Тезисы лекций по дисциплине: Моделирование тренировочного процесса подготовки высококвалифицированных спортсменов.

Лекция1-2. Формирование концептуальных положений моделирования тренировочного процесса.

Моделирование. Современные концепции естествознания и исследования в области физической культуры и спорта.

Лекция3-4. Методика работы с литературой. Выбор методов исследования по выбранной теме.

Методика сбора и изучение источников литературы.Методы спортивной биомеханики. Методы спортивной физиологии. Методы математической статистики.

Лекция 5-6. Обработка, анализ, оформление результатов исследования.

Использование компьютерных технологий. Коммуникационное направление. Вычислительное направление. Сервисное направление.

Лекция 8. Современные актуальные проблемы научного исследования в области ФКС.

Характеристика современного состояния системы ФКС в РК. Критический анализ существующего концептуального обеспечения научного исследования в области ФКС. Анализ концептуальных подходовк проблемам научного исследования в области ФКС.

Лекция9.Методы моделирования научного исследования в ФКС.

Методы моделирования тела человека. Методы моделирования мышц. Методы моделирования снарядов.

Лекция10-11. Методика оформления научной статьи.

Методика сбора и изучения источников литературы. Особенности анализа статистического материала. Литературное оформление научной статьи.

Лекция12-13. Моделирование и построение подготовки высококвалифицированных спортсменов в ИВС.

Моделирование. Моделирование в эмпирическом исследовании. Моделирование в теоретическом исследовании. Этапы исследования и моделирования подготовки высококвалифицированных спортсменов.

Лекция115. Моделирование и прогнозирование в системе подготовки спортсменов.

Организация и методы моделирования учебно-тренировочного процесса спортсменов в ИВС. Результаты воздействия методики моделирования на формирование спортивных результатов спортсмена. Обсуждение результатов моделирования в ФКС.