

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Байханов Исмаил Баутдинович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 18.07.2023 11:46:54  
Уникальный программный ключ:  
442c337cd125e1d014f62698c9d813e502697764

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ:

### Спортивная метрология

#### **Б1.В.01 Предметно-содержательный модуль**

**Цель освоения дисциплины (модуля):** «Спортивная метрология» - формирование у студентов умений и навыков проведения метрологических исследований и обработки эмпирических данных для последующей научной интерпретации, интеграции полученных знаний в практическую деятельность в современном процессе спортивной тренировки в избранном виде спорта.

#### **Задачами данной дисциплины являются:**

- сформировать связь между использованием традиционных средств теории и методики спортивной тренировки с возможным двигательным эффектом при выполнении упражнений;
- научить разбираться в сложности двигательных актов человека и понять, что они зависят от множества факторов и в процессе обучения и тренировки непосредственно изменяются;
- ознакомить с биомеханическими основами техники двигательных действий;
- сформировать систему общетеоретических знаний, умений и навыков профессиональной подготовки выпускника к работе в области спорта, используя спортивно-метрологические методы обработки информации;
- закрепить теоретические основы спортивной метрологии, включая методы математической статистики, а также описание технических принципов, систем и методов измерений, используемых в физическом воспитании и в современном спорте;
- изучить метрологические основы комплексного контроля и управления учебнотренировочным процессом.

#### **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Спортивная метрология» (Б1.В.01.02) относится к Блоку 1. Дисциплины (модули), обязательной части (часть, формируемая участниками образовательных отношений) Б1.В.01 Предметно-содержательный модуль профиля «Спортивная тренировка в избранном виде спорта» основной образовательной программы.

Изучение дисциплины «Спортивная метрология» является необходимой основой для прохождения научно-исследовательской и преддипломной практик, для подготовки к государственной итоговой аттестации.

#### **Требования к результатам освоения дисциплины (модуля):**

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

ОПК-5. Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении.

ОПК-8. Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний.

ПК-1. Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения, и навыки в предметной области при решении профессиональных задач.

**Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 зачетных единицы (108 часов).**

**Основные разделы дисциплины (модуля):**

Раздел 1. Содержание метрологии. Основы теорий измерений и измерения в физической культуре и спорте.

Раздел 2. Точность измерений. Средства измерений.

Раздел 3. Обеспечение единства и достоверности измерений в физической культуре и спорте.

Раздел 4. Цели и задачи стандартизации. Категории и виды стандартов.

Раздел 5. Понятия об управлении. Контроль управления.

Раздел 6. Классификация свойств и показателей спортивной подготовленности.

Раздел 7. Критерий качества обследования спортсменов. Основные понятия и показатели спортивной эстетики. Раздел 8. Методы определения величин показателей исполнительского мастерства.

**Примерный перечень контрольных вопросов для подготовки к экзамену**

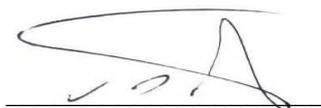
**Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации:**

8 семестр – Экзамен

**Авторы:** Алиева М.А.

Программа одобрена на заседании кафедры теории и методики преподавания физической культуры протокол № 9 от «27» апреля 2023 г.

Заведующий кафедрой



(подпись)

А.А. Батукаев