевыделительной системы у пациентов старших возрастных групп.	УК-1
40.	Особенности болезней органов кроветворения у пациентов старших возрастных групп.	УК-1
41.	Особенности болезней эндокринной системы у пациентов старших возрастных групп.	УК-1
42.	Тромболитические состояния в гериатрии.	УК-1, ПК-1, ПК-4
43.	Хирургические болезни у пациентов старших возрастных групп.	УК-1, ПК-1, ПК-4
44.	Травматология и ортопедия у пациентов старших возрастных групп.	УК-1, ПК-1, ПК-4
45.	Гериатрическая онкология.	УК-1, ПК-1, ПК-4
46.	Гнойная инфекция в гериатрической хирургии.	УК-1, ПК-1, ПК-4
47.	Травмы и неотложные заболевания мочеполовых органов у пациентов старших возрастных групп	УК-1, ПК-1, ПК-4
48.	Общие принципы и методы клинической диагностики и лечения заболеваний нервной системы у пациентов старших возрастных групп.	УК-1, ПК-1
49.	Когнитивные расстройства у пациентов старших возрастных групп.	УК-1, ПК-1
50.	Расстройства периферической нервной системы у пациентов старших возрастных групп.	УК-1, ПК-1, ПК-4
51.	Острое нарушение мозгового кровообращения у пациентов старших возрастных групп.	УК-1, ПК-1, ПК-4
52.	Хроническая недостаточность мозгового кровообращения у пациентов старших возрастных групп.	УК-1, ПК-1, ПК-4
53.	Болезнь Альцгеймера у пациентов старших возрастных групп.	УК-1, ПК-1, ПК-4
54.	Опухоли головного мозга у пациентов старших возрастных групп.	УК-1, ПК-1, ПК-4
55.	Головная боль у пациентов старших возрастных групп.	УК-1, ПК-1
56.	Роль комплексной гериатрической оценки в диагностике нарушений и заболеваний нервной системы.	УК-1, ПК-1, ПК-4
57.	Основы общей соматопсихопатологии в работе врача-гериатра.	УК-1, ПК-1, ПК-4
58.	Методы клиничко-психологического исследования в работе врача-гериатра.	УК-1, ПК-1, ПК-4
59.	Общая характеристика современных принципов и методов лечения психических заболеваний у пациентов старших возрастных групп.	УК-1, ПК-1, ПК-4
60.	Функциональные психозы инволюционного периода у пациентов старших возрастных групп.	УК-1, ПК-1, ПК-4
61.	Психические расстройства при сосудистых	УК-1, ПК-1, ПК-4

	заболеваниях головного мозга у пациентов старших возрастных групп.	
62.	Психические нарушения при атрофических процессах головного мозга у пациентов старших возрастных групп.	УК-1, ПК-1, ПК-4
63.	Депрессивные расстройства у пациентов старших возрастных групп.	УК-1, ПК-1, ПК-4
64.	Особенности течения туберкулеза у пациентов старших возрастных групп.	УК-1, ПК-1, ПК-4
65.	Туберкулез органов дыхания у пациентов старших возрастных групп.	УК-1, ПК-1, ПК-4
66.	Внелегочный туберкулез у пациентов старших возрастных групп.	УК-1, ПК-1, ПК-4
67.	Популяционная генетика старения. Прогерии. Гены гибели и долголетия у животных и человека.	УК-1, ПК-1
68.	Соматические мутации и старение. Метилирование ДНК, гликозилирование белков и ДНК. Репарация ДНК, теломеры и теломераза, «предел Хейфлика».	ПК-3, ПК-4, УК-1, УК-2
69.	Апоптоз и продолжительность жизни.	ПК-3, ПК-4, УК-1, УК-2
70.	Основные теории старения: свободнорадикальная теория старения. Нейроэндокринная теория (возрастные изменения в содержании гормонов и гормональной регуляции функций организма). Теория катастроф и ошибок. Иммунологическая теория старения. Генно-регуляторные теории старения.	ПК-3, ПК-4, УК-1, УК-2
71.	Методы увеличения продолжительности жизни. Профилактика преждевременного старения. Геропротекторы и механизмы их действия.	ПК-3, ПК-4, УК-1, УК-2
72.	Международные и отечественные организации, занимающиеся проблемами старения и пожилых людей. Основные издания по геронтологии и гериатрии.	ПК-3, ПК-4, УК-1, УК-2
73.	Составьте план научного исследования по теме своей научно-квалификационной работы.	ОПК-1
74.	Составьте план аннотации научного исследования на примере своей научно-квалификационной работы.	ОПК-1
75.	Составьте алгоритм для интерпретации полученных лабораторных данных на примере своей научно-квалификационной работы, отражающий основные правила и условия для максимальной объективизации подобной интерпретации.	ОПК-5
76.	Составьте алгоритм для интерпретации полученных данных инструментальных исследований на примере своей научно-квалификационной работы, отражающий основные правила и условия для максимальной объективизации подобной интерпретации.	ОПК-5

77.	Составьте алгоритм отбора пациентов для участия в научном исследовании на примере своей научно-квалификационной работы, отражающий критерии включения и исключения.	ПК-1
78.	Обоснуйте выбор медикаментозной терапии, получаемой включенными в ваше научное исследование пациентами, напишите типовой лист назначений в рецептах.	ПК-1
79.	Составьте алгоритм критической оценки научной информации о новейших методах диагностики и лечения заболеваний на примере своей научно-квалификационной работы.	ПК-3
80.	Сформулируйте научно-исследовательские и прикладные задачи, необходимые для достижения цели вашей научно-квалификационной работы, и предложите способы их решения с использованием междисциплинарного взаимодействия.	ПК-4

**Перечень творческих заданий к кандидатскому экзамену
по специальности «Геронтология и гериатрия»**

№ п/п	Вопрос	Код компетенции (оценка сформированности компонентов «уметь» и «владеть»)
1.	Составьте план научного исследования по теме своей научно-квалификационной работы.	ОПК-1
2.	Составьте план аннотации научного исследования на примере своей научно-квалификационной работы.	ОПК-1
3.	Составьте алгоритм для интерпретации полученных лабораторных данных на примере своей научно-квалификационной работы, отражающий основные правила и условия для максимальной объективизации подобной интерпретации.	ОПК-5
4.	Составьте алгоритм для интерпретации полученных данных инструментальных исследований на примере своей научно-квалификационной работы, отражающий основные правила и условия для максимальной объективизации подобной интерпретации.	ОПК-5
5.	Составьте алгоритм отбора пациентов для участия в научном исследовании на примере своей научно-квалификационной работы, отражающий критерии включения и исключения.	ПК-1
6.	Обоснуйте выбор медикаментозной терапии, получаемой включенными в ваше научное исследование пациентами, напишите типовой лист назначений в рецептах.	ПК-1
7.	Составьте алгоритм критической оценки научной информации о новейших методах диагностики и	ПК-3

	лечения заболеваний на примере своей научно-квалификационной работы.	
8.	Сформулируйте научно-исследовательские и прикладные задачи, необходимые для достижения цели вашей научно-квалификационной работы, и предложите способы их решения с использованием междисциплинарного взаимодействия.	ПК-4

Перечисленные творческие задания предлагаются в качестве третьего вопроса экзаменационного билета.

V. Критерии оценки результатов кандидатского экзамена

Критерии оценки ответа на теоретическое задание

Критерии оценки:

«Отлично» - всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, основной и дополнительной литературы, взаимосвязи основных понятий дисциплины в их значении для приобретаемой специальности. Проявление творческих способностей в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала.

«Хорошо» - полное знание учебного материала, основной рекомендованной литературы, рекомендованной для изучения дисциплины. Аспирант показывает системный характер знаний и способен к самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные обучающимся самостоятельно в процессе ответа.

«Удовлетворительно» - знание учебного материала в объеме, необходимом для дальнейшей профессиональной деятельности, знаком с основной литературой. Обучающиеся допускает погрешности, но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.

«Неудовлетворительно» - обнаруживаются существенные пробелы в знаниях основного учебного материала, допускаются принципиальные ошибки при ответе на вопросы.

Критерии оценки творческого задания

«Отлично» - полностью выполнены все условия творческого задания, ответ логично структурирован, обоснован, в полном объеме продемонстрированы умения и навыки, необходимые для выполнения задания, а также свободное владение терминологией по теме задания, даны правильные ответы на дополнительные вопросы экзаменатора по теме задания.

«Хорошо» - основные условия творческого задания выполнены, продемонстрировано свободное владение терминологией по теме задания, однако структура ответа имеет небольшие отступления от логического изложения, умения и навыки, необходимые для выполнения задания демонстрируются с небольшими недочетами, ответы на дополнительные вопросы экзаменатора по теме задания содержат неточности.

«Удовлетворительно» - задание выполнено не полностью, обнаруживаются существенные недостатки во владении терминологией по теме задания, умения и навыки, необходимых для выполнения задания, демонстрируются фрагментарно, ответы на дополнительные вопросы экзаменатора по теме задания содержат фактические ошибки.

«Неудовлетворительно» - задание не выполнено.

VI. Рекомендуемая литература

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
Основная литература		
1.	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	2
2	Денисова Т.П. Гериатрическая гастроэнтерология: избранные лекции / Т.П. Денисова, Л.А. Тюльтева. - Москва : МИА, 2011. – 336 с. Шифр 612.6 Д 332	1
3	Кишкун А.А. Биологический возраст и старение: возможности определения и пути коррекции: руководство для врачей / А.А. Кишкун. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 976 с.	1
4	Кузнецов С.В. Клиническая геронтостоматология / С.В. Кузнецов; под ред. А.А. Кулакова. - Москва: МИА, 2013. - 240 с	2
5	Максимова Т.М. Состояние здоровья и проблемы медицинского обеспечения пожилого населения / Т.М. Максимова, Н.П. Лушкина. - Москва: Персэ, 2012.-224 с	2
6	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
7	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
8	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	6
9	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	6
10	Уход за пожилыми: основы геронтологии, геронтопсихологии и гериатрии : учеб. пособие для вузов / О.О. Заварзина [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 224 с. - гриф. Шифр 612.6 У 895	1
11	Фармакотерапия в гериатрической практике: рук-во для врачей / Р.К.Кантемирова [и др.]. – Санкт-Петербург: СпецЛит, 2010. – 160с. Шифр 612.6Ф 247	2
Электронная библиотечная система (основная литература)		
1	Медицинские манипуляции [Электронный ресурс] / Марк Стоунхэм, Джон Вэстбрук. - М: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - http://www.studmedlib.ru/book/IGTR0001.html	
2	Руководство по кардиологии. Том 1 [Электронный ресурс] / Под ред. Г.И. Сторожакова, А.А. Горбаченкова - М: ГЭОТАР-Медиа, . - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970406090.html	
3	Руководство по кардиологии. Том 2 [Электронный ресурс] : учебное пособие / Под ред. Г.И. Сторожакова, А.А.	

	Горбаченкова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970408209.html	
4	Руководство по кардиологии. Том 3 [Электронный ресурс] : учебное пособие / Под ред. Г.И. Сторожакова, А.А. Горбаченкова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970409657.html	
5	Ультразвуковая диагностика [Электронный ресурс] : Учеб. пос. / Насникова И.Ю., Маркина Н.Ю. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970407790.html	
Дополнительная литература		
1	Сестринское дело в гериатрии : учеб. пособие для студентов / А.В. Никитин [и др.]. - Воронеж : Научная книга, 2013. – 215с. - гриф	5
2	Филатова С.А. Геронтология : учебник / С.А. Филатова, Л.П. Безденежная, Л.С. Андреева. - 5-е изд., доп. и перераб. - Ростов на Дону : Феникс, 2009. – 510с. - (Среднее профессиональное образование). - гриф.	16
3	Шишкин А.Н. Гериатрия :учеб. пособие для сред. мед. учеб. заведений / А.Н. Шишкин, Н.Н. Петрова, Л.А. Слепых. - Москва: Академия, 2008. - 192 с. - гриф. 2 экз.	1
Электронная библиотечная система (дополнительная литература)		
1	Благосклонная Я. В. Эндокринология [Электронный ресурс] : учебник для медицинских вузов / Я. В. Благосклонная, Е. В. Шляхто, А. Ю. Бабенко. - 3-е изд., испр. и доп. изд. - СПб. : СпецЛит, 2012. - 421 с. - Режим доступа: https://www.books-up.ru/book/endokrinologiya/	
2	Заболотных И. И. Болезни суставов [Электронный ресурс] : руководство для врачей / И. И. Заболотных. - СПб. : СпецЛит, 2013. - 270 с. - Режим доступа: https://www.books-up.ru/book/bolezni-sustavov/	
3	Майерсон С. Неотложные состояния в кардиологии [Электронный ресурс] : справочник / С. Майерсон, Р. Чаудари, Э. Митчелл. - 2-е изд. (эл.) изд. - М. : Бином. Лаборатория знаний, 2015. - 395 с. - Режим доступа: https://www.books-up.ru/book/neotlozhnye-sostoyaniya-v-kardiologii/	

Ресурсы информационно-телекоммуникативной сети «Интернет»

- Методические материалы по гериатрии
<http://www.rgnkc.ru/spetsialistam/metodicheskie-materialy>
- [Проект клинических рекомендаций "Фармакотерапия у лиц пожилого и старческого возраста", методических рекомендаций по предупреждению жестокого обращения с пожилыми людьми в учреждениях здравоохранения](http://www.rgnkc.ru/spetsialistam/proekty-dokumentov), профессионального стандарта "Врача – гериатра"<http://www.rgnkc.ru/spetsialistam/proekty-dokumentov>
- ПРИКАЗ от 29 января 2016 года N 38н Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю "гериатрия"
http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_195444/
- национальные клинические рекомендации по кардиологии (Российское кардиологическое общество) http://scardio.ru/rekomendacii/rekomendacii_rko/

- федеральные клинические рекомендации по пульмонологии (Российское Респираторное общество) <http://www.pulmonology.ru/publications/guide.php>
- национальные клинические рекомендации по гастроэнтерологии (Российская гастроэнтерологическая ассоциация и Научное общество гастроэнтерологов России) <http://www.gastro.ru/index.php/klinicheskie-rekomendatsii-rga>
- национальные клинические рекомендации по нефрологии (Научное общество нефрологов России) http://nonr.ru/?page_id=3178
- федеральные и национальные клинические рекомендации по эндокринологии (Российская ассоциация эндокринологов) <http://www.endoinfo.ru/docs/rossiyskie-klinicheskie-rekomendatsii/>
- национальные клинические рекомендации по гематологии (Российское национальное гематологическое общество) <http://npngo.ru/News.aspx?id=104>
- национальные клинические рекомендации по ревматологии (Ассоциация ревматологов России) <http://www.rheumatolog.ru/experts/klinicheskie-rekomendacii>
- Глобальная инициатива по бронхиальной астме – 2014 http://www.ginasthma.org/local/uploads/files/GINA_Russian_2011.pdf
- Глобальная инициатива по хронической обструктивной болезни легких – 2013 http://www.goldcopd.org/uploads/users/files/GOLD_Report2011_Russian.pdf
- Учебный портал ВГМУ;
- Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru/>

VII. ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ БИЛЕТА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ГЕРОНТОЛОГИЯ И ГЕРИАТРИЯ»

**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. Гериатрическая онкология.
3. Составьте план научного исследования по теме своей научно-квалификационной работы.

Зав.кафедрой,

д.м.н., профессор



В. В. Новомлинский