**Примерный перечень вопросов к зачету**

1. Статистика и ее место в подготовке специалистов в области ФК и С.

2. Характеристика спортивных измерений. Параметры, измеряемые в ФК и С. 3. Передача и представление измерительной информации.

4. Содержание, цели и задачи статистики в игровых видах спорта.

5. Содержание, цели и задачи статистики в циклических видах спорта.

6. Содержание, цели и задачи статистики в единоборствах.

7. Статистические методы обработки результатов измерений.

8. Содержание статистических таблиц.

9. Основы графических построений результатов.

10. Теория тестов. Основные понятия и требования.

11. Характеристика шкал оценок (типы и виды).

12. Методы количественной оценки качественных показателей (метод экспертных оценок и анкетирования).

13. Методы контроля в спорте.

14. Контроль за физическим развитием.

15. Контроль за функциональным состоянием занимающихся физическими упражнениями.

16. Статистические основы контроля выносливости.

17. Статистические основы контроля силовых способностей.

18. Статистические основы контроля скоростных способностей.

19. Статистические основы контроля гибкости.

20. Статистические основы контроля способности: к кинестетическому дифференцированию, к ориентированию в пространстве, к комплексной реакции.

21. Статистические основы контроля способности: к равновесию, к ритму, к перестроению двигательных действий и моторному приспособлению, к согласованию движений.

22. Определение степени освоенности техники.

23. Методы определения величин показателей исполнительского мастерства. 24. Контроль за тактическим мышлением и действиями.

25. Этапный, текущий и оперативный контроль состояния спортсмена.

26. Контроль за тренировочными нагрузками.

27. Контроль за соревновательными нагрузками.

28. Модельные характеристики спортсменов.

28. Прогнозирование и отбор в спорте.

29. Компьютерная программа статистического анализа данных – Statistica.

30. Компьютерная программа статистического анализа данных – IBM SPSS Statistics.