

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мухарьямова Лайсан Музиповна
Должность: и.о.первого проректора
Дата подписания: 12.03.2026 18:04:43
Уникальный программный ключ:
b57b96507511d4669a7e8b1e807a3d3a7412a55d

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



«УТВЕРЖДАЮ»
Первый проректор
Л.М.Мухарьямова

18» 04 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Наименование практики: Производственная (клиническая) практика по неврологии
Код и наименование специальности: 31.08.42 – неврология
Квалификация: врач – невролог
Уровень образования: подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры
Форма обучения: очная
Кафедра: неврологии и нейрохирургии ФПК и ППС; неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики; неврологии и реабилитации
Курс: 1,2
Семестр:1-4
Самостоятельная работа:2268 ч.
Зачет 1-4 семестр
Всего: 2268 ч., зачетных единиц трудоемкости (ЗЕТ) - 63

Казань

2023

Рабочая программа по дисциплине «Производственная (клиническая) практика по неврологии» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.42 – неврология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 02.02.2022 № 103.

Разработчики программы:

Данилов Валерий Иванович, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой неврологии и нейрохирургии ФПК и ППС

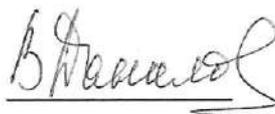
Данилова Татьяна Валерьевна, д.м.н., доцент кафедры неврологии и нейрохирургии ФПК и ППС

Хасанова Дина Рустемовна, д.м.н., профессор кафедры неврологии и нейрохирургии ФПК и ППС

Якупова Аида Альбертовна, д.м.н., доцент кафедры неврологии и нейрохирургии ФПК и ППС

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры неврологии и нейрохирургии ФПК и ППС «13» января 2023 года, протокол № 239.

Заведующий кафедрой неврологии и
нейрохирургии ФПК и ППС,
профессор, д.м.н.



Данилов Валерий Иванович

1. Цели производственной (клинической) практики: закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения ординатора, и формирование профессиональных компетенций врача невролога, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

2. Задачи практики

Задачи первого учебного года:

1. Изучить вопросы организации неврологической помощи, скорую и неотложную помощь при патологии нервной системы
2. Изучить топическую диагностику заболеваний нервной системы
3. Изучить методы современного клинического обследования больных, научиться выделять неврологические симптомокомплексы.
4. Изучить клиническую картину заболеваний нервной системы, основные методы лечения.
5. Уметь собирать анамнез заболевания и анамнез жизни.
6. Уметь самостоятельно проводить полное неврологическое обследование пациентов с патологией нервной системы, выявлять общие и специфические признаки патологии нервной системы, проводить дифференциальную диагностику, определять план обследования пациентов.
7. Уметь оценивать тяжесть состояния больного, оказать первую медицинскую помощь, определять объем и место оказания дальнейшей медицинской помощи пациенту
8. Овладение навыками интерпретации результатов современных лабораторных и инструментальных методов обследования больных с неврологическими заболеваниями
9. Курирование больных с заболеваниями нервной системы под руководством доцента или заведующего отделением
10. Дежурства в неврологическом отделении стационара два раза в месяц
11. Посещение лекций, участие в обходах профессоров, а также в теоретических семинарах и общеклинических разборах пациентов с неврологическими заболеваниями
12. Посещение научных конференций университета, заседания научного общества неврологического профиля
13. Систематически читать современные монографии и периодическую литературу о заболеваниях курируемых больных
14. Регулярно проводить санитарно-просветительскую работу среди больных

Задачи второго учебного года:

1. Овладение методами современного клинического обследования, навыками интерпретации результатов современных инструментальных методов обследования больных с неврологическими заболеваниями и комплексного лечения больных.
2. Определять необходимость проведения дополнительных методов обследования, интерпретировать полученные результаты, ставить клинический диагноз.
3. Проводить дифференциальную диагностику основных неврологических заболеваний, обосновывать клинический диагноз, тактику ведения больного.
4. Оценивать тяжесть состояния больного, предупреждать возможные осложнения, осуществлять профилактику и реабилитацию неврологических больных
5. Владеть основными принципами лечения заболеваний нервной системы
6. Проводить реанимационные мероприятия и оказывать неотложную помощь неврологическому больному
7. Уметь определять показания для возможного хирургического лечения
8. Определять состояние временной нетрудоспособности
9. Курирование больных под руководством доцента или заведующего отделением;

10. Дежурства в неврологическом отделении стационара два раза в месяц;
11. Посещение лекций, участие в обходах профессоров, а также в теоретических семинарах и общеклинических разборах больных с неврологическими заболеваниями
12. Посещение научных конференций университета, заседания научного общества неврологического профиля
13. Систематически читать современные монографии и периодическую литературу о заболеваниях курируемых больных

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

В результате прохождения данной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, универсальные и профессиональные компетенции: УК-1, УК-3, УК-4; ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4.

Код и наименование компетенции, индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА (УК)	
<i>Наименование категории (группы) универсальных компетенций: системное и критическое мышление</i>	
УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте.	
УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними.	Знать сущность методов системного анализа и системного синтеза. Уметь выделять и систематизировать существенные свойства и связи предметов, отделять их от частных, не существенных. Владеть навыками применения методов системного анализа и системного синтеза; выделять составляющие проблемной ситуации, определять связи между ними.
УК-1.2. Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов.	Знать методики определения стратегий решения проблемных ситуаций; знать понятие системного подхода; знать понятие и виды междисциплинарных подходов. Уметь выявлять основные закономерности изучаемых объектов, прогнозировать новые неизвестные закономерности; разрабатывать стратегию решения проблемной ситуации. Владеть навыками применения стратегий решения проблемных ситуаций, учебных и профессиональных задач; владеть навыками применения системного и междисциплинарного подходов.
<i>Наименование категории (группы): командная работа и лидерство</i>	
УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению.	
УК-3.1. Планирует и корректирует работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов.	Знать: принципы планирования работы команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов. Уметь: планировать и корректировать работу коллектива в условиях оказания медицинской помощи населению с учётом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов, распределять поручения и делегировать полномочия членам команды, вырабатывая командную стратегию для достижения цели. Владеть: навыками профессионального сотрудничества, способностью к выработке командной стратегии для достижения поставленной цели, разрешать противоречия при деловом общении, способами эффективного и бесконфликтного общения в коллективе.
УК-3.2. Организует процесс оказания медицинской помощи населению.	Знать: принципы организации оказания медицинской помощи населению.

	<p>Уметь: разрабатывать концепцию организационно - управленческой деятельности при оказании медицинской помощи населению.</p> <p>Владеть: навыками организации и осуществлять управление оказанием медицинской помощи населению.</p>
<i>Наименование категории (группы): коммуникация</i>	
УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности.	
<p>УК-4.1. Устанавливает и развивает профессиональные контакты в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия.</p>	<p>Знать: принципы установления и способы выстраивания профессиональных контактов в соответствии с потребностями совместной деятельности, определять задачи при каждом способе взаимодействия.</p> <p>Уметь: устанавливать профессиональные контакты в соответствии со способами совместного решения задач, выработать план единой стратегии взаимодействия и выбирать оптимальные способы обмена информацией.</p> <p>Владеть: навыками выстраивания профессиональных контактов в соответствии с потребностями совместной деятельности, способностью осуществлять обмен информацией и реализовывать единую стратегию взаимодействия.</p>
<p>УК-4.2. Аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях в рамках своей профессиональной деятельности.</p>	<p>Знать: принципы аргументированного отстаивания своих позиций и идей при профессиональной и академической дискуссии, и конструктивного формирования плана защиты своей точки зрения.</p> <p>Уметь: осуществлять выбор оптимального доказательства при разработке плана защиты своей позиции и идеи в академических и профессиональных полемиках при реализации своей трудовой деятельности.</p> <p>Владеть: навыками обоснования своей позиции с использованием аргументов и способностью конструктивно осуществлять взаимодействие в ходе дискуссии в объеме своей профессиональной деятельности.</p>
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ (ОПК).	
<i>Деятельность в сфере информационных технологий</i>	
ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности.	
<p>ОПК-1.1. Использует информационно-коммуникационные технологии для поиска, обработки и представления информации.</p>	<p>Знать: информационно-коммуникационные технологии актуальных поисковых систем, используемые ими информационные языки для решения стандартных задач; арсенал информационно-коммуникативных технологий и программных средств, используемых в профессиональной деятельности; алгоритм и профессиональное информационное поле для поиска профессиональной информации; классификаторы научной информации, позволяющих систематизировать большие базы данных алгоритм и практики использования электронных ресурсов библиотек.</p> <p>Уметь: пользоваться поисковыми системами, иметь представление о достоверности их сообщений; пользоваться информационно-коммуникативными технологиями для решения профессиональных задач; применять навыки информационно-поисковой работы для научных работ; самостоятельно каталогизировать накопленный массив данных; оперативно осуществлять поиск актуальной информации.</p> <p>Владеть: навыками критического фильтрации информации используемых систем; навыками информационной культуры в профессиональной сфере и соблюдать требования информационной безопасности; приемами и технологиями самостоятельного поиска научной информации; навыками анализа структурированных и неструктурированных баз</p>

	данных; навыками анализа преимуществ и недостатков разных баз данных электронных ресурсов.
ОПК-1.2. Применяет правила информационной безопасности.	Знать: принципы и правила информационной безопасности; принципы информационно-библиографической культуры. Уметь: применять правила информационной безопасности в профессиональной деятельности, принципы информационно-библиографической культуры в профессиональной сфере. Владеть: навыками культуры информационной безопасности и применяет в научной сфере; нормами информационно-библиографической культуры в научных исследованиях.
<i>Организационно-управленческая деятельность</i>	
ОПК-2. Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.	
ОПК-2.1. Применяет основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан.	Знать: научно-обоснованные формы, методы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях. Уметь: применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, давать оценку эффективности использования современных методов в управлении в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях. Владеть: навыками оценки эффективности управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях с использованием статистических методов.
ОПК-2.2. Проводит оценку качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.	Знать: критерии оценки качества медицинской помощи, современные методы медико-статистического анализа качества оказания медицинской помощи. Уметь: оценить результаты экспертизы и уровень качества медицинской помощи, оказанной пациенту, составлять планы и программу медико-статистических исследований, проводить анализ и интерпретировать результаты. Владеть: методами оценивания качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.
<i>Медицинская деятельность.</i>	
ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов.	
ОПК-4.1. Проводит обследование пациентов.	Знать: этиологию, патогенез, основные синдромы и симптомы, патогномоничные для различных заболеваний и патологических состояний; современные методы ранней диагностики заболеваний и патологических состояний, основные и дополнительные методы обследования (лабораторную, микробиологическую, иммунологическую, генетическую диагностику), необходимые для постановки диагноза. Уметь: собрать полный медицинский анамнез пациента, провести опрос его родственников (собрать биологическую, медицинскую, психологическую и социальную информацию); определить стандартные и дополнительные методы обследования, направленные на верификацию диагноза. Владеть: использовать медицинскую аппаратуру, компьютерную технику в своей профессиональной деятельности.
ОПК-4.2. Проводит клиническую диагностику пациента.	Знать: алгоритм выполнения основных диагностических, лабораторных методов исследования (иммуноферментный анализ, ПЦР-диагностика, определение субпопуляций лимфоцитов, иммуноглобулинов); алгоритм выполнения

	<p>основных лечебных мероприятий у пациентов с различными заболеваниями.</p> <p>Уметь: провести физикальное обследование пациентов; интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования; провести дифференциальную диагностику в группе заболеваний со схожими симптомами.</p> <p>Владеть: поставить диагноз в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем; заполнить медицинскую документацию.</p>
<p>ОПК-5 Способность назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность.</p>	
<p>ОПК-5.1. Назначает лечение пациентов при различных заболеваниях и/или состояниях</p>	<p>Знать: клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения заболеваний и патологических состояний; основы применения лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций; показания, противопоказания, режим приема, побочное действие; правила выписки и особенности введения лекарственных препаратов.</p> <p>Уметь: правильно выписать рецепты лекарственных средств, используемых при лечении заболеваний и патологических состояний; выбирать оптимальный вариант назначения медикаментозной терапии с учетом фармакокинетики и фармакодинамики лекарств, доказательной медицины, предупреждения их нежелательных побочных действий; использовать методы немедикаментозного лечения, при состояниях, не сопровождающихся угрозой жизни пациентов и не требующих экстренной медицинской помощи.</p> <p>Владеть: алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических мероприятий.</p>
<p>ОПК-5.2. Контролирует эффективность назначенного лечения и его безопасность</p>	<p>Знать: клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов и рациональный выбор конкретных лекарственных средств у больных с заболеваниями и патологическими состояниями; фармакологические эффекты лекарственных препаратов, назначаемых до, во время и после лечения пациентов с неврологической патологией; причины ошибок и осложнений при назначении лекарственных форм у пациентов с различными заболеваниями.</p> <p>Уметь: выполнять назначение по применению лекарственных препаратов и иных веществ, и их комбинаций.</p> <p>Владеть: техникой различного введения лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций; методами профилактики и лечения ошибок и осложнений, возникающих при проведении мероприятий по оказанию неотложной помощи.</p>
<p>ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.</p>	
<p>ОПК 6.1. Организует мероприятия по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях.</p>	<p>Знать: немедикаментозные средства, назначаемые в период реабилитации пациентов с различной нозологией; показания к назначению реабилитационных и абилитационных мероприятий и санаторно-курортного лечения пациентов с различной патологией.</p> <p>Уметь: проводить отбор пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и абилитации; составлять индивидуальную программу реабилитации пациентам с различной патологией; оценить влияние комплексной терапии, назначаемой пациентам с различной патологией; заполнять медицинскую документацию при направлении пациента на реабилитационное и санаторно-курортное лечение.</p> <p>Владеть: алгоритмом использования медикаментозных и немедикаментозных средств на разных этапах реабилитации.</p>
<p>ОПК 6.2. Проводит и контролирует эффективность мероприятий по</p>	<p>Знать: физиологические и лечебные эффекты немедикаментозного воздействия средств, используемых для</p>

<p>медицинской реабилитации и абилитации.</p>	<p>лечения пациентов. Уметь: составлять индивидуальную программу реабилитации пациентов с различной патологией; контролировать эффективность реабилитационной программы, при недостаточной эффективности менять программу реабилитации, находить новые методы реабилитации/абилитации инвалидов. Владеть: навыками заполнения учетно-отчетной документации используя информационно-телекоммуникационную систему «Интернет» и персональные данные пациентов.</p>
<p>ОПК -7 Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу.</p>	
<p>ОПК 7.1. Организует проведение медицинской экспертизы.</p>	<p>Знать: цели, задачи проведения медицинской экспертизы; виды медицинской экспертизы; правовые основы производства медицинской экспертизы; состав и должностные обязанности членов экспертной комиссии; медицинскую документацию при проведении медицинской экспертизы. Уметь: привлекать специалистов из разных медицинских сфер для проведения медицинской экспертизы; определить порядок выполнения исследований и формы заключения; правильно вести медицинскую документацию, в соответствии с заданными целями. Владеть: алгоритмом организации и проведения медицинской экспертизы, направленной на улучшение качества жизни пациентов.</p>
<p>ОПК 7.2. Проводит медицинскую экспертизу в отношении пациентов.</p>	<p>Знать: кодекс РФ об административно-правовых нарушениях; клинические рекомендации лечения и диагностики основных заболеваний; критерии оценки качества оказания медицинской помощи; законодательство о социальной защите инвалидов. Уметь: выявлять дефекты наблюдения и оказания медицинской помощи пациентам (своевременность, правильность выбора методов диагностики и профилактики); устанавливать причинно-следственные связи между воздействием каких-либо событий, факторов и состоянием здоровья пациентов; определять требуются ли меры социальной поддержки больному; формулировать врачебное заключение. Владеть: ведением медицинской документации, экспертными методиками для объективного, полного научно-обоснованного решения поставленных вопросов.</p>
<p>ОПК-8. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.</p>	
<p>ОПК 8.1. Проводит мероприятия по формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения</p>	<p>Знать: принципы проведения и контроля эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни; методы обследования необходимые для оценки состояния здоровья и результатов лечения на различных этапах наблюдения. Уметь: использовать методы первичной и вторичной профилактики (на основе доказательной медицины), проводить эффективные мероприятия по формированию здорового образа жизни. Владеть: навыками осуществления санитарно-просветительной работы, направленной на пропаганду здорового образа жизни, предупреждение возникновения инвалидизирующих заболеваний.</p>
<p>ОПК 8.2. Контролирует эффективность профилактических мероприятий и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения.</p>	<p>Знать: профилактические и оздоровительные мероприятия, направленные на укрепление здоровья населения. Уметь: применять методы профилактики, направленные на предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний; проводить комплексную оценку состояния здоровья населения. Владеть: навыками контроля за проведением мероприятий по санитарно-гигиеническому просвещению населения.</p>
<p>ОПК-9. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую</p>	

документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.	
ОПК-9.1. Проводит анализ медико-статистической информации и ведет медицинскую документацию;	<p>Знать: цели, принципы и необходимые требования к ведению и проведению анализа медико-статистической информации и ведению медицинской документации.</p> <p>Уметь: вести медицинскую документацию, проводить анализ производственной и нормативной медицинской документации в системе здравоохранения в соответствии с заданными целями. Выявлять дефекты оказания медицинской помощи, связанные с дефектами оформления медицинской документации.</p> <p>Владеть: навыками, основанными на принципах и обязательствах надлежащего ведения медицинской документации, критериями оценки медико-статистической информации навыками и алгоритмами анализа медицинской документации.</p>
ОПК-9.2. Организует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.	<p>Знать: должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала. Требования к охране труда, основам личной безопасности, профилактики заболеваний и санитарно-просветительной работе.</p> <p>Уметь: организовывать деятельность медицинского персонала и производить внутренний контроль качества деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала. Обучать находящийся в распоряжении медицинский персонал новым навыкам и умениям.</p> <p>Владеть: навыками контроля за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала. Контролировать выполнение требований охраны труда и санитарно-противоэпидемического режима находящегося в распоряжении медицинского персонала.</p>
ОПК-10. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства.	
ОПК-10.1. Участвует в оказании неотложной медицинской помощи;	<p>Знать: алгоритмы, стандарты оказания неотложной медицинской помощи; показания, противопоказания, возможные осложнения, способы, методы и приемы оказания неотложной медицинской помощи.</p> <p>Уметь: оценить состояние больного, сформулировать диагноз, определиться с тактикой, выбрать необходимый объем неотложной медицинской помощи.</p> <p>Владеть: навыками применения алгоритмов по оказанию неотложной медицинской помощи, в т.ч. техникой реанимационных мероприятий.</p>
ОПК-10.2. Участвует в оказании помощи, требующей срочного медицинского вмешательства.	<p>Знать: методы обследования при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства; стандарты срочного медицинского вмешательства.</p> <p>Уметь: оценить состояние больного, сформулировать диагноз, определиться с тактикой ведения состояния, требующего срочного медицинского вмешательства.</p> <p>Владеть: диагностическими и лечебными навыками при ведении состояний, требующих срочного медицинского вмешательства.</p>
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ (ПК)	
ПК-1. Способен к проведению обследования и определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний нервной системы, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).	
ПК 1.1. Определяет патологические симптомы, синдромы у пациентов.	<p>Знать: анатомическое строение центральной и периферической нервной системы, оболочек и сосудов мозга; основные физикальные методы обследования нервной системы, основы топической и синдромологической диагностики неврологических заболеваний; основные и дополнительные методы обследования.</p> <p>Уметь: осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов</p>

	<p>при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей); оценивать соматический статус пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы; исследовать и интерпретировать неврологический статус; обосновывать и составлять план обследования пациентов (инструментального, лабораторного, консультации врачей-специалистов) при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы; интерпретировать и анализировать результаты обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы; производить лекарственные пробы; выполнять люмбальную пункцию; выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.</p> <p>Владеть: навыками сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, осмотра пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, составлением плана лабораторных и инструментальных обследований, направлением пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы на консультацию к врачам-специалистам.</p>
<p>ПК 1.2. Устанавливает заболевание и формулирует диагноз.</p>	<p>Знать: классификацию основных диагнозов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы; Международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем.</p> <p>Уметь: устанавливать синдромологический и топический диагноз у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, производить дифференциальную диагностику пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.</p> <p>Владеть: навыками обоснования и постановки диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем.</p>
<p>ПК-2. Способен к назначению, контролю эффективности и безопасности лечения и оказанию экстренной медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.</p>	
<p>ПК 2.1. Назначает лечение в соответствии с установленным заболеванием и (или) состоянием нервной системы.</p>	<p>Знать: порядок оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи и клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы; современные методы лечения заболеваний нервной системы; механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в неврологии; показания и противопоказания к назначению, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные; методы немедикаментозного лечения заболеваний и (или) состояний нервной системы; способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.</p> <p>Уметь: разрабатывать план лечения, назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы и оценивать эффективность и безопасность их применения, предотвращать или устранять осложнения, проводить мониторинг заболеваний и (или) состояний нервной системы, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения.</p>

	<p>Владеть: разработкой плана лечения пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины; назначением лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с оценкой эффективности и безопасности их применения у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы; назначением физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, массажа, мануальной терапии пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы; профилактикой или лечением осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, лечебного питания.</p>
<p>ПК 2.2. Оказывает экстренную медицинскую помощь пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.</p>	<p>Знать: методику сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей), методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация), клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания, правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.</p> <p>Уметь: распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме; выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией), оказывать экстренную медицинскую помощь при внезапных заболеваниях и состояниях с признаками угрозы жизни лицам с болезнями почек и (или) нарушениями функции почек; оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти; применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форм.</p> <p>Владеть: оценкой состояния пациентов, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме, навыками распознавания состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме и оказания медицинской помощи в экстренной форме; навыками применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p>
<p>ПК-3. Способен к проведению и контролю эффективности мероприятий по первичной и вторичной профилактике, оказанию паллиативной помощи, медицинской реабилитации пациентов и абилитации инвалидов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.</p>	
<p>ПК 3.1. Проводит и контролирует эффективность мероприятий по первичной и вторичной профилактике заболеваний и (или) состояний нервной системы.</p>	<p>Знать: нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов при заболеваниях нервной системы; принципы диспансерного наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, по вопросам профилактики заболеваний нервной системы; принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний нервной системы; медицинские показания и противопоказания к применению методов профилактики заболеваний нервной системы; принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями нервной системы.</p> <p>Уметь: проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с нормативными правовыми актами; производить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний нервной системы; проводить</p>

	<p>диспансеризацию населения с целью раннего выявления хронических заболеваний и (или) состояний нервной системы, основных факторов риска их развития; производить диспансерное наблюдение пациентов с выявленными хроническими заболеваниями и (или) состояниями нервной системы; определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту; проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции.</p> <p>Владеть: пропагандой здорового образа жизни; профилактикой заболеваний и (или) состояний нервной системы; проведением медицинских осмотров; осуществлением диспансеризации населения с целью раннего выявления заболеваний и (или) состояний нервной системы и основных факторов риска их развития в соответствии с нормативными правовыми актами; проведением диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и (или) состояниями нервной системы; проведением профилактических мероприятий по предупреждению возникновения наиболее часто встречающихся заболеваний и (или) состояний нервной системы.</p>
<p>ПК 3.2. Оказывает паллиативную помощь пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы.</p>	<p>Знать: нормативные правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, в том числе в сфере назначения, выписывания и хранения наркотических средств и психотропных веществ; клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы; медицинские показания, порядок оказания и основы паллиативной медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы; критерии временной и стойкой нетрудоспособности пациентов с заболеваниями нервной системы, получающих паллиативную медицинскую помощь; принципы организации и проведения медико-социальной экспертизы пациентов с заболеваниями нервной системы, получающих паллиативную медицинскую помощь.</p> <p>Уметь: оценивать тяжесть состояния пациента с заболеванием и (или) состоянием нервной системы, получающим паллиативную медицинскую помощь; определять медицинские показания для направления пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь населению; разрабатывать и обосновывать индивидуальный план оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеванием и (или) состоянием нервной системы; предусматривать возможные осложнения и осуществлять их профилактику; решать вопросы о трудоспособности пациента с заболеванием и (или) состоянием нервной системы, получающего паллиативную медицинскую помощь; оформлять медицинскую документацию.</p> <p>Владеть: динамическим наблюдением за пациентами с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы, нуждающимися в паллиативной медицинской помощи; разработкой и проведением мероприятий по улучшению качества жизни пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, требующих оказания паллиативной медицинской помощи; направлением пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь; консультированием родственников пациента по навыкам и организации индивидуального ухода за</p>

	<p>пациентом при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, получающим паллиативную медицинскую помощь; решением этических вопросов; помощью в решении юридических вопросов, возникающих в связи с тяжелой болезнью и приближением смерти.</p>
<p>ПК 3.3. Проводит и контролирует эффективность медицинской реабилитации пациентов и абилитации инвалидов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.</p>	<p>Знать: основы и методы медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы; медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов; механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы; способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы; медицинские показания для направления пациентов на медико-социальную экспертизу; требования к оформлению медицинской документации.</p> <p>Уметь: определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов; разрабатывать план, проводить реабилитационные мероприятия и оценивать их эффективность и безопасность у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов; определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями нервной системы, для прохождения медико-социальной экспертизы.</p> <p>Владеть: составлением плана и проведением мероприятий медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов; оценкой эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы; проведением профилактических мероприятий по предупреждению возникновения наиболее часто встречающихся осложнений у пациентов с ограниченными двигательными возможностями; оценкой эмоциональных расстройств и их коррекцией у пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями нервной системы; мотивированием пациента и его родственников на активное участие в реабилитации и абилитации.</p>
<p>ПК-4. Способен к проведению профилактических медицинских осмотров, медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, анализу медико-статистической информации, ведению медицинской документации.</p>	
<p>ПК 4.1. Проводит профилактические медицинские осмотры, медицинские освидетельствования и медицинские экспертизы в отношении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.</p>	<p>Знать: порядок выдачи листов нетрудоспособности; порядки проведения отдельных видов медицинских освидетельствований, предварительных и периодических медицинских осмотров; медицинские показания для направления пациентов на медико-социальную экспертизу; требования к оформлению медицинской документации; медицинские противопоказания, медицинские показания и медицинские ограничения к управлению транспортным средством; заболевания, при наличии которых противопоказано</p>

	<p>владение оружием, в части, касающейся заболеваний и (или) состояний нервной систем.</p> <p>Уметь: определять наличие медицинских противопоказаний, медицинских показаний и медицинских ограничений к управлению транспортным средством, заболеваний, при наличии которых противопоказано владение оружием, в части, касающейся заболеваний и (или) состояний нервной системы; определять медицинские показания для направления пациентов на прохождение медико-социальной экспертизы; определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма, обусловленного заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами нервной системы; выносить медицинские заключения по результатам медицинского освидетельствования, предварительных и периодических медицинских осмотров в части, касающейся наличия и (или) отсутствия заболеваний и (или) состояний нервной системы.</p> <p>Владеть: проведением отдельных видов медицинских освидетельствований, предварительных и периодических медицинских осмотров; проведением экспертизы временной нетрудоспособности пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы; работой во врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности; подготовкой необходимой медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы; направлением пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма для прохождения медико-социальной экспертизы.</p>
<p>ПК 4.2. Осуществляет анализ медико-статистической информации, ведение медицинской документации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.</p>	<p>Знать: правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "Неврология", в том числе в форме электронного документа; правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".</p> <p>Уметь: составлять план работы и отчет о своей работе; вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролировать качество ее ведения; производить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения; использовать информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет".</p> <p>Владеть: навыками составления плана работы и отчета о своей работе; ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа.</p>

4. Вид практики: производственная (клиническая)

5. Практика может проводиться: непрерывно.

6. Структура и содержание практики

Продолжительность производственной (клинической) практики – 63 з.е. (2268 часа)

Способы проведения практики: стационарная, выездная (по запросу заказчиков целевого обучения).

Место проведения практики – неврологическое отделение для больных с ОНМК ГАУЗ «Межрегиональный клинико-диагностический центр» (г. Казань, ул. Карбышева 12а), неврологическое отделение ГАУЗ «Межрегиональный клинико-диагностический центр»

(г. Казань, ул. Карбышева 12а), отделение функциональной диагностики №2 ГАУЗ «Межрегиональный клинико-диагностический центр» (г. Казань, ул. Карбышева 12а), отделение лучевой диагностики ГАУЗ «Межрегиональный клинико-диагностический центр» (г. Казань, ул. Карбышева 12а), отделение анестезиологии и реанимации №3 ГАУЗ «Межрегиональный клинико-диагностический центр» (г. Казань, ул. Карбышева 12а), неврологическое отделение для больных с ОНМК городской клинической больницы №7 (г. Казань, ул. Маршала Чуйкова, 54), неврологическое отделение №2 городской клинической больницы №7 (г. Казань, ул. Маршала Чуйкова, 54), неврологическое отделение ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» (г. Казань, ул. Оренбургский тракт, 138), первичное сосудистое отделение и неврологическое отделение ГАУЗ «Госпиталь для ветеранов войн г. Казани» (г. Казань, ул. Исаева, 5), неврологическое отделение ГАУЗ «Центральная городская клиническая больница № 18» (г. Казань, ул. Х. Мавлютова, 2), ГАУЗ «Детская республиканская клиническая больница» (г. Казань, ул. Оренбургский тракт, 140), Центр аккредитации специалистов (г. Казань, ул. Толстого, д. 6/30 к. 2).

№	Наименование раздела практики	Место прохождения практики	Продолжительность		Формируемые компетенции	Виды работ на практике	Формы контроля
			недели	акад.часы			
Первый год обучения			20	1080			
Первый семестр			8	432			
1	Курация больных в стационаре	ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение для больных с ОНМК; ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение; ГАУЗ ГКБ №7, неврологическое отделение для больных с ОНМК; ГАУЗ ГКБ №7, неврологическое отделение №2; ГАУЗ «РКБ» неврологическое отделение; ГАУЗ «ГВВ» первичное сосудистое отделение и неврологическое отделение; ГАУЗ «ЦГКБ			УК - 1, 3, 4 ОПК - 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 ПК - 1, 2, 3, 4	Сбор жалоб, анамнеза (заболевания и жизни), осуществление соматического и неврологического осмотра с оценкой тяжести пациента, проведение топической диагностики, проведение дифференциальной диагностики, определение плана обследования, пациентов, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, определение тактики лечения,	Зачет

		№ 18» неврологическое отделение; ГАУЗ «ДРКБ» неврологическое отделение.				заполнение медицинской документации, проведение санитарно-просветительской работы среди пациентов	
2	Дежурства в стационаре	ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение для больных с ОНМК; ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение; ГАУЗ ГКБ №7, неврологическое отделение для больных с ОНМК; ГАУЗ ГКБ №7, неврологическое отделение №2; ГАУЗ «РКБ» неврологическое отделение; ГАУЗ «ГВВ» первичное сосудистое отделение и неврологическое отделение; ГАУЗ «ЦГКБ» № 18» неврологическое отделение; ГАУЗ «ДРКБ» неврологическое отделение.			УК - 1, 3, 4 ОПК - 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 ПК - 1, 2, 3, 4	Сбор жалоб, анамнеза (заболевания и жизни), осуществление соматического и неврологического осмотра с оценкой тяжести пациента, проведение топической диагностики, проведение дифференциальной диагностики, определение плана обследования, пациентов, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, определение показаний к срочной или плановой госпитализации, определение тактики лечения, оказание неотложной помощи, заполнение медицинской документации	Зачет
3	Работа в приемном отделении	ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение.			УК - 1, 3, 4 ОПК - 1, 2, 4, 5,	Сбор жалоб, анамнеза (заболевания и	Зачет

	<p>стационара</p>	<p>ческое отделение для больных с ОНМК; ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение; ГKB №7, неврологическое отделение для больных с ОНМК; ГАУЗ ГKB №7, неврологическое отделение №2; ГАУЗ «РКБ» неврологическое отделение; ГАУЗ «ГВВ» первичное сосудистое отделение и неврологическое отделение; ГАУЗ «ЦГКБ № 18» неврологическое отделение; ГАУЗ «ДРКБ» неврологическое отделение.</p>			<p>6, 7, 8, 9, 10 ПК – 1, 2, 3, 4</p>	<p>жизни), осуществление соматического и неврологического осмотра с оценкой тяжести пациента, проведение топической диагностики, определение плана обследования, пациентов, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, определение показаний к срочной или плановой госпитализации, оказание неотложной помощи, заполнение медицинской документации</p>	
--	-------------------	---	--	--	---	--	--

4	Работа в кабинетах отделения функциональной диагностики	ГАУЗ «МКДЦ» отделение функциональной диагностики №2; ГАУЗ ГКБ №7, неврологическое отделение №2; ГАУЗ «РКБ» неврологическое отделение; ГАУЗ «ГВВ» первичное сосудистое отделение и неврологическое отделение; ГАУЗ «ЦГКБ № 18» неврологическое отделение; ГАУЗ «ДРКБ» неврологическое отделение.			УК - 1 ОПК – 4 ПК – 1	Участие в проведении инструментальных методов обследования, интерпретация результатов инструментальных методов обследования	Зачет
5	Работа в кабинетах отделения лучевой диагностики	ГАУЗ «МКДЦ» отделение лучевой диагностики; ГАУЗ ГКБ №7 отделение лучевой диагностики; ГАУЗ РКБ, отделение лучевой диагностики; ГАУЗ «ГВВ» отделение лучевой диагностики; ГАУЗ «ЦГКБ № 18» отделение лучевой диагностики; ГАУЗ «ДРКБ» отделение лучевой			УК - 1 ОПК – 4 ПК – 1	Участие в проведении инструментальных методов обследования, интерпретация результатов инструментальных методов обследования	Зачет

6	Работа в нейрореанимационных палатах	<p>диагностики.</p> <p>ГАУЗ «МКДЦ» отделение анестезиологии и реанимации №3, ГАУЗ «МКДЦ» ПИТ неврологического отделения для больных с ОНМК</p> <p>ГАУЗ ГКБ №7 ПИТ неврологического отделения для больных с ОНМК;</p> <p>ГАУЗ РКБ, отделение анестезиологии и реанимации; ГАУЗ «ГВВ» отделение анестезиологии и реанимации; ГАУЗ «ЦГКБ № 18» отделение анестезиологии и реанимации.</p>			<p>УК - 1, 3, 4</p> <p>ОПК - 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10</p> <p>ПК - 1, 2, 3, 4</p>	<p>Сбор жалоб, анамнеза (заболевания и жизни), осуществление соматического и неврологического осмотра с оценкой тяжести пациента, проведение топической диагностики, определение плана обследования, пациентов, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, определение тактики лечения, оказание неотложной помощи пациентам, заполнение медицинской документации</p>	Зачет
Первый год обучения							
Второй семестр			12	648			
1	Курация больных в стационаре	<p>ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение для больных с ОНМК;</p> <p>ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение; ГАУЗ ГКБ №7, неврологическое отделение</p>			<p>УК - 1, 3, 4</p> <p>ОПК - 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10</p> <p>ПК - 1, 2, 3, 4</p>	<p>Сбор жалоб, анамнеза (заболевания и жизни), осуществление соматического и неврологического осмотра с оценкой тяжести пациента, проведение топической диагностики, проведение дифференциальной</p>	Зачет

		<p>для больных с ОНМК; ГАУЗ ГКБ №7, неврологическое отделение №2; ГАУЗ «РКБ» неврологическое отделение; ГАУЗ «ГВВ» первичное сосудистое отделение и неврологическое отделение; ГАУЗ «ЦГКБ №18» неврологическое отделение; ГАУЗ «ДРКБ» неврологическое отделение.</p>				<p>диагностики, определение плана обследования, пациентов, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, определение тактики лечения, заполнение медицинской документации, проведение санитарно-просветительской работы среди пациентов</p>	
2	Дежурства в стационаре	<p>ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение для больных с ОНМК; ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение; ГАУЗ ГКБ №7, неврологическое отделение для больных с ОНМК; ГАУЗ ГКБ №7, неврологическое отделение №2; ГАУЗ «РКБ»</p>			<p>УК - 1, 3, 4 ОПК - 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 ПК - 1, 2, 3, 4</p>	<p>Сбор жалоб, анамнеза (заболевания и жизни), осуществление соматического и неврологического осмотра с оценкой тяжести пациента, проведение топической диагностики, проведение дифференциальной диагностики, определение плана обследования, пациентов, интерпретация</p>	Зачет

		<p>неврологическое отделение; ГАУЗ «ГВВ» первичное сосудистое отделение и неврологическое отделение; ГАУЗ «ЦГКБ № 18» неврологическое отделение; ГАУЗ «ДРКБ» неврологическое отделение.</p>				<p>результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, определение показаний к срочной или плановой госпитализации, определение тактики лечения, оказание неотложной помощи, заполнение медицинской документации</p>	
3	Работа в приемном отделении стационара	<p>ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение для больных с ОНМК; ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение; ГКБ №7, неврологическое отделение для больных с ОНМК; ГАУЗ ГКБ №7, неврологическое отделение №2; ГАУЗ «РКБ» неврологическое отделение; ГАУЗ «ГВВ» первичное сосудистое отделение и неврологическое отделение; ГАУЗ «ЦГКБ № 18» неврологическое отделение; ГАУЗ</p>			<p>УК - 1, 3, 4 ОПК - 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 ПК - 1, 2, 3, 4</p>	<p>Сбор жалоб, анамнеза (заболевания и жизни), осуществление соматического и неврологического осмотра с оценкой тяжести пациента, проведение топической диагностики, определение плана обследования, пациентов, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, определение показаний к срочной или плановой госпитализации, оказание неотложной помощи, заполнение медицинской документации</p>	Зачет

		«ДРКБ» неврологическое отделение.					
4	Работа в кабинетах отделения функциональной диагностики	ГАУЗ «МКДЦ» отделение функциональной диагностики №2; ГАУЗ ГКБ №7, неврологическое отделение №2; ГАУЗ «РКБ» неврологическое отделение; ГАУЗ «ГВВ» первичное сосудистое отделение и неврологическое отделение; ГАУЗ «ЦГКБ № 18» неврологическое отделение; ГАУЗ «ДРКБ» неврологическое отделение.			УК - 1 ОПК - 4 ПК - 1	Участие в проведении инструментальных методов обследования, интерпретация результатов инструментальных методов обследования	Зачет
5	Работа в кабинетах отделения лучевой диагностики	ГАУЗ «МКДЦ» отделение лучевой диагностики; ГАУЗ ГКБ №7 отделение лучевой диагностики; ГАУЗ «РКБ», отделение лучевой диагностики; ГАУЗ «ГВВ» первичное отделение лучевой диагностики; ГАУЗ «ЦГКБ № 18» отделение лучевой			УК - 1 ОПК - 4 ПК - 1	Участие в проведении инструментальных методов обследования, интерпретация результатов инструментальных методов обследования	Зачет

		диагностики; ГАУЗ «ДРКБ» отделение лучевой диагностики.					
6	Работа в нейрореанима- ционных палатах	ГАУЗ «МКДЦ» отделение анестезио- логии и реанима-ции №3, ГАУЗ «МКДЦ» ПИТ неврологи- ческого отделения для больных с ОНМК ГАУЗ ГKB №7 ПИТ неврологи- ческого отделения для больных с ОНМК; ГАУЗ «РКБ», отделение анестезио- логии и реанима-ции; ГАУЗ «ГВВ» отделение анестезиолог ии и реанимации; ГАУЗ «ЦГКБ № 18» отделение анестезиолог ии и реанимации.			УК - 1, 3, 4 ОПК – 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 ПК – 1, 2, 3, 4	Сбор жалоб, анамнеза (заболевания и жизни), осуществле- ние сомати- ческого и неврологичес- кого осмотра с оценкой тяжести пациента, проведение топической диагностики, определение плана обследования, пациентов, интерпрета-ция результатов лабораторных и инстру- ментальных методов обследования, определение тактики лечения, оказание неотложной помощи пациентам, заполнение медицинской документации	Зачет
Второй год обучения			22	1188			
Третий семестр			12	648			
1	Курация больных в стационаре	ГАУЗ «МКДЦ» неврологи- ческое отделение для больных с ОНМК; ГАУЗ «МКДЦ» неврологи- ческое отделение; ГАУЗ ГKB №7, неврологи-			УК - 1, 3, 4 ОПК – 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 ПК – 1, 2, 3, 4	Сбор жалоб, анамнеза (заболевания и жизни), осуществле- ние сомати- ческого и неврологичес- кого осмотра с оценкой тяжести пациента, проведение	Зачет

		<p>ческое отделение для больных с ОНМК; ГАУЗ ГКБ №7, неврологическое отделение №2; ГАУЗ «РКБ» неврологическое отделение; ГАУЗ «ГВВ» первичное сосудистое отделение и неврологическое отделение; ГАУЗ «ЦГКБ № 18» неврологическое отделение; ГАУЗ «ДРКБ» неврологическое отделение.</p>				<p>топической диагностики, проведение дифференциальной диагностики, определение плана обследования, пациентов, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, определение тактики лечения, заполнение медицинской документации, определение состояния временной нетрудоспособности, проведение санитарно-просветительской работы среди пациентов</p>	
2	Дежурства в стационаре	<p>ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение для больных с ОНМК; ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение; ГАУЗ ГКБ №7, неврологическое отделение для больных с ОНМК; ГАУЗ ГКБ №7, неврологическое отделение №2;</p>			<p>УК - 1, 3, 4 ОПК - 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 ПК - 1, 2, 3, 4</p>	<p>Сбор жалоб, анамнеза (заболевания и жизни), осуществление соматического и неврологического осмотра с оценкой тяжести пациента, проведение топической диагностики, проведение дифференциальной диагностики, определение плана обследования, пациентов,</p>	Зачет

		<p>ГАУЗ «РКБ» неврологическое отделение; ГАУЗ «ГВВ» первичное сосудистое отделение и неврологическое отделение; ГАУЗ «ЦГКБ № 18» неврологическое отделение; ГАУЗ «ДРКБ» неврологическое отделение.</p>				<p>интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, определение показаний к срочной или плановой госпитализации, определение тактики лечения, оказание неотложной помощи, заполнение медицинской документации</p>	
3	Работа в приемном отделении стационара	<p>ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение для больных с ОНМК; ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение; ГКБ №7, неврологическое отделение для больных с ОНМК; ГАУЗ ГКБ №7, неврологическое отделение №2; ГАУЗ «РКБ» неврологическое отделение; ГАУЗ «ГВВ» первичное сосудистое отделение и неврологическое отделение; ГАУЗ «ЦГКБ № 18» неврологическое отделение.</p>			<p>УК - 1, 3, 4 ОПК - 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 ПК - 1, 2, 3, 4</p>	<p>Сбор жалоб, анамнеза (заболевания и жизни), осуществление соматического и неврологического осмотра с оценкой тяжести пациента, проведение топической диагностики, определение плана обследования, пациентов, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, определение показаний к срочной или плановой госпитализации, оказание неотложной помощи, заполнение</p>	Зачет

		отделение; ГАУЗ «ДРКБ» неврологическое отделение.				медицинской документации	
4	Работа в кабинетах отделения функциональной диагностики	ГАУЗ «МКДЦ» отделение функциональной диагностики №2; ГАУЗ ГКБ №7, неврологическое отделение №2; ГАУЗ «РКБ» неврологическое отделение; ГАУЗ «ГВВ» первичное сосудистое отделение и неврологическое отделение; ГАУЗ «ЦГКБ № 18» неврологическое отделение; ГАУЗ «ДРКБ» неврологическое отделение.			УК - 1 ОПК - 4 ПК - 1	Участие в проведении инструментальных методов обследования, интерпретация результатов инструментальных методов обследования	Зачет
5	Работа в кабинетах отделения лучевой диагностики	ГАУЗ «МКДЦ» отделение лучевой диагностики; ГАУЗ ГКБ №7 отделение лучевой диагностики; ГАУЗ РКБ, отделение лучевой диагностики; ГАУЗ «ГВВ» отделение лучевой диагностики; ГАУЗ «ЦГКБ № 18» отделение			УК - 1 ОПК - 4 ПК - 1	Участие в проведении инструментальных методов обследования, интерпретация результатов инструментальных методов обследования	Зачет

		лучевой диагностики; ГАУЗ «ДРКБ» отделение лучевой диагностики.					
6	Работа в нейрореанимационных палатах	ГАУЗ «МКДЦ» отделение анестезиологии и реанимации №3, ГАУЗ «МКДЦ» ПИТ неврологического отделения для больных с ОНМК ГАУЗ ГКБ №7 ПИТ неврологического отделения для больных с ОНМК; ГАУЗ РКБ, отделение анестезиологии и реанимации; ГАУЗ «ГВВ» отделение анестезиологии и реанимации; ГАУЗ «ЦГКБ № 18» отделение анестезиологии и реанимации.			УК - 1, 3, 4 ОПК – 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 ПК – 1, 2, 3, 4	Сбор жалоб, анамнеза (заболевания и жизни), осуществление соматического и неврологического осмотра с оценкой тяжести пациента, проведение топической диагностики, определение плана обследования, пациентов, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, определение тактики лечения, оказание неотложной помощи пациентам, заполнение медицинской документации	Зачет
Второй год обучения							
Четвертый семестр			10	540			
1	Курация больных в стационаре	ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение для больных с ОНМК; ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение; ГАУЗ ГКБ №7,	3,3	288	УК - 1, 3, 4 ОПК – 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 ПК – 1, 2, 3, 4	Сбор жалоб, анамнеза (заболевания и жизни), осуществление соматического и неврологического осмотра с оценкой тяжести пациента,	Зачет

		<p>неврологическое отделение для больных с ОНМК; ГАУЗ ГКБ №7, неврологическое отделение №2; ГАУЗ «РКБ» неврологическое отделение; ГАУЗ «ГВВ» первичное сосудистое отделение и неврологическое отделение; ГАУЗ «ЦГКБ № 18» неврологическое отделение; ГАУЗ «ДРКБ» отделение лучевой диагностики.</p>				<p>проведение топической диагностики, проведение дифференциальной диагностики, определение плана обследования, пациентов, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, определение тактики лечения, заполнение медицинской документации, определение состояния временной нетрудоспособности, проведение санитарно-просветительской работы среди пациентов</p>	
2	Дежурства в стационаре	<p>ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение для больных с ОНМК; ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение; ГАУЗ ГКБ №7, неврологическое отделение для больных с ОНМК; ГАУЗ ГКБ №7, неврологическое отделение</p>			<p>УК - 1, 3, 4 ОПК - 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 ПК - 1, 2, 3, 4</p>	<p>Сбор жалоб, анамнеза (заболевания и жизни), осуществление соматического и неврологического осмотра с оценкой тяжести пациента, проведение топической диагностики, проведение дифференциальной диагностики, определение плана обследования,</p>	Зачет

		<p>№2; ГАУЗ «РКБ» неврологическое отделение; ГАУЗ «ГВВ» первичное сосудистое отделение и неврологическое отделение; ГАУЗ «ЦГКБ № 18» неврологическое отделение; ГАУЗ «ДРКБ» отделение лучевой диагностики.</p>				<p>пациентов, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, определение показаний к срочной или плановой госпитализации, определение тактики лечения, оказание неотложной помощи, заполнение медицинской документации</p>	
3	Работа в приемном отделении стационара	<p>ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение для больных с ОНМК; ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение; ГКБ №7, неврологическое отделение для больных с ОНМК; ГАУЗ ГКБ №7, неврологическое отделение №2; ГАУЗ «РКБ» неврологическое отделение; ГАУЗ «ГВВ» первичное сосудистое отделение и неврологическое отделение; ГАУЗ «ЦГКБ № 18»</p>			<p>УК - 1, 3, 4 ОПК - 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 ПК - 1, 2, 3, 4</p>	<p>Сбор жалоб, анамнеза (заболевания и жизни), осуществление соматического и неврологического осмотра с оценкой тяжести пациента, проведение топической диагностики, определение плана обследования, пациентов, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, определение показаний к срочной или плановой госпитализации, оказание неотложной помощи,</p>	Зачет

		неврологическое отделение; ГАУЗ «ДРКБ» отделение лучевой диагностики.			заполнение медицинской документации	
4	Работа в кабинетах отделения функциональной диагностики	ГАУЗ «МКДЦ» отделение функциональной диагностики №2; ГАУЗ ГКБ №7, неврологическое отделение №2; ГАУЗ «РКБ» неврологическое отделение; ГАУЗ «ГВВ» первичное сосудистое отделение и неврологическое отделение; ГАУЗ «ЦГКБ № 18» неврологическое отделение.		УК - 1 ОПК - 4 ПК - 1	Участие в проведении инструментальных методов обследования, интерпретация результатов инструментальных методов обследования	Зачет
5	Работа в кабинетах отделения лучевой диагностики	ГАУЗ «МКДЦ» отделение лучевой диагностики; ГАУЗ ГКБ №7 отделение лучевой диагностики; ГАУЗ РКБ, отделение лучевой диагностики; ГАУЗ «ГВВ» отделение лучевой диагностики; ГАУЗ «ЦГКБ № 18» отделение лучевой диагностики.		УК - 1 ОПК - 4 ПК - 1	Участие в проведении инструментальных методов обследования, интерпретация результатов инструментальных методов обследования	Зачет

6	Работа в нейрореанимационных палатах	<p>ГАУЗ «МКДЦ» отделение анестезиологии и реанимации №3, ГАУЗ «МКДЦ» ПИТ неврологического отделения для больных с ОНМК; ГАУЗ ГКБ №7 ПИТ неврологического отделения для больных с ОНМК; ГАУЗ РКБ, отделение анестезиологии и реанимации; ГАУЗ «ГВВ» отделение анестезиологии и реанимации; ГАУЗ «ЦГКБ № 18» отделение анестезиологии и реанимации.</p>			<p>УК - 1, 3, 4 ОПК -1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 ПК – 1, 2, 3, 4</p>	<p>Сбор жалоб, анамнеза (заболевания и жизни), осуществление соматического и неврологического осмотра с оценкой тяжести пациента, проведение топической диагностики, определение плана обследования, пациентов, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, определение тактики лечения, оказание неотложной помощи пациентам, заполнение медицинской документации</p>	Зачет
7	Курация больных в стационаре	<p>ГАУЗ «МКДЦ» нейрохирургическое отделение; ГКБ №7, нейрохирургическое отделение; ГАУЗ РКБ нейрохирургическое отделение №1.</p>	6	216	<p>УК - 1 ОПК - 4 ПК – 1, 2, 3</p>	<p>Сбор жалоб, анамнеза (заболевания и жизни), осуществление соматического и неврологического осмотра с оценкой тяжести пациента, проведение топической диагностики, проведение дифференциальной диагностики, определение плана обследования,</p>	Зачет

						<p>пациентов, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, определение тактики лечения, заполнение медицинской документации, проведение санитарно-просветительской работы среди пациентов</p>	
8	Работа в операционных	<p>ГАУЗ «МКДЦ» нейрохирургическое отделение; ГКБ №7, нейрохирургическое отделение; ГАУЗ РКБ нейрохирургическое отделение №1.</p>			<p>УК - 1, ОПК – 4 ПК - 1</p>	<p>Знакомство с морфологическими субстратами органической патологии головного и спинного мозга – мишенями для хирургического удаления, деструкции или стимуляции. Приобретение знаний о современных принципах нейрохирургических пособий (микрохирургия, эндоскопия, эндовазальные пособия, стереотаксис, навигация, интраоперационный мониторинг, транскраниальные и трансназальные хирургические подходы, доступы для манипуляций</p>	Зачет

						на структурах позвоночного канала)	
9	Работа в кабинетах отделения функциональной диагностики	<p>ГАУЗ «МКДЦ» отделение функциональной диагностики №2;</p> <p>ГАУЗ ГKB №7, кабинеты функциональной диагностики;</p> <p>ГАУЗ «РКБ» кабинеты функциональной диагностики.</p>			УК - 1 ОПК - 4 ПК - 1	Участие в проведении инструментальных методов обследования, интерпретация результатов инструментальных методов обследования	Зачет
10	Работа в кабинетах отделения лучевой диагностики	<p>ГАУЗ «МКДЦ» отделение лучевой диагностики;</p> <p>ГАУЗ ГKB №7 отделение лучевой диагностики;</p> <p>ГАУЗ РКБ, отделение лучевой диагностики.</p>			УК - 1 ОПК - 4 ПК - 1	Участие в проведении инструментальных методов обследования, интерпретация результатов инструментальных методов обследования	Зачет
11	Работа в нейрореанимационных палатах	<p>ГАУЗ «МКДЦ» отделение анестезиологии и реанимации №3,</p> <p>ГАУЗ ГKB №7 отделение анестезиологии и реанимации;</p> <p>ГАУЗ РКБ, отделение анестезиологии и реанимации.</p>			УК - 1 ОПК - 4 ПК - 1	Сбор жалоб, анамнеза (заболевания и жизни), осуществление соматического и неврологического осмотра с оценкой тяжести пациента, проведение топической диагностики, определение плана обследования, пациентов, интерпретация результатов лабораторных и	Зачет

						инструментальных методов обследования, определение тактики лечения, оказание неотложной помощи пациентам, заполнение медицинской документации	
12	Занятия в центре аккредитации	Центр аккредитации специалистов, г. Казань ул. Толстого, д. 6/30 к.2	0,7	36	УК - 1, 3, ОПК - 10	Освоение общепрофессиональных и специализированных навыков, в т.ч. с использованием симуляционных технологий	

7. Формы отчетности по практике

В период прохождения практики ординаторы обязаны подчиняться правилам внутреннего трудового распорядка лечебно-профилактических учреждений, строго соблюдать технику безопасности и санитарно-противоэпидемический режим.

Во время прохождения практики ординатор должен вести дневник. Контроль за ведением дневника позволяет обеспечить текущий контроль и управление качеством организации и содержания практики.

По окончании практики сдается зачет. Основным условием для допуска ординатора к зачету является полное выполнение программы практики, наличие оформленного и заверенного отчета. При проведении зачета проверяются знания ординатора в объеме программы практики.

Для допуска к зачету ординаторы должны представить аттестационной комиссии, состоящей из заведующего кафедрой и ответственного за подготовку ординаторов дневник ординатора и отчет о прохождении практики.

По окончании практики ответственный за подготовку ординаторов составляет характеристику на каждого ординатора, где отражаются результаты его работы в лечебно-профилактическом учреждении, приобретенные знания, практические навыки, организационные способности, трудовая дисциплина, что учитывается во время проведения зачета.

Формой отчетности о прохождении производственной (клинической) практики является отчет, который сдается в конце каждого семестра.

Форма аттестации по результатам практической подготовки – зачет по результатам оценки практических навыков и умений.

8. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике

Результаты оценки практических навыков и умений оцениваются как:

- "зачтено" (ординатор правильно (в основном правильно) выполняет все предложенные навыки, правильно интерпретирует их и самостоятельно может исправить ошибки, выявленные преподавателем)

или

- "не зачтено" (обучающийся не справился с предложенным заданием, не может правильно интерпретировать свои действия и не справляется с дополнительным заданием).

При оценке неудовлетворительно - практика не зачитывается.

Задания для проведения аттестации по итогам практики включают в себя:

1. оценку практического навыка (соответственно ФГОС ВО по специальности неврология):

- неврологический осмотр с оценкой уровня сознания,
- неврологический осмотр с оценкой функции черепных нервов,
- неврологический осмотр с оценкой чувствительности,
- неврологический осмотр с оценкой двигательной функции, включая оценку мышечной силы, тонуса мышц, поверхностных и глубоких рефлексов, выявление патологических рефлексов,
- неврологический осмотр с оценкой состояния экстрапирамидной системы,
- неврологический осмотр с оценкой состояния мозжечковой системы,
- неврологический осмотр с оценкой высших корковых функций,
- неврологический осмотр с оценкой менингеальных знаков,
- неврологический осмотр с оценкой состояния вегетативной нервной системы,
- неврологический осмотр с оценкой вертебрального статуса.

2. интерпретацию данных лабораторных методов исследования

3. интерпретацию инструментальных методов исследования (ЭКГ, рентгеновский снимок, снимки РКТ и МРТ, результаты УЗИ и т.д.)

5. выписку рецепта

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

9.1. Основная учебная литература

№ п/п	Название литературы	Количество экземпляров
1	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия. Т. 1. Неврология: учебник: в 2 т. / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html	ЭБС Консультант студента
2	Неврология и нейрохирургия. Т. 2. Нейрохирургия: учебник: в 2 т. / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова; под ред. А. Н. Коновалова, А. В. Козлова. - 5-е изд., доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-7065-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470657.html	ЭБС Консультант студента
3	Общая неврология [Электронный ресурс] / А. С. Никифоров, Е. И. Гусев. - 2-е изд., испр. и доп. - М: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433850.html	ЭМБ Консультант врача
4	Макурина, Т. Э. Нервные болезни: учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-7244-6. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472446.html	ЭБС Консультант студента
5	Гусев, Е. И. Эпилепсия и ее лечение [Электронный ресурс] / Гусев Е. И. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 320 с. - ISBN 978-5-9704-3868-8. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438688.html	ЭМБ Консультант врача

9.2. Дополнительная учебная литература

№ п/п	Название литературы	Количество экземпляров
1	Миофасциальный болевой синдром [Электронный ресурс]: руководство / Рачин А.П., Якунин К.А., Демешко А.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - (Серия "Библиотека врача-специалиста") - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436547.html	ЭМБ Консультант врача
2	Хасанова, Д. Р. Инсульт. Современные подходы диагностики, лечения и профилактики: методические рекомендации [Электронный ресурс] / под ред. Д. Р. Хасановой, В. И. Данилова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-5245-5. - Текст: электронный // URL:	ЭМБ Консультант врача

	https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452455.html	
3	Санадзе, А. Г. Миастения и миастенические синдромы [Электронный ресурс] / Санадзе А. Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 256 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5170-0. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451700.html	ЭМБ Консультант врача
4	Якупова, А.А. Немедикаментозная терапия головной боли напряжения: учебное пособие для врачей, обучающихся по программе дополнительного профессионального образования по специальности "Неврология" [Электронный ресурс]/ А. А. Якупова; Казанский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации, Кафедра неврологии и нейрохирургии ФПК и ППС. - Казань: КГМУ, 2021. - 38 с. - Текст: электронный // URL: https://lib-kazangmu.ru/learning-resources/kafedra-nevrologii-i-nejrokhirurgii-fpk-i-pps/2456-yakupova-a-a-nemedikamentoznaya-terapiya-golovnoj-boli-napryazheniya-uchebnoe-posobie-dlya-vrachej-2021	ЭБС КГМУ
5	Крылов, В. В. Нейрореаниматология [Электронный ресурс]: 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. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-6178-5. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970461785.html	ЭМБ Консультант врача
6	Хирургия массивного ишемического инсульта [Электронный ресурс] / В. В. Крылов - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 136 с. - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438084.html	ЭБС Консультант студента
7	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. - ISBN 978-5-9704-7337-5. - Текст : электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970473375.html	ЭМБ Консультант врача
8	Тардов, М. В. На границе неврологии и оториноларингологии / М. В. Тардов, А. И. Крюков, А. В. Болдин [и др.]; под ред. А. И. Крюкова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6518-9. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465189.html	ЭМБ Консультант врача
9	Табеева, Г. Р. Головная боль / Табеева Г. Р. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 296 с. - ISBN 978-5-9704-5864-8. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458648.html	ЭМБ Консультант врача
10	Пирадов, М. А. Инсульт: пошаговая инструкция. Руководство для врачей / М. А. Пирадов, М. Ю. Максимова, М. М. Танащян. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-5782-5. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457825.html	ЭМБ Консультант врача
11	Кулеш, А. А. Криптогенный инсульт : руководство / А. А. Кулеш, Л. И. Сыромятникова, В. Е. Дробаха [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-5597-5. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455975.html	ЭМБ Консультант врача
12	Сальков, В. Н. Детский церебральный паралич. Причины. Клинические проявления. Лечение и реабилитация / В. Н. Сальков, С. В. Шмелёва, С. В. Коноваленко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-5639-2. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456392.html	ЭМБ Консультант врача
13	Неробкова, Л. Н. Клиническая электроэнцефалография. Фармакоэлектроэнцефалография / Неробкова Л. Н. , Авакян Г. Г., Воронина Т. А., Авакян Г. Н. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 288 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5371-1. - Текст: электронный // URL:	ЭМБ Консультант врача

	https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453711.html	
14	Руденская, Г. Е. Наследственные нейрометаболические болезни юношеского и взрослого возраста / Г. Е. Руденская, Е. Ю. Захарова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 392 с. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - 392 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4855-7. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448557.html	ЭМБ Консультант врача
15	Мазо, Г. Э. Депрессивное расстройство / Мазо Г. Э., Незнанов Н. Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 112 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5038-3. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450383.html	ЭМБ Консультант врача
16	Завалишин, И. А. Хронические нейроинфекции / под ред. И. А. Завалишина, Н. Н. Спирина, А. Н. Бойко, С. С. Никитина. - 2-е изд. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 592 с.: ил. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - 592 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4807-6. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448076.html	ЭМБ Консультант врача
17	Стаховская, Л. В. Руководство к практическим занятиям по топической диагностике заболеваний нервной системы / Л. В. Стаховской - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-4259-3. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442593.html	ЭМБ Консультант врача
18	Пирадов, М. А. Неврологические орофациальные заболевания и синдромы: руководство для врачей / М. А. Пирадов, М. Ю. Максимова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 216 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-7157-9. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471579.html	ЭБС Консультант студента
19	Авакян, Г. Н. Рациональная фармакотерапия в неврологии [Электронный ресурс] / Г. Н. Авакян, А. Б. Гехт, А. С. Никифоров; под общ. ред. Е. И. Гусева - Москва: Литтерра, 2018. - 752 с. (Серия "Рациональная фармакотерапия") - ISBN 978-5-4235-0292-8. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502928.html	ЭМБ Консультант врача

9.3. Периодическая печать

№ пп.	Наименование согласно библиографическим требованиям
1.	Журнал неврологии и психиатрии им. С. С. Корсакова
2.	Неврологический вестник им. В.М. Бехтерева
3.	Журнал «Практическая медицина»
4.	Казанский медицинский журнал
5.	Неврологический журнал
6.	Журнал вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко
7.	Эпилепсия и пароксизмальные состояния

Ответственное лицо
библиотеки Университета


(подпись)

Семеньева Светлана Александровна

9.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»)

1. Электронный каталог научной библиотеки Казанского ГМУ
http://lib.kazangmu.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=108&lang=ru
2. Электронно-библиотечная система КГМУ (ЭБС КГМУ). Учредитель: ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России. <https://lib-kazangmu.ru/>
3. Электронная библиотечная система «Консультант студента». Правообладатель: ООО «Консультант студента». <http://www.studentlibrary.ru>
4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека. Правообладатель: ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением – Комплексный медицинский консалтинг». <http://www.rosmedlib.ru>
5. Научная электронная библиотека elibrary.ru. Правообладатель: НЭБ (ООО). <http://elibrary.ru>
6. Электронные ресурсы издательства SpringerNature <https://link.springer.com/>
Правообладатель: компания Springer Nature.
7. Сеть «КонсультантПлюс». Правообладатель: ООО «ИнфоЦентр Консультант».
8. Архив научных журналов зарубежных издательств. Эксклюзивный дистрибьютор зарубежных издательств – НП «НЭИКОН» <http://arch.neicon.ru/xmlui/>

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для достижения целей педагогического образования применяются следующие информационные технологии:

1. Образовательный портал дистанционного обучения Казанского ГМУ. Дистанционный курс в составе образовательного портала создан в системе MOODLE и содержит в себе лекции, презентации, задания, гиперссылки на первоисточники учебного материала, тесты / задания для самоконтроля, контрольные и итоговые тесты по курсу.
2. Пакет прикладных программ OFFICE в составе: текстовый редактор, электронная таблица, система подготовки презентаций, база данных.

Все программное обеспечение имеет лицензию и/или своевременно обновляется.

10. Материально-техническое обеспечение практики

Наименование дисциплины в соответствии с учебным Планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов
Производственная клиническая практика: Неврология	1. <u>ГАУЗ «Межрегиональный клинико-диагностический центр», неврологическое отделение для больных с ОНМК, неврологическое отделение</u> <u>Приемное отделение:</u> тонометр, фонендоскоп, термометры, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и	420101, г. Казань, ул. Карбышева 12а, блок Г, 3, 4 и 5 этажи

укладка для экстренных мероприятий, кушетки медицинские смотровые, медицинские ширмы, кресла-каталки, кушетки-каталки, персональные компьютеры.

Процедурные кабинеты:

тонометр, фонендоскоп, пункционные иглы, иглы и шприцы для проведения в/м и в/в инъекций, паравертебральных блокад, стойки для инфузионных систем, противошоковый набор, портативные пульсоксиметры, аппараты для ингаляционной терапии переносные.

Палата интенсивной терапии:

тонометр, фонендоскоп, термометры, аппараты ЭКГ (hp), мониторы "Dreager" DELTA, DELTAX, аппараты ИВЛ "Dreager" Савина, капельные дозаторы В/Braun Инфузомат fmS, аппарат для вакуум-пресстерапии переносной, подъемник для больных, персональные компьютеры с возможностью подключения к сети "Интернет", плазменная панель, негатоскоп.

Палаты отделений (общие):

функциональные кровати (3-х секционные), передвижные прикроватный столики, кресло-туалеты, прикроватные кресла с высокими спинками и опускающимися подлокотниками, прикроватные информационные доски (маркерные), противопролежневые матрасы, кресло-каталки, ходунки, многоопорная трость, демонстрационные плакаты

Зал кинезиотерапии:

кушетка медицинская Vario-Line Vojta/Bobath Linear 120 EL, кушетка медицинская, зеркало, баланс-тренажер с БОС-терапией, вертикализатор, фитболы разных диаметров, аппараты для перемежающей пневмокомпрессии, ортезы, реабилитационный пневмокостюм "Атлант", аппарат многофункциональный физиотерапевтический «Рефто 01-Р-Ф-Т-Л-С», прибор низкочастотной электротерапии «Радиус 0,1», электростимулятор МС 30-3 «Стимул 1», физиотерапевтический аппарат «Гефес АНЭб - 01».

Зал ЛФК:

маты напольные, баскетбольное кольцо, зеркала, фитболы разных диаметров, кушетка медицинская, укладки для позиционирования, оборудования для восстановления координации и равновесия, палки гимнастические, параллельные брусья, учебная лестница, доска с тренажерами для эрготерапии, стол тракционный «Аноматор», персональный компьютер с возможностью подключения к сети "Интернет".

Зал механотерапии:

зеркало, велотренажер, бегущая дорожка тредмил, стол для механотерапии верхних конечностей с педалью, тренажер для активно-пассивной реабилитации нижних конечностей THERA-Vital, реабилитационная система Tutor с биологической обратной связью (hand-tutor, leg-tutor), тренажер терапевтический для лечения опорно-двигательного

	<p>аппарата Balance Trainer, персональные компьютеры</p> <p><u>Кабинет условно-рефлекторной терапии:</u> кушетка массажная, реабилитационная система Tutor с биологической обратной связью (hand-tutor, leg-tutor), персональный компьютер, видеофильмы для групповых занятий по психотерапии</p> <p><u>Кабинет логопеда:</u> кушетка, стол, стулья, зеркало, аппарат нейромышечной стимуляции для восстановления глотания и речи «VokaStim-Master», набор логопедических зондов, шпатели, методические пособия с иллюстрациями, демонстрационный плакат</p> <p><u>Кабинет психолога:</u> кресла, стол, оборудование для ароматерапии, комплект психологических тестов</p> <p><u>Кабинеты рентгеновской компьютерной томографии:</u> два спиральных компьютерных томографа: односпиральный фирмы General Electric (США) для проведения стандартных исследований и 64-х срезовый спиральный компьютерный томограф Aquillion-64 фирмы Toshiba (Япония), «рабочие» станции, персональные компьютеры с возможностью подключения к сети "Интернет"</p> <p><u>Кабинеты магнитно-резонансной томографии:</u> магнитно-резонансный томограф SignaHDxt 1,5 Тесла фирмы General Electric (США), «рабочие» станции, персональные компьютеры с возможностью подключения к сети "Интернет"</p> <p><u>Кабинеты ультразвуковых методов обследования:</u> аппараты для транскраниальной доплерографии Multi Dop, Companion III (Портативный доплер), SONARA/tek, Pioneer TC 2020, Pioneer TC 4040, аппарат цифровой УЗ М-Turbo с принадлежностями (Sono Site), аппарат стационарный цифровой ультразвуковой диагностики для кардиологических исследований VIVID S-5, персональные компьютеры</p> <p><u>Кабинеты электроэнцефалографии:</u> электроэнцефалографы NicOne, система нейрорегистративная модульная Nicolet с принадлежностями 64канала, персональный компьютер</p> <p><u>Кабинет видео-электроэнцефалографического мониторинга:</u> система нейрорегистративная модульная Nicolet с принадлежностями 128 каналов, персональный компьютер</p> <p><u>Кабинеты исследования вызванных потенциалов и электромиографии:</u> система модульная нейрорегистративная Nicolet One, мультимодальная система Viking IV D, Video Monito WV-BM 1400 Panasonic, мультимодальная система Viking IV M, персональные компьютеры</p> <p><u>Палаты нейрореанимации:</u> комплекс анестезиологический универсальный "PRIMUS" с принадлежностями ("Дрегер") (1 шт.), анестезиологический комбайн EXCEL 210 SE/700 (1</p>	<p>420101, г. Казань, ул. Карбышева 12а, блок Г, 1 и 2 этажи</p> <p>420101, г. Казань, ул. Карбышева 12а, блок Г, 3 этаж</p> <p>420101, г. Казань, ул. Карбышева 12а, блок А, 3 этаж, блок Г, 5</p>
--	--	---

	<p>шт.), монитор для нейрохирургии HP m 88 S (2 шт.), насос шприцевой типа PILOT модификации PILOT A2 (2 шт.), насос шприцевой типа PILOT модификации PILOT Anast (2 шт.), аппарат искусственной вентиляции легких Oxylog 1000 (2 шт.), консоль прикроватная (настенная) 2м (9 шт), кровати функциональные (Merivaara, Финляндия) мод.8 (9 шт.), ларингоскоп (3 шт.). монитор VIRIDIA 24 CMS (9 шт.), респиратор PS 7200 SPE (5 шт.). система противопролежневая (2 шт.), система подъема пациентов Likorall 242ES с принадлежностями (1 шт.), монитор для измерения внутричерепного давления «Spiegelberg» (1 шт.), персональные компьютеры с возможностью подключения к сети "Интернет"</p> <p>2. <u>Городская клиническая больница №7, неврологическое отделение для больных с ОНМК.</u></p> <p><u>Приемное отделение:</u> тонометр, фонендоскоп, термометры, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных мероприятий, кушетки медицинские смотровые, медицинские ширмы, кресла-каталки, кушетки-каталки, персональные компьютеры.</p> <p><u>Процедурные кабинеты:</u> тонометр, фонендоскоп, пункционные иглы, иглы и шприцы для проведения в/м и в/в инъекций, паравerteбральных блокад, стойки для инфузионных систем, противошоковый набор, портативные пульсоксиметры, аппараты для ингаляционной терапии переносные.</p> <p><u>Палата интенсивной терапии:</u> тонометр, фонендоскоп, термометры, аппараты ЭКГ (hp), мониторы "Dreager" DELTA, аппараты ИВЛ "Dreager", инфузоматы, вакуумный электроотсасыватель, аппарат для вакуум-пресстерпии переносной, комплекс диагностический для ультразвуковых исследований, стол вертикализатор медицинский с принадлежностями Vano-Line F"BEKA Hospitec Pfiageund Therapie systeme GmbH", облучатель - рециркулятор воздуха ультрафиолетовый, противопролежневые матрасы, подъемник для больных, персональные компьютеры с возможностью подключения к сети "Интернет", плазменная панель, негатоскоп.</p> <p><u>Палаты отделений (общие):</u> функциональные кровати (3-х секционные), передвижные прикроватные столики, кресло-туалеты, прикроватные кресла с высокими спинками и опускающимися подлокотниками, прикроватные информационные доски (маркерные), противопролежневые матрасы, кресло-каталки, ходунки, многоопорная трость, демонстрационные плакаты</p> <p><u>Зал кинезиотерапии:</u> стол для кинезотерапии, кушетка медицинская, зеркало, баланс-тренажер с БОС-терапией, вертикализатор, фитболы разных</p>	<p>этаж</p> <p>420103, г. Казань, ул. Маршала Чуйкова, 54, терминал 1, 3 этаж</p>
--	---	---

	<p>диаметров, аппараты для перемежающей пневмокомпрессии, ортезы</p> <p><u>Зал ЛФК:</u> маты напольные, зеркала, фитболы разных диаметров, кушетка медицинская, укладки для позиционирования, оборудования для восстановления координации и равновесия, палки гимнастические, параллельные брусья, учебная лестница, доска с тренажерами для эрготерапии, персональный компьютер с возможностью подключения к сети "Интернет".</p> <p><u>Зал механотерапии:</u> зеркало, велотренажер, бегущая дорожка тредбан, стол для механотерапии верхних конечностей с педалью, тренажер для активно-пассивной реабилитации нижних конечностей, реабилитационная система Tutor с биологической обратной связью(hand-tutor, leg-tutor), тренажер терапевтический для лечения опорно-двигательного аппарата Balance Trainer, многофункциональный комплекс тренажеров "Дон", реабилитационный комплекс для роботизированной терапии верхних конечностей с расширенной обратной связью "Tyromotion Pub-loHTS", тренажер «лесенка» для пальцев, тренажер «пронация-супинация» "ВЕКА-Hospitec Pflegeund Therapiesystem", параллельные брусья, персональные компьютеры</p> <p><u>Кабинет условно-рефлекторной терапии:</u> кушетка массажная, реабилитационная система Tutor с биологической обратной связью (hand-tutor, leg-tutor), персональный компьютер, видеофильмы для групповых занятий по психотерапии</p> <p><u>Кабинет логопеда:</u> кушетка, стол, стулья, зеркало, аппарат нейромышечной стимуляции для восстановления глотания и речи, набор логопедических зондов, шпатели, методические пособия с иллюстрациями, демонстрационный плакат</p> <p><u>Кабинет психолога:</u> кресла, стол, оборудование для ароматерапии, комплект психологических тестовых программ</p> <p><u>Кабинет ультразвуковых методов обследования:</u> УЗДГ – ультразвуковой цифровой диагностический сканер ACCUVIX XG-RUS, производитель «Самсунг», аппарат ультразвуковой медицинский диагностический SonoScare (портативный); ТКДГ - аппарат транскраниальной доплерографии Sonara с принадлежностями, производства «КеэФьюжен 209, Инк.» США; Анализатор скорости кровотока ультразвуковой СОНОМЕД300М-1С, ЗАО «Спектрмед», Россия.</p> <p><u>Кабинет электроэнцефалографии:</u> ЭЭГ - Система нейрорегистративная модульная Nicolet с принадлежностями (компьютерный электроэнцефалограф ЭЭГ 32 канала) производства «КеэФьюжи209, Инк.», США.</p> <p><u>Кабинет исследования вызванных потенциалов и</u></p>	<p>420103, г. Казань, ул. Маршала Чуйкова, 54, терминал 1, 3 этаж</p>
--	--	---

электромиографии:

ЭМГ/ВП/ЭЭГ - Система нейродиагностическая модульная Nikolet с принадлежностями (Мультимодальная система ЭЭГ/ВП/ЭМГ 44 канала с возможностью длительного мониторинга ЭЭГ с видео) производство «КеюФьюжи 209, Инк» США; «КАРМИН» – система кардиоинтервалографическая «Нейротех» 3217, Россия

3. ГАУЗ «Городская клиническая больница №7», неврологическое отделение №2

Приемное отделение:

тонометр, фонендоскоп, термометры, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных мероприятий, кушетки медицинские смотровые, медицинские ширмы, кресла-каталки, кушетки-каталки, персональные компьютеры.

Процедурные кабинеты:

тонометр, фонендоскоп, пункционные иглы, иглы и шприцы для проведения в/м и в/в инъекций, паравертебральных блокад, стойки для инфузионных систем, противошоковый набор, портативные пульсоксиметры, аппараты для ингаляционной терапии переносные.

Палаты отделений (общие):

функциональные кровати, кресло-каталки, ходунки.

4. ГАУЗ «Республиканская клиническая больница», неврологическое отделение для больных с ОНМК, неврологическое отделение

Приемное отделение:

тонометр, фонендоскоп, термометры, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных мероприятий, кушетки медицинские смотровые, медицинские ширмы, кресла-каталки, кушетки-каталки, персональные компьютеры.

Процедурные кабинеты:

тонометр, фонендоскоп, пункционные иглы, иглы и шприцы для проведения в/м и в/в инъекций, паравертебральных блокад, стойки для инфузионных систем, противошоковый набор, портативные пульсоксиметры, аппараты для ингаляционной терапии переносные.

Палата интенсивной терапии:

тонометр, фонендоскоп, термометры, аппараты ЭКГ (hp), мониторы "NihonKonden" DELTA, DELTAX, аппараты ИВЛ "Dreager" Савина, капельные дозаторы В/Вгаип Инфузомат fmS, аппарат для вакуум-пресстерпии переносной, подъемник для больных, персональные компьютеры с возможностью подключения к сети "Интернет", вертикализатор, негатоскоп.

Палаты отделений (общие):

функциональные кровати (3-х секционные),

420103, г. Казань,
ул. Маршала
Чуйкова, 54,
терминал 2, 5 этаж

420064, г. Казань,
Оренбургский
тракт, 138, 1 и 2
этажи

	<p>передвижные прикроватный столики, кресло-туалеты, прикроватные кресла с высокими спинками и опускающимися подлокотниками, прикроватные информационные доски (маркерные), противопролежневые матрасы, кресло-каталки, ходунки, многоопорная трость</p> <p><u>Зал кинезиотерапии:</u> кушетка медицинская Vario-Line Vojta/Bobath Linear 120 EL, кушетка медицинская, зеркало, баланс-тренажер с БОС-терапией, фитболы разных диаметров, аппараты для перемежающей пневмокомпрессии, ортезы, реабилитационный пневмокостюм "Атлант", прибор низкочастотной электротерапии «Радиус 0,1», электростимулятор МС 30-3 «Стимул 1», физиотерапевтический аппарат «Гефес АНЭБ - 01».</p> <p><u>Зал ЛФК:</u> маты напольные, зеркала, фитболы разных диаметров, кушетка медицинская, укладки для позиционирования, оборудования для восстановления координации и равновесия, палки гимнастические, параллельные брусья, учебная лестница, доска с тренажерами для эрготерапии, персональный компьютер с возможностью подключения к сети "Интернет".</p> <p><u>Зал механотерапии:</u> зеркало, велотренажер, бегущая дорожка тредмил, стол для механотерапии верхних конечностей с педалью, тренажер для активно-пассивной реабилитации нижних конечностей THERA-Vital, реабилитационная система Tutor с биологической обратной связью (hand-tutor, leg-tutor), тренажер терапевтический для лечения опорно-двигательного аппарата Balance Trainer, персональные компьютеры</p> <p><u>Кабинет психолога:</u> кресла, стол, комплект психологических тестов</p> <p><u>Кабинеты рентгеновской компьютерной томографии:</u> два спиральных компьютерных томографа: мультиспиральный фирмы Philips (Нидерланды) и 64-х срезовый спиральный компьютерный томограф Aquillion-64 фирмы Toshiba (Япония), «рабочие» станции, персональные компьютеры с возможностью подключения к сети "Интернет"</p> <p><u>Кабинеты магнитно-резонансной томографии:</u> магнитно-резонансный томограф SignaHDxt 1,5 Тесла фирмы General Electric (США), «рабочие» станции, персональные компьютеры с возможностью подключения к сети "Интернет"</p> <p><u>Кабинеты ультразвуковых методов обследования:</u> аппараты для транскраниальной доплерографии фирмы Philips – HD-15 (Нидерланды), аппарат стационарный цифровой ультразвуковой диагностики для кардиологических исследований Philips CX-50,33, персональные компьютеры</p> <p><u>Кабинеты электроэнцефалографии:</u> электроэнцефалографы Энцефалон, система нейродиагностическая модульная Nicolet с</p>	<p>420064, г. Казань, Оренбургский тракт, 138</p> <p>420064, г. Казань, Оренбургский тракт, 138</p>
--	---	---

принадлежностями 36 канала, персональный компьютер

Кабинет видео-электроэнцефалографического мониторинга: система нейродиагностическая модульная Nicolet с принадлежностями 128 каналов, персональный компьютер

Кабинеты исследования вызванных потенциалов и электромиографии: система модульная нейродиагностическая Nicolet One, персональные компьютеры

5. ГАУЗ «Межрегиональный клинико-диагностический центр», нейрохирургическое отделение

Процедурные кабинеты:

тонометр, фонендоскоп, пункционные иглы, иглы и шприцы для проведения в/м и в/в инъекций, паравerteбральных блокад, стойки для инфузионных систем, противошоковый набор, операционный стол, навесная лампа, налобная лампа, кварцевая лампа, передвижной стол, шкаф для хранения перевязочного материала 2 шт., емкости для дезинфекции и уборки

Палаты отделений (общие):

функциональные кровати (3-х секционные), передвижные прикроватный столики, кресло-туалеты, прикроватные кресла с высокими спинками и опускающимися подлокотниками, прикроватные информационные доски (маркерные), противопролежневые матрасы, кресло-каталки, ходунки, многоопорная трость, демонстрационные плакаты

Операционные:

Операционная №6:

Аспиратор Hospivac 400 90 л/мин с педалью и переключателем емк. 2шт х4л

Аспиратор ультразвуковой хирургический система CUSA

Генератор электрохирургический с аутобиполярным режимом. MOHO

Головная секция арт.1002.72AO

Дрель электрическая и краниотом AESCULAP

Лупа налобная медицинская

Микроскоп операционный для нейро и спинальной хирургии

Негатоскоп HP 4-02

Оптика Hopkins II прям.видения 28132AA Германия Karl Storz

Отсасыватель медицинский OM-05

Отсос электрический GF 200 Securac 80, AESCULAP

Очки бинокулярные

Светильник хирургический Admeco Lux мод 6S1/4S1

Светильники передвижные GEMINI

Система нейрохирургическая для стабилизации и ретракции черепа Mayfield

Система нейрохирургической навигации "OmniSight"

Стол операционный Alpha Maquet для нейрохирургии

Электрокоагулятор биполярный GN060, AESCULAP,

420101, г. Казань,
ул. Карбышева
12а, блок А, 3 и 4
этажи

	<p>Германия Электромотор хирургический с блоком управления с принадлежностями "Микроспид" Наркозный аппарат Drager Primus Ламинарные потоки стерильного воздуха Операционная №5: Аппарат хирургический холодноплазменный для применения в нейрохирургии и спинальной хирургии ArthroCare System Аппарат-генератор радиочастотный RFG Аспиратор Hospivac 400 90 л/мин с педалью Аспиратор ультразвуковой хирургический система CUSA Генератор электрохирургический с аутобиполярным режим. МОНО Головная секция арт.1002.72АО Лупа налобная медицинская Микроскоп операционный на настольном штативе Набор базовый для эндовидеонейрохирургии Негатоскоп НР 4-02 Нейрофиброскоп управ. 11282BN1 Германия Karl Storz Отсасыватель хирургический "Armed" 7A23B Отсос электрический GF 200 Securac 80, AESCULAP Очки бинокулярные Светильник хирургический Admeco Lux Светильники передвижные GEMINI Система нейрохирургическая для стабилизации и ретракции черепа Mayfield Стол операционный Alpha Maquet для нейрохирургии Электрокоагулятор биполярный GN060, AESCULAP Наркозный аппарат Ohmeda Ламинарные потоки стерильного воздуха Операционная для выполнения эндоваскулярных пособий: Цифровая ангиографическая установка GI 3100 Автоматический инъектор Medred Система для мониторинга витальных функций HewLett Packard Кабинет нейроофтальмолога: рабочее место офтальмолога Zeiss Humprey Systems, Humprey Автоматический рефрактометр-кератометр модель 599, щелевая лампа SL 111 Classik, Zeiss проектор тестовых знаков SZP 350, Reichert Phoroceptor Refracting Instrument, набор тестовых линз, офтальмоскоп ВЕТА 200, тонометр Маклакова 10,0г, Diathera ИГД-02 ПРА, Indirektes binokulares korfbandophthalmoskop Heine Omega 100, ПНР – ручной периметр Кабинет ЛОР-врача: налобная лампа, аудиометр ST20 SISI-PC</p> <p>6. ГАУЗ «Городская клиническая больница №7», нейрохирургическое отделение Приемное отделение: тонометр, фонендоскоп, термометры, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и</p>	<p>420103, г. Казань, ул. Маршала Чуйкова, 54, терминал 4, 5 этаж</p>
--	--	--

укладка для экстренных мероприятий, кушетки медицинские смотровые, медицинские ширмы, кресла-каталки, кушетки-каталки, персональные компьютеры.

Процедурные кабинеты:

тонометр, фонендоскоп, пункционные иглы, иглы и шприцы для проведения в/м и в/в инъекций, паравертебральных блокад, стойки для инфузионных систем, противошоковый набор, портативные пульсоксиметры, аппараты для ингаляционной терапии переносные.

Палата интенсивной терапии:

тонометр, фонендоскоп, термометры, аппараты ЭКГ (hp), мониторы "Dreager" DELTA, аппараты ИВЛ "Dreager", инфузоматы, вакуумный электроотсасыватель, аппарат для вакуум-пресстерапии переносной, комплекс диагностический для ультразвуковых исследований, стол вертикализатор медицинский с принадлежностями Vapo-Line F"BEKA HospitecPflegeund Therapiesysteme GmbH", облучатель - рециркулятор воздуха ультрафиолетовый, противопролежневые матрасы, подъемник для больных, персональные компьютеры с возможностью подключения к сети "Интернет", плазменная панель, негатоскоп.

Палаты отделений (общие):

функциональные кровати (3-х секционные), передвижные прикроватные столики, кресло-туалеты, прикроватные кресла с высокими спинками и опускающимися подлокотниками, прикроватные информационные доски (маркерные), противопролежневые матрасы, кресло-каталки, ходунки, многоопорная трость, демонстрационные плакаты

Операционные:

функциональный операционный стол, рама для жесткой фиксации головы, микрохирургические инструменты, 2 микроскопа фирмы «Carl Zeiss», эндоскопическая стойка «Karl Storz», навигационная система «Medtronic», С-дуга «Philips» и деструктор для проведения радиочастотной деструкции фасеточных нервов, краниотомы «Aeskular» и «Stryker», 3 налобных микроскопа фирмы «Carl Zeiss».

Кабинет ЛОР-врача:

налобная лампа, аудиометр ST20 SISI-PC, микроскоп

7. ГАУЗ «Республиканская клиническая больница», нейрохирургическое отделение №1

Процедурные кабинеты:

тонометр, фонендоскоп, пункционные иглы, иглы и шприцы для проведения в/м и в/в инъекций, паравертебральных блокад, стойки для инфузионных систем, противошоковый набор, портативные пульсоксиметры, аппараты для ингаляционной терапии переносные.

Палаты отделений (общие):

420064, г. Казань,
Оренбургский
тракт, 138, 7 этаж

функциональные кровати (3-х секционные), передвижные прикроватный столики, кресло-туалеты, прикроватные кресла с высокими спинками и опускающимися подлокотниками, прикроватные информационные доски (маркерные), противопролежневые матрасы, кресло-каталки, ходунки, многоопорная трость

Операционные:

аспираторы, генератор электрохирургический с аутобиполярным режимом, головная секция, дрели электрические и краниотомы, лупа налобная медицинская, микроскоп операционный для нейро и спинальной хирургии, отсасыватели медицинские, очки бинокулярные, столы операционные, система нейрохирургической навигации, электрокоагуляторы, наркозные аппараты

8. ГАУЗ «Госпиталь для ветеранов войн г. Казани», первичное сосудистое отделение, неврологическое отделение

420039 г. Казань,
ул. Исаева, д.5

Учебная аудитория (для проведения лекций и практических занятий):

Негатоскоп, неврологические молоточки, камертон, ученическая доска (маркерная), персональный компьютер с возможностью подключения к сети "Интернет", учебные слайды, тестовые вопросы и задачи, бланки различных тестов и шкал, используемые в неврологии.

Процедурные кабинеты:

тонометр, фонендоскоп, пункционные иглы, иглы и шприцы для проведения в/м и в/в инъекций, паравerteбральных блокад, стойки для инфузионных систем, противошоковый набор, портативные пульсоксиметры, аппараты для ингаляционной терапии переносные.

Палаты отделений (общие):

функциональные кровати (3-х секционные), передвижные прикроватный столики, кресло-туалеты, прикроватные кресла с высокими спинками и опускающимися подлокотниками, противопролежневые матрасы, кресла-каталки, ходунки.

Палата интенсивной терапии:

тонометр, фонендоскоп, термометры, аппараты ЭКГ (hp), мониторы "Dreager" DELTA, аппараты ИВЛ "Dreager", инфузоматы, вакуумный электроотсасыватель, аппарат для вакуум-прессотерапии переносной, комплекс диагностический для ультразвуковых исследований, стол вертикализатор медицинский, облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый, противопролежневые матрасы, подъемник для больных, персональные компьютеры с возможностью подключения к сети "Интернет", плазменная панель, негатоскоп.

Кабинет физиотерапии:

комплекс аппаратного массажа и фракционной

	<p>терапии, аппарат дозированного вытяжения позвоночника и массажа «Ормед», аппараты для лазеротерапии и озонотерапии, кушетка для проведения блокад и иглорефлексотерапии.</p> <p>9. ГАУЗ Центральная городская клиническая больница № 18, неврологическое отделение Учебная аудитория (для проведения лекций и практических занятий): Негатоскоп, неврологические молоточки, камертон, ученическая доска (маркерная), персональный компьютер с возможностью подключения к сети "Интернет", учебные слайды, тестовые вопросы и задачи, бланки различных тестов и шкал, используемые в неврологии. Палаты отделений (общие): функциональные кровати (3-х секционные), передвижные прикроватный столики, кресло-туалеты, прикроватные кресла с высокими спинками и опускающимися подлокотниками, противопролежневые матрасы, кресла-каталки, ходунки. Процедурные кабинеты: тонометр, фонендоскоп, пункционные иглы, иглы и шприцы для проведения в/м и в/в инъекций, паравертебральных блокад, стойки для инфузионных систем, противошоковый набор, портативные пульсоксиметры, аппараты для ингаляционной терапии переносные.</p> <p>10. ГАУЗ «Детская республиканская клиническая больница», неврологическое отделение Учебная аудитория (для проведения лекций и практических занятий): ноутбук с мультимедиапроектором; учебно-методические материалы; стендовый фонд; компьютеры с мониторами. Палаты отделений (общие): функциональные кровати, передвижные прикроватный столики, кресло-туалеты, прикроватные кресла с высокими спинками и опускающимися подлокотниками, противопролежневые матрасы, кресла-каталки, ходунки. Процедурные кабинеты: тонометр, фонендоскоп, пункционные иглы, иглы и шприцы для проведения в/м и в/в инъекций, паравертебральных блокад, стойки для инфузионных систем, противошоковый набор, портативные пульсоксиметры, аппараты для ингаляционной терапии переносные.</p> <p>11. Центр аккредитации специалистов Кабинет 1-1 (рабочее помещение, станции «Сбор жалоб и анамнеза», «Физикальное обследование пациента (оценка неврологического статуса)»)). Оснащение:</p>	<p>420101, г. Казань, ул. Х. Мавлютова, д. 2</p> <p>420059, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, 140</p> <p>420015, г. Казань, ул. Толстого д. 6/30 к. 2</p>
--	---	--

Кресло врача, тумба выкатная, кушетка смотровая, стол лабораторный, табурет.

Набор для неврологического приёма:

- неврологический молоточек;
- зубочистки;
- камертон;
- шпатели в упаковке;
- пробирка с холодной и горячей водой (проверка температурной чувствительности);
- клочок ваты (проверка тактильной чувствительности);
- пробирка с кофе и ванилью (или что-то еще);
- фонарик;
- спиртовые салфетки;
- марлевые салфетки;
- пипетка;
- флаконы с подписями: р-р с соленой и сладкой водой (для проверки вкусовой чувствительности);
- смотровые перчатки.

Система наблюдения и контроля.

Кабинет 2-2 (компьютерный класс)

Оснащение:

Столы, стулья для обучающихся; компьютеры с выходом в интернет, принтер (19 рабочих мест, рабочее место преподавателя).

Система наблюдения и контроля.

Кабинет 3-1 (рабочее помещение, станция «Экстренная медицинская помощь»).

Оснащение:

Стол откидной настенной, тумба выкатная, кушетка смотровая, стол лабораторный, стол палатный, табурет, тележка медицинская, шкаф медицинский для хранения медикаментов, стол на металлокаркасе.

Система наблюдения и контроля.

Кабинет 3-2 (рабочее помещение, станция «Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых»).

Оснащение:

Стол откидной настенной, шкаф медицинский для хранения медикаментов.

Система наблюдения и контроля.

Кабинет 3-3 (рабочее помещение, станция «Люмбальная пункция»).

Оснащение:

Стол откидной настенной, тумба выкатная, кушетка смотровая, стол палатный, тележка медицинская, шкаф медицинский для хранения медикаментов, табурет.

Система наблюдения и контроля.

Общее оборудование

1. «Физико»-манекен для физикального обследования, аускультация сердца, лёгких, желудка.
2. Комплекс компьютерный для проведения электроэнцефалографии «Нейрон-Спектр-4/П».
3. Манекен для отработки СЛР «Resusci Anne Advanced skill Trainer».
4. Симулятор для обследования кардиологического пациент К Плюс (аускультация

сердца и лёгких на двух отдельных фантомах с отображением на экране монитора и компьютерной оценкой).

5. Тонومتر CS Medica CS-105 со встроенным фонендоскопом.

6. Тренажер для отработки навыков лечения пневмоторакса.

7. Тренажер для отработки носового кровотечения (фантом).

8. Тренажер для отработки постановки центрального венозного катетера по УЗИ-контролем (фантом верх. часть торса).

9. Тренажер для отработки трахеостомии, крикореотомии, коникотомии (фантом головы).

10. Оснащение для станции «Люмбальная пункция»:

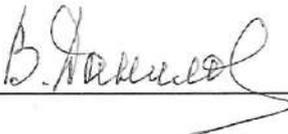
страница истории болезни пациента с паспортными данными и другие бланки: направление на общий анализ спинномозговой жидкости; направление на биохимическое исследование спинномозговой жидкости; направление на микробиологическое исследование спинномозговой жидкости, водный маркер для отметок на пластиковом кармане (для имитации записи в медицинской документации), аптечка Анти-Вич и укладка экстренной медицинской помощи (имитация), флакон с раствором анестетика (новокаин 0,5% или лидокаин 0,5%) с инфузионной системой для многократного забора медикаментов по типу мини спайк (содержимое флаконов заменено на дистиллированную воду), металлические стаканы в упаковке, раствор антисептика в стеклянной или пластмассовой емкости, стерильные перчатки, ватные тампоны на палочке в упаковке, ограничитель операционного поля в упаковке, пластырная повязка в упаковке, емкость с лапчатым пинцетом в стерильной упаковке (на упаковке подпись, имитирующая дату и время вскрытия хх.хх.хххх 00.00), медицинский маркер для кожи, защитные очки, защитная маска, дополнительные иглы, марлевые шарики, нестерильный бинт, иглы для люмбальной пункции 20-22G 3,5-8,9 см с мандреном в упаковке, стерильные пробирки в упаковке, стерильные упаковки для имитации упаковки стерильных тампонов на палочке и пинцета, запасные части и кожа для тренажера люмбальной пункции, маркер на водной основе, ветошь для удаления записи маркером на пластиковом кармане, бумажный реквизит: дефектная ведомость, оценочный чек-лис, медицинская карта стационарного больного, бланк добровольного информированного согласия, форма направления на общий анализ спинномозговой жидкости, форма направления на биохимический анализ спинномозговой жидкости, форма направления на микробиологическое исследование спинномозговой жидкости.

12. Помещения для самостоятельной работы:
к. 202, 204 - читальный зал открытого доступа:

420012,
Республика

	<p>столы, стулья для обучающихся; компьютеры <u>к. 201, 203 - читальный зал иностранной литературы и интернет:</u> столы, стулья для обучающихся; компьютеры <u>к. 207 - информационно-библиографический отдел:</u> столы, стулья для обучающихся; компьютеры <u>кабинет №217:</u> столы, стулья для обучающихся; компьютеры <u>кабинет №219:</u> столы, стулья для обучающихся; компьютеры</p>	<p>Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, д. 49</p>
--	---	---

Заведующий кафедрой неврологии
и нейрохирургии ФПК и ППС, проф.


В.И. Данилов