

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа дисциплины	«Анатомия и физиология человека»
Кафедра - разработчик рабочей программы	Кафедра анатомии
Уровень образования	Среднее профессиональное образование
Специальность	34.02.01. Сестринское дело
Квалификация	Медицинская сестра/Медицинский брат
Форма обучения	Очная
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена относится к базовой части блока математических и естественнонаучных ОП.02. СПО.
Краткое содержание дисциплины (модулей) (через основные дидактические единицы)	<p>Модуль Анатомия</p> <p>Раздел 1. Анатомия опорно-двигательного аппарата: Тема 1. Предмет, его задачи и значение в системе фармацевтического образования. Органный и системный уровни строения организма. Строение осевого скелета человека, отдельных его костей. Функции опорно-двигательного аппарата человека. Тема 2. Кости верхних и нижних конечностей. Тема 3. Кости мозгового отдела черепа. Кости лицевого отделов черепа. Наружное и внутреннее основание черепа. Ямки, каналы, отверстия, глазница, полость носа. Тема 4. Анатомия соединений костей осевого скелета и скелета верхней и нижней конечностей. Тема 5. Анатомия мышечной системы. Общие принципы строения скелетной мускулатуры. Анатомия мышц головы и шеи. Фасции и треугольники шеи. Особенности строения мимических и жевательных мышц головы. Тема 6. Поверхностные и глубокие мышцы спины. Фасции спины. Мышцы и фасции груди. Анатомия мышц живота. Диафрагма. Тема 7. Анатомия мышц верхних и нижних конечностей. Строение и топография.</p> <p>Раздел 2. Анатомия внутренних органов: Тема 8. Особенности строения пищеварительной системы. Морфологические и функциональные характеристики органов пищеварения. Строение желудочно-кишечного тракта. Общая характеристика пищеварительных желез – печени и поджелудочной железы. Структурно-функциональная единица печени. Понятие о брюшине и ее производных. Тема 9. Особенности строения дыхательной системы. Морфологические и функциональные характеристики органов дыхания. Строение гортани, трахеи и бронхиального дерева легких. Структурно-функциональная единица легких. Понятие о плевре и</p>

плевральных синусах.

Тема 10. Морфологические и функциональные характеристики органов мочевого выделения и репродукции. Строение яичек и яичников. Строение почек. Структурно-функциональная единица почки. Наружные и внутренние половые органы мужчины и женщины. Особенности строения эндокринной системы.

Тема 11. Морфологические и функциональные характеристики желез внутренней секреции.

Классификация желез внутренней секреции. Особенности гормонов.

Раздел 3. Ангиология:

Тема 12. Особенности строения сердечнососудистой системы. Круги кровообращения, их морфологические и функциональные характеристики. Функциональная анатомия сердца. Строение камер сердца, клапанный аппарат сердца. Понятие о перикарде.

Тема 13. Особенности строения артериальной системы. Морфологические и функциональные характеристики магистральных сосудов (аорты).

Тема 14. Особенности строения венозной системы. Морфологические и функциональные характеристики магистральных сосудов (верхней и нижней полых вен, воротной вены). Особенности строения лимфатической системы, органов кроветворения и иммунитета.

Морфологические и функциональные характеристики лимфоузлов, магистральных лимфатических сосудов, стволов и протоков.

Раздел 4. Анатомия центральной нервной системы: Тема 15. Введение в неврологию. Строение и развитие спинного и головного мозга. Строение рефлекторных дуг. Тема 16. Отделы головного мозга, оболочки головного и спинного мозга.

Раздел 5. Анатомия периферической нервной системы:

Тема 17. Анатомия черепных и спинномозговых нервов. Формирование спинномозговых нервов и их ветви. Центры и периферические части симпатической и парасимпатической частей автономной нервной системы.

Раздел 6. Эстеziология:

Тема 18. Строение и функции органов чувств, а именно зрительного, слухового, обонятельного и вкусового анализаторов.

Модуль Физиология

Раздел 1. Общая физиология.

Тема.19 Предмет и методы исследования в физиологии. Понятие физиологической функции.

Тема.20 Методы определения расхода энергии у животных и человека. Терморегуляция.

	<p>Раздел 2. Физиология возбудимых тканей. Тема.21. Свойства возбудимых тканей. Биоэлектричество. Тема.22. Физиология мышц. Тема.23. Физиология синапсов. Раздел 3. Механизмы регуляции физиологических функций. Тема 24. Рефлекс и его структура. Принципы рефлекторной теории. Тема 25. Автономная (вегетативная) нервная система. Тема 26. Гуморальная регуляция организма. Тема 27. Состав и функции крови. Тема 28. Защитные функции крови. Гемостаз. Раздел 4. Частная физиология. Тема 29. Физиология дыхания. Тема 30. Физиология сердца. Тема 31. Методы исследования деятельности сердца. Тема 32. Физиология пищеварения. Тема 33. Физиология выделения. Раздел 5. Интегративная деятельность. Тема 34. Физиология анализаторов и сенсорных систем. Тема 35. Методы изучения ВНД животных и человека. Тема 36. Психофизиология человека. Тема 37. Аттестация практических навыков</p>
Коды формируемых компетенций	ОК-1-6, ОК 8, ОК-11. ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.8, ПК 3.1-3.3
Объем, часы	444
Вид промежуточной аттестации	Экзамен