

Аннотация программы по дисциплине «Нормальная Физиология»

Специальность: 560001-Лечебное дело (GM)

Общая трудоемкость	Изучение дисциплины составляет 8 кредитов (240 часов)
Цели дисциплины:	Сформировать у студентов системные знания о жизнедеятельности целостного организма и его отдельных частей, об основных закономерностях функционирования и механизмах их регуляции при взаимодействии между собой и факторами внешней среды.
Задачи дисциплины	- Формирование у студентов навыков анализа функций целостного организма с позиции аналитической методологии - Формирование у студентов системного подхода в понимании физиологических механизмов, лежащих в основе концепции функциональных систем - Изучение студентами методов исследования функций организма в эксперименте, а также используемых с целью диагностики в клинической практике - Формирование у студентов навыков изучения научной литературы, основ научной деятельности - Формирование у студентов клинического мышления для будущей практической деятельности врача-лечебника
Содержание разделов учебной программы:	1. Введение в предмет. Основные понятия физиологии 2. Физиология возбудимых тканей. 3. Физиология ЦНС. 4. Физиология эндокринной системы. 5. Физиология сенсорных систем и боли. 6. Физиология высшей нервной деятельности. 7. Физиология крови и кровообращения. 8. Физиология дыхания. 9. Физиология пищеварения. 10. Метаболические основы физиологических функций 11. Физиология терморегуляции. 12. Физиология выделения.
В результате изучения дисциплины студент должен:	Знать -основные закономерности развития и жизнедеятельности организма на основе структурной организации клеток, тканей и органов -физико-химическую сущность процессов, происходящих в живом организме на молекулярном, клеточном, тканевом и органном уровнях - функциональные системы организма человека, их регуляцию и саморегуляцию при воздействии с внешней средой в норме и патологии. Уметь - интерпретировать результаты наиболее распространённых методов функциональной диагностики, применимых для выявления патологии крови, сердца и сосудов, легких, почек, печени и других органов и систем - давать гистофизиологическую оценку состояния различных клеточных, тканевых и органных структур Владеть -простейшими медицинскими инструментами (фонендоскоп,

	неврологический молоточек, скальпель, пинцет) -медико-анатомическом понятийном аппарате
Перечень формируемых компетенций:	ОК-1, СЛК-2, ПК-5, ПК-15, ПК-32;
Виды учебной работы:	Практические, лекционные занятия.
Отчетность	Экзамен