

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.01.2023 09:57:45
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

Аннотация

в рабочей программе учебной дисциплины Б1.В.02 «Физиология человека» подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Цель изучения дисциплины – формирование знаний о нормальных процессах жизнедеятельности организма, составляющих его физиологических систем, отдельных органов, тканей, клеток и субклеточных структур, механизмах регуляции этих процессов и влиянии на функции организма естественных факторов внешней среды.

Задача изучения дисциплины - формирование у студентов системного подхода, который предполагает исследование организма и всех его элементов как систем, восприятие объекта исследования как целого и понимание механизмов, обеспечивающих целостность организма и его приспособительные реакции.

Основные блоки и темы дисциплины:

Введение в физиологию человека. Организм человека и его основные физиологические функции на разных уровнях организации: развитие и рост, обмен веществ и энергии, иммунная защита. Анатомия и физиология нервной системы. Анатомия и физиология пищеварительной системы. Анатомия и физиология дыхательной системы. Анатомия и физиология мочеполовой системы. Анатомия и физиология кроветворной системы. Анатомия и физиология сердечно-сосудистой системы. Анатомия и физиология эндокринной системы. Анатомия и физиология сенсорной системы

Учебная дисциплина «Физиология человека» входит в перечень курсов вариативной части обязательных дисциплин образовательной программы.

В результате изучения дисциплины специалист должен обладать следующими компетенциями: ОК-7; ОПК-4; ПК-9; ПК-16; ПК-23

В процессе изучения дисциплины обучающийся должен:

знать: анатомию и физиологию систем органов человека: костной, мышечной, нервной, сенсорной, сердечно-сосудистой, кроветворной, лимфатической, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой, эндокринной, кожи и её производных; патологическую анатомию и физиологию неотложных состояний и основных поражений человека в ЧС ;

уметь: характеризовать организм человека и его основные физиологические функции на разных уровнях организации: развитие и рост, обмен веществ и энергии, иммунная защита ;

владеть: методикой оценки физиологических функций человека на разных уровнях организации ;.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетных единицы.

Вид промежуточной аттестации: экзамен

Разработчик

И.о. Зав. выпускающей кафедрой



Г.М. Коновалова

Ю.И. Сухоруких