

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Институт последипломного образования

Кафедра нервных болезней с курсом ПО

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

"Неврология"

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 2 года

2022 год

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной,
воспитательной работе
и молодежной политике
д.м.н., доцент
И.А. Соловьева

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'И.А. Соловьева', is written over a horizontal line.

29 июня 2022

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины «Неврология»
для специальности 31.08.30 Генетика
Очная форма обучения
Срок освоения ОПОП ВО - 2 года
квалификация: врач-генетик
Институт последипломного образования
Кафедра нервных болезней с курсом ПО
Курс - I
Семестр - I, II
Лекции - 3 час.
Практические занятия - 24 час.
Самостоятельная работа - 9 час.
Зачет - II семестр
Всего часов - 36
Трудоемкость дисциплины - 1 ЗЕ

2022 год

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1. Приказа Минобрнауки России от 25 августа 2014 № 1072 «Об утверждении федерального государственного стандарта высшего образования по специальности 31.08.30 Генетика (Очное, Ординатура, 2,00) (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»;
2. Стандарта организации «Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшего образования в ординатуре СТО 7.5.09-16»

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 10 от 26 мая 2022 г.)

Заведующий кафедрой нервных болезней с курсом ПО  д.м.н., профессор Прокопенко С.В.

Согласовано:

директор института последипломного образования  к.м.н., доцент Юрьева Е.А.

23 июня 2022 г.

Председатель методической комиссии ИПО  к.м.н. Кустова Т.В.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 11 от 29 июня 2022 г.)

Председатель ЦКМС  д.м.н., доцент Соловьева И.А.

Авторы:

- д.м.н., профессор Прокопенко С.В.
- к.м.н. Аброськина М.В.
- к.м.н. Кантимирова Е.А.
- Субочева С.А.

5. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Выпускник, освоивший программу ординатуры по специальности 31.08.30 Генетика, ГОТОВ решать профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности, должен ОБЛАДАТЬ универсальными (УК), профессиональными компетенциями (ПК), знаниями, умениями и владеть навыками врача-специалиста, имеющего квалификацию врач-генетик

Общие сведения о компетенции ПК-1	
Вид деятельности	профилактическая деятельность
Профессиональная задача -	
Код компетенции	ПК-1
Содержание компетенции	<p>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 его обитания</p> <p style="text-align: center;">Знать</p> <p>1 нормативно-правовую базу по вопросам санэпидблагополучия детского и взрослого населения и охрану и укрепление здоровья детей и подростков в образовательных учреждениях</p> <p style="text-align: center;">Уметь</p> <p>1 диагностировать основные неврологические заболевания</p> <p>2 оценить и знать практическую значимость анализа ликвора</p> <p style="text-align: center;">Владеть</p> <p>1 владеть навыком сбора жалоб, анамнеза, выявления факторов риска основных неврологических заболеваний</p> <p>2 владеть навыком постановки топического диагноза</p> <p style="text-align: center;">Оценочные средства</p> <p>1 Оценка практических навыков</p> <p>2 Ситуационные задачи</p> <p>3 Тесты</p>

Общие сведения о компетенции ПК-5	
Вид деятельности	диагностическая деятельность
Профессиональная задача -	
Код компетенции	ПК-5

Содержание компетенции	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем
	Знать
1	медико-экономические стандарты диагностики основных неврологических заболеваний основы формулирования неврологических диагнозов в соответствии с мкб-10
	Уметь
1	диагностировать основные неврологические заболевания, формулировать неврологический диагноз
	Владеть
1	навыком оценки неврологического статуса
2	владеть навыком постановки топического диагноза
	Оценочные средства
1	Оценка практических навыков
2	Ситуационные задачи
3	Тесты

Общие сведения о компетенции ПК-6

Вид деятельности	лечебная деятельность
Профессиональная задача -	
Код компетенции	ПК-6
Содержание компетенции	Готовность к ведению и лечению пациентов с наследственными заболеваниями
	Знать
1	алгоритмы ведения больных с основными неврологическими заболеваниями медико-экономические стандарты лечения при основных неврологических заболеваниях
	Уметь
1	вести амбулаторную карту, историю болезни; заполнять карту мсэ, больничный лист, рецептуру; назначать методы дополнительного исследования в соответствии с диагностической ситуацией пациента
2	уметь анализировать данные дополнительных методов обследования
	Владеть
1	навыком сбора жалоб, анамнеза, оценки неврологического статуса, оценки дополнительных методов обследования, выбора методов лечения и реабилитации
	Оценочные средства
1	Оценка практических навыков
2	Ситуационные задачи

Общие сведения о компетенции ПК-7

Вид деятельности	лечебная деятельность
Профессиональная задача -	
Код компетенции	ПК-7
Содержание компетенции	Готовность к оказанию медико-генетической помощи
	Знать
1	методы медицинской генетики, применяемые в неврологии
2	этических и деонтологических, а также правовых норм оказания медико-генетической помощи больным неврологическими заболеваниями
	Уметь
1	подтверждать и исключать наследственную и врождённую патологию - оценивать результаты лабораторных и инструментальных методов, в т.ч. специальных молекулярно-генетических
	Владеть
1	владеть методикой проведения генетического анализа владеть методикой расчета генетического риска владеть навыками сбора и графического изображения родословной семьи владеть навыками проведения анализа родословной семьи, с целью определения типа наследования заболевания владеть навыками проведения объективного клинического обследования пробанда, родителей и других родственников
	Оценочные средства
1	Оценка практических навыков
2	Ситуационные задачи
3	Тесты

Общие сведения о компетенции ПК-9

Вид деятельности	реабилитационная деятельность
Профессиональная задача -	
Код компетенции	ПК-9
Содержание компетенции	Готовность к применению лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации
	Знать

1	методы лечения, профилактики и реабилитации при наследственной и врожденной патологии (показания, эффективность и т.п.)
2	общественные реабилитационные организации
	Уметь
1	вести медицинскую документацию
2	осуществлять преемственность между лпу
3	обосновать тактику лечения
4	рассчитать диетотерапию при ряде нбо
1	уметь внедрять современные методы диагностики и профилактики наследственных болезней
2	уметь оценить результаты лабораторных методов диагностики
	Владеть
1	основами оценки эффективности проводимой терапии
1	навыком сбора жалоб, анамнеза, оценки неврологического статуса, оценки дополнительных методов обследования, выбора методов лечения и реабилитации
2	владеть методикой синдромологического подхода к диагностике наследственных болезней
3	владеть методикой проведения генетического анализа
4	владеть навыками формулировки показаний для направления пациентов на цитогенетическое, молекулярно-генетическое и биохимическое исследование
	Оценочные средства
1	Оценка практических навыков
2	Ситуационные задачи
3	Тесты

5.1.1. Тематический план лекций

1 курс

№ лекции п/п	Индекс темы/элемента/подэлемента	Тема	Количество часов
2	ОД.О.04.2.1.2 Топическая диагностика Часы: 1.00	Экстрапирамидная система, симптомы и синдромы поражения. Координация движений и ее расстройства. ПК-5, ПК-6,	1
4	ОД.О.04.2.2.4 Клиническая неврология Часы: 1.00	Дегенеративные и наследственные заболевания нервной системы. ПК-1, ПК-5,	1
6	ОД.О.04.2.2.6 Клиническая неврология Часы: 1.00	Пароксизмальные расстройства сознания - эпилепсия и обмороки. ПК-7, ПК-9,	1
		Всего часов	3

5.1.2 Тематический план практических занятий

1 курс

№ занятия п/п	Индекс темы/элемента/подэлемента	Тема	Количество часов
1	ОД.О.04.2.1.1 Топическая диагностика Часы: 6.00	Экстрапирамидная система, симптомы и синдромы поражения. Координация движений и ее расстройства. ПК-1, ПК-5,	6
2	ОД.О.04.2.1.2 Топическая диагностика Часы: 0.00 ОД.О.04.2.2.2 Клиническая неврология Часы: 6.00	Дегенеративные и наследственные заболевания нервной системы. ПК-5, ПК-6, ПК-9,	6
3	ОД.О.04.2.2.3 Клиническая неврология Часы: 6.00	Демиелинизирующие заболевания нервной системы. ПК-6, ПК-7, ПК-9,	6
4	ОД.О.04.2.2.4 Клиническая неврология Часы: 6.00	Пароксизмальные расстройства сознания - эпилепсия и обмороки. ПК-5, ПК-7, ПК-9,	6
		Всего часов	24

5.1.3 Тематический план самостоятельной работы обучающихся

1 курс

№ занятия п/п	Индекс темы/элемента/подэлемента	Тема	Вид самостоятельной работы	Количество часов
2	ОД.О.04.2.1.2 Топическая диагностика Часы: 3.00	Экстрапирамидная система, симптомы и синдромы поражения. Координация движений и ее расстройства. ПК-1, ПК-5,	Подготовка к занятиям Часы: 3.00 Подготовка к текущему контролю Часы: 2.00	3
4	ОД.О.04.2.2.4 Клиническая неврология Часы: 3.00	Дегенеративные и наследственные заболевания нервной системы. ПК-5, ПК-6,	Подготовка к занятиям Часы: 2.00 Подготовка к текущему контролю Часы: 2.00	3
6	ОД.О.04.2.2.6 Клиническая неврология Часы: 3.00	Пароксизмальные расстройства сознания - эпилепсия и обмороки. ПК-7, ПК-9,	Подготовка к занятиям Часы: 2.00 Подготовка к текущему контролю Часы: 2.00	3
		Всего часов		9

5.1.4. Формы и вид промежуточной аттестации обучающихся по результатам освоения рабочей программы «Неврология»:

1. Тестирование;
2. Ситуационные задачи;
3. Практические навыки.

5.1.5. Примеры контрольно-оценочных материалов

Тесты

1. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ СИМПТОМ ПРИ ПАРКИНСОНИЗМЕ

1) гипокинезия

- 2) ригидность
- 3) тремор покоя
- 4) постурально-кинетический тремор
- 5) постуральная неустойчивость

Правильный ответ: 1

ПК-1 , ПК-5

2. НАРУШЕНИЕ ЗРЕНИЯ ПРИ РАССЕЯННОМ СКЛЕРОЗЕ ОБУСЛОВЛЕНО ПОРАЖЕНИЕМ

- 1) сетчатой оболочки глаза
- 2) зрительного нерва**
- 3) первичных зрительных центров
- 4) лучистого венца Грациоле в затылочной доле
- 5) хиазмы

Правильный ответ: 2

ПК-5 , ПК-6

3. СИМПТОМЫ ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ ИНСУЛЬТА В СИСТЕМЕ ЗАДНЕЙ МОЗГОВОЙ АРТЕРИИ

- 1) альтернирующий синдром Фовиля
- 2) моторная афазия, гемипарез
- 3) спастический парез ноги
- 4) бульбарный паралич
- 5) гомонимная гемианопсия, зрительная агнозия**

Правильный ответ: 5

ПК-5 , ПК-6

Оценка практических навыков

- 4. Атаксии: клинические варианты, уровни поражения

- 1) мозжечковая атаксия, уровень поражения мозжечок и его проводящие пути
 - 2) вестибулярная атаксия, уровень поражения вестибулярный аппарат и проводящие пути
 - 3) сенситивная атаксия, уровень поражения проводящий путь глубокой чувствительности
 - 4) лобно-подкорковая дисбазия, уровень поражения экстрапирамидная система
 - 5) функциональная (психогенная атаксия)
- ПК-5 , ПК-6

5. Периферический паралич: клинические проявления

- 1) снижение силы, ограничение движений
- 2) гипорефлексия или арефлексия
- 3) атрофии мышц
- 4) грубые изменения на ЭМГ
- 5) гипотонус мышц

ПК-5 , ПК-6

6. Синдром Броун-Секара

1) Синдром Броун-Секара - поражение поперечника спинного мозга. Парез и нарушение глубокой чувствительности на стороне поражения и нарушение поверхностной чувствительности на противоположной

ПК-1 , ПК-5

Ситуационные задачи

7. **Ситуационная задача №7:** У больной Б., 25 лет, на фоне полного здоровья в течение нескольких месяцев развилась скованность и общая замедленность движений, больше выраженная в правых конечностях. Анамнез не отягощен. В неврологическом статусе: общая гипокинезия, с преобладанием справа. Ригидность мышц правых конечностей. Поза «просителя». При ходьбе - ахейрокинез справа, шаркает правой ногой, длина шага снижена

- 1) Выделить клинические синдромы
- 2) Поставить топический диагноз
- 3) Поставить клинический диагноз
- 4) Какие дополнительные методы обследования могут подтвердить диагноз
- 5) Назначить лечение

Ответ 1: Акинетико-ригидный синдром (паркинсонизма) с преобладанием справа

Ответ 2: Поражена экстрапирамидная система: черная субстанция, нигростриарные нейроны

Ответ 3: Ювенильный паркинсонизм, акинетико-ригидная форма, дебют

Ответ 4: Диагностика осуществляется по клинической картине заболевания

Ответ 5: Лечение: ПК-мерц (амантадин) 300 мг/сут., агонисты дофаминовых рецепторов

мирапекс 1,5-4,5 мг/сут., проноран 150-250 мг/сут

ПК-5 , ПК-6 , ПК-7

8. Ситуационная задача №8: Больной Ж., 40 лет, доставлен в приёмное отделение машиной скорой помощи. Внезапно на улице потерял сознание, упал, наблюдались генерализованные судороги. Во время транспортировки в машине пришёл в сознание, но затем вновь повторился общий судорожный припадок. Рассказал, что после травмы черепа (15 лет назад) 1-2 раза в год бывают эпилептические припадки. Вчера употреблял алкоголь. Больной сделал попытку встать, но в этот момент вновь возник общий судорожный припадок, который начался с поворота глаз и головы влево. При осмотре: больной в состоянии оглушения, с трудом вступает в контакт. Жалуется на головную боль. В правой лобно-височной области старый рубец после травмы. Зрачки одинаковые. Сглажена левая носогубная складка. Девиация языка влево. Активные движения в правых конечностях в полном объеме, а левой рукой и ногой двигает с большим трудом. Сила левой кисти 2 балла. Сухожильные рефлексы S>D. На левой стопе вызывается рефлекс Бабинского

- 1) Выделить клинические синдромы
- 2) Поставить топический диагноз
- 3) Назначить дополнительные методы обследования
- 4) Поставить клинический диагноз
- 5) Назначить лечение

Ответ 1: Синдромы: генерализованных судорожных эпилептических припадков и правостороннего центрального монопареза руки с центральным парезом VII и XII ЧМН

Ответ 2: Очаг поражения в правой лобной доле, в передней центральной извилине её среднем и нижнем отделах

Ответ 3: МРТ ГМ, ЭЭГ, глазное дно

Ответ 4: Посттравматическая энцефалопатия с симптоматической эпилепсией

Ответ 5: Противосудорожная терапия: депакин в дозе 20-30 мг/кг, начиная с 500 мг в сутки, повышая дозу каждые 3 дня (под контролем АСТ, АЛТ, билирубина, тромбоцитов), постоянно и длительно

ПК-5 , ПК-6

9. Ситуационная задача №9: Больная Д., 30 лет. Заболевание началось год назад с резкого снижения зрения на правый глаз. В течение месяца лечилась у офтальмологов по поводу ретробульбарного неврита зрительного нерва. Зрение улучшилось. Спустя полгода появилось двоение в глазах, слабость ног, шаткость при ходьбе; затруднение мочеиспускания. Объективно: со стороны внутренних органов патологии не выявлено. В неврологическом статусе: острота зрения на правый глаз - 0,6 (коррекция не улучшает зрения), на левый глаз - 1,0. Горизонтальный нистагм. Сила рук и особенно ног снижена. Тонус мышц повышен в разгибателях голеней. Сухожильные и надкостничные рефлексы с рук умеренные, а с ног высокие. Клонус надколенников и стоп. Брюшные рефлексы отсутствуют. Патологические рефлексы Бабинского, Оппенгейма, Россолимо вызываются с обеих сторон. В позе Ромберга неустойчива, пошатывается в обе стороны. Походка атактическая. Пальценосовую и пяточно-коленную пробу выполняет с интенцией с обеих сторон. Вибрационная чувствительность на ногах снижена. На глазном дне отмечается бледность соска правого зрительного нерва. На МРТ головного мозга множественные очаги демиелинизации в белом веществе полушарий головного

мозга

- 1) Выделить клинические синдромы
- 2) Поставить топический диагноз
- 3) Назначить недостающие дополнительные методы обследования
- 4) Поставить клинический диагно
- 5) Назначить лечение обострения и определить методы профилактики

Ответ 1: Синдромы: нижний центральный парализ, мозжечковая атаксия, снижение зрения, расстройство вибрационной чувствительности, расстройство тазовых функций

Ответ 2: Поражены пирамидные пути в грудном отделе спинного мозга, задние столбы спинного мозга, мозжечок, зрительный нерв

Ответ 3: На МРТ ГМ выявленные множественные очаги демиелинизации в белом веществе полушарий головного мозга характерны для рассеянного склероза

Ответ 4: Рассеянный склероз, ремиттирующее течение, стадия обострения

Ответ 5: Лечение: - «пульс-терапия» метилпреднизолоном 1000 мг в/в капельно 3-5 дней, затем преднизолон per os, 1-1,5 мг/кг по снижающей схеме; - плазмаферез; - нейропротекторы: церебролизин, пирацетам, кортексин; - антиоксиданты: мексидол, тиоктацид, берлитион. Для профилактики обострений - иммуномодуляторы (копаксон, бетаферон, ребиф, авонекс) в период ремиссии, как метод превентивной терапии

ПК-1 , ПК-5

Тесты

10. К СТВОЛУ МОЗГА ОТНОСИТСЯ

- 1) гипоталамус
- 2) таламус
- 3) внутренняя капсула
- 4) варолиев мост**
- 5) черная субстанция

Правильный ответ: 4

ПК-1 , ПК-5

11. ПРИ ПОРАЖЕНИИ ГОЛОВНОГО МОЗГА НЕ ВОЗНИКАЕТ

- 1) параанестезия по проводниковому типу**
- 2) моноанестезия
- 3) гемианестезия
- 4) альтернирующий тип расстройства чувствительности

Правильный ответ: 1

ПК-5 , ПК-7

12. В СРЕДНИХ НОЖКАХ МОЗЖЕЧКА ПРОХОДЯТ ПРОВОДЯЩИЕ ПУТИ

- 1) пути от ядер пучков Голя и Бурдаха
- 2) пути Флексига
- 3) вестибуло-церебеллярный путь

4) затылочно-височно-мосто-мозжечковый путь

Правильный ответ: 4

ПК-5 , ПК-6

Оценка практических навыков

13. Строение и функции симпатической, парасимпатической нервной системы?

ПК-5 , ПК-7 , ПК-9

14. Классификация видов чувствительности

ПК-1 , ПК-5

15. Характеристика центрального паралича

ПК-5 , ПК-6

Ситуационные задачи

16. **Ситуационная задача №16:** У больного отмечаются ритмические колебания пальцев рук, вызывающие их смещение на несколько миллиметров.

- 1) Как называется гиперкинез
- 2) С каким гиперкинезом необходимо дифференцировать
- 3) Лечение какой группой препаратов проводится
- 4) Назовите виды тремора
- 5) Когда при треморе необходимо назначать медикаментозную терапию

Ответ 1: Тремор

Ответ 2: С атетозом

Ответ 3: Противосудорожные.

Ответ 4: Интенционный, постуральный, кинетический.

Ответ 5: Если данное нарушение беспокоит больного.

ПК-5 , ПК-6 , ПК-7 , ПК-9

17. Ситуационная задача №17: Больная 70 лет жалуется на головные боли, больше в утренние часы, которые иногда сопровождаются рвотой. Накануне, впервые в жизни, развился приступ клонических судорог в правой кисти, без потери сознания, который длился около 10 мин. В неврологическом статусе: сглажена правая н/г складка, язык отклоняется вправо, снижена сила в правой руке, особенно кисти до 4 б., сухожильные рефлексy D>S. На глазном дне: начальные явления застоя дисков зрительных нервов.

- 1) Поставить топический диагноз
- 2) Поставить клинический диагноз
- 3) Назначить лечение
- 4) Какое обследование необходимо
- 5) При сохранении эпилептических приступов после оперативного лечения - какова тактика

Ответ 1: Поражен средний отдел передней центральной извилины слева

Ответ 2: Опухоль головного мозга, с синдромом Джексоновской эпилепсии

Ответ 3: Консультация нейрохирурга - лечение оперативное

Ответ 4: МРТ головного мозга

Ответ 5: Назначение противосудорожных препаратов

ПК-5 , ПК-6

Тесты

18. НЕУСТОЙЧИВОСТЬ В ПОЗЕ РОМБЕРГА ПРИ ЗАКРЫВАНИИ ГЛАЗ ЗНАЧИТЕЛЬНО УСИЛИВАЕТСЯ, ЕСЛИ ИМЕЕТ МЕСТО АТАКСИЯ

- 1) мозжечковая
- 2) сенситивная**
- 3) вестибулярная
- 4) корковая
- 5) любая

Правильный ответ: 2

ПК-5 , ПК-6 , ПК-9

19. ПРИ ПОРАЖЕНИИ ЗРИТЕЛЬНОГО ТРАКТА ВОЗНИКАЕТ ГЕМИАНОПСИЯ

- 1) битемпоральная
- 2) биназальная
- 3) гомонимная**
- 4) нижнеквадрантная
- 5) верхнеквадрантная

Правильный ответ: 3

ПК-5 , ПК-6

**20. ПРОВЕДЕНИЕ ОТОНЕВРОЛОГИЧЕСКОЙ КАЛОРИЧЕСКОЙ ПРОБЫ
ПРОТИВОПОКАЗАНО**

- 1) при остром нарушении мозгового кровообращения
- 2) при коматозном состоянии
- 3) при внутричерепной гематоме
- 4) при перфорации барабанной перепонки**
- 5) при всем перечисленном

Правильный ответ: 4

ПК-5 , ПК-6

5.1.6. Перечень основной литературы к рабочей программе

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Вид носителя (электронный/бумажный)
1	2	3
1	Неврология : нац. рук. : крат. изд. / гл. ред. Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, А. Б. Гехт. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - Текст : электронный. - URL: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444054.html	ЭМБ Консультант врача
2	Неврология : национальное руководство : в 2 т. / ред. Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - Т. 1. - 880 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970466728.html	ЭМБ Консультант врача
3	Неврология : национальное руководство : в 2 т. / ред. Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - Т. 2. - 432 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970461594.html	ЭМБ Консультант врача

5.1.7. Перечень дополнительной литературы к рабочей программе

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Вид носителя (электронный/бумажный)
1	2	3
1	616.13 А45 Алгоритм выбора оперативной техники при аорто-коронарном шунтировании в зависимости от предоперационного состояния когнитивных функций больного : метод. рекомендации / сост. Г. Ю. Алексеевич, М. В. Родиков, А. В. Марченко ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2018. - 39 с. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/88663.pdf	ЭБС КрасГМУ
2	Левин, О. С. Алгоритмы диагностики и лечения болезни Паркинсона / О. С. Левин. - 2-е изд. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2018. - 200 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/32275	ЭБС MedLib.ru
3	Левин, О. С. Алгоритмы диагностики и лечения деменции : учебное пособие / О. С. Левин. - 2-е изд. - М. : Медицинское информационное агентство, 2018. - 200 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/32275	ЭБС MedLib.ru
4	Федин, А. И. Амбулаторная неврология. Избранные лекции для врачей первичного звена здравоохранения / А. И. Федин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 464 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451595.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
5	Скоромец, А. А. Атлас клинической неврологии : пособие для врачей / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2020. - 432 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/37662	ЭБС MedLib.ru
6	Кустова, Т. В. Аутизм у детей : учебно-методическое пособие / Т. В. Кустова, Т. Е. Таранушенко ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2019. - 118 с. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/107001.pdf	ЭБС КрасГМУ
7	Бессудорожный эпилептический статус : учебно-методическое пособие / сост. В. В. Рославцева, Е. А. Кантимирова, Д. В. Дмитренко ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2020. - 94 с. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/115963.pdf	ЭБС КрасГМУ
8	Генетические предикторы развития острого нарушения мозгового кровообращения : монография / С. Ю. Никулина, А. А. Чернова, С. В. Прокопенко [и др.] ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2019. - 149 с. - ISBN 978-5-94285-168-2. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/102188.pdf	ЭБС КрасГМУ
9	Табеева, Г. Р. Головная боль : руководство для врачей / Г. Р. Табеева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 296 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458648.html	ЭМБ Консультант врача
10	Парфенов, В. А. Головокружение : диагностика и лечение, распространенные диагностические ошибки : учебное пособие / В. А. Парфенов, М. В. Замерград, О. А. Мельников. - 3-е изд., доп. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2019. - 208 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/34867	ЭБС MedLib.ru
11	Петрухин, А. С. Детская неврология : учебник : в 2 т. / А. С. Петрухин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - Т. 2. - 560 с. - Текст : электронный. - URL: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970446959.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)

12	Петрухин, А. С. Детская неврология : учебник : в 2 т. / А. С. Петрухин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - Т. 1. - 272 с. - Текст : электронный. - URL: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970446942.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
13	Ньокиктъен, Ч. Детская поведенческая неврология : в 2 т. / Ч. Ньокиктъен ; пер. с англ. Д. В. Ермолаев, Н. Н. Заваденко, Н. Н. Полонская ; ред. Н. Н. Заваденко. - 4-е изд. - Москва : Теревинф, 2019. - Т. 2. - 337 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785421205609.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
14	Ньокиктъен, Ч. Детская поведенческая неврология : в 2 т. / Ч. Ньокиктъен ; пер. с англ. Д. В. Ермолаев, Н. Н. Заваденко, Н. Н. Полонская ; ред. Н. Н. Заваденко. - 4-е изд. - Москва : Теревинф, 2019. - Т. 1. - 290 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785421205593.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
15	Сальков, В. Н. Детский церебральный паралич. Причины. Клинические проявления. Лечение и реабилитация / В. Н. Сальков, С. В. Шмелева, С. В. Коноваленко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456392.html	ЭМБ Консультант врача
16	616.8 Д44 Диагностика и восстановление когнитивных функций с использованием модально-специфического метода "Трехмерное узнавание предмета" : метод. рекомендации / сост. И. Н. Швецова, Е. Ю. Можейко, С. В. Прокопенко ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2018. - 20 с. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/90212.pdf	ЭБС КрасГМУ
17	616.8 Д44 Диагностика и восстановление когнитивных функций у больных молодого и среднего возраста, перенесших среднетяжелую и тяжелую черепно-мозговую травму : метод. рекомендации / сост. Е. М. Зубрицкая, Е. Ю. Можейко, С. В. Прокопенко ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2018. - 22 с. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/87071.pdf	ЭБС КрасГМУ
18	Кулеш, А. А. Диагностика и профилактика внутримозгового кровоизлияния : руководство для врачей / А. А. Кулеш, Л. И. Сыромятникова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 232 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970464014.html	ЭМБ Консультант врача
19	616.8 Д44 Диагностика тонкой моторики кисти у постинсультных больных с использованием метода сенсорной диагностики Мульти-тач : метод. рекомендации / сост. Г. В. Алексеевич, Е. Ю. Можейко, С. В. Прокопенко ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2018. - 32 с. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/87238.pdf	ЭБС КрасГМУ
20	616.8 Д48 Диспансеризация взрослых пациентов с эпилепсией : учеб. пособие / Н. А. Шнайдер, Д. В. Дмитренко, Н. В. Исаева [и др.] ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2018. - 63 с. + Электронный ресурс. : 200.00	ЭБС Colibris
21	Избранные лекции по общей и детской неврологии / С. К. Евтушенко, А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, О. С. Евтушенко. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2021. - 840 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/43298	ЭБС MedLib.ru
22	Пирадов, М. А. Инсульт : пошаговая инструкция : руководство для врачей / М. А. Пирадов, М. Ю. Максимова, М. М. Танамян. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 288 с. - Библиотека врача-специалиста. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457825.html	ЭМБ Консультант врача
23	Инсульт и цереброваскулярная патология у детей и подростков / ред. И. О. Щедеркина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 448 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970472361.html	ЭМБ Консультант врача

24	Инсульт. Современные подходы диагностики, лечения и профилактики : методические рекомендации / ред. Д. Р. Хасанова, В. И. Данилов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 352 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452455.html	ЭМБ Консультант врача
25	Саймон, Р. П. Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг ; пер. с англ. А. А. Скоромец. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970462997.html	ЭМБ Консультант врача
26	Санадзе, А. Г. Клиническая электромиография для практических неврологов / А. Г. Санадзе, Л. Ф. Касаткина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 80 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970473375.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
27	Иванова, И. Л. Клинические нормы. Неврология / И. Л. Иванова, Р. Р. Кильдиярова, Н. В. Комиссарова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461631.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
28	616.8 К68 Коррекция функции ходьбы с использованием метода СИ терапии у больных с синдромом центрального гемипареза в восстановительном периоде инсульта : метод. рекомендации / сост. А. М. Таровская, С. В. Прокопенко ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2018. - 13 с. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/88669.pdf	ЭБС КрасГМУ
29	Криптогенный инсульт : руководство / А. А. Кулеш, Л. И. Сыромятникова, В. Е. Дробаха [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 128 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455975.html	ЭМБ Консультант врача
30	Рогачева, Т. А. Лечение эпилепсии. Инновационные технологии / Т. А. Рогачева. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2019. - 376 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/36003	ЭБС MedLib.ru
31	Мануальная терапия по С. Типальдосу. Модель фасциальных дисторсий : учебное пособие / А. В. Болдин, А. Н. Разумов, М. В. Тардов [и др.] ; ред. А. Н. Разумов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 128 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://develop.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475836.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
32	Гасымлы, Э. Д. Миастения : учебное пособие / Э. Д. Гасымлы, Н. В. Исаева, С. В. Прокопенко ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2020. - 131 с. - ISBN 978-5-94285-196-5. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/115933.pdf	ЭБС КрасГМУ
33	Санадзе, А. Г. Миастения и миастенические синдромы : руководство / А. Г. Санадзе. - 2-е изд., испр. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 256 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451700.html	ЭМБ Консультант врача
34	Тепляшина, Е. А. Молекулярные мишени для фармакологической коррекции нарушений метаболизма и микроциркуляции при болезни Альцгеймера: биохимические основы идентификации : учебное пособие / Е. А. Тепляшина, А. Б. Салмина, Е. А. Пожиленкова ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2019. - 38 с. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/105704.pdf	ЭБС КрасГМУ
35	На границе неврологии и оториноларингологии / М. В. Тардов, А. И. Крюков, А. В. Болдин [и др.] ; ред. А. И. Крюков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465189.html	ЭМБ Консультант врача
36	Фесенко, Ю. А. Неврозы и стресс / Ю. А. Фесенко, Л. П. Чурилов, В. А. Худик. - Санкт-Петербург : Фолиант, 2018. - 352 с. - Текст : электронный. - URL: http://new.ibooks.ru/bookshelf/366787/reading	ЭБС iBooks

37	Левин, О. С. Неврологические проблемы в терапевтической практике / О. С. Левин. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2020. - 376 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/37464	ЭБС MedLib.ru
38	Гинсберг, Л. Неврология для врачей общей практики : пер. с англ. / Л. Гинсберг. - 4-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2020. - 371 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001017363.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
39	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия : учебник. В 2 т. Т. 1. Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://develop.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
40	Смирнова, О. Н. Неврология и психиатрия : учебное пособие / О. Н. Смирнова, А. А. Смирнов, С. А. Чагарова. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 148 с. - Текст : электронный. - URL: https://reader.lanbook.com/book/186036#1	ЭБС Лань
41	Ратнер, А. Ю. Неврология новорожденных / А. Ю. Ратнер. - 8-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2020. - 371 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001017370.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
42	Нейрореаниматология : практическое руководство / В. В. Крылов, С. С. Петриков, Г. Р. Рамазанов, А. А. Солодов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 176 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970461785.html	ЭМБ Консультант врача
43	Немедикаментозные методы реабилитации больных с эпилепсией : учебное пособие / Е. А. Народова, Н. А. Шнайдер, В. В. Народова [и др.] ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2020. - 88 с. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/114076.pdf	ЭБС КрасГМУ
44	Пономарев, В. В. Необычная обычная неврология : руководство для врачей / В. В. Пономарев. - Санкт-Петербург : Фолиант, 2018. - 240 с. - Текст : электронный. - URL: http://new.ibooks.ru/bookshelf/366788/reading	ЭБС iBooks
45	Парфенов, В. А. Нервные болезни : учебник. В 2 т. Т. 2. Частная неврология и нейрохирургия / В. А. Парфенов, Н. Н. Яхно, О. Е. Зиновьева. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2021. - 336 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/43172	ЭБС MedLib.ru
46	Парфенов, В. А. Нервные болезни : учебник. В 2 т. Т. 1. Общая неврология / В. А. Парфенов, Н. Н. Яхно, О. Е. Зиновьева. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2021. - 264 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/43170	ЭБС MedLib.ru
47	616-053.2 О-75 Особенности вакцинации детей из основных групп риска. Поствакцинальные неврологические осложнения : учеб.-метод. пособие / Т. В. Кустова, Т. Е. Таранушенко, Е. В. Анциферова, И. М. Демьянова ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2018. - 125 с. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/89145.pdf	ЭБС КрасГМУ
48	616-053.2 К94 Кустова, Т. В. Пароксизмальные состояния неэпилептического генеза у детей : учеб.-метод. пособие : в 3 ч. / Т. В. Кустова, Т. Е. Таранушенко, И. М. Демьянова ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2018. - Ч. 1. - 47 с. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/88892.pdf	ЭБС КрасГМУ
49	Кустова, Т. В. Пароксизмальные состояния неэпилептического генеза у детей : учебно-методическое пособие : в 3 ч. / Т. В. Кустова, Т. Е. Таранушенко, И. М. Демьянова ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2019. - Ч. 3. - 133 с. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/106958.pdf	ЭБС КрасГМУ

50	Осипова, В. В. Первичные головные боли в практике невролога и терапевта : руководство для врачей / В. В. Осипова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457115.html	ЭМБ Консультант врача
51	Провоспалительные и нейротрофические биомаркеры височной эпилепсии : учебное пособие / Ю. С. Панина, Н. А. Шнайдер, С. Н. Зобова, Д. В. Дмитренко ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2021. - 74 с. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/117151.pdf	ЭБС КрасГМУ
52	616-053.2 П86 Психомоторное развитие детей: методы оценки, виды нарушений и принципы коррекции : учеб.-метод. пособие / Т. В. Кустова, Т. Е. Таранушенко, Е. В. Анциферова [и др.] ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2018. - 107 с. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/88957.pdf	ЭБС КрасГМУ
53	Ранние клинические формы сосудистых заболеваний головного мозга : руководство для врачей / ред. Л. С. Манвелов, А. С. Кадыков. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455517.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
54	Авакян, Г. Н. Рациональная фармакотерапия в неврологии : руководство для практикующих врачей / Г. Н. Авакян, А. Б. Гехт, А. С. Никифоров ; ред. Е. И. Гусев. - Москва : Литтерра, 2018. - 752 с. - Рациональная фармакотерапия. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502928.html	ЭМБ Консультант врача
55	Руководство к практическим занятиям по топической диагностике заболеваний нервной системы : учебное пособие / ред. Л. В. Стаховская. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 272 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462249.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
56	Трошин, В. Д. Руководство по неврологии : учебное пособие для врачей / В. Д. Трошин. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2018. - 728 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/29934	ЭБС MedLib.ru
57	Синдром хронической тазовой боли у пациенток с эндометриозом: сложности диагностики и междисциплинарный подход : учебное пособие / Д. Е. Кузнецова, Т. А. Макаренко, С. В. Прокопенко, Е. Г. Шанина ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2019. - 57 с. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/102113.pdf	ЭБС КрасГМУ
58	Зорин, Р. А. Системная организация физиологических функций у здоровых людей и больных эпилепсией и прогнозирование эффективности деятельности : руководство / Р. А. Зорин, М. М. Лапкин, В. А. Жаднов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-4828-1. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448281.html	ЭМБ Консультант врача
59	Справочник по формулированию клинического диагноза болезней нервной системы / ред. В. Н. Шток, О. С. Левин. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2019. - 520 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/34447	ЭБС MedLib.ru
60	616-053.2 Т40 Тиковые гиперкинезы у детей: клиника, диагностика, лечение : метод. рекомендации для врачей / сост. Е. В. Шишкина, М. В. Бархатов ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2018. - 42 с. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/83341.pdf	ЭБС КрасГМУ
61	Котов, А. С. Фармакорезистентная эпилепсия : руководство для врачей / А. С. Котов, А. В. Фирсов. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2022. - 160 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/44225	ЭБС MedLib.ru

62	Парфенов, В. А. Хроническая боль и ее лечение в неврологии : руководство для врачей / В. А. Парфенов, В. А. Головачева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 288 с. - Библиотека врача-специалиста. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445365.html	ЭМБ Консультант врача
63	Кадыков, А. С. Хронические сосудистые заболевания головного мозга : дисциркуляторная энцефалопатия : практическое руководство / А. С. Кадыков, Л. С. Манвелов, Н. В. Шахпаронова. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 288 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442517.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
64	Нельсон, А. И. Электросудорожная терапия в психиатрии, наркологии и неврологии / А. И. Нельсон. - 4-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2020. - 371 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785001018445.html	ЭМБ Консультант врача
65	Кустова, Т. В. Энурез у детей : учебно-методическое пособие / Т. В. Кустова, Т. Е. Таранушенко ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2019. - 84 с. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/106079.pdf	ЭБС КрасГМУ
66	Котов, А. С. Эпилепсия : руководство для врачей / А. С. Котов, А. В. Фирсов. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2021. - 348 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/43309	ЭБС MedLib.ru
67	Эпилепсия и беременность : [руководство для врачей] / Д. В. Дмитренко, Н. А. Шнайдер, А. Т. Егорова [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 296 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970463598.html	ЭМБ Консультант врача
68	616-053.2 К94 Кустова, Т. В. Эпилепсия: что должен знать педиатр? : учеб.-метод. пособие / Т. В. Кустова, Т. Е. Таранушенко, И. М. Демьянова ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2018. - 117 с : ил. + Электронный ресурс. : 200.00	ЭБС Colibris

5.1.8. Карта перечня обеспеченности учебными материалами, информационными технологиями рабочей программы

№ п/п	Вид	Наименование	Режим доступа	Доступ	Рекомендуемое использование
1	2	3	4	5	6
1.	Видеоуроки практических навыков				
		Неврологический осмотр. доц. к.м.н. Аброськина М.В.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib_practice	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям
2.	Видеолекции				
		Острые нарушения мозгового кровообращения. ПНМК и инсульты. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, реабилитация.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib_videolec	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям
3.	Учебно-методический комплекс для дистанционного обучения				
		Банк тестовых заданий с эталонами ответов	http://cdo.krasgmu.ru/login/index.php	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям
4.	Программное обеспечение	Microsoft Word Microsoft Excel Microsoft PowerPoint	На локальном компьютере	По логину/паролю	Для самостоятельной работы

5.	Информационно-справочные системы и базы данных	ЭБС КрасГМУ «Colibris» ЭБС Консультант студента ВУЗ ЭБС Айбукс ЭБС Букап ЭБС Лань ЭБС Юрайт ЭБС MedLib.ru НЭБ eLibrary БД Web of Science БД Scopus ЭМБ Консультант врача Wiley Online Library Springer Nature ScienceDirect (Elsevier) СПС КонсультантПлюс	https://krasgmu.ru http://www.studmedlib.ru/ https://ibooks.ru/ https://www.books-up.ru/ https://e.lanbook.com/ https://www.biblio-online.ru/ https://www.medlib.ru https://elibrary.ru/ http://webofscience.com/ https://www.scopus.com/ http://www.rosmedlib.ru/ http://search.ebscohost.com/ http://onlinelibrary.wiley.com/ http://journals.cambridge.org/ https://rd.springer.com/ https://www.sciencedirect.com/ http://www.consultant.ru/	По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю, по IP-адресу По логину/паролю, по IP-адресу По IP-адресу По логину/паролю По IP-адресу По IP-адресу По IP-адресу По IP-адресу По IP-адресу По IP-адресу	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям
----	--	--	---	--	---

5.1.8.1. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Порядковый номер	1
Наименование	Сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https://www.rosminzdrav.ru/
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	2
Наименование	Сайт Министерства здравоохранения Красноярского края
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http://www.kraszdrav.ru/
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	3
Наименование	Общероссийская общественная организация Союз реабилитологов России
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http://rehabrus.ru/
Рекомендуемое использование	Изучение клинических рекомендаций при подготовке к занятиям

5.1.9. Перечень практических навыков

1 курс

№ п/п	Перечень практических умений/навыков
10	диагностировать основные неврологические заболевания ПК-1,
11	оценить и знать практическую значимость анализа ликвора ПК-1,
12	владеть навыком сбора жалоб, анамнеза, выявления факторов риска основных неврологических заболеваний ПК-1,
13	владеть навыком постановки топического диагноза ПК-1,
14	диагностировать основные неврологические заболевания, формулировать неврологический диагноз ПК-1,
15	диагностировать основные неврологические заболевания, формулировать неврологический диагноз ПК-5,
16	навыком оценки неврологического статуса ПК-5,
17	владеть навыком постановки топического диагноза ПК-5,
18	вести амбулаторную карту, историю болезни; заполнять карту МСЭ, больничный лист, рецептуру; назначать методы дополнительного исследования в соответствии с диагностической ситуацией пациента ПК-6,
19	уметь анализировать данные дополнительных методов обследования ПК-6,
20	навыком сбора жалоб, анамнеза, оценки неврологического статуса, оценки дополнительных методов обследования, выбора методов лечения и реабилитации ПК-6, ПК-9,

21	<p>подтверждать и исключать наследственную и врождённую патологию - оценивать результаты лабораторных и инструментальных методов, в т.ч. специальных молекулярно-генетических</p> <p>ПК-7,</p>
22	<p>Владеть методикой проведения генетического анализа Владеть методикой расчета генетического риска Владеть навыками сбора и графического изображения родословной семьи Владеть навыками проведения анализа родословной семьи, с целью определения типа наследования заболевания Владеть навыками проведения объективного клинического обследования пробанда, родителей и других родственников</p> <p>ПК-7,</p>
23	<p>Владеть методикой синдромологического подхода к диагностике наследственных болезней</p> <p>ПК-9,</p>
24	<p>Уметь внедрять современные методы диагностики и профилактики наследственных болезней</p> <p>ПК-9,</p>
25	<p>Уметь оценить результаты лабораторных методов диагностики</p> <p>ПК-9,</p>
26	<p>Владеть методикой проведения генетического анализа</p> <p>ПК-9,</p>
27	<p>Владеть навыками формулировки показаний для направления пациентов на цитогенетическое, молекулярно-генетическое и биохимическое исследование</p> <p>ПК-9,</p>

5.1.10. Особенности организации обучения по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

1. Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

по заявлению обучающегося кафедрой разрабатывается адаптированная рабочая программа с использованием специальных методов обучения и дидактических материалов, составленных с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья обучающегося.

2. В целях освоения учебной программы дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья кафедра обеспечивает:

1) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- размещение в доступных местах и в адаптированной форме справочной информации о расписании учебных занятий для обучающихся, являющихся слепыми или слабовидящими;
- присутствие преподавателя, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
- выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

2) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации;

3) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:

- возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения кафедры. В случае невозможности беспрепятственного доступа на кафедру организовывать учебный процесс в специально оборудованном помещении (ул. Партизана Железняка, 1, Университетский библиотечно-информационный центр: электронный читальный зал (ауд. 1-20), читальный зал (ауд. 1-21).

3. Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах.

4. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Категории обучающихся	Оборудование	Формы
С нарушением слуха	1. Индукционная система Исток s1i	- в печатной форме; - в форме электронного документа;
С нарушением зрения	1. Сканирующая и читающая машина SARA CE; 2. Специализированное ПО: экранный доступ JAWS; 3. Наклейка на клавиатуру со шрифтом Брайля; 4. Принтер Брайля (рельефно-точечный);	- в печатной форме (по договору на информационно-библиотечное обслуживание по межбиблиотечному абонементу с КГБУК «Красноярская краевая специальная библиотека - центр социокультурной реабилитации инвалидов по зрению» №2018/2 от 09.01.2018 (срок действия до 31.12.2022) - в форме электронного документа; - в форме аудиофайла;

С нарушением опорно-двигательного аппарата	1. Специализированный стол; 2. Специализированное компьютерное оборудование (клавиатура программируемая крупная адаптивная, головная компьютерная мышь, джойстик компьютерный);	- в печатной форме; - в форме электронного документа; - в форме аудиофайла;
1. Ресивер для подключения устройств.		