

Учебная дисциплина «Информационные технологии в физической культуре и спорте»

<p>Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы</p>	<p align="center">Образовательная программа бакалавриата (I степень высшего образования) Специальность: 6-05-0115-01 Образование в области физической культуры». Цикл специальных дисциплин: компонент учреждения образования</p>
<p>Краткое содержание</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>Формируемые компетенции, результаты обучения</p>	<p>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.</p>
<p>Пререквизиты</p>	<p>информатика</p>
<p>Трудоемкость</p>	<p>3 зачетных единиц, 120 академических часов, из них 46 аудиторных: 8 ч лекций и 38 ч лабораторных занятий.</p>
<p>Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации</p>	<p>1-й семестр, зачет</p>