

**Аннотация**  
рабочей программы дисциплины по выбору  
**«ГЕМАТОЛОГИЯ»**

Направление подготовки: **31.06.01 КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА**  
 Направленность (специальность): **14.01.04. ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ**  
 Уровень образования: **высшее образование - подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре**  
 Квалификация выпускника: **Исследователь. Преподаватель-исследователь**  
 Форма обучения: **очная, заочная**

Трудоемкость (зачетные единицы; часы)	3 ЗЕ 108 часов
Цель дисциплины	<b>Цель изучения дисциплины по выбору «Гематология»</b> в рамках реализации программы аспирантуры по специальности «Внутренние болезни» - овладение методологией понимания структурно-функциональных и клинко-лабораторных особенностей заболеваний системы крови, методов их диагностики, современного лечения и реабилитации для последующей выработки профессиональных компетенций и формирования готовности к осуществлению самостоятельной профессиональной деятельности в области науки, образования и практического здравоохранения деятельности в области охраны здоровья, направленной на сохранение здоровья, улучшения качества и продолжительности жизни, путем проведения прикладных исследований в области медицины и биологии.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина по выбору <u>«ГЕМАТОЛОГИЯ»</u> (Шифр П.1. Ф.3.) входит в раздел Блок 1 «Дисциплины» вариативной части образовательной программы аспирантуры, относится к дисциплинам по выбору. Знания и навыки, полученные аспирантами при изучении данной дисциплины по выбору, необходимы для сдачи кандидатского экзамена по научной специальности 14.01.04 - Внутренние болезни, прохождения клинической практики, для подготовки и написания научно-квалификационной работы (диссертации); а также при подготовке к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования. Дисциплина преподается на 1-м году обучения в 1-м и 2-м семестрах, если иное не предусмотрено индивидуальным планом подготовки аспиранта.
Обеспечивающие	Программа специалитета 31.05.01 - Лечебное дело.

(предшествующие) дисциплины	
Обеспечиваемые (последующие) дисциплины	<p>П.1.В.1. Внутренние болезни</p> <p>П.2.В.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта проф. деятельности (Клиническая практика по специальности).</p> <p>П.2.В.1 Педагогическая практика</p> <p>П.3. Научные исследования</p> <p>П.4. Государственная итоговая аттестация</p>
Формируемые компетенции	УК-1, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Результаты освоения дисциплины	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• общие вопросы организации гематологической службы, работы гематологических отделений и кабинетов амбулаторного приема гематологических больных;</li> <li>• медико-социальную экспертизу и медико-социальную реабилитацию при патологии органов кроветворения;</li> <li>• общие вопросы функционирования системы кроветворения, функциональные и морфологические особенности клеток крови, их нормативы, физиологические и биохимические основы функционирования различных звеньев системы гемостаза;</li> <li>• основы иммунологии и иммунные нарушения при различных заболеваниях системы крови</li> <li>• современные теории опухолевого роста, понятие о дисплазии, методы морфологической диагностики опухолей системы кроветворения</li> <li>• термины, используемые в гематологии</li> <li>• клиническую синдромологию, алгоритмы и инновационные технологии современной диагностики и лечения болезней крови, профилактики заболеваний системы крови, а также пограничных состояний в гематологической практике</li> <li>• знать первые признаки заболеваний системы крови и состояний, по которым необходимо оказание специализированной помощи</li> <li>• основы фармакотерапии с позиций доказательной медицины, возможные осложнения при проведении лекарственной терапии и методы их коррекции</li> <li>• классификацию клинику, диагностику, дифференциальную диагностику и лечение заболеваний системы крови согласно современным клиническим рекомендациям, вопросы реабилитации при гемобластозах</li> <li>• основы трансфузиологии и трансфузионной терапии при болезнях крови; показания к назначению трансфузионной терапии (определение групповой и резус-принадлежности)</li> <li>• новые перспективные направления и инновационные технологии в гематологии</li> <li>• организацию службы интенсивной терапии и реанимации при заболеваниях крови</li> <li>• основы диспансерного наблюдения гематологических больных, систему рационального обеспечения больных дорогостоящими жизненно важными лекарственными препаратами</li> <li>• возможности и противопоказания к</li> </ul>

	<p>физиотерапевтическому и санаторно-курортному лечению</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• основы рационального питания больных различными заболеваниями системы крови</li> <li>• вопросы экспертизы трудоспособности</li> <li>• формы и методы санитарного просвещения</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• получить субъективную и объективную информацию о заболевании, выявить факторы риска развития патологии системы крови, ведущий синдром, общие и специфические симптомы заболевания, наметить пути вторичной профилактики прогрессирования болезни</li> <li>• определить тяжесть состояния больного, объем и последовательность необходимых, в том числе реанимационных, мероприятий ;</li> <li>• оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях; в том числе при заболеваниях крови;</li> <li>• определить объем дополнительных методов обследования согласно современным алгоритмам принятых клинических рекомендаций;</li> <li>• определить показания к госпитализации гематологического больного наметить план лечебных мероприятий</li> <li>• оказать неотложную помощь при угрожающих жизни состояниях: кровотечениях, тромбозе, анемической коме, гемолитическом кризе, агранулоцитозе ;</li> <li>• Проводить анализ диагностических, лечебных, эпидемиологических данных ;</li> <li>• Уметь организовывать первичную и вторичную профилактику заболеваний системы крови .</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• навыками специального обследования гематологических больных ;</li> <li>• умением проводить дифференциальную диагностику по ведущим патологическим синдромам;</li> <li>• умением постановки клинического диагноза заболевания системы крови и назначения лечения ;</li> <li>• умением определить показания к амбулаторному или стационарному лечению при заболеваниях системы крови ;</li> <li>• методами оказания неотложной помощи и современной гематологической реанимации</li> <li>• навыками определения степени тяжести и объема кровопотери</li> <li>• навыками остановки кровотечений</li> <li>• навыками определения группы крови и резус-фактора</li> <li>• навыками экспертизы трудоспособности</li> <li>• умением осуществлять диспансерное наблюдение пациентов при заболеваниях системы крови, проводить профилактические и санитарно-просветительные мероприятия</li> <li>• навыками участия в дискуссиях и клинических разборах гематологических больных</li> </ul>
<p>Основные разделы дисциплины</p>	<p>1. Общие вопросы гематологии  2. Гемобластозы  3. Анемии  4. Геморрагические заболевания и синдромы</p>
<p>Виды учебной</p>	<p>Лекции, практические занятия, самостоятельная</p>

работы	работа аспиранта
Используемые инновационные (активные и интерактивные) методы обучения	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лекция-визуализация</li> <li>2. Проблемная лекция</li> <li>3. Решение разноуровневых задач</li> </ol>
Формы текущего (рубежного) контроля	Опрос, тесты, ситуационные задачи, практические навыки
Форма промежуточной аттестации	Зачет