

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по НИД А.В. Будневский

« 17 » \_\_\_\_\_ апреля \_\_\_\_\_ 2025 г.

## **ПРОГРАММА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА**

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

**Научная специальность** 3.1.24. НЕВРОЛОГИЯ

**Воронеж, 2025 г.**

Программа кандидатского экзамена разработана в соответствии рабочей программой дисциплины «Неврология», паспортом научной специальности 3.1.24. Неврология, 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:**

Ермоленко Н.А., заведующий кафедрой неврологии, д.м.н.

Ананьева Е. С., доцент кафедры неврологии, к.м.н.

**Рецензенты:**

Любимов А.В. – главный внештатный специалист невролог Министерства Здравоохранения Воронежской области по ГО г. Воронеж, врач-невролог ГК «Олимп здоровья» – д.м.н.

Маркин С.П. - доцент кафедры Физической и реабилитационной медицины, гериатрии ИДПО ИДПО ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, д.м.н.

Программа кандидатского экзамена обсуждена на заседании кафедры неврологии  
«26» марта 2025 г., протокол № 9

Заведующий кафедрой

Н.А. Ермоленко

Программа кандидатского экзамена одобрена ученым советом ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России протокол № 7 от «17» апреля 2025 г.

## 1. Цель и задачи кандидатского экзамена

Кандидатский экзамен по научной специальности «Неврология» является формой промежуточной аттестации при освоении программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 3.1.24 Неврология, относящейся к образовательному компоненту.

**Цель** кандидатского экзамена – установить глубину профессиональных знаний и уровень сформированности профессиональных компетенций аспиранта, обучающихся по научной специальности 3.1.24 Неврология; оценить уровень знаний, умений и практических навыков, полученных при освоении дисциплины «Неврология».

**Задачи** кандидатского экзамена:

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

## 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 «Нервные болезни» правомочна принимать кандидатский экзамен, если в ее заседании участвуют не менее 3 специалистов, имеющих ученую степень кандидата или доктора наук по научной специальности 3.1.24 Неврология, 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 научной специальности 3.1.24 Неврология утверждена в форме отдельного документа.

### **III. Содержание программы кандидатского экзамена по специальности «Неврология»**

#### **Раздел III. 1. Нейровизуализационные и инструментальные методы исследования в неврологии.**

Нейровизуализационные методы исследования: КТ и МРТ головного мозга, КТ и МРТ спинного мозга, ПЭТ, ОФЭТ. Электроэнцефалография. Электронейромиография стимуляционная и игольчатая. Вызванные потенциалы нервной системы. Магнитная стимуляция головного мозга с определением вызванных двигательных ответов. Биопсия мышц и нерва. Лабораторные методы исследования крови, мочи, цереброспинальной жидкости.

#### **Раздел III. 2. Сосудистые заболевания нервной системы.**

Кровоснабжение головного мозга: аномалия и физиология. Классификация сосудистых заболеваний головного мозга. Этиология сосудистых заболеваний головного мозга. Преходящее нарушение мозгового кровообращения (транзиторная ишемическая атака, гипертонический церебральный криз). Ишемический инсульт. Кровоизлияние в мозг. Субарахноидальное нетравматическое кровоизлияние. Острая гипертоническая энцефалопатия (гипертензивная энцефалопатия). Параклинические методы диагностики острых нарушений мозгового кровообращения – КТ и МРТ, ультразвуковая доплерография, ультразвуковое дуплексное и триплексное сканирование, транскраниальная доплерография, ангиография. Принципы лечения пациентов с нарушениями мозгового кровообращения. Тромболитическая терапия: показания, противопоказания, методика проведения, возможные осложнения. Хирургическое лечение сосудистых поражений головного мозга, показания и принципы оперативных вмешательств при кровоизлиянии в мозг, аневризме головного мозга, стенозах и окклюзиях магистральных артерий головы. Первичная и вторичная профилактика инсульта. Реабилитация больных, перенесших инсульт. Дисциркуляторная энцефалопатия. Сосудистая деменция. Кровоснабжение спинного мозга. Спинальный инсульт.

#### **Раздел III. 3. Инфекционные заболевания нервной системы.**

Патогенез инфекционных поражений нервной системы, гематоэнцефалический барьер. Параклинические методы в диагностике инфекционных заболеваний нервной системы: ликворологические и серологические исследования, КТ и МРТ головы. Энцефалиты. Герпетический энцефалит. Клещевой энцефалит. Гриппозный энцефалит. Поражение нервной системы при COVID-19. Параинфекционные энцефалиты при кори, ветряной оспе, краснухе. Ревматические поражения нервной системы, малая хорея. Менингиты. Первичный (менингококковый) и вторичные гнойные менингиты. Серозные менингиты. Туберкулезный менингит. Полиомиелит. Особенности современного течения полиомиелита, полиомиелитоподобные заболевания. Абсцесс мозга. Спинальный эпидуральный абсцесс. Нейросифилис. Особенности современного течения нейросифилиса. Поражение нервной системы при СПИДе, туберкулезе. Прионные заболевания. Лечение и профилактика инфекционных заболеваний нервной системы.

#### **Раздел III. 4. Демиелинизирующие заболевания нервной системы**

Рассеянный склероз: этиология, патогенез, клиника, лечение. Клинические особенности рассеянного склероза, преимущественное поражение пирамидных, мозжечковых и зрительных путей. Фазы тканевых изменений и критерии определения активности процесса при данном заболевании. Формализованные схемы оценки достоверности диагноза и тяжести неврологических расстройств при рассеянном склерозе. Вопросы разработки эффективных способов лечения рассеянного склероза, применение стероидных препаратов, цитостатиков,

интерферона. Дифференциальный диагноз рассеянного склероза. Роль дополнительных методов исследования в диагностике рассеянного склероза: магнитнорезонансная томография, выявление олигоклональных иммуноглобулинов в СМЖ, изменение вызванных потенциалов головного мозга. Лейкоэнцефалиты (Шильдера, Ван-Богарта), особенности клиники, патогенеза, патоморфологические изменения, принципы терапии. Рассеянный склероз как диагноз исключения. Заболевания, которые клинически и по данным нейровизуализации могут напоминать рассеянный склероз.

### **Раздел III. 5. Заболевания периферической нервной системы.**

Острая воспалительная полирадикулоневропатия Гийена-Барре, роль аутоиммунных факторов, классификация, особенности течения, методы исследования, принципы терапии. Полиневропатии (дифтерийная, диабетическая, алкогольная, свинцовая), особенности клинического течения, методы исследования, принципы терапии. Мононевропатии и невралгии, в том числе постгерпетическая. Невропатия лицевого, лучевого, локтевого, срединного и седалищного нервов, невропатии черепных нервов (клинические проявления, этиология, патогенез, методы исследования, принципы терапии). Современные принципы терапии: консервативной (анальгетики, ганглиоблокаторы, тегретол, финлепсин, антидепрессанты, массивные дозы витамина В12) и радикальной. Биомеханика позвоночника, функция межпозвоночных дисков и фасеточных суставов. Остеохондроз позвоночника: компрессионные и рефлекторные синдромы. Люмбоишиалгии и цервикобрахиалгии. Миофасциальный синдром. Фибромиалгия. Патогенетическое лечение и показания к хирургическому лечению при вертеброгенных неврологических нарушениях. Вертеброгенная шейная миелопатия. Дифференциальный диагноз при болях в спине и конечностях: неспецифические дорсалгии, эпидуральный абсцесс, первичные и метастатические опухоли позвоночника, дисгормональная спондилопатия, туберкулезный спондилит, отраженные боли при заболеваниях внутренних органов, анкилозирующий спондилоартрит, спондилолистез. Параклинические методы в диагностике болей в спине: спондилография, КТ и МРТ позвоночника.

### **Раздел III. 6. Нейрогенетика, наследственные и дегенеративные заболевания нервной системы.**

Общие вопросы нейрогенетики. Типы наследования в генетике. Сирингомиелия. Гепатоцеребральная дистрофия. Боковой амиотрофический склероз. Синдром Туретта. Спинно-церебеллярные дегенерации. Паркинсонизм. Болезнь Паркинсона. Деменция с тельцами Леви. Мультисистемная атрофия. Прогрессирующий надъядерный паралич. Кортико-базальная дегенерация. Фармакология антипаркинсонических препаратов. Мышечная дистония. Хорея Гентингтона. Эссенциальный тремор. Болезнь Альцгеймера. Лобно-височная деменция. Факоматозы. Нейрофиброматоз. Туберозный склероз. Гемангиобластоз (синдром Гиппеля-Линдау). Классификация нервно-мышечных заболеваний. Параклинические и генетические методы в диагностике нервно-мышечных заболеваний: электромиография, электронейромиография, биопсия мышц, исследование креатинфосфокиназы в сыворотке крови, составление родословной, ДНК-исследования. Прогрессирующие мышечные дистрофии. Миопатия Дюшена, Беккера, Ландузи-Дежерина. Медико-генетические аспекты. Спинальные амиотрофии. Миастения. Миастенический криз. Холинергический криз. Миотония Томсена и миотоническая дистрофия. Пароксизмальный паралич и миоплегические синдромы.

### **Раздел III. 7. Эпилепсия и пароксизмальные нарушения сознания**

Понятие об эпилептической системе. Определение и классификация эпилепсии. Терминология. Эпилептическая реакция, эпилептический синдром, эпилепсия как болезнь. Эпилептический нейрон – единица эпилептической активности. Биохимические и нейрофизиологические изменения эпилептического нейрона. Роль различных структур мозга в формировании клинических проявлений различных форм эпилептических припадков. Основные механизмы эпилептогенеза. Эпилептические припадки (генерализованные, парциальные). Эпилепсии и эпилептические синдромы. Принципы диагностики эпилепсии. Принципы классификации эпилептических припадков: генерализованные и парциальные, первично- и вторичногенерализованные, судорожные и бессудорожные, их патогенетическая основа и клиническая характеристика. Эпистатус. Электроэнцефалография, видео-ЭЭГ-мониторинг, электрокортикография, электросубкортикография, методы вживленных электродов в диагностике и раскрытии патогенеза эпилепсии, контроля эффективности терапии. Эпилептические энцефалопатии Синдром Отахара, с. Айкарди, с. Веста, с. Леннокса-Гасто, с. Ландау-Клеффнера, эпилепсия с электрическим эпилептическим статусом медленного сна. Специфические эпилептические синдромы. Фебрильные судороги, синдром Расмуссена, эпилепсия Кожевникова, прогрессирующие формы эпилепсии с миоклонусом, эпилептический статус. Лечение эпилепсии. Современные противоэпилептические препараты. Принципы медикаментозной и радикальной терапии эпилепсии. Механизмы терапевтического действия, противосудорожных препаратов. Хирургическое лечение. Дифференциальный диагноз эпилепсии. Неэпилептические пароксизмы.

### **Раздел III. 8. Организация неврологической помощи. Принципы лечения и реабилитации неврологических больных.**

Место неврологической службы в общей системе здравоохранения и взаимодействие с другими службами. Структура неврологической службы. Штатные нормативы. Обеспеченность койками. Неврологическая помощь городскому населению. Обследование неврологических больных в условиях поликлиники. Показания к госпитализации. Преемственность в работе: поликлиника – стационар – поликлиника. Специализированные неврологические центры. Показания к госпитализации. Организация неврологического стационара. Организация медицинской помощи больным с сосудистыми заболеваниями головного мозга. Значение применения бережливых технологий, передачи функций между медицинским персоналом и соблюдения преемственности между этапами оказания медицинской помощи в повышении эффективности оказания медицинской помощи пациентам. Неврологическое отделение для больных с нарушением мозгового кровообращения. Принципы лечения неврологических больных. Этиологическое, патогенетическое и симптоматическое лечение заболеваний нервной системы. Клиническая фармакология основных лекарственных веществ, применяемых в неврологии. Немедикаментозное лечение заболеваний нервной системы. Показание к реабилитации неврологических больных. Общие принципы нейрореабилитации. Реабилитационное обследование. Реабилитационные мероприятия: реабилитационный диагноз, реабилитационные средства. Оценка эффективности реабилитации. Показания и направление больных на санаторно-курортное лечение. Основные принципы медико-социальной экспертизы в неврологии. Критерии установления постоянной или длительной утраты трудоспособности.

### **IV. Перечень вопросов для подготовки к кандидатскому экзамену по специальности «Неврология»**

№ п/п	Вопрос
1.	Нейровизуализационные методы исследования в неврологии: КТ, МРТ. Физические основы, показания к применению, ограничения методов.

2.	Нейровизуализационные методы исследования в неврологии: ПЭТ, ОФЭТ. Физические основы, показания к применению, ограничения методов.
3.	Электронейромиография стимуляционная и игольчатая. Методика проведения, интерпретация результатов, показания к применению, ограничения.
4.	Электроэнцефалография, видео-ЭЭГ-мониторинг, электрокортикография, электросубкортикография, методы вживленных электродов в диагностике и раскрытии патогенеза эпилепсии, контроля эффективности терапии.
5.	Лабораторные методы исследования (крови, мочи, цереброспинальной жидкости) в диагностике заболеваний нервной системы.
6.	Вызванные потенциалы нервной системы. Магнитная стимуляция головного мозга с определением вызванных двигательных ответов. Методика проведения, интерпретация результатов, показания к применению, ограничения.
7.	Классификация острых нарушений мозгового кровообращения. Обратимые формы. Ишемический инсульт, патогенетические варианты. Геморрагический инсульт классификация по локализации. Периоды течения инсульта.
8.	Симптомы и синдромы, возникающие при нарушениях кровообращения в каротидном бассейне.
9.	Симптомы и синдромы, возникающие при нарушениях кровообращения в вертебробазилярном бассейне.
10.	Патогенетические варианты ишемического инсульта: атеротромботический, кардиоэмболический, гемодинамический, гемореологический, лакунарный. Этиология, особенности клинических проявлений, дополнительные методы исследования в их диагностике.
11.	Базисная и дифференцированная терапия ишемического инсульта. Тромболитическая терапия, показания, противопоказания. Эндоваскулярные и нейрохирургические методы лечения.
12.	Субарахноидальное кровоизлияние. Этиология, патогенез, клиника, тактика ведения. Результаты люмбальной пункции.
13.	Этиология, патогенез, особенности клинической картины внутримозговых гематом и паренхиматозного пропитывания: диагностика, методы лечения. Тактика ведения, показания для нейрохирургического лечения.
14.	Анатомия венозной сети. Венозные инфаркты. Этиология, патогенез, особенности клинической картины, диагностика, лечение.
15.	Классификация хронических нарушений мозгового кровообращения: начальные проявления недостаточности мозгового кровообращения, дисциркуляторная энцефалопатия. Клинические проявления, диагностика, лечение.
16.	Первичная и вторичная профилактика нарушений мозгового кровообращения. Хирургические методы профилактики.
17.	Острые нарушения спинального кровообращения – ишемические спинальные инсульты. Этиология, патогенез, клинические симптомы, диагностика и дифференциальная диагностика.
18.	Острые нарушения спинального кровообращения – геморрагические спинальные инсульты. Этиология, патогенез, клинические симптомы, диагностика и дифференциальная диагностика.
19.	Хронические сосудистые заболевания спинного мозга. Этиология, патогенез, клинические симптомы, диагностика и дифференциальная диагностика.
20.	Патогенез инфекционных поражений нервной системы, гематоэнцефалический барьер. Параклинические методы в диагностике инфекционных заболеваний нервной системы: ликворологические и серологические исследования.
21.	Вирусные менингиты. Патофизиология и патоморфология. Клинические особенности и показатели ликвора при вирусных менингитах. Диагностика. Лечение.

22.	Вторичные серозные менингиты. Туберкулезный менингит. Патофизиология и патоморфология. Клинические особенности и показатели ликвора, лечение.
23.	Вторичные серозные менингиты. Нейросифилис. Клинические проявления, диагностика, лечение.
24.	Менингококковый менингит. Патофизиология и патоморфология. Клинические особенности и показатели ликвора. Диагностика. Лечение.
25.	Вирусные энцефалиты, классификация. Клещевой энцефалит, этиология, патоморфология, клинические формы. Диагностика. Лечение.
26.	Нейроборрелиоз: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, стратегия и тактика ведения больных.
27.	Абсцесс мозга. Спинальный эпидуральный абсцесс. Клиника, диагностика, лечение.
28.	Полисезонный герпетический энцефалит. Патофизиология и патоморфология. Клинические особенности, показатели ликвора и МРТ головного мозга. Лечение.
29.	Поражение нервной системы при COVID-19. Клиника, диагностика, лечение.
30.	НейроСПИД: этиология и патогенез, клиническая картина, стадии течения: исходы, лечение. Основы этики и деонтологии врачебной деятельности, нормы и моральные принципы научной этики при проведении научного исследования с участием пациентов с нейроинфекциями.
31.	Прионные заболевания. Клиника, диагностика, лечение.
32.	Полиомиелит: клиника, диагностика, лечение, профилактика. Особенности современного течения полиомиелита, полиомиелитоподобные заболевания.
33.	Подострый склерозирующий панэнцефалит. Этиология, механизмы развития, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика ведения.
34.	Прогрессирующий краснушный панэнцефалит. Этиология, механизмы развития, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика ведения.
35.	Прогрессирующая мультифокальная лейкоэнцефалопатия. Этиология, механизмы развития, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика ведения.
36.	Рассеянный склероз. Эпидемиологические данные. Типы течения: ремиттирующий, первично-прогрессирующий, вторично-прогрессирующий. Характерные клинические симптомы.
37.	Морфологические изменения при рассеянном склерозе. Картина МРТ при рассеянном склерозе. Критерии Мак-Дональда. Данные офтальмоскопии, вызванные потенциалы. Показатели крови и ликвора.
38.	Патогенетическое лечение рассеянного склероза. Пульс-терапия кортикостероидами и плазмаферез при купировании обострений, ПИТРС: основные группы, препараты первой линии, механизм действия, показания к применению.
39.	Острый рассеянный энцефаломиелит: патогенез, формы (Биккерстафа, Вестфал-Лейдена, острый геморрагический лейкоэнцефаломиелит Харста), клинические особенности, диагностика, прогноз и лечение.
40.	Заболевания спектра оптиконевромиелита: эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.
41.	Рассеянный склероз как диагноз исключения. Заболевания, которые клинически и по данным нейровизуализации могут напоминать рассеянный склероз.
42.	Аутоиммунные полиневропатии. Этиология, патогенез, клиническая картина. синдрома Гиена-Барре и синдром Ландри. Неотложная терапия. Основные методы диагностики. Лечение.
43.	Аутоиммунные полиневропатии. Этиология, патогенез, клиническая картина. синдрома Ландри. Неотложная терапия. Основные методы диагностики. Лечение.
44.	Аутоиммунные полиневропатии. Этиология, патогенез, клиническая картина. синдрома Миллера-Фишера. Неотложная терапия. Основные методы диагностики. Лечение.
45.	Полинейропатии: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, стратегия



	и тактика ведения больных.
46.	Мононевропатии и невралгии: этиология, классификация, клиническая картина, лабораторная и инструментальная диагностика. Лечение.
47.	Заболевания системы тройничного нерва. Классификация, диагностика, клиническая картина, принципы лечения, осложнения.
48.	Остеохондроз позвоночника: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, принципы лечения.
49.	Фибромиалгия: этиология, патогенез, клинические варианты (типичные и атипичные), диагностика и принципы лечения. Дифференциальный диагноз при болях в спине и конечностях
50.	Боли в спине невертеброгенного характера, этиология, клиника, диагностика, подходы к лечению.
51.	Неврологические синдромы при остеохондрозе шейного отдела позвоночника. Клиника, диагностика, лечение.
52.	Неврологические синдромы при остеохондрозе поясничного отдела позвоночника. Клиника, диагностика, лечение.
53.	Плексопатии: этиология, механизмы формирования. Клинические симптомы и синдромы, диагностика, лечение.
54.	Ганглиониты и ганглионевриты черепных и периферических нервов - клиника, диагностика, лечение.
55.	Определение наследственных болезней, генетическая и клиническая классификация. Типы наследования в патологии.
56.	Дементный синдром. Классификация, клиническая картина, диагностика и тактика лечения. Профилактика развития дементного синдрома.
57.	Болезнь Альцгеймера: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.
58.	Дементный синдром при нейродегенеративных заболеваниях: деменция с тельцами Леви, деменция при болезни Паркинсона, прогрессирующем надъядерном параличе, кортикобазальной дегенерации, болезни Пика.
59.	Наследственные заболевания мозжечка: атаксия Фридрейха. Этиология, патогенез, морфологические изменения, клиника, диагностика и дифференциальный диагноз.
60.	Наследственные заболевания мозжечка: атаксия Пьера-Мари и другие спино-церебеллярные атаксии. Этиология, патогенез, морфологические изменения, клиника, диагностика и дифференциальный диагноз.
61.	Болезнь Вильсона-Коновалова-Вестфала. Этиология, патогенез, морфологические изменения, клинические формы, диагностика и дифференциальный диагноз. Тактика ведения, группы используемых препаратов.
62.	БДН. Классификация. Боковой амиотрофический склероз. Этиология, патоморфология, диагностика, лечение.
63.	Классификация нервно-мышечных заболеваний. Первичные мышечные дистрофии. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, тактика ведения больных.
64.	Классификация нервно-мышечных заболеваний. Вторичные спинальные амиотрофии. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, тактика ведения больных.
65.	Классификация нервно-мышечных заболеваний. Миотонии: классическая и миодистрофическая. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, тактика ведения больных.
66.	Классификация нервно-мышечных заболеваний. Миастения. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, тактика ведения больных.
67.	Пароксизмальный паралич и миоплегические синдромы. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
68.	Факоматозы. Ангиоматоз Штурге-Вебера. Этиология, клинические проявления, критерии диагностики, тактика ведения.

69.	Болезнь Гентингтона. Этиология, патогенез, морфологические изменения, клинические формы, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
70.	Болезнь Паркинсона: этиология, патогенез, принципы лечения, осложнения, реабилитация. Синдром паркинсонизма. Дифференциальный диагноз при синдроме паркинсонизма. Приемы и технологии целеполагания и целереализации при проведении научного исследования с участием пациентов с нейродегенеративными заболеваниями
71.	Гепатоцеребральная дистрофия. Этиология, патогенез, морфологические изменения, клинические формы, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
72.	Тремор, классификация, этиология, принципы лечения. Эссенциальный тремор.
73.	Тики, классификация, этиология, принципы лечения. Синдром Туретта.
74.	Эпилепсия, классификация эпилепсии и эпилептических приступов. Основные механизмы эпилептогенеза.
75.	Терапия эпилепсии. Современные антиконвульсанты и принципы их назначения. Хирургическое лечение.
76.	Эпилептические энцефалопатии. Синдромы Отахара, Айкарди, Веста, Леннокса-Гасто, Ландау-Клеффнера. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, тактика ведения больных.
77.	Специфические эпилептические синдромы. Фебрильные судороги, прогрессирующие формы эпилепсии с миоклонусом. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, тактика ведения больных.
78.	Эпистатус: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, прогноз.
79.	Неэпилептические пароксизмы: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
80.	Организация медицинской помощи больным с сосудистыми заболеваниями головного мозга. Значение применения бережливых технологий, передачи функций между медицинским персоналом и соблюдения преемственности между этапами оказания медицинской помощи в повышении эффективности оказания медицинской помощи пациентам.
81.	Принципы лечения неврологических больных. Этиологическое, патогенетическое и симптоматическое лечение заболеваний нервной системы.
82.	Клиническая фармакология основных лекарственных веществ, применяемых в неврологии. Принципы разработки новых методов профилактики и лечения болезней неврологического профиля.
83.	Реабилитация неврологических больных: общие принципы, показания, реабилитационное обследование, реабилитационные мероприятия, оценка эффективности.
84.	Организация неврологической помощи. Специализированные неврологические центры. Организация неврологического стационара. Место неврологической службы в общей системе здравоохранения и взаимодействие с другими службами. Структура неврологической службы.

**Перечень творческих заданий к кандидатскому экзамену  
по специальности «Неврология»**

<b>№ п/п</b>	<b>Вопрос</b>
<b>1.</b>	Составьте план научного исследования по теме своей научно-квалификационной работы.
<b>2.</b>	Составьте план аннотации научного исследования на примере своей научно-квалификационной работы.

3.	Составьте алгоритм для интерпретации полученных лабораторных данных на примере своей научно-квалификационной работы, отражающий основные правила и условия для максимальной объективизации подобной интерпретации.
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.
5.	Составьте алгоритм отбора пациентов для участия в научном исследовании на примере своей научно-квалификационной работы, отражающий критерии включения и исключения.
6.	Обоснуйте выбор медикаментозной терапии, получаемой включенными в ваше научное исследование пациентами, напишите типовой лист назначений в рецептах.
7.	Составьте алгоритм критической оценки научной информации о новейших методах диагностики и 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.

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 допускают погрешности, но обладают 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.	Аминофф М.Дж. Клиническая неврология : пер. с англ. / М.Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг, Р. П. Саймон ; под общ. ред. О.С. Левина . - 2-е изд. доп. - Москва : МЕДпресс-информ, 2009. – 480 с.	1
2	Бадалян Л.О. Невропатология : учебник / Л.О. Бадалян. - 5-е изд., стереотип. - Москва : Академия, 2008. - 400 с.	2
3	Болевые синдромы в неврологической практике / под ред. В.Л. Голубева. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : МЕДпресс-информ, 2010. – 336 с.	2
4	Вегетативные расстройства: клиника, диагностика, лечение : рук-во для врачей / под ред. В.Л. Голубева. - Москва : МИА, 2010. – 640 с.	1
5	Виленский Б.С. Геморрагические формы инсульта. Кровоизлияние в головной мозг субарахноидальное кровоизлияние : справочник / Б.С. Виленский, А.Н. Кузнецов, О.И. Виноградов. – Санкт-Петербург : Фолиант, 2008. - 72 с. <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/gemorragicheskie-formy-insulta-krovoizliyanie-v-golovnoj-mozg-subarahnoidalnoe-krovoizliyanie-5306890/">https://www.books-up.ru/ru/book/gemorragicheskie-formy-insulta-krovoizliyanie-v-golovnoj-mozg-subarahnoidalnoe-krovoizliyanie-5306890/</a>	1
6	Виленский Б.С. Ишемический инсульт : справочник / Б.С. Виленский, Н.Н. Яхно. – Санкт-Петербург : Фолиант, 2007. – 80 с <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/ishemicheskij-insult-5306926/">https://www.books-up.ru/ru/book/ishemicheskij-insult-5306926/</a>	3
7	Глущенко В.В. Минимальная дисфункция мозга / В.В. Глущенко, П.Д. Шабанов. - Москва : Бином, 2013. - 320 с.	1
8	Голубев В.Л. Неврологические синдромы : рук-во для врачей / В.Л. Голубев, А.М. Вейн. - 5-е изд., испр. - Москва : МЕДпресс-информ, 2014. - 736 с.	1
9	Гринберг М.С. Нейрохирургия : пер. с англ. / М.С. Гринберг. - Москва : МЕДпресс-информ, 2010. - 1008 с.	1
10	Гусев Е.И. Неврология и нейрохирургия : учебник : в 2 т. Т. 1 : Неврология / Е.И. Гусев, А.Н. Коновалов, В.И. Скворцова. - 4-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 640 с. - гриф. <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429013.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429013.html</a>	75
11	Гусев Е.И. Неврология и нейрохирургия : учебник : в 2 т. Т. 2 : Нейрохирургия / Е.И. Гусев, А.Н. Коновалов, В.И. Скворцова. - 4-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 640 с. - гриф. <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429020.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429020.html</a>	2

12	Диагностика и лечение наследственных заболеваний нервной системы у детей : рук-во для врачей / под ред. В.П. Зыкова. - Москва : Триада-Х, 2008. - 224 с.	2
13	Дислокация головного мозга: клиничко-лучевая диагностика и патоморфология / В.В. Щедренок [и др.]. - Санкт-Петербург, 2016. - 487 с.	1
14	Евдокимов А.Г. Болезни артерий и вен / А.Г. Евдокимов, В.Д. Тополянский. - Москва : МЕДпресс-информ, 2012. - 256 с.	1
15	Заболевания позвоночника и спинного мозга : клиничко-лучевая диагностика и лечение / В.В. Щедренок [и др.]. - Санкт-Петербург : ЛОИРО, 2015. - 494 с.	1
16	Кадыков А.С. Реабилитация неврологических больных / А.С. Кадыков, Л.А. Черникова, Н.В. Шахпаронова. - 3-е изд. - Москва : МЕДпресс-информ, 2014. - 560 с.	1
17	Кадыков А.С. Сосудистые заболевания головного мозга : справочник / А.С. Кадыков, Н.В. Шахпаронова. - Москва : Миклош, 2007. - 192 с.	1
18	Кадыков А.С. Хронические сосудистые заболевания головного мозга. Дисциркуляторная энцефалопатия : рук-во для врачей / А.С. Кадыков, Л.С. Манвелов, Н.В. Шахпаронова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 272 с. <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970428528.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970428528.html</a>	1
19	Китаев В.М. Лучевая диагностика заболеваний головного мозга / В.М. Китаев, С.В. Китаев. - Москва : МЕДпресс-информ, 2015. - 136 с.	1
20	Котов С.В. Основы клинической неврологии : рук-во / С.В. Котов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 972 с. <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418864.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418864.html</a>	2
21	Крылов В.В. Нейрореанимация : практ. рук-во / В.В. Крылов, С.С. Петриков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 176 с.	2
22	Левин О.С. Основные лекарственные средства, применяемые в неврологии : справочник / О.С. Левин. - 8-е изд. - Москва : МЕДпресс-информ, 2014. - 368 с.	1
23	Левин О.С. Неврология : Справочник практического врача / О.С. Левин, Д.Р. Штульман. - 9-е изд. - Москва : МЕДпресс-информ, 2014. - 1024 с.	2
24	Левин О.С. Полиневропатии : клин. рук-во / О.С. Левин. - Москва : МИА, 2011. - 496 с.	2
25	Лихтерман Л.Б. Черепно-мозговая травма. Диагностика и лечение / Л.Б. Лихтерман. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 488 с. <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431047.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431047.html</a>	1
26	Мументалер М. Дифференциальный диагноз в неврологии : рук-во по оценке, классификации и дифференциальной диагностике неврологических симптомов : пер. с нем. / М. Мументалер, К. Бассетти, К. Дэтвайлер. - 4-е изд. - Москва : МЕДпресс-информ, 2014. - 360 с.	1
27	Неврология : нац. рук-во ; кратк. изд-е / под ред. Е.И. Гусева [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 688 с. <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428900.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428900.html</a>	2
28	Никифоров А.С. Неврологические осложнения остеохондроза позвоночника / А.С. Никифоров, Г.Н. Авакян, О.И. Мендель. - 2-е изд. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 272 с.	1

	<a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433331.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433331.html</a>	
29	Никифоров А.С. Общая неврология / А.С. Никифоров, Е.И. Гусев. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 704 с. <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426616.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426616.html</a>	2
30	Никифоров А.С. Частная неврология / А.С. Никифоров, Е.И. Гусев. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 768 с. <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426609.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426609.html</a>	2
31	Поражения периферических нервов и корешковые синдромы : пер. с нем. / под ред. М. Мументалера [и др.]; под общ. ред. А.Н. Баринаова. - Москва : МЕДпресс-информ, 2013. - 616 с.	1
32	Пузин М.Н. Нервные болезни : учебник для студ. стомат. фак-та мед. вузов / М.Н. Пузин. - Москва : Изд-во МСИ, 2013. - 416 с.	45
33	Рассеянный склероз: диагностика, лечение, специалисты / под ред. И.Д. Столярова, А.Н. Бойко. – Санкт-Петербург : ЭЛБИ-СПб, 2008. - 320 с.	1
34	Скоромец А.А. Неврологический статус и его интерпретация : учеб. рук-во для врачей + DVD / А.А. Скоромец, А.П. Скоромец, Т.А. Скоромец ; под ред. М.М. Дьяконова. - 3-е изд. - Москва : МЕДпресс-информ, 2013. - 256 с. + 1 DVD.	1
35	Скоромец А.А. Нервные болезни : учеб. пособие / А.А. Скоромец, А.П. Скоромец, Т.А. Скоромец. - 8-е изд. - Москва : МЕДпресс-информ, 2014. - 560 с. - гриф.	10
36	Соматоневрология : рук-во для врачей / под ред. А.А. Скоромца. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2009. – 655 с. <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/somatonevrologiya-4441780/">https://www.books-up.ru/ru/book/somatonevrologiya-4441780/</a>	2
37	Справочник по формулированию клинического диагноза болезней нервной системы / под ред. В.Н. Штока, О.С. Левина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : МИА, 2013. - 504 с.	1
38	Триумфов А.В. Топическая диагностика заболеваний нервной системы : кратк. рук-во / А.В. Триумфов. - 19-е изд. - Москва : МЕДпресс-информ, 2015. - 264 с.	5
39	Тул Дж.Ф. Сосудистые заболевания головного мозга : пер. с англ. : рук-во для врачей / Дж.Ф. Тул ; под ред. Е.И. Гусева. - 6-е изд. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 608 с.	7
40	Фармакотерапия в неврологии и психиатрии / под ред. С.Д. Энна, Дж.Т. Койла. - Москва : МИА, 2007. - 800 с.	1
41	Цементис С.А. Дифференциальная диагностика в неврологии и нейрохирургии : пер. с англ. / С.А. Цементис ; под ред Е.И. Гусева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 384 с.	9
42	Шмидт Т.Е. Рассеянный склероз : рук-во для врачей / Т.Е. Шмидт, Н.Н. Яхно. - 2-е изд. - Москва : МЕДпресс-информ, 2010. – 272 с.	1
43	Шток В.Н. Головная боль / В.Н. Шток. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : МИА, 2007. - 472 с.	1
44	Шток В.Н. Клиническая синдромологическая классификация экстрапирамидных расстройств / В.Н. Шток, О.С. Левин. - Москва : МЕДпресс-информ, 2014. - 112 с.	1
<b>Дополнительная литература</b>		
1	Ангельчева О.И. Нервно-мышечные нарушения при хроническом алкоголизме : учеб. пособие / О.И. Ангельчева, О.Е. Зиновьева, Н.Н. Яхно. - Москва : МЕДпресс-информ, 2009. – 80 с. - гриф.	1
2	Андреева Г.О. Хронический болевой синдром при заболеваниях периферической нервной системы (клиника, психопатологические	1

	нарушения, лечение и прогноз) / Г.О. Андреева, А.Ю. Емельянов, В.И. Евдокимов. - Санкт-Петербург : Политехника сервис, 2014. - 96 с.	
3	Антипенко Е.А. Дисциркуляторная энцефалопатия: патогенез, клиника, лечение : учеб. пособие / Е.А. Антипенко, А.В. Густов. - Нижний Новгород : НГМА, 2008. – 36 с.	4
4	Ахмадов Т.З. Классификация, формулирование диагноза черепно-мозговой травмы и её последствий : метод. рекомендации / Т.З. Ахмадов, Р.А. Бартиев ; под ред. Л.Б. Лихтермана. - Грозный, 2009. – 76 с.	1
5	Бакунц Г.О. Эндогенные факторы церебрального инсульта / Г.О. Бакунц. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 360 с.	1
6	Беккер Р. Антитромботическая терапия в профилактике ишемического инсульта : пер. с англ. / Р. Беккер, Ф. Спенсер. - Москва : МЕДпресс-информ, 2013. - 48 с.	1
7	Бойко А.Н. Немедикаментозные методы лечения и образ жизни при рассеянном склерозе / А.Н. Бойко, М.Е. Гусева, С.А. Сиверцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 240 с.	1
8	Брильман Дж. Неврология : пер. с англ. / Дж. Брильман, С. Коэн. - Москва : МЕДпресс-информ, 2009. - 224 с.	1
9	Брюховецкий А.С. Травма спинного мозга. Клеточные технологии в лечении и реабилитации / А.С. Брюховецкий. - Москва : Практическая медицина, 2010. – 341 с.	1
10	Вейн А.М. Лекции по неврологии неспецифических систем мозга / А.М. Вейн. - 3-е изд. - Москва : МЕДпресс-информ, 2010. – 112 с.	1
11	Ветрилэ С.Т. Краниовертебральная патология / С.Т. Ветрилэ, С.В. Колесов. - Москва : Медицина, 2007. - 320 с.	1
12	Горбунов А.В. Варианты развития артерий головного мозга человека и цереброваскулярные нарушения / А.В. Горбунов. - Тамбов, 2009. - 310 с.	2
13	Григорьева В.Н. Диагностика ишемического инсульта : учеб. пособие / В.Н. Григорьева, Е.В. Гузанова, Е.М. Захарова. - Нижний Новгород : НГМА, 2008. - 192 с.	1
14	Гусев Е.И. Депрессивные расстройства у пациентов с цереброваскулярными заболеваниями / Е.И. Гусев, А.Н. Боголепова. - Москва : МЕДпресс-информ, 2014. - 208 с.	1
15	Донахи М. Неврология : пер. с англ. / М. Донахи ; под ред. В.А. Парфенова. - 2-е изд. - Москва : МИА, 2007. - 232 с. - гриф.	1
16	Елифанов В.А. Реабилитация в неврологии / В.А. Елифанов, А.В. Елифанов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 416 с. <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428504.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428504.html</a>	2
17	Зайцев О.С. Психопатология тяжелой черепно-мозговой травмы / О.С. Зайцев. - 2-е изд., испр. - Москва : МЕДпресс-информ, 2014. - 336 с.	1
18	Зартор К. Лучевая диагностика. Головной мозг : пер. с англ. / К. Зартор, С. Хэннэлл, Б. Кресс. - 3-е изд. - Москва : МЕДпресс-информ, 2013. - 320 с.	1
19	Инфекции нервной системы с прогрессирующим течением / В.И. Покровский [и др.]. – Санкт-Петербург : ФОЛИАНТ, 2007. - 264 с.	1
20	Каган И.И. Венозное русло центральной нервной системы : клиническая анатомия и нарушения венозной циркуляции / И.И. Каган. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 496 с.	1

	<a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436110.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436110.html</a>	
21	Калинин А.П. Неврологические расстройства при эндокринных заболеваниях : рук-во для врачей / А.П. Калинин, С.В. Котов, И.Г. Рудакова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : МИА, 2009. – 488 с.	1
22	Карлов В.А. Неврология : рук-во для врачей / В.А. Карлов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : МИА, 2011. – 664 с.	2
23	Королева И.С. Менингококковая инфекция и гнойные бактериальные менингиты : рук-во по лабораторной диагностике / И.С. Королева, Г.В. Белошицкий ; под ред. В.И. Покровского. - Москва : МИА, 2007. - 112 с.	2
24	Кушнир С.М. Вегетативная дисфункция и вегетативная дистония / С.М. Кушнир, Л.К. Антонова. - Тверь, 2007. – 215 с.	1
25	Ласков В.Б. Неотложная неврология (догоспитальный этап) : учеб. пособие / В.Б. Ласков, С.А. Сумин. - Москва : МИА, 2010. – 376 с. - гриф.	2
26	Лицевая и головная боль. Клинико-лучевая диагностика и хирургическое лечение / под ред. В.В. Щедренка. - Санкт-Петербург, 2013. - 416 с.	1
27	Михайленко А.А. Клиническая неврология: семиотика и топическая диагностика : учеб. пособие для вузов / А.А. Михайленко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург : Фолиант, 2012. - 432 с. - гриф. <a href="https://e.lanbook.com/book/70475">https://e.lanbook.com/book/70475</a> .	2
28	Назаров В.М. Нейростоматология : учеб. пособие для студ. вузов / В.М. Назаров, В.Д. Трошин, А.В. Степанченко. - Москва : Академия, 2008. - 256 с. - гриф.	4
29	Никифоров А.С. Нервные болезни : учеб. пособие / А.С. Никифоров. - Москва : МИА, 2010. – 832 с. - гриф.	2
30	Никифоров А.С. Офтальмоневрология / А.С. Никифоров, М.Р. Гусева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 656 с. <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428177.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428177.html</a>	1
31	Новикова Л.Б. Церебральный инсульт : нейровизуализация в диагностике и оценке эффективности различных методов лечения : атлас исследований / Л.Б. Новикова, Э.И. Сайфуллина, А.А. Скоромец. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 152 с. <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970421871.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970421871.html</a>	1
32	Одинак М.М. Клиническая диагностика в неврологии : рук-во для врачей / М.М. Одинак, Д.Е. Дыскин. - 2-е изд., стереотип. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2010. – 528 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/60144">https://e.lanbook.com/book/60144</a> .	1
33	Пальчик А.Б. Лекции по неврологии развития / А.Б. Пальчик. - 2-е изд. - Москва : МЕДпресс-информ, 2013. - 368 с.	1
34	Пальчик А.Б. Неврология недоношенных детей / А.Б. Пальчик, Л.А. Федорова, А.Е. Понятишин. - Москва : МЕДпресс-информ, 2010. – 352 с.	2
35	Персин Л.С. Стоматология. Нейростоматология. Дисфункции зубочелюстной системы / Л.С. Персин, М.Н. Шаров. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 360 с.	2
36	Расмуссен Т.Е. Руководство по ангиологии и флебологии / Т.Е. Расмуссен, Л.В. Клауз, Б.Г. Тоннессен ; пер. с англ. под ред. Ю.М. Стойко, М.Н. Замятина. - Москва : Литтерра, 2010. – 560 с.	4
37	Соколова Л.П. Додементные когнитивные расстройства. Особенности нейрометаболизма и его коррекция / Л.П. Соколова ;	1



	под ред. В.И. Шмырева. - Москва, 2016. - 120 с.	
38	Теоретические и клинические аспекты нейрогенетики / Н.А. Ермоленко [и др.] ; ГОУ ВПО ВГУ. - Воронеж : ВГУ, 2010. – 184 с.	160
39	Теория и практика лечения больных с сосудистой коморбидностью : клин. рук-во / С.А. Румянцева [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Миттель Пресс, 2016. - 376 с.	1
40	Тесты и шкалы в неврологии : рук-во для врачей / под ред. А.С. Кадыкова [и др.]. - Москва : МЕДпресс-информ, 2015. - 224 с.	1
41	Топическая диагностика заболеваний и травм нервной системы : учеб. пособие / под ред. М.М. Одинака. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : МИА, 2010. – 232 с. - гриф.	1
42	Трофимова Т.Н. Лучевая диагностика рассеянного склероза / Т.Н. Трофимова, Н.А. Тотолян, А.В. Пахомов. – Санкт-Петербург : ЭЛБИ-СПб, 2010. – 128 с.	2
43	Трошин В.Д. Сосудистые заболевания нервной системы : рук-во / В.Д. Трошин, А.В. Густов, А.А. Смирнов. – Нижний Новгород : НГМА, 2006. - 538 с.	2
44	Хостен Н. Компьютерная томография головы и позвоночника : пер. с нем. / Н. Хостен, Т. Либиг ; под общ. ред. Ш.Ш. Шотемора. - 2-е изд. - Москва : МЕДпресс-информ, 2013. - 576 с.	1
45	Хронические нейроинфекции / под ред. И.А. Завалишина [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 560 с.	2
46	Чухловина М.Л. Неврология : справочник / М.Л. Чухловина, Л.А. Улицкий. – Санкт-Петербург : ПИТЕР, 2008. - 304 с.	3
47	Ючино К. Острый инсульт / К. Ючино, Д. Пари, Д. Гротта ; под ред. В.И. Скворцовой ; пер. с англ. К.В. Шеховцовой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 240 с.	2
48	Яхно Н.Н. Общая неврология : учеб. пособие для студ. мед. вузов / Н.Н. Яхно, В.А. Парфенов. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : МИА, 2009. – 208 с. - гриф.	2

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

- учебный портал ВГМУ;
- Сайт Научного центра неврологии РАМН <http://angiosurgery.com/>
- Сайт Национальной ассоциации по борьбе с инсультом <http://www.nabiland.ru/>
- Сайт Большой медицинской библиотеки - <http://med-lib.ru>
- Государственный реестр лекарственных средств <http://www.consultpharma.ru>
- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <http://elibrary.ru>
- Сводная база иностранной медицинской периодики <http://www.freemedicaljournals.com/>
- Cambridge Journals Digital Archive - архив научных журналов издательства Cambridge University Press. [www.journals.cambridge.org/archives](http://www.journals.cambridge.org/archives)
- Национальная медицинская библиотека Медлайн <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed>
- Журнал Доктор-ру <http://www.medicina-journal.ru/>
- Британский Медицинский журнал <http://www.bmj.com/>
- Электронный ресурс по сайтам зарубежной медицинской периодики <http://www.freemedicaljournals>
- Федеральная электронная медицинская библиотека <http://193.232.7.109/feml>
- Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru/>

**ВН. ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ БИЛЕТА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА ПО  
СПЕЦИАЛЬНОСТИ «НЕВРОЛОГИЯ»**

**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)**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1**

*Научная специальность: 3.1.24 Неврология*

1. Этиология, патогенез, особенности клинической картины внутримозговых гематом и паренхиматозного пропитывания: диагностика, методы лечения. Тактика ведения, показания для нейрохирургического лечения.
2. Болезнь Альцгеймера: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение. Охарактеризуйте государственную систему информирования специалистов в области неврологии, в том числе болезни Альцгеймера и других нарушений памяти. Охарактеризуйте основные этапы медико-биологического научного исследования неврологического профиля при участии пациентов с когнитивными нарушениями.
3. Составьте план научного исследования по теме своей научно-квалификационной работы.

Зав.кафедрой, д.м.н.

Ермоленко Н.А.

ФИО

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_

202 \_\_\_\_ г.