

Аннотация рабочей программы дисциплины "Физиология"

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 ч.).

Цель и задачи изучения дисциплин

Цель освоения дисциплины: ознакомление с организмом человека и его основными физиологическими функциями; обменом веществ, развитием и ростом организма как целого; единством функций и форм; высшей и низшей нервной деятельностью, их единством: органами чувств; физиологией двигательного аппарата и физиологией деятельности.

Задачи дисциплины: дать представление о строении и функционировании всего организма человека в целом, особенности функционирования в различных условиях.

Требования к результатам изучения дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен

знать: медико-биологические показатели основных физиологических систем организма человека;

уметь: проводить исследование функционального состояния систем организма с целью выявления степени напряжения организма при определенных видах деятельности;

владеть: простыми способами, определяющими функциональное состояние человека (физическое и психическое).

Содержание разделов дисциплины

Физиология человека. Основные понятия нормальной физиологии. Центральная и вегетативная нервные системы. Физиологические функции организма Обмен веществ и Энергии Сенсорные системы. Учение И.П. Павлова. Физиология трудовой деятельности человека

Вид итоговой аттестации: зачет.