

- 1. Назва: спецпрактикум** Методи дослідження метаболізму білків, вуглеводів та нуклеїнових кислот.
- 2. Лектор:** Наглов Олександр Володимирович, доцент, кандидат біологічних наук
- 3. Статус:** вибірковий.
- 4. Курс – 4, семестр – 7.**
- 5. Кількість кредитів – 4; академічні години:** загальні – 120, лабораторні – 64, самостійна робота – 56.
- 6. Попередні умови для вивчення:** загальні курси «Біохімія»; «Біоорганічна хімія», «Фізіологія людини та тварин».
- 7. Коротка анотація:** У курсі вивчаються біохімічні методи оцінки змін метаболізму нуклеїнових кислот; білків і вуглеводів, відпрацьовуються практичні навички роботи з обладнанням. Розглядаються основні принципи оцінки стану метаболізму; надається характеристика методів обробки і коректної їх демонстрації.
Відпрацьовуються фотометричні, хроматографічні, гравіметричні, електрофоретичні методи дослідження.
- 8. Форми організації контролю знань, система оцінювання:** поточний контроль - контрольна робота, підсумковий контроль – письмовий залік.
- 9. Методичне забезпечення:** робоча програма, методичні розробки підготовки і проведення лабораторних робіт, завдання для самостійної роботи, комплекти тестових завдань, завдань практичного та проблемно-практичного характеру.
- 10. Мова викладання:** українська.
- 11. Рекомендована література:**
 1. Шевчук В.Г. Фізіологія людини. / В.Г. Шевчук, В.М Мороз, С.М. Білан. – Вінниця : Нова книга, 2017. – С. 448 с.
 2. Маршал В. Дж. Клиническая биохимия. – Москва: BINOM PUBLISHERS, СПб.: Невський диалект, 2002. – 384 с.
 3. Зупанец І.А. Клиническая лабораторная диагностика: способы исследования. – Харьков: Изд-во: НФаУ ”Золотые страницы”, 2005. – 200 с.
 4. Остерман Л.А. Методы исследования белков и нуклеиновых кислот. – М.: МЦНМО, 2002. – 248 с.
 5. Чиркин А.А. Практикум по биохимии. – Минск: Новое знание, 2002.-.512 с.