

## ОБЩИ БЕЛЕЖКИ И ПРЕПОРЪКИ

Учебното съдържание е обособено в следните раздели: **обща физиология** (включва елементи на клетъчната физиология с акцент върху транспорт през мембрани, междуклетъчна сигнализация, регулация на функциите в човешкия организъм и в частност поддържане на телесната хомеостаза, обща физиология на възбудимите тъкани), и **физиология на системите**: мускули, сърдечно-съдова, кръв и лимфа, дихателна, храносмилателна, обмяна на веществата и енергията, терморегулация, отделителна, водно-електролитен баланс, ендокринна, репродуктивна и нервна система.

В резултат на обучението в предвидения обем и последователност на темите по настоящата програма, обучаемите трябва да постигнат следните **основни задачи**:

- Да придобият знания и разбиране за функциите на основните органи системи на човешкия организъм във връзка с морфологията;
- Да придобият знания и разбиране за механизмите на регулация на основните жизнени функции;
- Да придобият знания и разбиране за общите физиологични закономерности в живите системи при взаимодействието им с околната среда и адаптирането към нея.

### ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ:

В резултат на предвидения теоретичен курс на обучение в посочения обем и последователност на предложените теми, съгласно учебния план и настоящата учебна програма, студентите следва **да придобият нови знания за**:

- Основните функции в човешкото тяло: дишане, хранене, отделяне, обмяна на веществата и енергията, движение, растеж и размножаване на различни нива – субклетъчно, клетъчно, тъканно, органично и организмово;
- Механизмите на регулация на основните жизнени функции;
- Възможностите на човешкия организъм за адаптация към променящата се среда.

След изпълнение на предвидените по програмата учебно-практически занятия и изпълнение на практическите задачи, обучаемите следва **да изградят нови способности и умения**:

- Да наблюдават, измерват и оценяват основни жизнени показатели;
- Да използват в практическата си дейност методите за изследване на параметрите на човешкото тяло.

### ФОРМИ НА ОБУЧЕНИЕ:

- Лекции;
- Учебно-практически занятия;
- Самостоятелна подготовка;
- Консултация.

### МЕТОДИ НА ОБУЧЕНИЕ:

- Лекционно изложение;
- Дискусия;
- Беседа;
- Обяснение, разказ;
- Инструктаж;
- Демонстрация;
- Наблюдение;
- Упражняване;
- Самостоятелна работа – аудиторна и извънаудиторна;
- Изпълнение на практически задачи;
- Работа с книга, учебник или друга помощна литература и в библиотека;
- Писмено тестово изпитване;
- Работа в Internet.