

## Компьютерная обработка данных экспериментальных исследований в физической культуре и спорте

### аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Информатики и вычислительной математики**  
Направление подготовки **44.03.01 Педагогическое образование, профиль Физическая культура**

Форма обучения **заочная**  
Программу составил(и): **старший преподаватель, Киселев Б.В.**

#### Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	4		Итого	
	уп	рп		
Лекции	6	6	6	6
Практические	10	10	10	10
Итого ауд.	16	16	16	16
Контактная работа	16	16	16	16
Сам. работа	124	124	124	124
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	144	144	144	144

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Цель освоения дисциплины заключается в изучении методов сбора и обработки данных, с использованием современных компьютерных технологий, полученных в результате наблюдений или специально поставленных экспериментов в области физической культуры и спорта для практических выводов.
1.2	Задачами освоения является: проводить научные исследования по определению эффективности различных видов деятельности в сфере физической культуры и спорта с использованием опробованных методик; осуществлять научный анализ, обобщение и оформление результатов исследований; формирование у студентов умений и навыков обработки данных на компьютере с использованием современных технологий; освоение студентами современных средств коммуникационных технологий применяемых для сбора, обработки экспериментальных данных.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.В.ДВ.04
<b>2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	Врачебно-педагогический контроль в системе физической культуры и спорта
2.1.2	Гигиена физического воспитания и спорта
2.1.3	Избранный вид спорта и руководство соревновательной деятельностью
2.1.4	Инклюзивное образование детей с ограниченными возможностями здоровья
2.1.5	Методика обучения физической культуры
2.1.6	Методы психолого-педагогического исследования
2.1.7	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
2.1.8	Организация проектной и учебно-исследовательской деятельности
2.1.9	Основы адаптивного физического воспитания
2.1.10	Педагогика и психология физической культуры
2.1.11	Подготовка научно-исследовательской работы
2.1.12	Практика по видам спорта
2.1.13	Социология
2.1.14	Социология и правовые основы физической культуры и спорта
2.1.15	Технологии и средства цифрового обучения
2.1.16	Технологии обучения детей с особыми образовательными потребностями
2.1.17	Физическая рекреация
2.1.18	Возрастная и педагогическая психология
2.1.19	Иностранный язык
2.1.20	Образовательное право
2.1.21	Общая и социальная психология
2.1.22	Организация внеучебной деятельности
2.1.23	Основы устойчивого развития
2.1.24	Основы экологической культуры
2.1.25	Ациклические виды спорта
2.1.26	Учебная практика по физической культуре
2.1.27	Физическая культура и спорт
2.1.28	Циклические виды спорта
2.1.29	Модуль 3 "Здоровьесберегающий"
<b>2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
2.2.1	Методика проведения НИР по физической культуре и спорту
2.2.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.3	Преддипломная практика
2.2.4	Производственная преддипломная практика
2.2.5	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО КАЖДОЙ ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ДОСТИЖЕНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
ПК-1.1: Демонстрирует знания содержания предметной области "Физическая культура"	

ПК-1.2: Умеет осуществлять отбор содержания обучения для реализации предмета "Физическая культура" в соответствии с требованиями ФГОС основного общего, среднего общего образования
ПК-1.3: Владеет навыками применения предметных знаний для планирования и проведения занятий
УК-7.1: Умеет использовать средства и методы физической культуры, необходимые для планирования и реализации физкультурно - педагогической деятельности
УК-7.2: Демонстрирует необходимый уровень физических кондиций для самореализации в профессиональной деятельности

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1 Знать:</b>	
	основы современных компьютерных технологий принципы выполнения интерпретации результатов методы оценки репрезентативности материала
<b>3.2 Уметь:</b>	
	чётко формулировать задачи, составлять цифровые базы и выборки данных, подготавливать данные для их обработки;
<b>3.3 Владеть:</b>	
	методами оценки репрезентативности материала, методами объема выборок при проведении количественных исследований, статистическими методами сравнения полученных данных и определения закономерностей.