

**Частная образовательная организация
высшего образования
«СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»
(ЧОО ВО СПИ)**

КАФЕДРА ГУМАНИТАРНЫХ ДИСЦИПЛИН



УТВЕРЖДАЮ

Проректор

ЧОО ВО СПИ

З.Н.Касумова

«07» сентября 2018г.

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Спортивная метрология»

индекс по ФГОС ВО (учебному плану) **Б.1В.ОД.20**

**НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 44.03.01 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ, ПРОФИЛЬ «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»**

Год начала подготовки по УП- 2014

Дербент 2018

Цель курса «Спортивная метрология» - формирование систематизированных знаний в области спортивной метрологии. Курс направлен на ознакомление студентов с основами метрологии, стандартизации и контроля в спорте; с метрологическими характеристиками и аттестацией средств измерений, используемых в области физической культуры и спорта; с метрологическим обеспечением приемов регистрации обработки и анализа показателей физического состояния, технико-тактического мастерства и тренировочных нагрузок.

Задачи изучения дисциплины.

приблизить содержание обучения на факультете педагогического образования по направлению «Педагогическое образование» (профилю «Физическая культура») к запросам будущей практической деятельности студентов;

воспитать у студентов способности использовать основные положения метрологии, стандартизации и контроля в спорте в своей практической деятельности, обеспечивающей в конечном итоге получение студентами необходимых знаний, умений и навыков в данной области.

Метрологическая подготовка студентов должна отражаться во всех звеньях учебного процесса:

- преподавании дисциплин общекультурной, медико-биологической, психолого-педагогической и предметной подготовке;
- курсовых и дипломных работах;
- учебно-исследовательской деятельности;
- педагогической практике студентов.

Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- возрастно-половые закономерности развития физических качеств и формирования двигательных качеств;
- методы и организацию комплексного контроля в физическом воспитании и спортивной подготовке;
- методы организации и проведения научно-исследовательской работы;
- методы и принципы обеспечения единства измерений;
- условия и факторы, влияющие на качество обучения, воспитания и тренировки в спорте;
- показатели спортивного мастерства;
- методы оценки спортивной подготовленности и качества учебно-тренировочного процесса;
- организацию спортивно-педагогического, медицинского и комплексного контролей в спорте.

Уметь:

- оценивать эффективность физкультурно-спортивных занятий;
- осуществлять медико-биологический и психолого-педагогический контроль состояния организма в процессе проведения физкультурно-спортивных занятий с использованием инструментальных методик;
- организовывать и проводить научно-исследовательскую и методическую работу по проблемам физического воспитания, оздоровительной физической культуры и спортивной тренировки;
- применять навыки научно-методической деятельности для решения конкретных задач, возникающих в процессе проведения физкультурно-спортивных занятий;
- применять методы врачебно-педагогического контроля в конкретных ситуациях профессиональной деятельности;
- определять причины ошибок в процессе освоения обучаемыми двигательных действий и развития физических качеств и находить методику их устранения;
- метрологически грамотно использовать измерительную информацию для обработки и анализа показателей физической, технической, тактической, теоретической и других видов подготовленности спортсменов, и их соревновательных и тренировочных нагрузок.

Владеть:

- навыками квалифицированного применения метрологически обоснованных средств и методов измерения и контроля в физическом воспитании и спорте;

- навыками рационального применения учебного и лабораторного оборудования, аудиовизуальных средств, компьютерной техники, тренажерных устройств и специальной аппаратуры в процессе различных видов занятий.

- **Выпускник должен обладать следующими специальными компетенциями (СК):**

- применяет на практике основные учения в области физической культуры (СК-1);
- способен формировать осознанное использование средств физической культуры как фактора восстановления работоспособности, обеспечения активного долголетия (СК-5);

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Спортивная метрология» является обязательной дисциплиной вариативной части Б1.В по направлению подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование» профиль «Физическая культура». Дисциплина изучается на кафедре Гуманитарных дисциплин.

В процессе обучения дисциплине «Спортивная метрология» преподаватель опирается на знания, полученные в ходе изучения курсов «Алгебра», «Физическая культура» общеобразовательной школы. Преподавание курса «Спортивная метрология» имеет практическую направленность и построено с учетом задач обучения, воспитания, охраны и укрепления здоровья учащихся. Полученные знания и умения будут использоваться в процессе профессиональной деятельности тренера, преподавателя физической культуры.

Краткое содержание:

Раздел дисциплины, содержание	Всего	Аудиторные		Самост. раб	Формируемые компетенции
		Лекции	Практические		
Введение в спортивную метрологию	4			4	СК-1, СК-5
Основы теории измерений	6			6	СК-1, СК-5
Основы математической статистики.	2			2	СК-1, СК-5
Основы теории тестов	6			6	СК-1, СК-5
Основы теории оценок	2			2	СК-1, СК-5
Квалиметрия.	4	2		2	СК-1, СК-5
Метрологические основы контроля в физическом воспитании и спорте	6		2	4	СК-1, СК-5
Прогнозирование результатов и комплектование сборных команд	6			6	СК-1, СК-5

Инструментальные методы контроля	4			4	СК-1, СК-5
Введение в спортивную метрологию.	4			4	СК-1, СК-5
Основы теории измерений	4			4	СК-1, СК-5
Основы математической статистики	2			2	СК-1, СК-5
Основы теории тестов.	4	2		2	СК-1; СК-5
Основы теории оценок	2			4	СК-1, СК-5
Квалиметрия.	6			6	СК-1, СК-5
Метрологические основы контроля в физическом воспитании и спорте	2			2	СК-1, СК-5
Прогнозирование результатов и комплектование сборных команд.	4		2	2	СК-1, СК-5
Инструментальные методы контроля	4			4	СК-1, СК-5
Зачет	4				СК-1, СК-5
Всего по дисциплине	72	4	4	60	

Общая трудоемкость дисциплины: 72 часа.