

1. **Назва:** Об'єкти та методи дослідження з основами стандартизації експерименту в фізіології людини та тварин
2. **Лектор:** Забродський Руслан Францович, старший викладач
3. **Статус:** вибірковий.
4. **Курс – 3, семестр – 6.**
5. **Кількість кредитів – 4; академічні години:** загальні – 120, лекційні – 20, практичні – 10, самостійна робота – 90.
самостійна робота – 58.
6. **Попередні умови для вивчення:** необхідні знання з загальних курсів «Анатомія людини та гістологія», «Біохімія», «Біофізика», «Фізіологія людини та тварин».
7. **Коротка анотація:** Курс присвячений вивченню сучасних фізіологічних методів і об'єктів дослідження, а також формуванню достатнього рівня компетентності для самостійного виконання лабораторних досліджень в науково-дослідних і діагностичних лабораторіях. Висвітлюється історія розвитку та сучасні методи в фізіології та тварин. Розглядаються об'єкти фізіологічних досліджень (лабораторні тварини, їх різновиди, клітинні культури...). Вивчається комплекс заходів, що сприяють найбільш ефективному плануванню експерименту (устаткування та об'єкти експерименту). Розглядається аналіз експерименту (попередня стандартизація та статистична обробка результатів експерименту).
8. **Форми організації контролю знань, система оцінювання:** поточний контроль: тестовий контроль; підсумковий контроль - залік.
9. **Методичне забезпечення:** робоча програма, ілюстративний матеріал, завдання для самостійної роботи, комплекти тестових завдань, завдань практичного та проблемно-практичного характеру, комплект тестових завдань.
10. **Мова викладання:** українська.
11. **Рекомендована література:**
 1. Басаков М.И. Основы стандартизации, метрологии, сертификации. – Ростов-на-Дону: „Феникс”, 2002. -192 с.
 2. Блохин В.Г. и др. Современный эксперимент: подготовка, проведение, анализ результатов.- М.: Радио и связь, 1997. – 232 с.
 3. Каркищенко Н.Н. Основы биомоделирования. – М.: Изд. ВПК, 2004. – 608 с.
 4. Філімонов В.І. Фізіологія людини.- К.: ВСВ „Медицина”, 2010.-776 с.
 5. Physiology:Textbook / Edited by V.M. Morox, O. A. Shandra. – Vinnytsia: Nova Knyha Publishers, 2011. – 888 p.