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 студентов 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 функции 11. Физиология терморегуляции. 12. Физиология выделения. |
| **В результате изучения дисциплины**  **студент должен:** | **Знать**  -основные закономерности развития и жизнедеятельности организма на основе структурной организаций 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** |
|  |  |