

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа дисциплины	«Анатомия и физиология человека (анатомия)»
Кафедра - разработчик рабочей программы	Анатомии
Уровень образования	Среднее профессиональное образование
Специальность	33.02.01 Фармация (СПО)
Квалификация (специальность)	Фармацевт
Форма обучения	Очная
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена относится к общепрофессиональному циклу
Краткое содержание дисциплины	<p>Раздел 1. Введение в анатомию. Анатомия опорно-двигательного аппарата: Предмет, его задачи и значение в системе фармацевтического образования. Органный и системный уровни строения организма. Строение скелета человека, отдельных его костей, соединений костей, мышечной системы. Общие принципы строения скелетной мускулатуры. Функции опорно-двигательного аппарата человека.</p> <p>Раздел 2. Анатомия внутренних органов: 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. 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 плевральных синусах. Особенности строения мочеполовой системы. 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 Морфологические и функциональные характеристики желез внутренней секреции. Классификация желез внутренней секреции. Особенности гормонов.</p> <p>Раздел 3. Анатомия сердечнососудистой системы: Особенности строения сердечнососудистой системы. Круги кровообращения, их морфологические и функциональные характеристики. Функциональная анатомия сердца. Строение камер сердца, клапанный</p>

аппарат сердца. Понятие о перикарде. Особенности строения артериальной системы. Морфологические и функциональные характеристики магистральных сосудов (аорты). 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:

Введение в неврологию. Топография, функции и строение головного мозга. Строение и развитие спинного и головного мозга. Строение рефлекторных дуг. Отделы головного мозга, оболочки головного и спинного мозга.

Раздел 5. Анатомия периферической нервной системы: Анатомия черепных и спинномозговых нервов.

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

Раздел 6. Анатомия органов чувств: Строение и функции органов чувств, а именно зрительного, слухового, обонятельного и вкусового анализаторов.

Физиология

Раздел 1. Общая физиология.

Тема.1.1. Обмен веществ и энергии в организме. Рациональное питание. Терморегуляция.

Раздел 2. Физиология возбудимых тканей.

Тема 2.1. Функциональная характеристика тканей. Основные состояния, процессы, свойства возбудимых тканей. Биоэлектричество.

Тема 2.2. Общая морфология и физиология мышечной ткани. Физиология нервно-мышечной передачи.

Раздел 3. Механизмы регуляции физиологических функций.

Тема 3.1. Строение и функции нервной системы. Нейрональная теория ЦНС. Рефлекторная теория, ее принципы. Общая морфология и физиология автономной (вегетативной) нервной системы.

Тема 3.2. Морфология и физиология крови. Защитные функции крови. Состав и функции лимфы.

Тема 3.3. Гуморальные взаимосвязи в организме. Физиология желез внутренней секреции.

Раздел 4. Частная физиология.

Тема 4.1. Физиология дыхания.

Тема 4.2. Физиология кровообращения.

Тема 4.3. Физиология пищеварения.

	Тема 4.4. Физиология выделения.
Коды формируемых компетенций	ОК-1,2,3,4,6,7,8,12; ПК – 1.6
Объем, часы	169
Вид промежуточной аттестации	Экзамен