**Теория измерений и статистическая обработка результатов в сфере физической культуры и спорта**

|  |  |
| --- | --- |
| Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы | Образовательная программа магистратуры по специальности 1-08 80 04 «Физическая культура и спорт», Профилизация: Спортивно-педагогическая деятельностьДеятельностьМодуль дисциплин по выбору |
| Краткое содержание | Измерения в области физической культуры и спорта. Основы теории спортивных измерений. Технические средства измерения в физической культуре и спорте. Измерительные методики и ТСО в физическом воспитании и спорте. Математическая статистика в физической культуре и спорте. Статистические совокупности и их характеристики. Основы корреляционного анализа. |
| Формируемые компетенции, результаты обучения | УПК - Владеть навыками работы с основными программными продуктами информационных технологий, методами математического моделирования и оптимизации для решения научно-исследовательских задач в области физической культуры и спорта |
| Пререквизиты | Основы механики, статика, кинематика и динамика. |
| Трудоемкость | 3 зачетные единицы, 40 академических часов (8 аудиторных, 32 – самостоятельная работа) |
| Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации | 3-й семестр: экзамен |