



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«20» января 2021 протокол №1
Ректор _____ П.В. Глыбочко

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации - программа ординатуры/**

Направление подготовки/ специальность

31.08.42 Неврология

Форма обучения: Очная

Год набора: 2020/2021



Тема 1.15: Основы нейропсихологического тестирования	Основы нейропсихологического тестирования	ПК-5
Тема 1.16: Строение и функции вегетативной нервной системы	Строение и функции вегетативной нервной системы	ПК-5
Тема 1.17: Синдромы поражения центрального и периферического отдела вегетативной нервной системы	Синдромы поражения центрального и периферического отдела вегетативной нервной системы	ПК-5
Тема 1.18: Методы исследования вегетативной нервной системы	Методы исследования вегетативной нервной системы	ПК-5
Тема 1.19: Оболочки мозга. Ликвор. Симптомы поражения.	Оболочки мозга. Ликвор. Симптомы поражения.	ПК-5
Раздел 2: Острые и хронические формы нарушений мозгового кровообращения		
Тема 2.1: Анатомия и патофизиология мозгового кровообращения	Анатомия и патофизиология мозгового кровообращения	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 2.2: Ишемический инсульт. Транзиторная ишемическая атака.	Ишемический инсульт. Транзиторная ишемическая атака.	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 2.3: Геморрагический инсульт. Субарахноидальное кровоизлияние.	Геморрагический инсульт. Субарахноидальное кровоизлияние.	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 2.4: Современные методы первичной и вторичной профилактики ишемического инсульта.	Современные методы первичной и вторичной профилактики ишемического инсульта	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 2.5: Нарушения спинального кровообращения	Нарушения спинального кровообращения	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 2.6: Хроническое нарушение мозгового кровообращения	Хроническое нарушение мозгового кровообращения	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 2.7: Сосудистая деменция	Сосудистая деменция	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Раздел 3: Диагностика, дифференциальная диагностика и помощь пациентам с болевыми синдромами		
Тема 3.1: Головные боли: классификация, принципы диагностики и терапии	Головные боли: классификация, принципы диагностики и терапии	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 3.2: Мигрень	Мигрень	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 3.3: Головная боль напряжения	Головная боль напряжения	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 3.4: Пучковая головная боль	Пучковая головная боль	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 3.5: Вторичные головные боли	Вторичные головные боли	ПК-5; ПК-6; ПК-8



Тема 3.6: Лицевые боли: классификация, принципы диагностики и терапии	Лицевые боли	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 3.7: Невралгия тройничного нерва	Невралгия тройничного нерва	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 3.8: Миофасциальные болевые синдромы лица. Дисфункция височно-нижнечелюстного сустава	Миофасциальные болевые синдромы лица	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 3.9: Боли в пояснично-крестцовом отделе позвоночника.	Боли в пояснично-крестцовом отделе позвоночника	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 3.10: Боли в шейном и грудном отделе позвоночника	Боли в шейном и грудном отделе позвоночника	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Раздел 4: Диагностика и лечение наследственных и дегенеративных заболеваний нервной системы		
Тема 4.1: Наследственные нервно-мышечные заболевания.	Наследственные нервно-мышечные заболевания	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 4.2: Первичные прогрессирующие мышечные дистрофии	Первичные прогрессирующие мышечные дистрофии	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 4.3: Вторичные прогрессирующие мышечные дистрофии или нейрогенные амиотрофии.	Вторичные прогрессирующие мышечные дистрофии или нейрогенные амиотрофии	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 4.4: Врожденные непрогрессирующие миопатии	Врожденные непрогрессирующие миопатии	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 4.5: Миотонии	Миотонии	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 4.6: Пароксизмальные параличи	Пароксизмальные параличи	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 4.7: Спинноцеребеллярные атаксии	Спинноцеребеллярные атаксии	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 4.8: Нейродегенеративные заболевания с преимущественным поражением базальных ганглиев	Нейродегенеративные заболевания базальных ганглиев	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 4.9: Паркинсонизм: этиология, патогенез, клиника, диагноз и лечение	Паркинсонизм	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 4.10: Гиперкинетические синдромы: этиология, патогенез, клиника, диагноз и лечение	Гиперкинетические синдромы	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Раздел 5: Диагностика и лечение инфекционных, травматических и других заболеваний нервной системы		
Тема 5.1: Черепно-мозговая и спинальная травма. Отдаленные последствия ЧМТ.	Черепно-мозговая и спинальная травма	ПК-5; ПК-6; ПК-8



Тема 5.2: Опухоли головного и спинного мозга	Опухоли головного и спинного мозга	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 5.3: Рассеянный склероз: принципы и современные возможности диагностики.	Рассеянный склероз.	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 5.4: Фармакотерапия рассеянного склероза с учетом принципов доказательной медицины	Фармакотерапия рассеянного склероза	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 5.5: Инфекционные заболевания нервной системы	Инфекционные заболевания нервной системы.	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 5.6: Эпилепсия: классификация, клиника, диагностика, терапия.	Эпилепсия.	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 5.7: Обмороки: классификация, клиника, диагностика, терапия.	Обмороки.	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 5.8: Нарушения сна: классификация, клиника, диагностика, терапия.	Нарушения сна.	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 5.9: Неврозы: классификация, клиника, диагностика, терапия.	Неврозы.	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Раздел 6: Диагностика и лечение заболеваний периферической нервной системы		
Тема 6.1: Классификация заболевания периферической нервной системы. Принципы диагностики и терапии.	Классификация заболевания периферической нервной системы	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 6.2: Клиника, патогенез, диагностика и лечение мононевропатий.	Клиника, патогенез, диагностика и лечение мононевропатий.	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 6.3: Краниальные и туннельные невропатии.	Краниальные и туннельные невропатии.	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 6.4: Классификация и общие подходы к диагностике полиневропатий.	Классификация и общие подходы к диагностике полиневропатий.	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 6.5: Клиника, патогенез, диагностика и лечение основных видов полиневропатий.	Клиника, патогенез, диагностика и лечение основных видов полиневропатий.	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 6.6: Идиопатические воспалительные полиневропатии	Идиопатические воспалительные полиневропатии	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 6.7: Дисметаболические полиневропатии и полиневропатии при инфекционных заболеваниях	Дисметаболические полиневропатии	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 6.8: Клиника, патогенез, диагностика и лечение множественных мононевропатий.	Клиника, патогенез, диагностика и лечение множественных мононевропатий.	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 6.9: Клиника, патогенез,	Клиника, патогенез, диагностика и	ПК-5; ПК-6;



	<p>диагностика и лечение шейной и поясничной плексопатий.</p> <p>Тема 6.10: Строение и функции периферической нервной системы.</p>	<p>лечение шейной и поясничной плексопатий.</p> <p>Строение и функции периферической нервной системы.</p>	<p>ПК-8</p> <p>ПК-5; ПК-6; ПК-8</p>
Педагогика	<p>Раздел 1: Дидактические основы педагогической деятельности в вузе</p> <p>Тема 1.1: Педагогика в медицинском образовании. Активные, интерактивные методы, формы и технол</p> <p>Тема 1.2: Организация практических занятий в медицинском вузе</p> <p>Раздел 2: Мотивы и мотивационная готовность к формированию готовности к здоровому образу жизни</p> <p>Тема 2.1: Роль педагогики в формировании готовности пациентов, членов их семей к здоровому образу жи</p>	<p>Цели, задачи и функции педагогики. Ключевые понятия. Педагогическая система Компетентностный подход. Модульное обучение. Активные и интерактивные методы обучения. Современные образовательные технологии. Проблемно-модульная технология визуализации учебной информации</p> <p>Модель практического занятия в медицинском вузе. Проектирование индивидуальной образовательной траектории и непрерывное медицинское образование</p> <p>Цель, задачи и функциям педагогики в работе врача с пациентами по формированию готовности к здоровому образу жизни. Педагогическое общение врача. Способы преодоления барьеров в общении с пациентами и членами их семей</p>	<p>УК-3</p> <p>УК-3</p> <p>ПК-9</p>
Общественное здоровье и здравоохранение	<p>Раздел 1: Состояние здоровья населения Российской Федерации. Система здравоохранения: деятельность, показатели, ресурсы</p> <p>Тема 1.1: Современные подходы к укреплению здоровья. Основные принципы планирования и реализации про</p> <p>Тема 1.2: Основные показатели состояния здоровья и деятельности системы здравоохранения в Российской</p> <p>Раздел 2: Организация оказания различных видов медицинской помощи. Качество медицинской помощи</p>	<p>Современные подходы к укреплению здоровья. Основные принципы планирования и реализации программ профилактики.</p> <p>Основные показатели состояния здоровья и деятельности системы здравоохранения в Российской Федерации</p>	<p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-9</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-9</p>



Тема 2.1: Национальный проект «Здравоохранение» и входящие в его состав федеральные проекты	Национальный проект «Здравоохранение» и входящие в его состав федеральные проекты.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Тема 2.2: Организация медицинской помощи населению. Виды, формы и условия оказания медицинской помощи	Современные направления развития различных видов медицинской помощи. Организация медицинской помощи населению. Виды, формы и условия оказания медицинской помощи.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Тема 2.3: Первичная медико-санитарная помощь. Организация оказания первичной медико-санитарной помощи	Первичная медико-санитарная помощь. Организация оказания первичной медико-санитарной помощи по принципу врача общей практики.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Тема 2.4: Организация оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи	Организация оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Тема 2.5: Организационно-правовые формы медицинских организаций в Российской Федерации. Особенности	Организационно-правовые формы медицинских организаций в Российской Федерации.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Тема 2.6: Медицинское страхование: ОМС и ДМС проблемы и перспективы	Медицинское страхование: ОМС и ДМС проблемы и перспективы	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Тема 2.7: Документы, регламентирующие качество и доступность медицинской помощи (стандарты, порядки,	Документы, регламентирующие качество и доступность медицинской помощи (стандарты, порядки, клинические рекомендации, критерии качества медицинской помощи)	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Раздел 3: Информационные технологии в здравоохранении		
Тема 3.1: Состояние и перспективы применения информационных технологий в здравоохранении Специальные	Состояние и перспективы применения информационных технологий в здравоохранении.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Тема 3.2: Организация применения телемедицинских технологий	Организация применения телемедицинских технологий.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Тема 3.3: Информационные системы в здравоохранении. Электронная медицинская карта	Информационные системы в здравоохранении. Электронная медицинская карта.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Тема 3.4: Специальные медицинские регистры и базы данных	Специальные медицинские регистры и базы данных.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Тема 3.5: Основы кибербезопасности. Организация обработки и защиты персональных данных.	Организация обработки и защиты персональных данных.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11



	Тема 3.6: Врачебная тайна: требования к соблюдению	Врачебная тайна: требования к соблюдению	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Медицина чрезвычайных ситуаций	<p>Раздел 1: Чрезвычайные ситуации. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p> <p>Тема 1.1: Задачи и основы организации единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p> <p>Тема 1.2: Общая характеристика и медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций</p> <p>Раздел 2: Основы организации и проведения лечебно-эвакуационных мероприятий в чрезвычайных ситуациях</p> <p>Тема 2.1: Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>Понятия и классификация чрезвычайных ситуаций и их источников. Фазы (стадии) развития и поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях. Медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций. Чрезвычайная ситуация в медицинской организации.</p> <p>Задачи и основные принципы организации деятельности единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Состав и функционирование единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и назначение ее элементов. Задачи, принципы, режимы функционирования ВСМК. Организационная структура, характеристика учреждений и формирований ВСМК.</p> <p>Условия, определяющие систему лечебно-эвакуационного обеспечения. Сущность системы лечебно-эвакуационного обеспечения и основные требования, предъявляемые к ней. Виды, объемы и порядок оказания медицинской помощи. Медицинская сортировка и организация эвакуации населения, медицинского персонала и больных в лечебных учреждениях из зон чрезвычайных ситуаций. Организация лечебно-эвакуационных мероприятий при оказании медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях. Особенности организации лечебно-</p>	<p>ПК-12</p> <p>ПК-12</p> <p>ПК-12</p>



Раздел 3: Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

Тема 3.1: Организация оказания медицинской помощи пораженным при химических авариях. Задачи и организационные вопросы

эвакуационных мероприятий в случае применения современных видов оружия.

ситуациях. Особенности оказания и организации терапевтической помощи в чрезвычайных ситуациях и при катастрофах, террористических актах и локальных вооруженных конфликтах. Актуальные вопросы скорой медицинской помощи в медицине катастроф. Санитарно-авиационная эвакуация. Организация проведения санитарно-авиационной эвакуации при ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций специалистами ВСМК при участии санитарной авиации.

ПК-7

Раздел 4: Медико-санитарное обеспечение пострадавших при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

Тема 4.1: Организация оказания медицинской помощи пораженным при радиационных авариях. Задачи и организационные вопросы

Организация медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях транспортного, взрыво- и пожароопасного характера. Медико-санитарное обеспечение пострадавших при ликвидации последствий чрезвычайных ситуациях дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера. Организация оказания медицинской помощи населению при террористических актах и локальных вооруженных конфликтах. Защита и оказания медицинской помощи детям при чрезвычайных ситуациях. Особенности защиты детей от опасных и вредных факторов при чрезвычайных ситуациях. Организация оказания медико-психологической и психотерапевтической помощи пораженным и пострадавшим в чрезвычайных ситуациях.

ПК-7



	<p>Раздел 5: Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия при ликвидации последствий ч</p> <p>Тема 5.1: Актуальные вопросы скорой медицинской помощи в медицине катастроф. Санитарно-авиационная э</p>	<p>Обеспечение медицинским имуществом организаций и формирований службы медицины катастроф в различных режимах чрезвычайной ситуации.</p> <p>Классификация и содержание санитарно-противоэпи-демических (профилактических) мероприятий. Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия медицинского характера. Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий среди населения в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Особенности организации и проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при эпидемиях и в очаге особо опасных инфекций.</p>	<p>ПК-3</p>
<p>Патология</p>	<p>Раздел 1: Общая патология</p> <p>Тема 1.1: Гипоксия и ее коррекция</p>	<p>Гипоксия и гипероксия: характеристика понятий. Гипоксия как состояние абсолютной или относительной недостаточности биологического окисления. Роль гипоксии в патогенезе различных патологических процессов и заболеваний. Принципы классификации гипоксических состояний. Типы гипоксий. Этиология и патогенез основных типов гипоксий: экзогенного, респираторного, циркуляторного, гемического, тканевого. Гипоксия при разобщении окисления и фосфорилирования. Перегрузочная гипоксия. Понятие о гипоксии как о результате дефицита субстратов биологического окисления. Смешанные формы гипоксии. Показатели газового состава артериальной и венозной крови при отдельных типах гипоксии. Экстренные и долговременные адаптивные реакции при гипоксии; их механизмы.</p>	<p>УК-1; ПК-1; ПК-5</p>



	<p>Нарушения обмена веществ, структуры и функции клеток и физиологических функций при острой и хронической гипоксии. Обратимость гипоксических состояний. Влияние гипер- и гипоксии на развитие гипоксии. Патофизиологические основы профилактики и терапии гипоксических состояний.</p>	
<p>Тема 1.2: Теория функциональных систем</p>	<p>Соотношение частей и целого — основная проблема системного подхода. Революционное значение ТФС П.К. Анохина для медицины. Современная ТФС. Издержки односторонней трактовки системного подхода</p>	<p>УК-1; ПК-1; ПК-5</p>
<p>Тема 1.3: Эндотелиальная дисфункция</p>	<p>Место эндотелиальной дисфункции в сердечно-сосудистом континиуме. Функции эндотелия. Эндотелиальная дисфункция. Острофазные проявления эндотелиальной дисфункции. Маркеры эндотелиальной дисфункции. Диагностика эндотелиальной дисфункции. Медикаментозные и немедикаментозные методы коррекции эндотелиальной дисфункции.</p>	<p>УК-1; ПК-1; ПК-5</p>
<p>Раздел 2: Частная патология</p>		
<p>Тема 2.1: Антифосфолипидный синдром</p>	<p>Диагностические критерии АФС. Дифференциальная диагностика АФС. Основные клинические и лабораторные признаки, связанные с тромбоцитопенией при АФС и тромботическими микроангиопатиями. Рекомендации по ведению больных АФС с тромбозом. Клинические рекомендации при акушерской патологии АФС. Клинические рекомендации при КАФС. Клинические рекомендации при некритериальных проявлениях АФС. Клинические рекомендации при рефрактерном АФС.</p>	<p>УК-1; ПК-1; ПК-5</p>
<p>Тема 2.2: Сахарный диабет 1-го типа. Другие специфические типы сахарного диабета.</p>	<p>Углеводный обмен и его регуляция. Типовые формы нарушения углеводного обмена. Гликогенозы. Агликогенозы. Эпидемиология сахарного диабета. Общие представления об этиологии и патогенезе СД. Генетика СД.</p>	<p>УК-1; ПК-1; ПК-5</p>



	<p>Тема 2.3: Неврозы</p> <p>Тема 2.4: Нейродегенеративные заболевания</p> <p>Тема 2.5: Хроническая венозная недостаточность</p> <p>Тема 2.6: Сердечная недостаточность</p>	<p>Инсулит. Роль вирусов в аутоиммунной реакции. Латентный аутоиммунный диабет у взрослых. Другие специфические типы сахарного диабета (MODY, неонатальный СД, митохондриальный СД, липоатрофический СД и др.).</p> <p>Нарушения функций вегетативной нервной системы. Повреждение гипоталамуса, симпатической и парасимпатической иннервации. Вегетативные неврозы. Патофизиология высшей нервной деятельности. Неврозы: характеристика понятий, виды. Причины возникновения и механизмы развития; роль в возникновении и развитии других болезней.</p> <p>Нейромедиаторы и их эффекты. Основные виды нейродегенеративных заболеваний. Паркинсонизм и болезнь Паркинсона. Боковой амиотрофический склероз. Хорея Гентингтона. Болезнь Альцгеймера.</p> <p>Варикозная болезнь. Посттромбофлебитическая болезнь. Врожденные пороки развития вен нижних конечностей. Флебопатия. Мышечно-венозная помпа. Теории патогенеза. Классификация. Механизм развития трофических нарушений при ХВН. Диагностика и терапия ХВН.</p> <p>Виды сердечной недостаточности по скорости развития, происхождению, преимущественно поражаемому отделу сердца, отношению к фазе сердечного цикла, компенсированности, гемодинамическим критериям. Концептуальные модели патогенеза хронической сердечной недостаточности (гемодинамическая, нейрогуморальная, иммуновоспалительная и др.). Характеристика понятия ремоделирование сердца. Виды ремоделирования: морфологическое, метаболическое; их молекулярно-генетические основы. Патогенез декомпенсации</p>	<p>УК-1; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; ПК-1; ПК-5</p>
--	--	---	---



	опухолей легких		
Коммуникативные навыки	<p>Раздел 1: Теоретические основы грамотного проведения медицинской консультации</p> <p>Тема 1.1: Влияние коммуникации на качество медицинской помощи. Партнерские отношения врач-пациент. К</p> <p>Раздел 2: Начало консультации. Сбор информации о пациенте</p> <p>Тема 2.1: Расспрос пациента: типы необходимой информации, стратегия ведения расспроса.</p> <p>Тема 2.2: Начало консультации – подготовка, установление первоначального контакта, выяснение повода</p> <p>Тема 2.3: Сбор информации о пациенте – изучение проблем пациента для выяснения биомедицинских аспектов</p> <p>Раздел 3: Процесс объяснения и планирования</p> <p>Тема 3.1: Донесение медицинской информации до пациента. Совместное принятие решений о ходе лечения в</p> <p>Тема 3.2: Разъяснение пациенту медицинской информации</p> <p>Тема 3.3: Сообщение пациенту информации о диагнозе</p> <p>Тема 3.4: Совместное принятие решений и планирование хода лечения</p>	<p>Пациент-ориентированное медицинская помощь. Калгари-Кембриджская модель медицинской консультации.</p> <p>Расспрос.</p> <p>Установление контакта с пациентом. Выстраивание отношений с пациентом в процессе общения.</p> <p>Расспрос. Поддержание контакта с пациентом.</p> <p>Особенности этапа «консультирование».</p> <p>Особенности этапа «консультирование». Модель совместного принятия решений</p> <p>Особенности этапа «консультирование». Модель совместного принятия решений</p> <p>Особенности этапа «консультирование». Модель совместного принятия решений</p>	<p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p>
Неотложная помощь	<p>Раздел 1: Неотложная помощь при различных жизнеугрожающих состояниях</p> <p>Тема 1.1: Неотложная помощь пациентам с острым коронарным синдромом</p> <p>Тема 1.2: Неотложная помощь пациентам с осложненным гипертоническим кризом, острым нарушением мозгов</p> <p>Тема 1.3: Неотложная помощь</p>	<p>Неотложная помощь при остром коронарном синдроме, кардиогенном шоке. Неотложная помощь при остром коронарном синдроме, отеке легких</p> <p>Неотложная помощь при остром нарушении мозгового кровообращения</p> <p>Неотложная помощь при</p>	<p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p>



пациентам с тромбоэмболией легочной артерии	тромбоэмболии легочной артерии	
Тема 1.4: Оказание неотложной помощи при различных жизнеугрожающих состояниях	Неотложная помощь при остром коронарном синдроме, кардиогенном шоке. Неотложная помощь при остром коронарном синдроме, отеке легких. Неотложная помощь при анафилактическом шоке. Неотложная помощь при желудочно-кишечном кровотечении. Неотложная помощь при бронхообструктивном синдроме на фоне бронхиальной астмы. Неотложная помощь при тромбоэмболии легочной артерии. Неотложная помощь при спонтанном пневмотораксе (обструктивный шок). Неотложная помощь при гипогликемии. Неотложная помощь при гипергликемии. Неотложная помощь при остром нарушении мозгового кровообращения	ПК-1; ПК-5
Раздел 2: Диагностика состояний, угрожающих жизни		
Тема 2.1: Диагностика остановки кровообращения	Распознавание остановки сердца	ПК-1; ПК-5
Тема 2.2: Алгоритм ABCDE	Алгоритм ABCDE	ПК-1; ПК-5
Раздел 3: Базовые реанимационные мероприятия и автоматическая наружная дефибриляция		
Тема 3.1: Базовая сердечно-легочная реанимация – алгоритм, отработка практического навыка	Цепь выживания. Последовательность базовых реанимационных мероприятий у взрослых/детей	ПК-1; ПК-5
Тема 3.2: Неотложная помощь при обструкции дыхательных путей инородным телом. Укладка пострадавшего	Обструкция дыхательных путей инородным телом. Укладка пострадавшего без сознания, но со спонтанным дыханием	ПК-1; ПК-5
Тема 3.3: Базовая сердечно-легочная реанимация с применением АНД	Последовательность базовых реанимационных мероприятий у взрослых/детей. Применение автоматического наружного дефибриллятора	ПК-1; ПК-5
Раздел 4: Расширенные реанимационные мероприятия в медицинской организации вне отделения интенсивной		
Тема 4.1: Расширенная сердечно-легочная реанимация вне отделения интенсивной	Предупреждение внегоспитальной внезапной сердечной смерти. Алгоритм расширенных	ПК-1; ПК-5



	терапии/реанимации – ал	реанимационных мероприятий	
Персонализированная медицина	Раздел 1: Персонализированная медицина		
	Тема 1.1: Персонализированный подход к фармакотерапии пациентов с ишемической болезнью сердца	Персонализация терапии ИБС	ПК-8
	Тема 1.2: Персонализированный подход к назначению комбинированных препаратов у коморбидных пациентов	Персонализация терапии коморбидных состояний	ПК-8
	Тема 1.3: Персонализированная фармакотерапия нарушений сердечного ритма	Персонализация терапии нарушений сердечного ритма	ПК-8
	Тема 1.4: Индивидуальные подходы к назначению антигипертензивной терапии	Персонализации антигипертензивной терапии	ПК-8
	Тема 1.5: Взаимозаменяемость лекарственных средств	Взаимозаменяемость ЛС	ПК-8
	Тема 1.6: Биомаркеры как инструмент персонализированной медицины	Биомаркеры в персонализированной терапии	ПК-8
	Тема 1.7: Практические аспекты фармакогенетики	Фармакогенетика в практике	ПК-8
	Тема 1.8: Использование методов персонализированной медицины в реальной клинической практике	Методы персонализированной медицины	ПК-8
	Тема 1.9: Клиническое значение основных фармакокинетических параметров и их роль в персонализации фа	ФК параметры, значение	ПК-8
	Тема 1.10: Персонализированные подходы к проведению антибактериальной терапии	Персонализация антибактериальной терапии	ПК-8
	Тема 1.11: Персонализированный подход к выбору терапии заболеваний, связанных с гиперсекрецией соляно	Персонализация терапии заболеваний ЖКТ	ПК-8
	Тема 1.12: Персонализированные подходы к терапии гиполипидемическими препаратами	Персонализация гиполипидемическими препаратами	ПК-8
	Тема 1.13: Терапевтическая лекарственный мониторинг как неотъемлемая часть персонализированного подхо	Персонализация терапии и терапевтический лек мониторинг	ПК-8
	Тема 1.14: Персонализированные подходы к выбору НПВС	Персонализация НПВС	ПК-8
Тема 1.15: Big Data и	Методы персонализированной	ПК-8	



	<p>персонализированная медицина: большие возможности или большие испытания?</p> <p>Тема 1.16: Социальноэкономические аспекты персонализированной медицины</p> <p>Тема 1.17: Персонализированный подход к лечению пожилых пациентов</p> <p>Тема 1.18: Микробиом дыхательных путей и роль рациональной антибиотикотерапии в эпоху резистентности</p> <p>Тема 1.19: Фармакогенетические принципы в клинике внутренних болезней</p> <p>Тема 1.20: Модуляции активности CYP 3A4 и взаимодействие лекарственных средств на уровне метаболизма.</p>	<p>медицины</p> <p>Персонализированна медицина - социальноэкономические аспекты</p> <p>Персонализация терапии пожилых</p> <p>Персонализация антибактериальной терапии, резистентность</p> <p>Фармакогенетические принципы и персонализированнвя медицина</p> <p>Модуляции активности CYP 3A4</p>	<p>ПК-8</p> <p>ПК-8</p> <p>ПК-8</p> <p>ПК-8</p> <p>ПК-8</p> <p>ПК-8</p>
<p>Методы традиционной китайской медицины</p>	<p>Раздел 1: Традиционная китайская медицина</p> <p>Тема 1.1: Основы традиционной китайской медицины</p> <p>Тема 1.2: общие подходы к диагностике</p> <p>Тема 1.3: Методы лечения в традиционной китайской медицине</p> <p>Тема 1.4: тесты "Теоретические основы"</p> <p>Раздел 2: Современные методы китайской медицины</p> <p>Тема 2.1: Введение в рефлексотерапию</p> <p>Тема 2.2: рефлексотерапия в медицинской реабилитации</p> <p>Тема 2.3: тесты к разделу современные методы КМ</p> <p>Раздел 3: Современные методы китайской медицины</p> <p>Тема 3.1: Методы и способы рефлексотерапии</p>	<p>История ТКМ, современный взгляд на теорию, основные законы</p> <p>Базовая диагностическая модель ТКМ, методы диагностики</p> <p>Анатомо-функциональные системы, методы их коррекции, прогревание</p> <p>Теоретические основы, регламентирующие документы, меридианальная система</p> <p>сочетанное применение методик рефлексотерапии, фармакопунктуа, озонотерапия</p> <p>фиды рефлексотерапии, микроакупунктурные системы</p>	<p>УК-1; ПК-8</p> <p>УК-1; ПК-8</p> <p>УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-8</p> <p>УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-8</p> <p>УК-1; ПК-8</p> <p>УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-8</p> <p>УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-8</p>
<p>Практики:</p>			
<p>Производственная</p>	<p>Раздел 1: Клиническая неврология</p>		



(клиническая) практика	Тема 1.1: Оценка ЭЭГ	Оценка ЭЭГ	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
	Тема 1.2: Оценка КТ головного мозга	Оценка КТ головного мозга	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
	Тема 1.3: Оценка КТ спинного мозга	Оценка КТ спинного мозга	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
	Тема 1.4: Оценка МРТ головного мозга	Оценка МРТ головного мозга	ПК-1; ПК-2; ПК-5
	Тема 1.5: Оценка МРТ спинного мозга	Оценка МРТ спинного мозга	ПК-1; ПК-2; ПК-5
	Тема 1.6: Оценка УЗДС МАГ	Оценка УЗДС МАГ	ПК-1; ПК-5; ПК-6
	Тема 1.7: Оценка ЭНМГ	Оценка ЭНМГ	ПК-1; ПК-5; ПК-6
	Тема 1.8: Оценка МР-ангиографии	Оценка МР-ангиографии	ПК-1; ПК-5; ПК-6
	Тема 1.9: Оценка вызванных потенциалов	Оценка вызванных потенциалов	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
	Тема 1.10: Оценка эхоэнцефалоскопии	Оценка эхоэнцефалоскопии	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
	Тема 1.11: Оценка исследования скорости проведения по нервам	Оценка исследования скорости проведения по нервам	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
	Тема 1.12: Люмбальная пункция	Люмбальная пункция	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
	Тема 1.13: Оценка спинномозговой жидкости	Оценка спинномозговой жидкости	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
	Тема 1.14: Лечебно-диагностические блокады при болевых синдромах	Лечебно-диагностические блокады	ПК-2; ПК-5; ПК-6
	Тема 1.15: Лечение ДППГ	Лечение ДППГ	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
	Тема 1.16: Радиозотопные методы исследований	Радиозотопные методы исследования	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
	Тема 1.17: Ангиографические методы исследования	Ангиографические методы исследования	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
	Тема 1.18: Полисомнография	Полисомнография	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
	Тема 1.19: Катетеризация при нейрогенном мочевом пузыре	Катетеризация при нейрогенном мочевом пузыре	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
	Тема 1.20: Транскраниальная магнитная стимуляция	Транскраниальная магнитная стимуляция	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
	Тема 1.21: Оценка молекулярно-генетического исследования	Оценка молекулярно-генетического исследования	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
	Тема 1.22: Оценка рентгенографии позвоночника	Оценка рентгенографии позвоночника	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6



Тема 1.23: Оценка рентгенографии черепа	Оценка рентгенографии черепа	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
Тема 1.24: Оценка периметрии и глазного дна	Оценка периметрии и глазного дна	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
Тема 1.25: Оценка данных аудиометрии	Оценка данных аудиометрии	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
Тема 1.26: Оценка степени тяжести состояния больного	Оценка степени тяжести состояния больного	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
Тема 1.27: Оценка состояния двигательной сферы	Оценка состояния двигательной сферы	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
Тема 1.28: Оценка состояния чувствительной сферы	Оценка состояния чувствительной сферы	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
Тема 1.29: Оценка состояния вегетативной нервной системы	Оценка состояния вегетативной нервной системы	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
Тема 1.30: Оценка когнитивных функций	Оценка когнитивных функций	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
Тема 1.31: Оценка эмоционально-поведенческой сферы	Оценка эмоционально-поведенческой сферы	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
Тема 1.32: Оценка нейроортопедического статуса	Оценка нейроортопедического статуса	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
Тема 1.33: Оценка вестибулярного анализатора	Оценка вестибулярного анализатора	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
Тема 1.34: Оценка гемограммы и биохимического анализа	Оценка гемограммы и биохимического анализа	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
Тема 1.35: Оценка выраженности боли по ВАШ	Оценка выраженности боли по ВАШ	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
Тема 1.36: Оценка инвалидизации по шкалам	Оценка инвалидизации по шкалам	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
Тема 1.37: Тромболизис при инсульте	Тромболизис при инсульте	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
Тема 1.38: Наложение повязки на рану	Наложение повязки на рану	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
Тема 1.39: Подкожные, внутримышечные и внутривенные инъекции	Подкожные, внутримышечные и внутривенные инъекции	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
Тема 1.40: Оценка уровня сознания по шкале комы Глазго	Оценка уровня сознания	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
Тема 1.41: Лечение миастенического и холинергического кризов	Лечение миастенического и холинергического криза	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
Тема 1.42: Купирование эпилептического статуса	Купирование эпилептического статуса	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
Тема 1.43: Купирование острой боли	Купирование острой боли	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
Тема 1.44: реабилитация после инсульта и ЧМТ	Реабилитация после инсульта и ЧМТ	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
Тема 1.45: Купирование острого	Купирование острого	ПК-1; ПК-2;



Тема 9.1: Эпилепсия, обмороки	Эпилепсия, обмороки	ПК-5; ПК-6
Раздел 10: Восточная медицина		
Тема 10.1: Восточная медицина	Восточная медицина	ПК-5; ПК-6

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 0610 3BF0 00CC AD13 B045 F90E 5F2F 9D6C F5
Кому выдан: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 25.10.2021 по 25.01.2023