| Название учебной дисциплины (модуля) | Спортивная генетика |
|---|---|
| Код и название специальности | 1-03 02 01 Физическая культура со специализацией<br>1-03 02 01 03 Физкультурно-оздоровительная и туристско-рекреационная деятельность |
| Курс обучения | 4 |
| Семестр обучения | 7 |
| Количество учебных часов учебной дисциплины (модуля):<br>лекционные<br>семинарские<br>практические<br>лабораторные | 72<br><br>18<br>18 |
| Форма отчетности | Зачет |
| Количество кредитов | 2 |

Содержание дисциплины

Введение в спортивную генетику. Методы спортивной генетики: основные и специальные. Материальные основы наследственности. Общая характеристика наследственных влияний на функциональные возможности и физические качества организма. Наследственные влияния на морфофункциональные параметры организма. Генетические маркеры морфотипа. Наследственные влияния на физические качества организма. Генетические маркеры скоростно-силовых и координационных способностей, гибкости. Наследственные влияния на адаптационные возможности организма. Генетические маркеры выносливости, психических характеристик.