**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 органни 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 разбиранеза 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 – субклетъчо, клетъчно, тъканно, органно 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.