

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Смышнов Константин Михайлович

Должность: и.о. декана факультета физической культуры и спорта

Дата подписания: 10.10.2022 14:05:12

Уникальный программный ключ:

e100abf12933a879912ee73cf65d46bdf71e50a

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Цифровые образовательные технологии в сфере физической культуры и спорта
Содержание	Понятия и предпосылки развития информационного обеспечения физической культуры и спорта. Обзор современных информационных технологий. Особенности современного программного обеспечения компьютеров. Математизация знаний по физической культуре и спортивной тренировки. Прикладные программы статистической обработки результатов спортивных измерений. Табличное и графическое представление данных спортивных измерений с использованием компьютерных программ. Обработка данных спортивных измерений с использованием компьютерных программ. Выявление зависимостей и прогнозирование в физической культуре и спорте с использованием компьютерных программ.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Планирует, организует и проводит исследование по определению эффективности различных видов деятельности в сфере физической культуры и спорта с использованием апробированных методик. Осуществляет анализ и обработку исследовательских результатов с использованием методов математической статистики, обобщает и оформляет результаты исследований. Использует современные информационные технологии и понимает принципы их работы в профессиональной деятельности. Обоснованно выбирает современные информационные технологии, ориентируясь на задачи профессиональной деятельности. Владеет навыками применения современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности.
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Кокорева, Е. А. Информационно-компьютерные технологии как средство подготовки обучающихся в вузе к научно-исследовательской и психодиагностической деятельности Электронный ресурс : Монография / Е. А. Кокорева, А. В. Шилакина, Н. А. Шилакина. - Информационно-компьютерные технологии как средство подготовки обучающихся в вузе к научно-исследовательской и психодиагностической деятельности, 2024-01-11. - Москва : Институт мировых цивилизаций, 2018. - 220 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-9500469-8-8, экземпляров неограничено
Дополнительная литература	1. Губа, В.П. Методы математической обработки результатов спортивно-педагогических исследований / В.П. Губа ; В.В. Пресняков. - Москва : Человек, 2015. - 288 с. - ISBN 978-5-906131-53-9, экземпляров неограничено 2. Современные компьютерные офисные технологии Электронный ресурс : учебное пособие / С.Г. Яковук / С.М. Мовшович / Е.А. Левчук / В.В. Бондарева / Т.В. Астапкина ; ред. Е.А. Левчук. - Современные компьютерные офисные технологии, 2022-08-04. - Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО),

	2014. - 368 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-985-503-418-7, экземпляров неограничено 3. Современные компьютерные технологии Электронный ресурс : Учебное пособие / Р. Г. Хисматов [и др.]. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2014. - 83 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-7882-1559-4, экземпляров неограничено
--	--