

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа дисциплины	ОП.01. Анатомия и физиология человека
Кафедра - разработчик рабочей программы	Кафедра анатомии
Уровень профессионального образования	Среднее профессиональное образование
Специальность	31.02.03 Лабораторная диагностика
Квалификация	Медицинский лабораторный техник
Форма обучения	Очная
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Общепрофессиональный цикл (обязательная часть)
Краткое содержание дисциплины	<p>Раздел 1. Анатомия и физиология опорно-двигательного аппарата:</p> <p>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.</p> <p>Тема 2. Кости верхних и нижних конечностей.</p> <p>Тема 3. Кости мозгового отдела черепа. Кости лицевого отделов черепа. Наружное и внутреннее основание черепа. Ямки, каналы, отверстия, глазница, полость носа.</p> <p>Тема 4. Анатомия соединений костей осевого скелета и скелета верхней и нижней конечностей.</p> <p>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.</p> <p>Тема 6. Поверхностные и глубокие мышцы спины. Фасции спины. Мышцы и фасции груди. Анатомия мышц живота. Диафрагма.</p> <p>Тема 7. Анатомия мышц верхних и нижних конечностей. Строение и топография.</p> <p>Раздел 2. Анатомия и физиология внутренних органов:</p> <p>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. Физиология пищеварения.</p> <p>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 плевральных синусах.</p>

	<p>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.</p> <p>Тема 11. Морфологические и функциональные характеристики желез внутренней секреции. Классификация желез внутренней секреции. Особенности гормонов.</p> <p>Раздел 3. Анатомия и физиология сердечно-сосудистой системы:</p> <p>Тема 12. Особенности строения сердечно-сосудистой системы. Круги кровообращения, их морфологические и функциональные характеристики. Функциональная анатомия сердца. Строение камер сердца, клапанный аппарат сердца. Понятие о перикарде.</p> <p>Тема 13. Особенности строения артериальной системы. Морфологические и функциональные характеристики магистральных сосудов (аорты).</p> <p>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.</p> <p>Раздел 4. Анатомия и физиология нервной системы:</p> <p>Тема 15. Введение в неврологию. Строение и развитие спинного и головного мозга. Строение рефлекторных дуг.</p> <p>Тема 16. Отделы головного мозга, оболочки головного и спинного мозга.</p> <p>Тема 17. Анатомия черепных и спинномозговых нервов. Формирование спинномозговых нервов и их ветви. Центры и периферические части симпатической и парасимпатической частей автономной нервной системы.</p> <p>Раздел 5. Анатомия и физиология анализаторов:</p> <p>Тема 18. Строение и функции органов чувств, а именно зрительного и обонятельного анализаторов.</p> <p>Тема 19. Строение и функции органов чувств, а именно слухового и вкусового анализаторов.</p>
Коды формируемых компетенций	ОК 01-09, ПК 1.1.
Объем, часы	90
Вид промежуточной аттестации	Экзамен