

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

<p>Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы</p>	<p>Образовательная программа бакалавриата (I ступень высшего образования) Специальность 6-05-1012-02 Тренерская деятельность (с указанием вида спорта) Цикл специальных дисциплин: компонент учреждения образования</p>
<p><b>Краткое содержание</b></p>	<p>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.</p>
<p><b>Формируемые компетенции, результаты обучения</b></p>	<p>Базовые профессиональные компетенции:</p> <p><b>знать:</b> 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;</p> <p><b>уметь:</b> 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.</p> <p><b>владеть:</b> навыками использования современного</p>

	программного обеспечения при выполнении расчетов в физической культуре и спорте; основными приемами поиска и рассылки информации в сети Internet.
<b>Пререквизиты</b>	информатика
<b>Трудоемкость</b>	3 зачетных единиц, 120 академических часов, из них 40 аудиторных: 8 ч лекций и 32 ч лабораторных занятий.
<b>Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации</b>	1-й семестр, экзамен