

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Физиология человека
Формируемые компетенции	ОПК-2
Задачи Дисциплины	- формирование представления об организме человека как целостной саморегулирующейся открытой системе; - научное представление об особенностях основных физиологических процессов в организме человека (дыхание, обмен веществ, пищеварение, кровообращение, выделение и т.д.); - углубление и систематизация знаний о функционировании сенсорных систем, а также нервной системы организма человека; - формирование естественнонаучного, аналитического мышления.
Основные разделы / темы дисциплины	Раздел 1 Организм человека как единое целое: Тема: Человек как целостная биологическая система. Развитие и рост организма человека, Тема: Регуляция функций организма человека (нервная регуляция). Регуляция функций организма человека Раздел 2 Основные физиологические процессы в организме человека: Тема: Центральная нервная система, ее строение и функции. Вегетативная нервная система. Системы внутренних органов: дыхательная система. Строение, функции, регуляция, Тема: Обмен веществ и энергии. Опорно-двигательный аппарат. Строение, функции, регуляция Органы чувств: Зрительный анализатор. Строение и функции, Тема: Системы внутренних органов: сердечно-сосудистая система. Строение, функции, регуляция. Внутренняя среда организма. Кровь и лимфа Раздел 3 Организм человека как открытая система: Тема: Органы чувств: Слуховой анализатор, строение и функции. Орган равновесия (вестибулярный аппарат). Восприятие звука, Высшая и низшая нервная деятельность, их единство. Условные и безусловные рефлексы. Динамический стереотип. Торможение условных рефлексов. Физиология мотиваций и эмоций, Тема: Первая и вторая сигнальная система. Речь, ее механизмы. Типы высшей нервной деятельности, их пластичность

Очная форма

Форма промежуточной аттестации	Зачет							
Общая трудоемкость дисциплины	__3 зач ед/ _108 академических часа							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч			ИКР, ч	СРС, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. рабо ты				
	3 семестр	14	14			84		108

Заочная форма

Форма промежуточной аттестации	Зачет							
Общая трудоемкость дисциплины	__3 зач ед/ _108 академических часа							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч			ИКР ч	СРС, ч	Промеж уточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. раб				
	2, 3 семестр	4	6			94	4	108