**Биомеханика**

|  |  |
| --- | --- |
| Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы | Образовательная программа  I ступень высшего образования  1-03 02 01 Физическая культура, 1-03 02 01 01 Физическая культура. Специальная подготовка, 1-03 02 01 03 Физическая культура. Физкультурно-оздоровительная и туристско-рекреационная деятельность  Компонент учреждения высшего образования  Модуль «Биомеханика и измерения в физической культуре и спорте» |
| Краткое содержание | Биомеханический анализ двигательных действий. Биомеханические характеристики движений человека. Биомеханика двигательного аппарата человека. Биомеханические особенности моторики человека. Биомеханические аспекты обучения двигательным действиям. Частная биомеханика. |
| Формируемые компетенции, результаты обучения | Базовая профессиональная компетенция: применять методы биомеханического анализа спортивных упражнений в профессиональной деятельности |
| Пререквизиты | Анатомия |
| Трудоемкость | 3 зачетные единицы, 90 академических часов (54 аудиторных, 36 – самостоятельная работа). |
| Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации | 3-й семестр: защита лабораторных работ, экзамен |