

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Физиология человека						
Формируемые компетенции	ОПК-2						
Задачи Дисциплины	<p>- формирование представления об организме человека как целостной саморегулирующейся открытой системе;</p> <p>- научное представление об особенностях основных физиологических процессов в организме человека (дыхание, обмен веществ, пищеварение, кровообращение, выделение и т.д.);</p> <p>- углубление и систематизация знаний о функционировании сенсорных систем, а также нервной системы организма человека;</p> <p>- формирование естественнонаучного, аналитического мышления.</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p><b>Раздел 1 Организм человека как единое целое:</b> Тема: Человек как целостная биологическая система. Развитие и рост организма человека, Тема: Регуляция функций организма человека (нервная регуляция). Регуляция функций организма человека</p> <p><b>Раздел 2 Основные физиологические процессы в организме человека:</b> 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</p> <p><b>Раздел 3 Организм человека как открытая система:</b> 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</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет						
Общая трудоемкость дисциплины	__3 зач ед/ _108 академических часа						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
3 семестр	4	6		94	4	108	
ИТОГО:		4	6		94	4	108