Приложение № 7
к приказу ФГБОУ ВО ДВГМУ
Минздрава России
от 31.10.2023 № 476

МИНЗДРАВ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России)

ПРОГРАММММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПО АНАТОМИИ

Статус документа

Программа по основам анатомии составлена на основе федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального (медицинского, фармацевтического) образования и федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.

Примерная программа по анатомии конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Уровни организации живой материи.

Предмет и задачи анатомии и физиологии человека. Уровни организации живой материи. Клеточный уровень: строение и функции клетки; виды транспорта веществ через плазмолемму. Тканевой уровень: виды и общая характеристика тканей организма. Организменный уровень: понятие о функциональных системах организма человека.

Общий обзор организма человека. Значение знаний о строении, жизнедеятельности организма человека.

Органы и системы органов

Опорно-двигательный аппарат. Значение опорно-двигательного аппарата.

Строение скелета. Позвоночный столб, грудная клетка, ребра. Череп. Скелет конечностей.

Соединения. Виды соединений.

Мышцы, их функции. Основные группы мышц тела человека. Строение поперечно-полосатой мускулатуры.

Нервная система.

Понятие о соматической и вегетативной нервной системах.

Рефлекс и рефлекторная дуга. Звенья рефлекторной дуги. Классификация рефлексов.

Строение и функции спинного мозга.

Строение и функциональная характеристика отделов головного мозга.

Мозжечок. Базальные ядра. Кора больших полушарий.

Строение и функции парасимпатического отдела вегетативной нервной системы.

Строение и функции симпатического отдела вегетативной нервной системы.

Сенсорные системы

Органы чувств человека. Общее строение и функции. Характеристика понятия «рецептор», классификации, свойства рецепторов.

Строение и функции зрительного анализатора.

Строение и функции вкусового анализатора.

Строение и функции обонятельного анализатора.
Строение и функции органа слуха и равновесия.

Эндокринная регуляция

Понятие об эндокринной системе. Общие свойства гормонов. Их роль в регуляции деятельности организма.

Поджелудочная железа. Физиологическая роль в организме.

Щитовидная и паращитовидная железы. Физиологическая роль в организме.

Гипофиз. Физиологическое значение гормонов гипофиза.

Надпочечники. Гормоны надпочечников. Их физиологическая роль в организме.

Система выделения

Строение и функции мочевыводящей системы.

Строение нефрона. Механизмы образования первичной и конечной мочи.

Система выделения. Характеристика выделительной функции кожи, почек, пищеварительного тракта, системы дыхания.

Система дыхания

Строение и функции органов дыхания.

Физиологическое значение носового и ротового дыхания.

Строение легких. Механизмы газообмена в легких и тканях. Транспорт газов с кровью.

Система пищеварения

Строение ротовой полости. Функции ротовой полости.

Общая характеристика зубочелюстной системы

Характеристика основных слюнных желез. Состав и свойства и функциональное значение слюны.

Строение системы пищеварения. Строение и функции желудка. Пищеварение в желудке. Роль желудочного сока в пищеварении.

Строение и функции тонкого кишечника. Понятие о полостном и пристеночном пищеварении.

Строение и функции толстого кишечника.

Строение печени и поджелудочной железы. Роль желчи и поджелудочного сока в пищеварении.

Механизмы регуляции пищеварения. Нервная регуляция: условные и безусловные пищеварительные рефлексы. Гуморальная и местная регуляция пищеварения.

Сердечно-сосудистая система

Анатомия и физиология сердца. Природа автоматии миокарда. Сердечный цикл. Регуляция работы сердца.

Морфология и физиология кровеносных сосудов. Регуляция тонуса сосудов. Функциональная система поддержания артериального давления.

Строение кровеносных сосудов.