

Аннотация

учебной дисциплины Б1.Б.13 Биомеханика
направления подготовки специалистов 31.05.01 Лечебное дело

Дисциплина учебного плана подготовки специалистов по специальности 31.05.01 Лечебное дело

Цель изучения курса: приобретение студентами знаний биомеханических основ движений человека, умения определять уровень развития физических качеств с применением биомеханических методов, развитие и формирование биомеханического мышления при оценке техники движений человека.

Задачами дисциплины являются изучение:

- изучение особенностей механического движения в организме человека
- теории управления движениями в организме человека;
- наилучших, рациональных способов и условия выполнения двигательных действий.

Основные блоки и темы дисциплины: биомеханика двигательного аппарата человека, биомеханика двигательных качеств, биомеханика локомоций человека, возрастная биомеханика.

Учебная дисциплина «Биомеханика» входит в перечень дисциплин базовой части ОП.

Знания, полученные в ходе изучения дисциплины, будут использованы при прохождении практики.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:

- готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

- готовностью к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач (ОПК-7);

- способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач (ОПК-9).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать: основы управления движениями человека, кинематику и динамику движений человека.

уметь: определять биомеханические особенности строения человека

владеть методами биомеханического обоснования лечебных физических упражнений.

Дисциплина «Биомеханика» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением рефератов, самостоятельной работы над учебной и научно-специальной литературой и завершается зачётом с оценкой.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 216 часов, 6 зачетных единиц

Вид промежуточной аттестации: зачёт с оценкой.

Разработчик аннотации



Уджуху А.З.

Зав. выпускающей кафедрой



Дударь М.М.