

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КРАСНОЯРСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
(КНЦ СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН)**

УТВЕРЖДАЮ

Директор Научно-
исследовательского института
медицинских проблем Севера -
обособленного подразделения
ФИЦ КНЦ СО РАН
Каспаров Э.В.

« 12 » декабря 2022 г.

**ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
ВЫПУСКНИКОВ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ,
ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ
КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
31.08.42 НЕВРОЛОГИЯ**

Блок 3. «Государственная итоговая аттестация»

Базовая часть – трудоемкость 3 зачетные единицы (108 академических часов)

I. БЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Программа государственной итоговой аттестации выпускников основной профессиональной образовательной программы высшего образования, программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.42 Неврология разработана на основании:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании Российской Федерации (с изменениями и дополнениями)».

2. Приказ Министерства образования и науки РФ № 1084 от 25.08.2014г. «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.42 Неврология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»;

3. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 19.11.13 N1258 г. Москва "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры";

4. Приказ Минобрнауки России от 18.03.2016г. № 227 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно – педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассисентуры – стажировки»;

5. Устав ФИЦ КНЦ СО РАН;

6. Локальных нормативных актов, регулирующих организацию и проведение государственной итоговой аттестации

1.2. Государственная итоговая аттестация в структуре программы ординатуры

Государственная итоговая аттестация относится в полном объеме к базовой части программы – Блок 3. «Государственная итоговая аттестация» - и завершается присвоением квалификации «Врач – невролог».

В Блок 3. «Государственная итоговая аттестация» входит подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена.

Трудоемкость освоения программы государственной аттестации выпускника основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.42 Неврология составляет 3 З.Е. 108 акад. часов.

Учебный план государственной итоговой аттестации

Индекс	Наименование модуля	Трудоемкость (з.е.)	Всего часов	Контактная работа	Самостоятельная работа
--------	---------------------	---------------------	-------------	-------------------	------------------------

БЗ	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	3	108	12	96
БЗ.Г.1	Подготовка к сдаче государственного экзамена	2.75	99	6	93
БЗ.Г.2	Сдача государственного экзамена	0,25	9	6	3

II. ТРЕБОВАНИЯ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Государственная итоговая аттестация выпускников основной профессиональной образовательной программы высшего образования, программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.42 Неврология должна выявить теоретическую и практическую подготовку врача – невролога в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности.

Обучающийся, допускается к государственной итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом программы ординатуры по специальности терапия.

Обучающийся, не прошедший государственную итоговую аттестацию в связи с неявкой на государственную итоговую аттестацию по неуважительной причине или в связи с получением оценки «неудовлетворительно», отчисляется из ФИЦ КНЦ СО РАН, КНЦ СО РАН с выдачей справки об обучении как не выполнивший обязанностей по добросовестному освоению образовательной программы и выполнения учебного плана.

Обучающийся, не прошедший государственную итоговую аттестацию в связи с неявкой на государственную итоговую аттестацию по уважительной причине (временная нетрудоспособность, исполнение общественных или государственных обязанностей, вызов в суд, или в других случаях (перечень устанавливается ФИЦ КНЦ СО РАН, КНЦ СО РАН самостоятельно), вправе пройти её в течение 6 месяцев после завершения государственной итоговой аттестации.

III. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена, состоящего из трех аттестационных испытаний: 1) междисциплинарного тестирования; 2) сдачи практических навыков; 3) собеседование по экзаменационным билетам. Третий этап ГИА может проходить как в устной, так и в письменной форме.

Государственная итоговая аттестация включает оценку сформированности у обучающихся компетенций, предусмотренных ФГОС ВО по специальности 31.08.42 Неврология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) путем оценки знаний, умений и владений в

соответствии с содержанием, программы подготовки кадров высшей квалификации и характеризующих их готовность к выполнению профессиональных задач соответствующих квалификации врач – невролог.

Перечень компетенций, оцениваемых на государственной итоговой аттестации

Выпускник, освоивший программу программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология, должен обладать универсальными компетенциями:

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).

Выпускник, освоивший программу, должен обладать профессиональными компетенциями:

профилактическая деятельность:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды обитания (ПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);
- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании неврологической медицинской помощи (ПК-6);

- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

реабилитационная деятельность:

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

психолого-педагогическая деятельность:

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

организационно-управленческая деятельность:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

Первый этап. Междисциплинарное тестирование

Междисциплинарное тестирование осуществляется по утвержденным материалам фонда оценочных средств (ФОС), разработанных в соответствии с паспортом компетенций обучающихся по специальности 31.08.42 Неврология. Индивидуальное тестирование обучающегося включает 100 тестовых заданий. Процедура проведения междисциплинарного тестирования осуществляется в компьютерном классе.

Примеры контрольно-измерительных материалов, выявляющих результаты освоения выпускником программы ординатуры

Инструкция: выберите один правильный ответ

1. Главной причиной церебральной ишемии при остром инфаркте миокарда с нарушением ритма (кардиocereбральный синдром) является

а) повышение вязкости крови

б) повышение активности свертывающей системы

в) ухудшение реологических свойств крови

г) снижение системного перфузионного давления

д) повышение агрегации форменных элементов крови

Правильный ответ: г

(УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8)

2. Наиболее частой причиной синдрома Горнера является

- а) поражение ствола мозга
- б) поражение спинного мозга
- в) поражение первого грудного корешка
- г) поражение шейной симпатической цепочки
- д) поражение симпатического сплетения внутренней сонной артерии
- е) травма глазного яблока

Правильный ответ: в

(УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6)

3. Выпадение верхних квадрантов полей зрения наступает при поражении

- а) наружных отделов зрительного перекреста
- б) язычной извилины
- в) глубинных отделов теменной доли
- г) первичных зрительных центров в таламусе

Правильный ответ: б

(УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8)

4. Наиболее частой причиной вегетативных кризов являются

- а) тревожные невротические расстройства
- б) черепно-мозговая травма
- в) поражения гипоталамуса
- г) пролапс митрального клапана
- д) коллагенозы
- е) нейроинфекция

Правильный ответ: а

(УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9)

5. Атипичная форма Фишера острой полинейропатии Гийена - Барре характеризуется

- а) поражением языкоглоточного нерва
- б) двусторонним парезом лицевого нерва
- в) поражением каудальной группы черепных нервов и нарушением дыхания
- г) поражением глазодвигательных нервов и атаксией
- д) всем перечисленным

Правильный ответ: г

(УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8)

Второй этап. Выполнение практических навыков

Выполнение практических навыков является одним из этапов государственного экзамена. Проводится с целью выявить степень владения ординатором мануальными навыками, уровень клинического мышления и определить умение экзаменующимся принимать решения в различных

ситуациях. Проводится на клинических базах и/или в аудиториях, оборудованных фантомной и симуляционной техникой.

**Третий этап. Собеседование по образовательной программе,
результаты освоения которой, имеют определяющее значение для
профессиональной деятельности выпускников**

Собеседование (устное или письменное) является одной из форм проведения государственного экзамена. Основой для собеседования являются экзаменационные билеты, включающие:

1. Два контрольных вопроса, выявляющих теоретическую подготовку выпускника.

2. Клиническую ситуационную задачу, выявляющую сформированность компетенций, предусмотренных ФГОС ВО по специальности 31.08.42 Неврология.

**Перечень контрольных вопросов, выявляющих теоретическую
подготовку выпускника**

1. Клещевой энцефалит: классификация, клинические формы, критерии диагностики, лечение
2. Дисциркуляторная энцефалопатия: классификация, критерии диагностики, современная фармакотерапия
3. Симптомы, наблюдающиеся при поражении головного мозга
4. Дифференциальная диагностика уровней поражения лицевого нерва
5. Критерии диагностики мигрени, классификация. Принципы лечения
6. Лечение ишемического инсульта в остром периоде
7. Алгоритм лечения хронической головной боли напряжения
8. Болезнь Паркинсона. Клинические проявления и критерии постановки диагноза.
9. Классификация нарушений ясности сознания. Клинический подход к коматозному больному. Алгоритм диагностики и лечебных мероприятий
10. Рассеянный склероз: патогенез, классификация, критерии диагностики, лечение

**Примеры ситуационных задач, выявляющих сформированность
компетенций выпускника, регламентированных образовательной
программой ординатуры**

Задача №1

Больной А. 50 лет. Заболел остро. Находясь за рулем автомобиля, неожиданно пожаловался окружающим на резко возникшую головную боль, тошноту, многократную рвоту, затем на короткое время потерял сознание. Бригадой скорой помощи доставлен в приемное отделение.

При осмотре: сознание изменено по типу легкого оглушения. В контакт вступает с трудом, стонет, жалуется на головную боль, тошноту. Около 20 лет страдает гипертонической болезнью.

АД 210/120 мм рт.ст. Зрачки одинаковые. Выражены рефлексы орального автоматизма. Парезов нет. Сухожильные рефлексы равномерно оживлены. Патологических рефлексов не выявлено. Ригидность мышц затылка 4 поперечных пальца, с-м Кернига под углом 90° с обеих сторон.

1. Выделить клинические синдромы.
2. Поставить топический диагноз.
3. Установить предположительный клинический диагноз.
4. Определить бассейн нарушенного кровоснабжения.
5. Назначить дополнительные методы обследования необходимые для уточнения диагноза.

Эталон ответа:

1. Синдромы:
 - общемозговой синдром;
 - менингеальный синдром.
2. Поражены мозговые оболочки.
3. Субарахноидальное кровоизлияние, возможно из аневризмы.
4. Предполагается поражение артерий виллизиева круга.
5. Методом выбора в диагностике субарахноидального кровоизлияния является КТ головного мозга, при негативных данных КТ показана люмбальная пункция с анализом ликвора, ЭКГ, общий и биохимический анализ крови. В дальнейшем – МР-ангиография, по показаниям – рентгеновская ангиография и МРТ ГМ с контрастированием. (УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8)

Задача №2

Больная 70 лет. Утром, после сна, почувствовала онемение и слабость правой ноги, а затем правой руки. В течение суток слабость в них постепенно нарастала и сменилась параличом. Заболеванию предшествовала головная боль, быстрая утомляемость, повышенная раздражительность.

Объективно: границы сердца расширены в обе стороны, тоны его глухие.

АД 110/60 мм рт. ст. Пульс ритмичный 80 ударов в минуту.

Глазное дно: границы сосков зрительных нервов четкие, артерии сетчатки сужены, извиты, склерозированы.

В неврологическом статусе: сознание сохранено, зрачки D=S, сглажена правая носогубная складка, язык при высовывании отклоняется вправо. Активные движения в правых конечностях отсутствуют, мышечный тонус в них повышен. Сухожильные и надкостничный рефлексы справа выше, чем слева, брюшные справа отсутствуют. Вызываются патологические рефлексы Бабинского и Оппенгейма справа. Правосторонняя гемианестезия и гемианопсия.

Анализ крови: СОЭ – 6 мм/час, лейкоциты – 7000 в 1 мкл, протромбиновый индекс 116%, холестерин 340 мг/%.

1. Выделить клинические синдромы.
2. Поставить топический диагноз.
3. Установить предположительный клинический диагноз.
4. Определить бассейн нарушенного кровоснабжения.
5. Назначить дополнительные методы обследования необходимые для уточнения диагноза.

Эталон ответа:

1. Очаговый синдром в виде: правосторонней центральной гемиплегии с центральным парезом VII и XII ЧМН, гемигипестезии и гемианопсии.
2. Поражена внутренняя капсула в левом полушарии головного мозга.
3. Острое нарушение мозгового кровообращения по ишемическому типу.
4. Левая средняя мозговая артерия.
5. В первые часы – КТ головного мозга, ЭКГ, общий и биохимический анализ крови, исследование холестерина и его фракций, сахар, фибриноген, протромбин.
(УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9)

Задача №3

Больной Л., 32 лет. Заболел остро 15 июня, через неделю после укуса клеща. когда повысилась температура до 39°C, появилась головная боль, боли и слабость в мышцах рук и плечевого пояса, стало трудно глотать и говорить. В неврологическом статусе: больной в сознании. Зрачки D=S, движения глазных яблок не ограничены. Определяется дизартрия, дисфония, дисфагия, вялые парезы рук и мышц шеи (симптом «свислой головы»), фебрильные подергивания в проксимальных отделах рук, их тонус и сила снижены, рефлекс угнетены. Поверхностные и глубокие виды чувствительности сохранены.

Ликвор: давление 250 мм вод.ст., цитоз 95 клеток в 1 мкл за счет лимфоцитов, белок 0,46 г/л.

Титр антител к вирусу КЭ в ИФА: 20 июня IgM – 1:6400

1. Выделить клинические синдромы.
2. Поставить топический диагноз.
3. Оценить состав спинномозговой жидкости и анализ крови на антитела к вирусу КЭ.
4. Поставить клинический диагноз.
5. Назначить лечение и определить дальнейшую тактику наблюдения за больным.

Эталон ответа:

1. Синдромы:
 - инфекционный синдром, развившийся через неделю после укуса клеща;
 - очаговые синдромы в виде периферического пареза рук, мышц шеи и бульбарного пареза.
2. Поражен продолговатый мозг (ядра IX-X-XI-XII пар ЧМН) и шейный отдел спинного мозга (передние рога).

3. Лимфоцитарный плеоцитоз в ликворе свидетельствует о серозном характере воспаления, а высокий титр IgM по данным ИФА на клещевой энцефалит подтверждает этот диагноз.

4. Клещевой энцефалит, полиоэнцефаломиелитическая форма с верхним периферическим парепарезом, парезом мышц шеи и бульбарным синдромом.

5. Лечение:

- противэнцефалитный иммуноглобулин 0,1-0,15 мл/кг массы тела в сутки в/м 3-4 дня;
 - рибонуклеаза 20-30 мг в/м 6 раз в сутки в течение лихорадочного периода;
 - дегидратация: фуросемид, маннитол;
 - детоксикация: гемодез, р-р электролитов;
 - ангиопротекторы: кавинтон, пентоксифиллин;
 - нейропротекторы: витамины, пирацетам, актовегин, церебролизин;
 - ранняя двигательная реабилитация.
- (УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8)

Примеры экзаменационных билетов для собеседования

Экзаменационный билет №3

Вопрос 1. Алгоритм диагностики и лечебных мероприятий при остеохондрозе. Хирургические аспекты патологии, современные представления

Вопрос 2. Панические атаки. Терминология. Определение, понятия и диагностические критерии. Лечение

Клиническая задача: У больной Г., 22 лет, после гриппа появились боли в нижней челюсти справа приступообразного характера, продолжительностью 2-3 сек. Приступы возникают при разговоре, жевании, умывании. В неврологическом статусе: болезненность в точке выхода III ветви V нерва справа, курковая зона в области угла рта справа. Другой неврологической симптоматики нет. Глазное дно без патологии. МРТ головного мозга без патологии.

1. Выделить клинические синдромы.
 2. Поставить топический диагноз.
 3. Поставить клинический диагноз.
 4. Назначить дополнительные методы обследования.
 5. Назначить лечение и определить дальнейшую тактику наблюдения за больным.
- (УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9)

IV. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ОТВЕТА ВЫПУСКНИКА

4.1. Критерии оценки при междисциплинарном тестировании:

- с оценкой «отлично» при 90-100% правильных ответов;
- с оценкой «хорошо» при 80-90% правильных ответов;
- с оценкой «удовлетворительно» при 70-80% правильных ответов;
- с оценкой «неудовлетворительно» при доле правильных ответов менее 70%.

4.2. Критерии оценки ответов обучающихся при выполнении практических навыков и собеседований:

Характеристика ответа	Оценка
<p>Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно- следственные связи. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе специальности терапия и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен научным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию выпускника.</p> <p>Практические работы выполнены в полном объеме, теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному</p>	отлично
<p>Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знание демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные обучающимся самостоятельно в процессе ответа или с помощью преподавателя.</p> <p>Практические работы выполнены в полном объеме, теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, все</p>	хорошо

<p>предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения большинства из них оценено числом баллов, близким к максимальному.</p>	
<p>Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов.</p> <p>Обучающийся не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Обучающийся может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции. Практические работы выполнены, теоретическое содержание курса освоено частично. Оценка практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки.</p> <p>Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания.</p>	<p>удовлетворительно</p>
<p>Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях.</p> <p>Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Обучающийся не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная.</p> <p>Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа обучающегося не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.</p> <p>Практические работы выполнены частично, теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено либо качество их выполнения оценено числом баллов близким к минимальному. При дополнительной самостоятельной работе над материалом</p>	<p>неудовлетворительно</p>

курса, при консультировании преподавателя, возможно повышение качества выполнения учебных заданий

4.3. Критерии уровней подготовленности к решению профессиональных задач:

Степень уровня освоения компетенций	Критерии оценки результатов обучения
Высокий (системный, продвинутый)	<p>Действие осуществляется на уровне обоснованной аргументации с опорой на знания современных достижений медико-биологических и медицинских наук, демонстрируется понимание перспективности выполняемых действий во взаимосвязи с другими компетенциями. Свободно владеет практическим навыком. Владеет информацией полностью, четко отвечает на поставленные вопросы. Успешное и систематическое применение навыков. Показывает отличное владение данными основной и дополнительной литературы, рекомендованной программой специальности. Добросовестное отношение к учебе за время обучения в ординатуре, участие в научной работе</p>
Повышенный (углубленный, междисциплинарный)	<p>Действие осуществляется на уровне обоснованной аргументации с использованием знаний не только специальных дисциплин, но и междисциплинарных научных областей. Затрудняется в прогнозировании своих действий при не типичности профессиональной задачи. Владеет навыком, но выполняет его не уверенно, ждет одобрения преподавателя. Некоторые пробелы в умении использовать знания. Успешное, но содержащее некоторые пробелы в применении навыков. Достаточное усвоение основной литературы, рекомендованной в разделах программы по специальности. Усвоение материала и изложении имеются недостатки, не носящие принципиального характера.</p>
Пороговый (низкий, предметный)	<p>Действие осуществляется по правилу или алгоритму (типичная профессиональная задача) без способности выпускника аргументировать его выбор и обосновывать научные основы выполняемого действия. Неуверенно выполняет навык, нарушает алгоритм действия. Ошибается при ответе, требуются наводящие вопросы</p>

	преподавателя. Усвоена основная литература, рекомендуемая программой по определенным разделам специальности.
--	---

4.4.Порядок апелляции результатов государственной итоговой аттестации

1. По результатам государственной итоговой аттестации обучающийся имеет право подать в апелляционную комиссию письменное заявление об апелляции по вопросам, связанным с процедурой проведения аттестации, не позднее следующего рабочего дня после прохождения аттестации.

2. Состав апелляционной комиссии формируется в количестве не менее пяти человек из числа профессорско-преподавательского состава, не входящих в состав государственной экзаменационной комиссии под председательством директора НИИ МПС и утверждается приказом.

3. Апелляция подлежит рассмотрению не позднее двух рабочих дней со дня ее подачи.

4. Апелляция рассматривается на заседании апелляционной комиссии с участие не менее половины ее состава. На заседание приглашаются председатель государственной экзаменационной комиссии и обучающийся, подавший апелляцию.

5. В апелляционную комиссию направляется протокол заседания государственной экзаменационной комиссии, экзаменационные листы обучающегося.

6. Решение апелляционной комиссии принимается простым большинством голосов и оформляется протоколом. При равном числе голосов председатель апелляционной комиссии обладает правом решающего голоса.

7. Оформленное протоколом решение апелляционной комиссии, подписанное ее председателем, доводится под роспись до сведения подавшего апелляцию в течение трех рабочих дней со дня заседания.

8. По решению апелляционной комиссии может быть назначено повторное проведение аттестации.

9. Повторное прохождение аттестации проводится в присутствии одного из членов апелляционной комиссии.

10. Повторное прохождение аттестации должно быть проведено в срок не позднее семи дней со дня принятия положительного решения апелляционной комиссии.

11. Апелляция на повторное прохождение аттестации не принимается.

V. РЕКОМЕНДОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная учебная литература

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(ы), составитель(и),	Место издания,
------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------

		редактор (ы)	издательство, год издания
1	Неврология и нейрохирургия [Электронный ресурс]: учебник. В 2 т. Т. 1. -Неврология.- https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=51137	Гусев Е.И. Коновалов А.Н. Скворцова В.И.; ред. А. В. Козлов	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015
2	Неврология и нейрохирургия [Электронный ресурс]: учебник. В 2 т. Т. 2.- Нейрохирургия.- https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=51138	Гусев Е.И. Коновалов А.Н. Скворцова В.И.; ред. А. В. Козлов	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015
3	Неврология и нейрохирургия: учебник. В 2 т.-Т. 1.- Неврология	Гусев Е.И. Коновалов А.Н. Скворцова В.И	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015
4	Неврология и нейрохирургия: учебник. В 2т.-Т. 1.- Нейрохирургия	Гусев Е.И. Коновалов А.Н. Скворцова В.И	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015

Дополнительная литература

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(ы), составитель(и), редактор (ы)	Место издания, издательство, год издания
1	Неврология. Национальное руководство в 2 томах.	Скворцова В.И.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018
2	Обследование неврологического больного	Гудфеллоу Д.А.; пер.с англ.; В.В. Захарова	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018
3	Нервные и психические болезни: учебное пособие	Бортникова, С.М. Зубахина Т.В.	Ростов н/Д : Феникс, 2014
4	Неврология для врачей общей практики [Электронный ресурс]. https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=60228	Гинсберг Л.; пер. с англ. А. П. Камчатнов	М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015

5	Неврология	Дж. Брильман С. Коэн ; пер. с англ. П. П. Тихонов	М.: МЕДпресс- информ, 2015
6	Неврология XXI века: диагностические, лечебные и исследовательские технологии: рук-во для врачей. В 3 т. Т. 1.- Высокотехнологичные методы лечения и реабилитации в неврологии	ред. М. А. Пирадов С. Н. Иллариошкин М. М. Танащян	М.: АТМО, 2015
7	Неврология XXI века: диагностические, лечебные и исследовательские технологии: рук-во для врачей. В 3 т. Т. 2.- Современные технологии диагностики заболеваний нервной системы	ред. М. А. Пирадов С. Н. Иллариошкин М. М. Танащян	М.: АТМО, 2015
8	Клинические рекомендации. Неврология и нейрохирургия [Электронный ресурс].- https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=58349	гл. ред. Е. И. Гусев А. Н. Коновалов	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2015
9	Топическая диагностика заболеваний нервной системы: краткое руководство	Триумфов А.Т.	М.: МЕДпресс- информ, 2014
10	Топическая диагностика заболеваний нервной системы: Руководство для врачей	Скоромец А. А. Скоромец А. П. Скоромец Т. А	СПб.: Политехника, 2013
11	Неврология [Электронный ресурс]: нац. рук.: крат. изд. https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=58350	гл. ред. Е. И. Гусев А. Н. Коновалов А. Б. Гехт	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2018
12	Функциональная анатомия нервной системы: учебное пособие	Гайворонский И. В. Гайворонский А. И., Ничипорук Г.	СПб.: СпецЛит, 2013

		И.	
13	Алгоритм обследования неврологического больного. Схема истории болезни	Матвеева Т.В. Якупов Э.З. Белоусова М.В.	М.: Триада-Х, 2013
14	Реабилитация в неврологии	Епифанов В. А. Епифанов А. В	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2014
15	Неврология	пер. с англ. Дж. Перлман ; ред. Р. А. Полин ; ред.-пер. Н. А. Ермоленко	М.: Логосфера, 2015
16	Неврология. Справочник практического врача	Штульман Д.Р. Левин О.С.	М.:МЕДпресс -информ,2013
17	Головокружение	Бронштейн А. Лемперт Т.; пер. с англ.; В.А. Парфенова	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2019
18	Функциональная диагностика. Национальное руководство	Берестень Н.Ф. Сандрикова В.А. Федорова С.И.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2019
19	Основные лекарственные средства, применяемые в неврологии: справочник	Левин О.С.	М. МЕДпресс- информ, 2014
20	Неотложные состояния в неврологии [Электронный ресурс] : метод. пособие- https://krasgmu.ru/index.php?page [common]=elib&cat=catalog&res _d=51060	сост. С. В. Прокопенко Н. В. Исаева Е. Ю. Можейко [и др.]	Красноярск: КрасГМУ, 2015
21	Головная боль. Руководство для врачей	Табеева Г.Р.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2014
22	Детская неврология: клинические рекомендации	Гузева В.И. Скрипченко Н.В. Батышева Т.Т. [и др.]	М.: МК, 2015
23	Детская неврологи : учебное пособие	Бадалян Л.О.	М.: МЕДпресс- информ, 2016

24	Неврология новорожденных: острый период и поздние осложнения [Электронный ресурс].- https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=60002	Ратнер А.Ю.	М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015
25	Детский инсульт. Реваскуляризирующие и реконструктивные операции у детей с цереброваскулярной патологией	Шевченко Е.В. Усачев, Д.Ю. Белоусова О.Б. [и др.].	М.: ИП Т. А. Алексеева, 2017
26	Инсульт. Современные подходы диагностики, лечения и профилактики : метод. рекомендации	ред. Д. Р. Хасанова В. И. Данилов	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
27	Интенсивная терапия ишемических инсультов [Электронный ресурс] : метод. рекомендации для последиплом. образования.- https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=34329	сост. А. И. Грицан Г. В. Грицан А. А. Газенкамф [и др.]	Красноярск : КрасГМУ, 2013
28	Ишемический инсульт. Диагностика, лечение и профилактика : карман. справочник	Кузнецов А.Н. Виноградов О.И.	М.: РАЕН, 2014
29	МРТ в диагностике ишемического инсульта: учебное пособие	Фокин В.А. Янишевский С.Н. Труфанов А.Г.	СПб.: ЭЛБИ-СПб, 2012
30	Оказание неотложной медицинской помощи при инсульте [Электронный ресурс] : видеобанк практ. навыков- https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=71159	Аброськина М.В.	Красноярск: КрасГМУ, 2017
31	Болезнь Паркинсона	Левин О.С.	М.:

		Федорова Н.В.	МЕДпресс-информ, 2015
32	Эпилепсия: клиническое руководство	пер. с англ. Т. Броун, Г. Холмс ; ред.-пер. К. Ю. Мухин	М.: БИНОМ, 2014
33	Эпилепсия и ее лечение: руководство	Гусев Е.И. Авакян Г.Н. Никифоров А.С.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
44	Хронические сосудистые заболевания головного мозга: дисциркуляторная энцефалопатия : рук-во	Кадыков А.С. Манвелов Л.С. Шахпаронова Н.В.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014

Информационные ресурсы

Название ресурса	Электронный адрес ресурса
ЭБС «COLIBRIS»	http://krasgmu.ru/index.php?page%5Bcommon%5D=elib Вход через логин/пароль
ЦНБ	http://cnb.krasn.ru
ЭМБ Консультант врача	Доступ к базе данных (ЭБС) путем подключения всех обучающихся и сотрудников на компьютерах с фиксированным внешним IP-адресом заказчика: 217.79.48.37 http://www.rosmedlib.ru/book Вход через логин/пароль
Национальная электронная библиотека	Договор 101/НЭБ/0606 от 06.07.2015 г. о предоставлении доступа к Национальной электронной библиотеке (ФГБУ «РГБ»), срок действия с 16.02.2017 на 5 лет). https://нэб.рф/ Вход через логин/пароль
Федеральная электронная медицинская библиотека (ФМЭБ)	Свидетельство о гос. аккредитации от 04.07.2017. №2636 Адрес ресурса: http://www.femb.ru/feml
БД «Scopus»	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602843545
НБ ФИЦ КНЦ СО РАН	http://irbiscorp.spsl.nsc.ru/webirbis-cgi-cnb-new/index.html .
Научная электронная библиотека e-LIBRARY	http://elibrary.ru/defaultx.asp

Программа государственной итоговой аттестации выпускников основной профессиональной образовательной программы высшего образования, программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.42 Неврология обсуждена и одобрена на заседании Ученого совета НИИ МПС «27» января 2020 года. Протокол №.2

Согласовано:

Декан ФПМК

к.м.н. _____



А.Н. Латышева