Название учебной дисциплины (модуля)	Спортивная генетика
Код и название специальности	1-88 02 01-04 Спортивно-педагогическая деятельность (спортивная режиссура)
Курс обучения	4
Семестр обучения	8
Количество учебных часов учебной дисциплины (модуля): лекционные семинарские практические лабораторные	72 20 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.