Специальность 7-07-0911-04 «Медико-диагностическое дело»

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «ЛАБОРАТОРНАЯ ГЕМАТОЛОГИЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ ЦИТОЛОГИЯ» МОДУЛЯ «КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА 2»

Краткое содержание учебной дисциплины	Закономерности функционирования и патологических изменений системы кроветворения, а также цитологических характеристик клеток тканей и органов человека. Лабораторные маркеры и морфологические критерии нормального и патологического состояния гемопоэза и клеточных структур различных локализаций.
Формируемые компетенции	СК. Выполнять гематологические и цитологические исследования в клинико-диагностической лаборатории, осуществлять контроль качества их выполнения.
Результаты обучения	Студент должен **знать:** закономерности гемопоэза; морфологию клеток крови и костного мозга в норме и при патологии; цитологические признаки доброкачественности и злокачественности клеток; современные классификации лабораторных заключений; правила медицинской этики и деонтологии; **уметь:** проводить дифференциальный подсчет лейкоцитарной формулы и миелограммы; идентифицировать атипичные и опухолевые клетки при микроскопии; **владеть:** методами световой микроскопии биопрепаратов (мазков крови, пунктатов, эксфолиативного материала); алгоритмами оценки качества лабораторных исследований системы гемопоэза и цитологического анализа.
Семестр(ы)	8 семестр
Пререквизиты	Анатомия человека Гистология, цитология, эмбриология Нормальная физиология Патологическая анатомия Патологическая физиология
Трудоемкость	3 зачетных единицы
Количество	120 академических часов всего, из них:

академических часов	72 аудиторных часа
Формы промежуточной аттестации	Зачет