

2.1. Актуальні проблеми морфології і фізіології людини

Тип дисципліни:

вибіркова.

Семестр:

перший.

Обсяг дисципліни:

загальна кількість годин – 120 (кредитів ЄКТС – 4,0), аудиторні години: лекції – 16, практичні – 16.

Лектори:

д. б. н., професор, академік Кравців Р.Й.

Результати навчання:

- знати фундаментальні уявлення про біологію людини, профілактику і охорону здоров'я і використовувати їх на практиці;
- знати ультратонкі механізми їх функціонування систем внутрішніх органів.

Спосіб навчання:

аудиторне.

Необхідні обов'язкові попередні та супутні дисципліни:

- гістологія з основами цитології та ембріології;
- анатомія;
- фізіологія;
- зоологія;
- молекулярна біологія;
- імунологія.

Зміст навчальної дисципліни:

Сучасні уявлення про механізми рецепції і чутливість. Біологічні мотивації. Роль емоцій в організації поведінки. Теорія функціональних систем. Ендокринна регуляція функцій організму. Сучасні уявлення про імунну відповідь організму.

Рекомендована література:

1. Аносов І.П. Анатомія людини у схемах / І.П. Аносов. – К.: Вища школа, 2002.
2. Вільям Ф. Ганонг. Фізіологія людини / Вільям Ф. Ганонг. – Львів: Баку, 2002.
3. Коляденко Г.І. Анатомія людини / Г.І. Коляденко. – К.: Либідь, 2001.
4. Кучеров И.С. Фізіологія людини і тварин / И.С. Кучеров. – К.: Вища школа, 1991.
5. Ройт А., Бростофф Дж., Мейл Д. Имунология / А. Ройт, Дж. Бростофф, Д. Мейл. – М.: Мир, 2000.
6. Скок М.В. Основи імунології / М.В. Скок. – К.: Фітосоціоцентр, 2002.
7. Галле Дж., Шилдс Д. Молекулярная біологія клетки / Дж. Галле, Д. Шилдс. – М.: Бином, 2003. – 268 с.

Форми та методи навчання:

лекції, практичні заняття, самостійна робота.

Методи і критерії оцінювання:

- поточний контроль: захист практичних робіт, виконання групових контрольних робіт та індивідуальних завдань, тестова підсумкова робота.
 - підсумковий контроль: залік у першому семестрі.
- 100-бальна шкала оцінювання.

Мова навчання:

українська

Кафедра:

біології та хімії