

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Набережночелнинский государственный педагогический университет"  
(ФГБОУ ВО "НГПУ")

**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 **44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки),  
профили Физическая культура и Безопасность жизнедеятельности**

Форма обучения **заочная**

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

**Распределение часов дисциплины по курсам**

Курс	6		Итого	
	УП	РП		
Лекции	6	6	6	6
Лабораторные	8	8	8	8
Итого ауд.	14	14	14	14
Контактная	14	14	14	14
Сам. работа	126	126	126	126
Часы на	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.06
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Гигиена физического воспитания и спорта
2.1.2	Лечебная физическая культура
2.1.3	Педагогическая практика
2.1.4	Спортивная медицина
2.1.5	Спортивная морфология
2.1.6	Физиология спорта
2.1.7	Физическая рекреация
2.1.8	Практика по внеурочной деятельности
2.1.9	Ациклические виды спорта
2.1.10	Оценка уровня здоровья
2.1.11	Учебная практика по физической культуре
2.1.12	Физическая культура и спорт
2.1.13	Функциональная диагностика в физической культуре и спорте
2.1.14	Циклические виды спорта
2.1.15	Производственная педагогическая практика
2.1.16	Учебная практика по внеурочной деятельности
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО КАЖДОЙ ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ДОСТИЖЕНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
<b>УК-7.1: Умеет использовать средства и методы физической культуры, необходимые для планирования и реализации физкультурно - педагогической деятельности</b>	
<b>УК-7.2: Демонстрирует необходимый уровень физических кондиций для самореализации в профессиональной деятельности</b>	
<b>ПК-1.1: Демонстрирует знания содержания предметной области "Физическая культура"</b>	
<b>ПК-1.2: Умеет осуществлять отбор содержания обучения для реализации предмета "Физическая культура" в соответствии с требованиями ФГОС основного общего, среднего общего образования</b>	
<b>ПК-1.3: Владеет навыками применения предметных знаний для планирования и проведения занятий</b>	

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

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