

«УТВЕРЖДАЮ»
Зав. кафедрой «ТиМФВиС»
к.п.н., доцент Ковалева Р.Е.
на 2017-2018 учебный год.

**Вопросы к экзамену
по дисциплине «Спортивная метрология»
для студентов дневного и заочного отделений**

1. Спортивная метрология как научная и учебная дисциплина.
2. Спортивная тренировка как процесс управления.
3. Управление процессом подготовки спортсмена.
4. Что такое измерение, виды измерений.
5. Шкалы измерений.
6. Точность измерений и виды погрешностей.
7. Систематические и случайные ошибки измерений.
8. Абсолютные и относительные ошибки измерений.
9. Основные понятия и требования к тестам.
10. Надежность теста.
11. Методы повышения надежности теста.
12. Стабильность тестов.
13. Согласованность тестов.
14. Эквивалентность тестов.
15. Информативность тестов при наличии единичного измеряемого критерия.
16. Информативность тестов при отсутствии единичного измеряемого критерия.
17. Основы теории оценок (основные понятия пропорциональная, прогрессивная, регрессивная, сигмовидная шкалы).
18. Стандартная шкала.
19. Перцентильная шкала.
20. Разновидности норм.
21. Методы количественной оценки качественных показателей.
22. Оптические и оптико-электронные методы регистрации движений.
23. Механоэлектрические и телеметрические методы сбора информации о спортсмене.
24. Пригодность норм.
25. Квалиметрия (основные понятия, методы).
26. Информационно-техническое обеспечение спортивных состязаний и учебно-тренировочного процесса.
27. Комплексный контроль в физическом воспитании.
28. Методологические основы контроля за соревновательной деятельностью.
29. Инструментальные методы контроля.
30. Контроль за соревновательной деятельностью.
31. Контроль за технической подготовленностью.
32. Контроль за скоростными качествами.
33. Контроль за силовыми качествами.
34. Контроль за скоростно-силовыми качествами.
35. Контроль за выносливостью.
36. Контроль за уровнем развития ловкости.
37. Контроль за уровнем развития гибкости.
38. Контроль за уровнем соревновательных нагрузок.
39. Контроль за уровнем тренировочных нагрузок.

40. Этапный, текущий и оперативный контроль.
41. Прогнозирование и отбор в спорте.
42. Контроль за специализированностью упражнений.
43. Этапный контроль (содержание, организация).
44. Оперативный контроль (содержание, организация).
45. Текущий контроль (содержание, организация).
46. Контроль за телосложением спортсменов.
47. Процедура тестирования.
48. Статистическая обработка эмпирических данных, цель, основные показатели.
49. Виды состояний спортсмена (оперативное, текущее, этапное).
50. Подготовленность спортсмена оперативная, текущая, перманентная, тренированность).

Основная литература:

1. Коренберг В. Б. Спортивная метрология : учеб. для студ. вузов, обуч. по спец. 032101 "Физическая культура и спорт" / В. Б. Коренберг. – М.: Физическая культура, 2008
2. Начинская С. В. Спортивная метрология : учеб. пособие для студ. вузов/ С. В. Начинская. – М.: Академия, 2005

Дополнительная литература:

1. Коренберг В. Б. Спортивная метрология : словарь-справочник : учеб. пособие для студ. вузов физ. культуры/ В. Б. Коренберг. – М.: Советский спорт, 2004
2. Лакин Г. Ф. Биометрия : [учеб. пособие для биол. спец. вузов] / Г. Ф. Лакин. 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Высшая школа, 1990 .
3. Самостоятельная работа студентов факультетов физической культуры по дисциплинам предметной подготовки: учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по спец. 033100 - Физ. культура/ Под ред. И. М. Туревского. – М.: Академия, 2003
4. Смирнов Ю. Н. Спортивная метрология : учеб. для пед. вузов по спец. 033100-физ. культура/ Ю. Н. Смирнов, М. М. Полевщиков. – М.: Академия, 2000.
5. Спортивная метрология: Метод. указ. для самост. выпол. контр. заданий по теме «Оценка результатов колич. тестир. методами мат. Статистики». – Омск: СибГАФК, 1999

Программное обеспечение и Интернет – ресурсы:

1. Научный портал "ТЕОРИЯ.РУ". – <http://teoriya.ru>
2. Научная электронная библиотека. – <http://elibrary.ru>
3. Педагогическая библиотека. – <http://www.pedlib.ru>