***Темы контрольных работ по предмету:* «Комплексный контроль в физическом воспитании и спорте»**

**Вариант №1**

1. Предмет и задачи спортивной метрологии. Метрологическое обеспечение измерений в спорте.
2. Основные понятия теории тестов.
3. Спортивный контроль и его общая схема.

**Вариант №2**

1. Понятие об измерениях и единицах измерений. Системы единиц измерения и их виды.
2. Математические методы, используемые в спортивной метрологии.
3. Контроль за объемом и разновидностью техники.

Вариант №3

1. Виды измерений. Понятие о точности измерения. Погрешности и их виды.
2. Надежность тестов. Информативность тестов.
3. Параметрические шкалы оценок и шкала ГЦОЛИФК.

Вариант №4

1. Основы стандартизации. Общероссийские классификаторы.
2. Стандартные шкалы оценок.
3. Основные понятия квалиметрии.

Вариант №5

1. Метод анкетирования и его применение в области ФК и спорта.
2. Задачи оценивания. Требования к оценкам.
3. Спортивная тренировка как процесс управления.

Вариант №6

1. Метод проведения экспертизы в спорте.
2. Контроль за эффективностью техники.
3. Как вычисляется и что показывают дисперсия и среднее квадратическое отклонение.

Вариант №7

1. Основы теории вероятностей.
2. Одинарные ряды результатов измерений и их статистические характеристики.
3. Контроль за спортивной тактикой.

Вариант №8

1. Нормальный закон распределения непрерывных случайных величин.
2. Проверка нормальности распределения с помощью критерия Шапиро и Уилка.
3. Контроль за временем двигательной реакции.

Вариант №9

1. Взаимосвязь результатов измерения. Методы вычисления коэффициентов взаимосвязи.
2. Коэффициент корреляции и его свойства.
3. Контроль за быстротой движений.

Вариант №10

1. Статистические гипотезы и достоверность статистических характеристик.
2. Сравнение средних арифметических по данным малых выборок. Расчёт и построение доверительных интервалов.
3. Разновидность контроля и методы измерения силовых качеств. Контроль за силовыми качествами без измерительных устройств.

Вариант №11

1. Коэффициент корреляции Браве-Пирсона и его свойства. Правила выбора коэффициента взаимосвязи.
2. Контроль за соревновательными нагрузками.
3. Общие требования к контролю за выносливостью. Методы измерения выносливости.