**Биомеханика**

|  |  |
| --- | --- |
| Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы | Образовательная программа I ступень высшего образования 1-88 02 01 «Спортивно-педагогическая деятельность (по направлениям)»Государственный компонентМодуль «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 | Базовые профессиональные компетенции: применять методы биомеханического анализа спортивных упражнений в профессиональной деятельности |
| Пререквизиты | Анатомия |
| Трудоемкость | 3 зачетные единицы, 120 академических часов (60 аудиторных, 60 – самостоятельная работа). |
| Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации | 3-й семестр: защита лабораторных работ, экзамен |