

- 1. Назва:** Гематологія
- 2. Лектор:** Мартиненко Віра Володимирівна, доцент, кандидат біологічних наук
- 3. Статус:** вибірковий
- 4. Курс – 4, семестр – 7.**
- 5. Кількість кредитів – 3, академічні години:** загальні – 120, лекційні – 24, практичні – 8, самостійна робота – 88.
- 6. Попередні умови для вивчення:** необхідні знання з загальних курсів «Анатомія людини та гістологія», «Біохімія», «Фізіологія людини та тварин», «Імунологія».
- 7. Коротка анотація:** У спецкурсі вивчаються закономірності функціонування системи крові людини та тварин, її розвиток у філогенезі та онтогенезі. З'ясовуються особливості структурно-функціональної організації фізіологічної та функціональної систем крові, механізми регуляції. Надається інформація про сучасну теорію гемопоезу. Детально розглядаються будова, метаболізм, життєвий цикл та функції формених елементів (еритроцитів, лейкоцитів, тромбоцитів) та фізико-хімічні властивості, біохімічний склад плазми крові. Формується цілісне уявлення про систему регуляції агрегатного стану крові. Вивчаються механізми адаптації системи крові до різних умов навколишнього середовища. Формуються навички проведення клінічного аналізу крові. Студенти навчаються аналізувати гемограми з урахуванням віку та статі у нормі та при патологіях, знайомляться з принципами сучасних гематологічних методів, основами імуногематології, трансфузіології.
- 8. Форми організації контролю знань, система оцінювання:** поточний контроль: тестовий контроль, контрольна робота; підсумковий контроль - екзамен.
- 9. Методичне забезпечення:** робоча програма, ілюстративний матеріал, гематологічні атласи, мазки крові, завдання для самостійної роботи, комплекти тестових завдань, завдань практичного та проблемно-практичного характеру, комплект екзаменаційних білетів, мультимедійні презентації.
- 10. Мова викладання:** українська.
- 11. Рекомендована література:**
 1. Абрамов М.Г. Гематологический атлас. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Медицина, 1985. – 344с.
 2. Гематология: национальное руководство/под. ред. О.А. Рукавицына. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 776с.
 3. Гжегоцький М.Р., Заячківська О.С. Система крові: фізіологічні та клінічні основи: навч. посібник. – Львів: Світ, 2001. – 176с.

4. Руководство по гематологии: в 3 тт./ под. ред. А.И. Воробьева. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Ньюдиамед, 2002 – 2005. – Т.1 – 280с., Т.2 – 280с., Т.3 – 416с.
5. Шиффман Ф.Дж. Патопфизиология крови. Пер. с англ.–М. –Спб.: БИНОМ – Невский Диалект, 2001. – 448с.