

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Биометрия»

**по направлению подготовки 49.03.02 - «Физическая культура для лиц с отклонениями в здоровье (адаптивная физическая культура)».**

## 1. Цели и задачи освоения дисциплины

Дисциплина «Биометрия» рассматривает стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием современных информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности; способностью получать и обрабатывать информацию с помощью современных компьютерных технологий.

### **Цели освоения дисциплины:**

формирование у обучаемых системы знаний, умений и навыков обработки результатов медико-биологических измерений

### **Задачи освоения дисциплин:**

1. Обучение метрологическим основам измерений
2. Применение средств и методов измерения в медико-биологических исследованиях
3. Освоение прикладных методов математической статистики для обработки и анализа материалов медико-биологических исследований

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Биометрия» относится к базовой части (Б1.О.23) «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки бакалавриата 49.03.02 - «Физическая культура для лиц с отклонениями в здоровье (адаптивная физическая культура)». Дисциплина является предшествующей для курсов: Общая биология, Нормальная физиология, Физиология спорта, Функциональная анатомия, Биомеханика, Учебно-исследовательская деятельность в физической культуре, Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, Преддипломная практика.

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 49.03.02 - «Физическая культура для лиц с отклонениями в здоровье (адаптивная физическая культура)» направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-12 - Способен проводить исследования по определению эффективности различных сторон деятельности в сфере адаптивной физической культуры с использованием современных методов исследования

ОПК-13 - Способен планировать содержание занятий с учетом положений теории физической культуры, физиологической характеристики нагрузки, анатомо-морфологических и психологических особенностей занимающихся различного пола и

возраста, нозологических форм заболеваний занимающихся

#### **4. Общая трудоемкость дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

#### **5. Образовательные технологии**

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий применяются следующие образовательные технологии: информационно-коммуникационные технологии, лекции для изложения теоретического материала и практические лабораторные занятия, прохождение тестовых заданий по теоретической и практической части курса.

Самостоятельная работа студентов осуществляется в виде изучения теоретического материала, основной и дополнительной литературы, рекомендованной по дисциплине, выполнения лабораторных работ по практической части дисциплины.

#### **6. Контроль успеваемости**

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и выполнения лабораторных и контрольных работ.

По данной дисциплине предусмотрена форма отчетности: экзамен.