

**Тематический план лекционных занятий  
по дисциплине «Лабораторная гематология и клиническая цитология»  
для студентов 4 курса МДФ  
специальность 1-79 01 04 «Медико-диагностическое дело»**

*Тематический план утвержден на заседании кафедры клинической лабораторной диагностики, аллергологии и иммунологии (протокол №8 от 30.08.2025*

)

**4 курс VIII семестр**

№ п/п	Наименование тем, содержание лекции
1.1	<b>Тема лекции: Костномозговое кроветворение. Морфология и функции клеток крови.</b> 1. Особенности созревания клеток различных ростков кроветворения. 2. Регуляция грануло-, эритро-, лимфо-, монопоэза. 3. Морфологические особенности клеток крови на различных этапах созревания. 4. Основные функции клеток периферической крови.
1.2	<b>Тема лекции: Организация работы в гематологической лаборатории. Автоматические методы анализа в гематологии.</b> 1. Современные гематологические анализаторы. Особенности преаналитического этапа при работе с гематологическими анализаторами 2. Проточная цитометрия. Методика проведения. Применение в гематологии. 3. Иммунофенотипирование в гематологической практике. Методика проведения. Применение в гематологии.
1.3	<b>Тема лекции: Исследование пунктата костного мозга. Цитохимические и цитогенетические исследования в гематологии.</b> 1. Показания к исследованию костного мозга, особенности преаналитического этапа. 3. Подсчет миелокариоцитов и мегакариоцитов 4. Цитологическое исследование костного мозга с подсчетом миелограммы 5. Расчетные показатели миелограммы, представление результатов. 6. Цитохимическое исследование клеток крови и костного мозга. 7. Методы цитогенетического анализа в гематологической практике.