



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

31.08.29 Гематология

Форма обучения: Очная

Год набора: 2020/2021



Аннотации рабочих программ

Наименование структурного элемента	Краткая аннотация		Компетенции
	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	
Дисциплины:			
Гематология	Раздел 1: Принципы организации гематологической помощи.		
	Тема 1.1: Цитология	КПЗ, Л, С, СРС	ПК-2; ПК-5
	Тема 1.2: Методы исследования в гематологии	КПЗ, Л, С, СРС	ПК-2; ПК-5
	Раздел 2: Гемабластозы		
	Тема 2.1: Общая характеристика гемобластозов	КПЗ, Л, С, СРС	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
	Тема 2.2: Миелопролиферативные заболевания	КПЗ, Л, С, СРС	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
	Тема 2.3: Парапρωтеинемические гемобластозы	КПЗ, Л, С, СРС	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
	Тема 2.4: Острые лейкозы (ОЛ)	КПЗ, Л, С, СРС	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
	Тема 2.5: Множественная миелома, Болезнь Вальденстрема	КПЗ, Л, С, СРС	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
	Тема 2.6: Хронический миелолейкоз (ХМЛ) и Ph-негативные миелопролиферативные заболевания (ПМФ, ЭТ, ИП)	КПЗ, Л, С, СРС	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
	Раздел 3: Лимфопролиферативные заболевания		
	Тема 3.1: Современная классификация лимфопролиферативных заболеваний	КПЗ, Л, С, СРС	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
	Тема 3.2: Волосатоклеточный (ВКЛ)	КПЗ, Л, С, СРС	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
	Тема 3.3: Хронический лимфолейкоз (ХЛЛ)	КПЗ, Л, С, СРС	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
	Тема 3.4: Фолликулярная лимфома	КПЗ, Л, С, СРС	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
	Тема 3.5: В-ДККЛ	КПЗ, Л, С, СРС	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 3.6: Лимфома из клеток мантийной зоны	КПЗ, Л, С, СРС	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8	
Тема 3.7: Лимфома из клеток	КПЗ, Л, С, СРС	ПК-2; ПК-5;	



	<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 жизни</p>	<p>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>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 программ</p> <p>Тема 1.2: Основные показатели состояния здоровья и деятельности системы здравоохранения в Российской Федерации</p> <p>Раздел 2: Организация оказания различных видов медицинской помощи. Качество медицинской помощи</p> <p>Тема 2.1: Национальный проект «Здравоохранение» и входящие в его состав федеральные проекты</p> <p>Тема 2.2: Организация медицинской помощи населению. Виды, формы и условия оказания медицинской помощи</p> <p>Тема 2.3: Первичная медико-санитарная помощь. Организация оказания первичной медико-санитарной 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>Национальный проект «Здравоохранение» и входящие в его состав федеральные проекты.</p> <p>Современные направления развития различных видов медицинской помощи. Организация медицинской помощи населению. Виды, формы и условия оказания медицинской помощи.</p> <p>Первичная медико-санитарная помощь. Организация оказания первичной медико-санитарной помощи по принципу врача общей практики.</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> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11</p>



	<p>Тема 2.4: Организация оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи</p> <p>Тема 2.5: Организационно-правовые формы медицинских организаций в Российской Федерации. Особенности</p> <p>Тема 2.6: Медицинское страхование: ОМС и ДМС проблемы и перспективы</p> <p>Тема 2.7: Документы, регламентирующие качество и доступность медицинской помощи (стандарты, порядки,</p> <p>Раздел 3: Информационные технологии в здравоохранении</p> <p>Тема 3.1: Состояние и перспективы применения информационных технологий в здравоохранении Специальные</p> <p>Тема 3.2: Организация применения телемедицинских технологий</p> <p>Тема 3.3: Информационные системы в здравоохранении. Электронная медицинская карта</p> <p>Тема 3.4: Специальные медицинские регистры и базы данных</p> <p>Тема 3.5: Основы кибербезопасности. Организация обработки и защиты персональных данных.</p> <p>Тема 3.6: Врачебная тайна: требования к соблюдению</p>	<p>Организация оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи.</p> <p>Организационно-правовые формы медицинских организаций в Российской Федерации.</p> <p>Медицинское страхование: ОМС и ДМС проблемы и перспективы</p> <p>Документы, регламентирующие качество и доступность медицинской помощи (стандарты, порядки, клинические рекомендации, критерии качества медицинской помощи)</p> <p>Состояние и перспективы применения информационных технологий в здравоохранении.</p> <p>Организация применения телемедицинских технологий.</p> <p>Информационные системы в здравоохранении. Электронная медицинская карта.</p> <p>Специальные медицинские регистры и базы данных.</p> <p>Организация обработки и защиты персональных данных.</p> <p>Врачебная тайна: требования к соблюдению</p>	<p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11</p>
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>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</p>	<p>ПК-12</p>



Тема 1.2: Общая характеристика и медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций

медицинской организации.

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.

ПК-12

Раздел 2: Основы организации и проведения лечебно-эвакуационных мероприятий в чрезвычайных ситуациях

Тема 2.1: Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях

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-эвакуационных мероприятий в случае применения современных видов оружия.

ПК-12

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

Особенности оказания медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях и при катастрофах, террористических актах и локальных вооруженных конфликтах.
Актуальные вопросы скорой

ПК-7



		<p>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>	
Патология	<p>Раздел 1: Общая патология</p> <p>Тема 1.1: Гипоксия и ее коррекция</p> <p>Тема 1.2: Теория функциональных систем</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>Нарушения обмена веществ, структуры и функции клеток и физиологических функций при острой и хронической гипоксии. Обратимость гипоксических состояний. Влияние гипер- и гипокапнии на развитие гипоксии. Патофизиологические основы профилактики и терапии гипоксических состояний.</p> <p>Соотношение частей и целого — основная проблема системного подхода. Революционное значение ТФС П.К. Анохина для медицины. Современная ТФС. Издержки</p>	<p>УК-1; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; ПК-1; ПК-5</p>



Тема 1.3: Эндотелиальная дисфункция

односторонней трактовки системного подхода

Место эндотелиальной дисфункции в сердечно-сосудистом континииуме. Функции эндотелия. Эндотелиальная дисфункция. Острофазные проявления эндотелиальной дисфункции. Маркеры эндотелиальной дисфункции. Диагностика эндотелиальной дисфункции. Медикаментозные и немедикаментозные методы коррекции эндотелиальной дисфункции.

УК-1; ПК-1;
ПК-5

Раздел 2: Частная патология

Тема 2.1: Антифосфолипидный синдром

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.

УК-1; ПК-1;
ПК-5

Тема 2.2: Сахарный диабет 1-го типа. Другие специфические типы сахарного диабета.

Углеводный обмен и его регуляция. Типовые формы нарушения углеводного обмена. Гликогенозы. Агликогенозы. Эпидемиология сахарного диабета. Общие представления об этиологии и патогенезе СД. Генетика СД. 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.).

УК-1; ПК-1;
ПК-5

Тема 2.3: Неврозы

Нарушения функций вегетативной нервной системы. Повреждение гипоталамуса, симпатической и парасимпатической иннервации. Вегетативные неврозы. Патофизиология высшей нервной деятельности. Неврозы:

УК-1; ПК-1;
ПК-5



	<p>Тема 2.4: Нейродегенеративные заболевания</p> <p>Тема 2.5: Хроническая венозная недостаточность</p> <p>Тема 2.6: Сердечная недостаточность</p>	<p>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 сердечной недостаточности при гипертрофии и ремоделировании. Принципы терапии сердечной недостаточности.</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>
Онкологическая настороженность	<p>Раздел 1: Понятия онкоскрининга и онкопрофилактики. Методы и реализация в РФ)</p> <p>Тема 1.1: Понятия онкоскрининга и онкопрофилактики. Методы и реализация в РФ)</p> <p>Раздел 2: Онкоскрининг и онкопрофилактика на примере опухолей кожи</p>		<p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p>



	<p>Тема 2.1: Онкоскрининг и онкопрофилактика на примере опухолей кожи</p> <p>Раздел 3: Ранняя диагностика и профилактика опухолей ЖКТ</p> <p>Тема 3.1: Ранняя диагностика и профилактика опухолей ЖКТ</p> <p>Раздел 4: Ранняя диагностика и профилактика опухолей головы и шеи</p> <p>Тема 4.1: Ранняя диагностика и профилактика опухолей головы и шеи</p> <p>Раздел 5: Ранняя диагностика и профилактика опухолей женской половой сферы</p> <p>Тема 5.1: Ранняя диагностика и профилактика опухолей женской половой сферы</p> <p>Раздел 6: Ранняя диагностика и профилактика опухолей мочеполовой системы</p> <p>Тема 6.1: Ранняя диагностика и профилактика опухолей мочеполовой системы</p> <p>Раздел 7: Ранняя диагностика и профилактика опухолей молочных желез</p> <p>Тема 7.1: Ранняя диагностика и профилактика опухолей молочных желез</p> <p>Раздел 8: Онкоскрининг и онкопрофилактика на примере опухолей легких</p> <p>Тема 8.1: Онкоскрининг и онкопрофилактика на примере опухолей легких</p>		<p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p>
<p>Коммуникативные навыки</p>	<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>Пациент-ориентированное медицинская помощь. Калгари-Кембриджская модель медицинской консультации.</p> <p>Расспрос.</p>	<p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</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>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>
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 пациентам с тромбозом легочной артерии</p> <p>Тема 1.4: Оказание неотложной помощи при различных жизнеугрожающих состояниях</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 тромбозе легочной артерии</p> <p>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</p>	<p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p>



	<p>Раздел 2: Диагностика состояний, угрожающих жизни</p> <p>Тема 2.1: Диагностика остановки кровообращения</p> <p>Тема 2.2: Алгоритм ABCDE</p> <p>Раздел 3: Базовые реанимационные мероприятия и автоматическая наружная дефибриляция</p> <p>Тема 3.1: Базовая сердечно-легочная реанимация – алгоритм, отработка практического навыка</p> <p>Тема 3.2: Неотложная помощь при обструкции дыхательных путей инородным телом. Укладка пострадавшего</p> <p>Тема 3.3: Базовая сердечно-легочная реанимация с применением АНД</p> <p>Раздел 4: Расширенные реанимационные мероприятия в медицинской организации вне отделения интенсивной</p> <p>Тема 4.1: Расширенная сердечно-легочная реанимация вне отделения интенсивной терапии/реанимации – ал</p>	<p>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</p> <p>Распознавание остановки сердца</p> <p>Алгоритм ABCDE</p> <p>Цепь выживания. Последовательность базовых реанимационных мероприятий у взрослых/детей</p> <p>Обструкция дыхательных путей инородным телом. Укладка пострадавшего без сознания, но со спонтанным дыханием</p> <p>Последовательность базовых реанимационных мероприятий у взрослых/детей. Применение автоматического наружного дефибриллятора</p> <p>Предупреждение внегоспитальной внезапной сердечной смерти. Алгоритм расширенных реанимационных мероприятий</p>	<p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p>
Персонализированная медицина	<p>Раздел 1: Персонализированная медицина</p> <p>Тема 1.1: Персонализированный подход к фармакотерапии пациентов с ишемической болезнью сердца</p> <p>Тема 1.2: Персонализированный подход к назначению комбинированных препаратов у коморбидных пациентов</p> <p>Тема 1.3: Персонализированная фармакотерапия нарушений</p>	<p>Персонализация терапии ИБС</p> <p>Персонализация терапии коморбидных состояний</p> <p>Персонализация терапии нарушений сердечного ритма</p>	<p>ПК-8</p> <p>ПК-8</p> <p>ПК-8</p>



сердечного ритма		
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 гиполлипидемическими препаратами	Персонализация гиполлипидемическими 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 персонализированная медицина: большие возможности или большие испытания?	Методы персонализированной медицины	ПК-8
Тема 1.16: Социоэкономические аспекты персонализированной медицины	Персонализированна медицина - социоэкономические аспекты	ПК-8
Тема 1.17: Персонализированный подход к лечению пожилых пациентов	Персонализация терапии пожилых	ПК-8
Тема 1.18: Микробиом дыхательных путей и роль рациональной антибиотикотерапии в эпоху резистентности	Персонализация антибактериальной терапии, резистентность	ПК-8
Тема 1.19: Фармакогенетические	Фармакогенетические принципы и	ПК-8



	<p>принципы в клинике внутренних болезней</p> <p>Тема 1.20: Модуляции активности СУР 3А4 и взаимодействие лекарственных средств на уровне метаболизма.</p>	<p>персонализированная медицина</p> <p>Модуляции активности СУР 3А4</p>	<p>ПК-8</p>
<p>Доказательная медицина в гематологии</p>	<p>Раздел 1: Гематология</p> <p>Тема 1.1: Ведение пациентов с острыми лимфолейкозами и миелолейкозами в свете современных клинически</p> <p>Тема 1.2: Ведение пациентов с хроническими лимфолейкозами и миелолейкозами в свете современных клинических рекомендаций.</p> <p>Тема 1.3: Дифференциальная диагностика анемий и ведение пациентов анемией различного генеза в свете</p> <p>Тема 1.4: Дифференциальная диагностика лимфаденопатий в свете современных клинических рекомендаций.</p> <p>Тема 1.5: Дифференциальная диагностика и ведение пациентов с различными нарушениями гемостаза в свет</p> <p>Тема 1.6: Ведение пациентов с лимфомой Ходжкина в свете современных клинических рекомендаций.</p> <p>Тема 1.7: Ведение пациентов с множественной миеломой и другими плазмоклеточными дискразиями в свете</p> <p>Тема 1.8: Ведение пациентов с неходжкинскими лимфомами в свете современных клинических рекомендаций.</p>	<p>Л, ПЗ, С, СРС</p> <p>Л, ПЗ, С, СРС</p> <p>ПЗ, С, СРС</p> <p>ПЗ, С, СРС</p> <p>ПЗ, С, СРС</p> <p>Л, ПЗ, С, СРС</p> <p>Л, ПЗ, С, СРС</p> <p>Л, ПЗ, С, СРС</p>	<p>ПК-2; ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-2; ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-2; ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-2; ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-2; ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-2; ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-2; ПК-5; ПК-6</p>
<p>Болезни накопления</p>	<p>Раздел 1: Ревматология</p> <p>Тема 1.1: Болезнь Бехчета</p> <p>Раздел 2: Пульмонология</p> <p>Тема 2.1: Дыхание Чейна-Стокса: Современное состояние проблемы</p> <p>Тема 2.2: Лимфангиоматоз</p>	<p>Лекция</p> <p>Лекция</p> <p>ПЗ</p>	<p>ПК-5; ПК-6; ПК-8</p> <p>ПК-5; ПК-6; ПК-8</p> <p>ПК-5; ПК-6;</p>



	Тема 2.3: Альвеолярный протеиноз	ПЗ	ПК-8 ПК-5; ПК-6; ПК-8
	Раздел 3: Кардиология		
	Тема 3.1: Некомпактный миокард левого желудочка	ПЗ	ПК-5; ПК-6; ПК-8
	Тема 3.2: Редкие формы кардиомиопатий	ПЗ	ПК-5; ПК-6; ПК-8
	Тема 3.3: Некомпактный миокард в сочетании с ДКМП и тромбофилией»	ПЗ	ПК-5; ПК-6; ПК-8
	Тема 3.4: Гигантоклеточный миокардит	ПЗ	ПК-5; ПК-6; ПК-8
	Раздел 4: Нефрология		
	Тема 4.1: Амилоидоз.	ПЗ	ПК-5; ПК-6; ПК-8
	Раздел 5: Гематология		
	Тема 5.1: Плазматочные дискразии. Первый случай ТЕМРІ-синдрома в России	ПЗ	ПК-5; ПК-6; ПК-8
	Тема 5.2: ТЕМРІ синдром	ПЗ	ПК-5; ПК-6; ПК-8
	Раздел 6: Гастроэнтерология		
	Тема 6.1: Болезнь Вильсона-Коновалова	ПЗ	ПК-5; ПК-6; ПК-8
	Тема 6.2: Болезнь Гоше	ПЗ	ПК-5; ПК-6; ПК-8
	Тема 6.3: Гемохроматоз	ПЗ	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Практики:			
Производственная (клиническая) практика	Раздел 1: Практика (гематология)		
	Тема 1.1: Ассистирование при проведении люмбальной пункции, трепанобиопсии, введении желудочного зонда, установлении трахеостомы	ПЗ, СРС	ПК-1; ПК-2
	Тема 1.2: Ведение медицинской документации: оформление историй болезни, выписка из истории болезни,	ПЗ, СРС	ПК-1; ПК-2
	Тема 1.3: Курация больных	ПЗ, СРС	ПК-1; ПК-2
	Тема 1.4: Общение и просветительская работа с родственниками пациентов	ПЗ, СРС	ПК-1; ПК-2



	<p>Тема 1.5: Подготовка и доклад курируемых пациентов на практических занятиях, проводимых кафедрой в р</p> <p>Тема 1.6: Сбор субъективных анамнестических и катамнестических сведений (работа с пациентом)</p> <p>Тема 1.7: Сопровождение больных на лечебно-диагностические процедуры: трепанобиопсия, флюоро,- рентг</p> <p>Тема 1.8: Сопровождение и представление больных при консультациях в других стационарах</p> <p>Тема 1.9: Участие в еженедельных обходах заведующего отделением</p> <p>Тема 1.10: Участие в плановых консультациях стационарных больных сотрудниками кафедры</p> <p>Тема 1.11: Участие в семинарских занятиях, проводимых кафедрой в рамках учебных циклов</p> <p>Тема 1.12: Участие на клинических и клинико-анатомических конференциях, проводимых кафедрой и клиниче</p>	<p>ПЗ, СРС</p> <p>ПЗ, СРС</p> <p>ПЗ, СРС</p> <p>ПЗ, СРС</p> <p>ПЗ, СРС</p> <p>ПЗ, СРС</p> <p>ПЗ, СРС</p> <p>ПЗ, СРС</p>	<p>ПК-1; ПК-2</p> <p>ПК-1; ПК-2</p> <p>ПК-1; ПК-2</p> <p>ПК-1; ПК-2</p> <p>ПК-1; ПК-2</p> <p>ПК-1; ПК-2</p> <p>ПК-1; ПК-2</p> <p>ПК-1; ПК-2</p>
<p>Производственная "Педагогическая" практика</p>	<p>Раздел 1: Педагогическая практика (гематология)</p> <p>Тема 1.1: Вводно-ознакомительный. Инструктаж по месту прохождения практики. Беседа с руководителем,</p> <p>Тема 1.2: Изучение нормативных документов, методических материалов по прохождению педагогической пр</p> <p>Тема 1.3: Проведение и анализ запланированных мероприятий, согласно индивидуаль-ному плану</p> <p>Тема 1.4: Защита отчета по практике</p>	<p>ПЗ, СРС</p> <p>ПЗ, СРС</p> <p>ПЗ, СРС</p> <p>ПЗ, СРС</p>	<p>УК-3; ПК-9</p> <p>УК-3; ПК-9</p> <p>УК-3; ПК-9</p> <p>УК-3; ПК-9</p>
<p>Производственная (клиническая) практика</p>	<p>Раздел 1: Практика (гематология)</p> <p>Тема 1.1: Ассистирование при проведении люмбальной пункции,</p>	<p>ПЗ, СРС</p>	<p>ПК-1; ПК-2</p>



	<p>трепанобиопсии, введении желудочного зонда, установлении трахеостомы</p> <p>Тема 1.2: Ведение медицинской документации: оформление историй болезни, выписок из истории болезни,</p> <p>Тема 1.3: Курация больных</p> <p>Тема 1.4: Общение и просветительская работа с родственниками пациентов</p> <p>Тема 1.5: Подготовка и доклад курируемых пациентов на практических занятиях, проводимых кафедрой в р</p> <p>Тема 1.6: Сбор субъективных анамнестических и катamnестических сведений (работа с пациентом)</p> <p>Тема 1.7: Сопровождение больных на лечебно-диагностические процедуры: трепанобиопсия, флюоро,- рентг</p> <p>Тема 1.8: Сопровождение и представление больных при консультациях в других стационарах</p> <p>Тема 1.9: Участие в еженедельных обходах заведующего отделением</p> <p>Тема 1.10: Участие в плановых консультациях стационарных больных сотрудниками кафедры</p> <p>Тема 1.11: Участие в семинарских занятиях, проводимых кафедрой в рамках учебных циклов</p> <p>Тема 1.12: Участие на клинических и клинико-анатомических конференциях, проводимых кафедрой и клиниче</p>	<p>ПЗ, СРС</p> <p>ПЗ, СРС</p> <p>ПЗ, СРС</p> <p>ПЗ, СРС</p> <p>ПЗ, СРС</p> <p>ПЗ, СРС</p> <p>ПЗ, СРС</p> <p>ПЗ, СРС</p> <p>ПЗ, СРС</p> <p>ПЗ, СРС</p> <p>ПЗ, СРС</p> <p>ПЗ, СРС</p> <p>ПЗ, СРС</p>	<p>ПК-1; ПК-2</p> <p>ПК-1; ПК-2</p> <p>ПК-1; ПК-2</p> <p>ПК-1; ПК-2</p> <p>ПК-1; ПК-2</p> <p>ПК-1; ПК-2</p> <p>ПК-1; ПК-2</p> <p>ПК-1; ПК-2</p> <p>ПК-1; ПК-2</p> <p>ПК-1; ПК-2</p> <p>ПК-1; ПК-2</p> <p>ПК-1; ПК-2</p>
Государственный экзамен	<p>Раздел 1: Вопросы для подготовки к ГИА</p> <p>Тема 1.1: Вопросы для подготовки к ГИА</p> <p>Раздел 2: Гематология</p> <p>Тема 2.1: Современные методы лечения в гематологии:</p>	<p>СРС</p> <p>СРС</p>	<p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1;</p>



	клинические рекомендации.		ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
--	---------------------------	--	---

**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