

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по НИД

\_\_\_\_\_ А.В. Будневский

«25» ноября 2021 г.

## **ПРОГРАММА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА**

**Уровень высшего образования** – подготовка кадров высшей квалификации  
(аспирантура)

**Направление подготовки:** 31.06.01 КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

**Направленность подготовки:** 3.1.31– ГЕРОНТОЛОГИЯ И ГЕРИАТРИЯ

**Квалификация, присваиваемая по завершении образования:**

Исследователь. Преподаватель-исследователь

**Форма обучения:** очная, заочная

**Воронеж, 2021**

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:**

Сильютина М. В., доцент кафедры физической и реабилитационной медицины, гериатрии ИДПО, к.м.н.

Таранина О. Н., ассистент кафедры физической и реабилитационной медицины, гериатрии ИДПО

**Рецензенты:**

1. Почитаева И. П., профессор кафедры терапии, гериатрии и антивозрастной медицины Академии постдипломного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства», д.м.н.

2. Кравченко А. Я., профессор кафедры факультетской терапии, д.м.н., профессор

Рабочая программа обсуждена на кафедральном заседании кафедры физической и реабилитационной медицины, гериатрии ИДПО 12 ноября 2021г., протокол № 3.

Заведующий кафедрой физической и реабилитационной

медицины, гериатрии ИДПО, д.м.н.



А. В. Чернов

Рабочая программа одобрена ученым советом ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России протокол №3 от «25» ноября 2021 г.

## **1. Цель и задачи кандидатского экзамена**

Кандидатский экзамен по специальности «Геронтология и гериатрия» является формой промежуточной аттестации при освоении программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 31.06.01 – «Клиническая медицина» по специальности 3.1.31– «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 3.1.31– «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 3.1.31– 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 3.1.31– Геронтология и гериатрия утверждена в форме отдельного документа.

### **Ш. Содержание программы кандидатского экзамена по специальности «Геронтология и гериатрия»**

#### **Раздел Ш. 1. Общие вопросы гериатрии**

Демографические, социальные, социально-гигиенические вопросы старости и старения. Организация медико-социального обслуживания людей пожилого и старческого возраста. Определение понятия старения. Современные геронтологические концепции. Основные теории старения. Комплексная гериатрическая оценка. Понятие гериатрического синдрома. Классификация гериатрических синдромов. Синдром старческой астении. Синдром недержания мочи. Недостаточность питания (мальнутриция) у пациентов пожилого и старческого возраста. Хроническая боль у пациентов пожилого и старческого возраста. Синдром падения у пациентов пожилого и старческого возраста. Синдром когнитивных расстройств у лиц пожилого и старческого возраста. Пролежни у пациентов старших возрастных групп. Профилактика преждевременного старения. Рекомендации по физической активности для лиц старших возрастных групп. Рекомендации по обустройству быта для лиц старших возрастных групп. Особенности фармакотерапии в гериатрии. Проблема полипрагмазии в гериатрии. Антикоагулянтная и фибринолитическая терапия, особенности у лиц старших возрастных групп. Лечебная физкультура в гериатрии. Физиотерапия и санаторно-курортное лечение в гериатрии. Основы интенсивной терапии и реанимации.

#### **Раздел Ш. 2. Болезни органов дыхания у лиц старших возрастных групп. Современные направления и методы научных исследований.**

Пневмонии. Особенности клиники, диагностики, лечения. Хроническая обструктивная болезнь легких. Дыхательная (легочная) недостаточность, острая и хроническая, типы, стадии. Методы изучения функции внешнего дыхания.

**Раздел Ш. 3. Болезни органов кровообращения у лиц старших возрастных групп. Современные направления и методы научных исследований.** Лечение артериальной гипертонии у пациентов 80 лет и старше и пациентов со старческой астенией. Острый инфаркт миокарда, клинические варианты, стадии, классификации. Осложнения инфаркта миокарда. Хроническая сердечная недостаточность: особенности клиники и диагностики у пациентов пожилого и старческого возраста. Особенности лечения хронической сердечной недостаточности у пациентов пожилого и старческого возраста.

**Раздел Ш. 4. Болезни органов пищеварения у лиц старших возрастных групп. Современные направления и методы научных исследований.** Хронический гастрит. Классификация, этиология и патогенез, клиника, лечение. Клинические аспекты пилорического хеликобактериоза. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки у пациентов старших возрастных групп.

**Раздел Ш. 5. Болезни мочевыделительной системы у лиц старших возрастных групп. Современные направления и методы научных исследований.** Гломерулонефриты и пиелонефриты у пациентов старших возрастных групп. Хроническая почечная недостаточность.

**Раздел Ш. 6. Болезни органов кроветворения у лиц старших возрастных групп. Современные направления и методы научных исследований.** Анемии у пациентов старших возрастных групп.

**Раздел Ш. 7. Болезни эндокринной системы у лиц старших возрастных групп. Современные направления и методы научных исследований.** Синдром гипертиреоза у пациентов старших возрастных групп. Синдром гипотиреоза у пациентов старших возрастных групп. Сахарный диабет у пациентов старших возрастных групп.

**Раздел Ш. 8. Системные заболевания соединительной ткани у лиц старших возрастных групп. Современные направления и методы научных исследований.** Системный остеопороз как причина возрастных изменений опорно-двигательного аппарата. Ревматоидный артрит.

**Раздел III. 9. Болезни нервной системы у лиц старших возрастных групп. Гериатрическая соматопсихиатрия. Современные направления и методы научных исследований.** Ведение пациентов пожилого и старческого возраста с высоким риском развития делирия при оказании медицинской помощи. Острое нарушение мозгового кровообращения. Хроническое нарушение мозгового кровообращения. Неотложные состояния в невропатологии. Старческая деменция. Аффективные расстройства у пациентов старших возрастных групп. Психические нарушения при атрофических процессах головного мозга. Психические расстройства при сосудистых заболеваниях головного мозга. Функциональные психозы инволюционного периода

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

<b>№ п/п</b>	<b>Вопрос</b>	<b>Код компетенции (оценка сформированности компонента «знать»)</b>
1.	Определение понятия старения. Современные геронтологические концепции. Основные теории старения	УК- 5,ПК-1, ПК-3, ПК-4
2.	Организация медико-социального обслуживания людей пожилого возраста и старческого возраста	УК-6, ПК-1, ПК-3, ПК-4
3.	Понятие биологического возраста. Соотношение физиологических и патологических факторов в возрастной инволюции. Профилактика преждевременного старения	ПК-1, ПК-3, ПК-4
4.	Рекомендации по обустройству быта для лиц старших возрастных групп	ПК-1, ПК-3, ПК-4
5.	Рекомендации по физической активности для лиц старших возрастных групп	ОПК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-4
6.	Понятие гериатрического синдрома. Классификация гериатрических синдромов	ПК-1, ПК-3, ПК-4
7.	Синдром старческой астении	ПК-1, ПК-3, ПК-4
8.	Синдром недержание мочи	ПК-1, ПК-3, ПК-4
9.	Недостаточность питания (мальнутриция) у пациентов пожилого и старческого возраста	ПК-1, ПК-3, ПК-4
10.	Хроническая боль у пациентов пожилого и старческого возраста	ОПК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-4
11.	Синдром падения у пациентов пожилого и старческого возраста	ПК-1, ПК-3, ПК-4
12.	Синдром когнитивных расстройств у лиц пожилого и старческого возраста	ПК-1, ПК-3, ПК-4
13.	Пневмонии. Особенности клиники, диагностики, лечения.	ПК-1, ПК-3, ПК-4
14.	Хроническая обструктивная болезнь легких	ПК-1, ПК-3, ПК-4

15.	Дыхательная (легочная) недостаточность, острая и хроническая, типы, стадии. Методы изучения функции внешнего дыхания	ПК-1, ПК-3, ПК-4
16.	Лечение артериальной гипертонии у пациентов 80 лет и старше и пациентов со старческой астенией	ПК-1, ПК-3, ПК-4
17.	Острый инфаркт миокарда, клинические варианты, стадии, классификации. Осложнения инфаркта миокарда	ОПК-4, ПК-1, ПК-3, ПК-4
18.	Особенности диагностики и лечения хронической сердечной недостаточности у пациентов пожилого и старческого возраста	ПК-1, ПК-3, ПК-4
19.	Антикоагулянтная и фибринолитическая терапия, особенности у лиц старших возрастных групп.	ПК-1, ПК-3, ПК-4
20.	Злокачественные и доброкачественные пищеварительной системы.	ПК-1, ПК-3, ПК-4
21.	Хронический гастрит. Классификация, этиология и патогенез, клиника, лечение. Клинические аспекты пилорического хеликобактериоза	ОПК-5, ПК-1, ПК-3, ПК-4
22.	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки у пациентов старших возрастных групп	ПК-1, ПК-3, ПК-4
23.	Гломерулонефриты и пиелонефриты у пациентов старших возрастных групп	ПК-1, ПК-3, ПК-4
24.	Хроническая почечная недостаточность	УК- 5, ПК-1, ПК-3, ПК-4
25.	Анемии у пациентов старших возрастных групп	УК-6, ПК-1, ПК-3, ПК-4
26.	Синдром гипертиреоза у пациентов старших возрастных групп	ОПК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-4
27.	Синдром гипотиреоза у пациентов старших возрастных групп	ПК-1, ПК-3, ПК-4
28.	Сахарный диабет у пациентов старших возрастных групп	ПК-1, ПК-3, ПК-4
29.	Феохромоцитома у пациентов старших возрастных групп	ОПК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-4
30.	Системный остеопороз как причина возрастных изменений опорно-двигательного аппарата	ОПК-4, ПК-1, ПК-3, ПК-4

31.	Ревматоидный артрит.	ОПК-5, ПК-1, ПК-3, ПК-4
32.	Пороки сердца. Особенности клинического течения и эволюция пороков у лиц пожилого возраста	ПК-1, ПК-3, ПК-4
33.	Ведение пациентов пожилого и старческого возраста с высоким риском развития делирия при оказании медицинской помощи	ПК-1, ПК-3, ПК-4
34.	Острое нарушение мозгового кровообращения	ПК-1, ПК-3, ПК-4
35.	Хроническое нарушение мозгового кровообращения	УК-5, ПК-1, ПК-3, ПК-4
36.	Неотложные состояния в невропатологии	ПК-1, ПК-3, ПК-4
37.	Аффективные расстройства у пациентов старших возрастных групп	ПК-1, ПК-3, ПК-4
38.	Старческая деменция	ПК-1, ПК-3, ПК-4
39.	Психические нарушения при атрофических процессах головного мозга	УК-6, ПК-1, ПК-3, ПК-4
40.	Психические расстройства при сосудистых заболеваниях головного мозга	ПК-1, ПК-3, ПК-4
41.	Функциональные психозы инволюционного периода	ОПК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-4
42.	Комплексная гериатрическая оценка	ОПК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-4

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

<b>№ п/п</b>	<b>Вопрос</b>	<b>Код компетенции (оценка сформированности компонентов «уметь» и «владеть»)</b>
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 лечения заболеваний на примере своей научно-квалификационной работы.	ПК-3
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
<b>Основная литература</b>		
1.	1. Гериатрия / под редакцией О. Н. Ткачевой, Е. В. Фроловой, Н. Н. Яхно. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 608 с. – ISBN 978–5–9704–5093–2. – URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450932.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450932.html</a> . – Текст: электронный.	1
2	2. Руководство по геронтологии и гериатрии : в 4 томах. Том 1. Основы геронтологии. Общая гериатрия / под редакцией В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2010. – 720 с. – ISBN 978–5–9704–1687–7 – URL: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416877.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416877.html</a> . – Текст: электронный.	1
3	Руководство по геронтологии и гериатрии : в 4 томах. Том 2. Введение в клиническую гериатрию / под редакцией В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2010. – 784 с. – ISBN 978–5–9704–1459–0 – URL: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414590.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414590.html</a> . – Текст: электронный	1
4	Руководство по геронтологии и гериатрии : в 4 томах. Том 3. Клиническая гериатрия / под редакцией В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2010. – 896 с. – ISBN 978–5–9704–1461–3 – URL: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414613.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414613.html</a> . – Текст: электронный.	1
5	Руководство по геронтологии и гериатрии : в 4 томах Том 4	1

	: руководство / под редакцией В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2008. – 528 с. – ISBN 978–5–9704–0731–8 – URL: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970407318.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970407318.html</a> . – Текст: электронный.	
	<b>Дополнительная литература</b>	
1	Ткачева, О. Н. Основы гериатрии / под редакцией О. Н. Ткачевой, О. Д. Остроумовой, Ю. В. Котовской. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2020. – 208 с. – ISBN 978–5–9704–5440–4. – URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454404.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454404.html</a> . – Текст: электронный.	1
2	Заварзина, О. О. Уход за пожилыми : основы геронтологии, геронтопсихологии и гериатрии : учебное пособие / О. О. Заварзина. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 224 с. – ISBN 978–5–9704–5213–4 – URL: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970452134.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970452134.html</a> . – Текст: электронный.	1
3	Полковникова, Ю. А. Технология изготовления лекарственных форм. Педиатрические и гериатрические лекарственные средства : учебное пособие / Ю. А. Полковникова, Н. А. Дьякова. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 96 с. – ISBN 978-5-8114-3609-5. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/118639">https://e.lanbook.com/book/118639</a> . – Текст: электронный.	1
4	Кишкун, А. А. Биологический возраст и старение: возможности определения и пути коррекции / А. А. Кишкун. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2008 – с. – ISBN 978–5–9704–0786–8. – URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407868.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407868.html</a> . – Текст: электронный.	1
5	Сестринское дело в гериатрии / Е. Ю. Алексенко, Е. Н. Романова, Е. И. Морозова [и др.]. – 6-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 332 с. – ISBN 978-5-8114-7182-9. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/156363">https://e.lanbook.com/book/156363</a> . – Текст: электронный.	1
6	Пожилый хирургический больной / под редакцией А. С. Бронштейна, О. Э. Луцевича, В. Л. Ривкина, А. В. Зеленина. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 272 с. – ISBN 978–5–9704–3064–4. – URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430644.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430644.html</a> . – Текст: электронный.	1
7	Современные возможности диагностики, лечения и профилактики возрастзависимых заболеваний у женщин. Менопаузальная гормональная терапия / Н. М. Подзолкова, В. И. Подзолков, А. Е. Брагина, С. И. Роговская. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 200 с. – ISBN 978–5–9704–5269–1. – URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452691.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452691.html</a> . – Текст: электронный.	1

8	Беневоленская, Л. И. Остеопороз / под редакцией Л. И. Беневоленской. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2011. – 272 с. – ISBN 978–5–9704–1913–7. – URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970419137.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970419137.html</a> . – Текст: электронный.	1
9	Древаль, А. В. Остеопороз, гиперпаратиреоз и дефицит витамина D / А. В. Древаль. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 160 с. – ISBN 978–5–9704–4850–2. – URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448502.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448502.html</a> . – Текст: электронный.	1
10	Котельников, Г. П. Остеопороз / Г. П. Котельников, С. В. Булгакова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2010. – 512 с. – ISBN 978–5–9704–1390–6. – URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413906.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413906.html</a> . – Текст: электронный.	1
11	Мелехин, А. И. Когнитивно–поведенческая психотерапия расстройств сна / А. И. Мелёхин. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2020. – 496 с. – ISBN 978–5–9704–5505–0. – URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455050.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455050.html</a> . – Текст: электронный.	1
12	Неймарк, А. И. Недержание мочи у женщин : руководство / А. И. Неймарк, М. В. Раздорская. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2013. – 128 с. – ISBN 978–5–9704–2336–3. – URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423363.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423363.html</a> . – Текст: электронный.	1
13	Школа здоровья. Артериальная гипертония. Материалы для пациентов / А. М. Калинина, Ю. М. Поздняков, Е. В. Ощепкова [и др.] ; под редакцией Р. Г. Оганова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2008. – 40 с. – ISBN 978–5–9704–0699–1. – URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970406991.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970406991.html</a> . – Текст: электронный.	1
14	Круглов, В. А. Гипертоническая болезнь / В. А. Круглов ; под редакцией Б. В. Агафонова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 80 с. – ISBN 978–5–9704–4112–1. – URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441121.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441121.html</a> . – Текст: электронный.	1
15	Актуальные вопросы кардиологии / под редакцией С. С. Якушина. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019 – 496 с. – ISBN 978–5–9704–5218–9. – URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452189.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452189.html</a> . – Текст: электронный.	1
16	Кардиология: национальное руководство : краткое издание / под редакцией Е. В. Шляхто. – 2–е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2020 – 816: ил. – ISBN 978–5–9704–5397–1. – URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453971.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453971.html</a> . – Текст: электронный.	1
17	Мадянов, И. В. Менопаузальная гормональная терапия. В помощь терапевту и врачу общей практики / И. В. Мадянов, Т. С. Мадянова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2020 – 160 с. – ISBN 978–5–9704–5351–3. – URL:	1

	<a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453513.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453513.html</a> . – Текст: электронный.	
18	Милованова, Л. Ю. Нарушения минерального и костного обмена при хронической болезни почек. Роль фактора роста фибробластов–23, Клото и склеростина / Л. Ю. Милованова, Ю. С. Милованов. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, – 144 с. – ISBN 978–5–9704–4388–0. – URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443880.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443880.html</a> . – Текст: электронный.	1

#### Ресурсы информационно-телекоммуникативной сети «Интернет»

- Методические материалы по гериатрии <http://www.rgnkc.ru/spetsialistam/metodicheskie-materialy>
- 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/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_195444/)
- национальные клинические рекомендации по кардиологии (Российское кардиологическое общество) [http://scardio.ru/rekomendacii/rekomendacii\\_rko/](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](http://nonr.ru/?page_id=3178)
- федеральные и национальные клинические рекомендации по эндокринологии (Российская ассоциация эндокринологов) <http://www.endoinfo.ru/docs/rossijskie-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](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](http://www.goldcopd.org/uploads/users/files/GOLD_Report2011_Russian.pdf)
- Учебный портал ВГМУ;
- Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru/>

**VII. БИЛЕТЫ 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: 3.1.31 – Геронтология и гериатрия*

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1**

1. Демографические, социальные, социально-гигиенические вопросы старости и старения.
2. Функциональные психозы инволюционного периода.
3. Составьте план научного исследования по теме своей научно-квалификационной работы.

Заведующий кафедрой, д.м.н., доцент



А. В. Чернов «\_\_» \_\_202\_\_г.

**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: 3.1.31 – Геронтология и гериатрия*

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №2**

1. Организация медико-социального обслуживания людей пожилого и старческого возраста.
2. Психические расстройства при сосудистых заболеваниях головного мозга.
3. Составьте план аннотации научного исследования на примере своей научно-квалификационной работы.

Заведующий кафедрой, д.м.н., доцент



А. В. Чернов «\_\_» \_\_202\_\_г.

**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: 3.1.31 – Геронтология и гериатрия*

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №3**

1. Определение понятия старения. Современные геронтологические концепции. Основные теории старения.
2. Психические нарушения при атрофических процессах головного мозга.
3. Составьте алгоритм для интерпретации полученных лабораторных данных на примере своей научно-квалификационной работы, отражающий основные правила и условия для максимальной объективизации подобной интерпретации.

Заведующий кафедрой, д.м.н., доцент

А. В. Чернов «\_\_» \_\_202\_\_ г.

**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: 3.1.31 – Геронтология и гериатрия*

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №4**

1. Комплексная гериатрическая оценка.
2. Аффективные расстройства у пациентов старших возрастных групп.
3. Составьте алгоритм для интерпретации полученных данных инструментальных исследований на примере своей научно-квалификационной работы, отражающий основные правила и условия для максимальной объективизации подобной интерпретации.

Заведующий кафедрой, д.м.н., доцент

А. В. Чернов «\_\_» \_\_202\_\_ г.

**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: 3.1.31 – Геронтология и гериатрия*

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №5**

1. Понятие гериатрического синдрома. Классификация гериатрических синдромов.
2. Старческая деменция.
3. Составьте алгоритм отбора пациентов для участия в научном исследовании на примере своей научно-квалификационной работы, отражающий критерии включения и исключения.

Заведующий кафедрой, д.м.н., доцент

А. В. Чернов «\_\_» \_\_202\_\_ г.

**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: 3.1.31 – Геронтология и гериатрия*

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №6**

1. Синдром старческой астении.
2. Неотложные состояния в невропатологии.
3. Обоснуйте выбор медикаментозной терапии, получаемой включенными в ваше научное исследование пациентами, напишите типовой лист назначений в рецептах.

Заведующий кафедрой, д.м.н., доцент



А. В. Чернов «\_\_» \_\_202\_\_ г.

**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: 3.1.31 – Геронтология и гериатрия*

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №7**

1. Синдром недержания мочи.
2. Хроническое нарушение мозгового кровообращения.
3. Составьте алгоритм критической оценки научной информации о новейших методах диагностики и лечения заболеваний на примере своей научно-квалификационной работы.

Заведующий кафедрой, д.м.н., доцент



А. В. Чернов «\_\_» \_\_202\_\_ г.

**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: 3.1.31 – Геронтология и гериатрия*

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №8**

1. Недостаточность питания (мальнутриция) у пациентов пожилого и старческого возраста.
2. Хроническая сердечная недостаточность: особенности клиники и диагностики у пациентов пожилого и старческого возраста.
3. Сформулируйте научно-исследовательские и прикладные задачи, необходимые для достижения цели вашей научно-квалификационной работы, и предложите способы их решения с использованием междисциплинарного взаимодействия.

Заведующий кафедрой, д.м.н., доцент



А. В. Чернов «\_\_» \_\_202\_\_ г.

**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: 3.1.31 – Геронтология и гериатрия*

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №9**

1. Хроническая боль у пациентов пожилого и старческого возраста.
2. Ведение пациентов пожилого и старческого возраста с высоким риском развития делирия при оказании медицинской помощи.
3. Сформулируйте научно-исследовательские и прикладные задачи, необходимые для достижения цели вашей научно-квалификационной работы, и предложите способы их решения с использованием междисциплинарного взаимодействия.

Заведующий кафедрой, д.м.н., доцент



А. В. Чернов «\_\_» \_\_202\_\_г.

**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: 3.1.31 – Геронтология и гериатрия*

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №10**

1. Синдром падения у пациентов пожилого и старческого возраста.
2. Острое нарушение мозгового кровообращения.
3. Составьте алгоритм критической оценки научной информации о новейших методах диагностики и лечения заболеваний на примере своей научно-квалификационной работы.

Заведующий кафедрой, д.м.н., доцент



А. В. Чернов «\_\_» \_\_202\_\_г.

**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: 3.1.31 – Геронтология и гериатрия*

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №11**

1. Синдром когнитивных расстройств у лиц пожилого и старческого возраста.

2. Ревматоидный артрит.
3. Обоснуйте выбор медикаментозной терапии, получаемой включенными в ваше научное исследование пациентами, напишите типовой лист назначений в рецептах.

Заведующий кафедрой, д.м.н., доцент

А. В. Чернов «\_\_» \_\_202\_\_ г.

**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: 3.1.31 – Геронтология и гериатрия*

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №12**

1. Профилактика преждевременного старения.
2. Системный остеопороз как причина возрастных изменений опорно-двигательного аппарата.
3. Составьте алгоритм отбора пациентов для участия в научном исследовании на примере своей научно-квалификационной работы, отражающий критерии включения и исключения.

Заведующий кафедрой, д.м.н., доцент

А. В. Чернов «\_\_» \_\_202\_\_ г.

**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: 3.1.31 – Геронтология и гериатрия*

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №13**

1. Рекомендации по физической активности для лиц старших возрастных групп.
2. Пневмонии. Особенности клиники, диагностики, лечения.
3. Составьте алгоритм для интерпретации полученных лабораторных данных на примере своей научно-квалификационной работы, отражающий основные правила и условия для максимальной объективизации подобной интерпретации.

Заведующий кафедрой, д.м.н., доцент

А. В. Чернов «\_\_» \_\_202\_\_ г.

**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: 3.1.31 – Геронтология и гериатрия*

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №14**

1. Рекомендации по обустройству быта для лиц старших возрастных групп.
2. Хроническая обструктивная болезнь легких.
3. Составьте план аннотации научного исследования на примере своей научно-квалификационной работы.

Заведующий кафедрой, д.м.н., доцент

А. В. Чернов «\_\_» \_\_202\_\_ г.

**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: 3.1.31 – Геронтология и гериатрия*

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №15**

1. Особенности фармакотерапии в гериатрии
2. Дыхательная (легочная) недостаточность, острая и хроническая, типы, стадии. Методы изучения функции внешнего дыхания.
3. Составьте план научного исследования по теме своей научно-квалификационной работы.

Заведующий кафедрой, д.м.н., доцент

А. В. Чернов «\_\_» \_\_202\_\_ г.

**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: 3.1.31 – Геронтология и гериатрия*

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №16**

1. Проблема полипрагмазии в гериатрии.
2. Острый инфаркт миокарда, клинические варианты, стадии, классификации. Осложнения инфаркта миокарда.
3. Составьте план научного исследования по теме своей научно-квалификационной работы.

Заведующий кафедрой, д.м.н., доцент

А. В. Чернов «\_\_» \_\_202\_\_ г.

**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: 3.1.31 – Геронтология и гериатрия*

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №17**

1. Антикоагулянтная и фибринолитическая терапия, особенности у лиц старших возрастных групп.
2. Хронический гастрит. Классификация, этиология и патогенез, клиника, лечение. Клинические аспекты пилорического хеликобактериоза.
3. Составьте план аннотации научного исследования на примере своей научно-квалификационной работы.

Заведующий кафедрой, д.м.н., доцент



А. В. Чернов «\_\_» \_\_202\_\_г.

**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: 3.1.31 – Геронтология и гериатрия*

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №18**

1. Лечебная физкультура в гериатрии.
2. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки у пациентов старших возрастных групп.
3. Составьте алгоритм для интерпретации полученных лабораторных данных на примере своей научно-квалификационной работы, отражающий основные правила и условия для максимальной объективизации подобной интерпретации.

Заведующий кафедрой, д.м.н., доцент



А. В. Чернов «\_\_» \_\_202\_\_г.

**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: 3.1.31 – Геронтология и гериатрия*

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №19**

1. Физиотерапия и санаторно-курортное лечение в гериатрии.
2. Гломерулонефриты и пиелонефриты у пациентов старших возрастных групп.
3. Составьте алгоритм для интерпретации полученных данных инструментальных исследований на примере своей научно-квалификационной работы, отражающий основные правила и условия для максимальной объективизации подобной интерпретации.

Заведующий кафедрой, д.м.н., доцент

А. В. Чернов «\_\_» \_\_202\_\_ г.

**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: 3.1.31 – Геронтология и гериатрия*

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №20**

1. Основы интенсивной терапии и реанимации.
2. Хроническая почечная недостаточность.
3. Составьте алгоритм критической оценки научной информации о новейших методах диагностики и лечения заболеваний на примере своей научно-квалификационной работы.

Заведующий кафедрой, д.м.н., доцент

А. В. Чернов «\_\_» \_\_202\_\_ г.

**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: 3.1.31 – Геронтология и гериатрия*

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №21**

1. Лечение артериальной гипертонии у пациентов 80 лет и старше и пациентов со старческой астенией.
2. Анемии у пациентов старших возрастных групп.
3. Составьте алгоритм критической оценки научной информации о новейших методах диагностики и лечения заболеваний на примере своей научно-квалификационной работы.

Заведующий кафедрой, д.м.н., доцент

А. В. Чернов «\_\_» \_\_202\_\_ г.

**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: 3.1.31 – Геронтология и гериатрия*

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №22**

1. Особенности лечения хронической сердечной недостаточности у пациентов пожилого и старческого возраста.
2. Синдром гипертиреоза у пациентов старших возрастных групп.
3. Сформулируйте научно-исследовательские и прикладные задачи, необходимые для достижения цели вашей научно-квалификационной работы, и предложите способы их решения с использованием междисциплинарного взаимодействия.

Заведующий кафедрой, д.м.н., доцент



А. В. Чернов «\_\_» \_\_202\_\_ г.

**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: 3.1.31 – Геронтология и гериатрия*

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №23**

1. Синдром гипотиреоза у пациентов старших возрастных групп.
2. Роль комплексной гериатрической оценки в диагностике нарушений и заболеваний нервной системы.
3. Составьте план научного исследования по теме своей научно-квалификационной работы.

Заведующий кафедрой, д.м.н., доцент



А. В. Чернов «\_\_» \_\_202\_\_ г.

**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: 3.1.31 – Геронтология и гериатрия*

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №23**

1. Сахарный диабет у пациентов старших возрастных групп.
2. Пролежни у пациентов старших возрастных групп.
3. Составьте алгоритм критической оценки научной информации о новейших методах диагностики и лечения заболеваний на примере своей научно-квалификационной работы.

Заведующий кафедрой, д.м.н., доцент



А. В. Чернов «\_\_» \_\_202\_\_ г.