



Основи анатомії та фізіології людини

Денна форма: I семестр 3 ECTS, 90 годин: 12 лекційних, 20 практичних, та 58 самостійна робота, залік.
Кредити та кількість годин: II семестр 3 ECTS, 90 годин: 10 лекційних, 20 практичних, 2 години консультації та 58 самостійна робота, екзамен.

I. Опис навчальної дисципліни

Вивчаючи дану дисципліну студенти ознайомлюються з особливостями будови людського організму, процесами дихання, травлення, обміну речовин, терморегуляції, виділення, значення нервової системи в регуляції і узгодженості функції організму людини та його взаємозв'язку з середовищем життєдіяльності,

Отримують можливість оволодіти практичними навичками першої медичної допомоги в екстремальних умовах.

Закладає розуміння поняття здоров'я, здорового способу життя та профілактики порушення функцій в процесі життєдіяльності.

II. Мета та завдання навчальної дисципліни

Метою і завданням даної навчальної дисципліни є отримання кожним студентом базових знань з анатомії та фізіології людини, уявлень про будову і функції різних клітин, тканин, органів та систем в цілому, з подальшим використанням отриманих знань у вивченні наступних дисциплін, та у своїй майбутній професійній діяльності.

III. Результати навчання

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен знати:

- анатомічну будову людського організму;
- анатомію та фізіологію функціональних систем організму людини;
- механізми передачі збудження між клітинами і тканинами;
- механізми вищої нервової діяльності
- структурні принципи формування людського організму;
- взаємозв'язок між структурою та функцією органів та систем органів.

вміти:

- логічно і послідовно сформулювати основні принципи і закони за якими, функціонує людський організм;

- знаходити основні елементи будови організму людини на макетах;
- інтерпретувати статеві, вікові та індивідуальні особливості будови організму людини;
- самостійно працювати з літературою по анатомії та фізіології людини;
- надавати першу долікарську допомогу при травмах, кровотечах тощо;
- виконувати гігієнічні умови до режиму фізичної та розумової праці;
- застосовувати методи оцінки фізичного стану організму.

IV. Програма навчальної дисципліни (структура дисципліни)

№	Тема дисципліни
1.	Предмет, історія, методи досліджень і значення анатомії. Будова тіла людини.
2.	Вчення про кістки (остеологія). Основні види з'єднань кісток. Функції кісток.
3.	Вчення про м'язи (міологія). Види м'язів, їх будова та функції.
4.	Вчення про судини (ангіологія). Будова кровоносної системи людини. Лімфатична система.
5.	Вчення про нутрощі (спланхнологія). Фізіологічні особливості діяльності систем людини

