**Учебная дисциплина «Информационные технологии в физической культуре и спорте»**

|  |  |
| --- | --- |
| Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы | Образовательная программа бакалавриата (I ступень высшего образования)Специальность 6-05-1012-02 Тренерская деятельность (с указанием вида спорта)Цикл специальных дисциплин: компонент учреждения образования |
| **Краткое содержание** | Понятие информационных технологий. Этапы развития ИТ. Общая характеристика аппаратного и программного обеспечения ПЭВМ. Технологии создания текстовых документов и графики в MS Word. Презентационные технологии. Использование табличных процессоров для обработки данных. Компьютерные сети и сетевые технологии. Организация доступа к информационным ресурсам сети Интернет Основы информационной безопасности. |
| **Формируемые компетенции, результаты обучения** | Базовые профессиональные компетенции: ***знать:***правила выбора и применения информационных технологий для решения прикладных задач;основные численные методы анализа данных в области физической культуры и спорта;основы обработки данных и поиска информации в сети Internet;принципы хранения, обработки, передачи и защиты информации, а также стратегии применения программных продуктов;***уметь:***использовать информационные ресурсы для сбора информации, ее описания и систематизации, для поиска, использования, анализа и представления собственной информации;определять рациональные области применения вычислительной техники для научных исследований; создавать с помощью прикладного программного обеспечения текстовые и табличные документы, базы данных, презентации;систематизировать и оформлять опыт, навыки и знания, адаптироваться к изменяющемуся и расширяющемуся информационному потоку, выбирать информационные ресурсы. ***владеть:***навыками использования современного программного обеспечения при выполнении расчетов в физической культуре и спорте; основными приемами поиска и рассылки информации в сети Internet. |
| **Пререквизиты** | информатика |
| **Трудоемкость** | 3 зачетных единиц,120 академических часов, из них 40 аудиторных: 8 ч лекций и 32 ч лабораторных занятий. |
| **Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации** | 1-й семестр, экзамен |