УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
_____Н.А.Квятковская
15.06.2026

ПРОГРАММНЫЕ ЗАЧЕТНО-ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ
к зачету по учебной дисциплине «Методология научного исследования в оздоровительной физической культуре» для студентов 4 курса дневной формы получения образования специальности 6-05-1012-01 «Физическая культура», профилизация: Оздоровительная физическая культура
на 2026/2027 учебный год

Форма проведения: устная

1. Наиболее распространенные методы исследований в сфере физической культуры и спорта.
2. Виды педагогических наблюдений.
3. Отличительные особенности беседы, интервью, анкетирования.
4. Место контрольно-педагогических испытаний в исследованиях по физической культуре и спорту. Требования к проведению тестирования.
5. Что понимается под экспертной оценкой.
6. Особенности педагогического эксперимента.
7. Виды педагогического эксперимента.
8. Методика проведения педагогического эксперимента.
9. Какие виды измерительной и регистрирующей аппаратуры используются для определения результатов исследований.
10. Предварительный и основной этапы проведения эксперимента, постановка задач и выбор методов исследования.
11. Составление плана проведения педагогического эксперимента.
12. Организация и проведение педагогического эксперимента.
13. Разработка протоколов, характеризующих контрольную и экспериментальную группы, протоколов тестирования исследуемых показателей.
14. Основные статистические понятия: совокупность, генеральная и выборочная совокупность, объем генеральной совокупности, объем выборки, сплошные (полные) и частичные (выборочные) наблюдения.
15. Вычисление средней арифметической величины, среднего квадратического отклонения (стандартного отклонения), стандартной ошибки средней арифметической.
16. Требования к составлению таблиц (содержание, форма).
17. Характеристика иллюстративного материала.
18. Требования и иллюстрациям (рисунок, график).
19. Внедрение в практику результатов научной и методической работы.
20. Формулирование выводов и практических рекомендаций курсовой работы.

21. Требования к оформлению научных публикаций.

22. Требования к написанию тезисов и научных статей.

23. Структура и содержание частей доклада: тема исследования, исполнитель и научный руководитель, актуальность исследования, цель, задачи, объект, предмет и методы исследования, организация исследования, научная новизна исследования, результаты педагогического эксперимента, практическая значимость.

24. Подготовка слайдов, видеофильмов, презентаций к защите в соответствии с докладом по теме исследования.

25. Оформление и подпись рисунков, таблиц, графиков, схем, чертежей, диаграмм, фотографий.

26. Требования к подготовке курсовой работы к текущей аттестации.

Рассмотрены на заседании кафедры протокол № 15 от 15.06.2026

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

ОСНОВНАЯ

1. Технологии научных исследований в физической культуре и спорте : учеб. пособие для вузов / З. С. Варфоломеева [и др.]. – 2-е изд. – М. : Юрайт, 2023. – 105 с.

2. Семенов, Л. А. Введение в научно-исследовательскую деятельность в сфере физической культуры и спорта : учеб. пособие / Л. А. Семенов. – 3-е изд., стер. – СПб. [и др.] : Лань, 2021. – 199 с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ

3. Ашмарин, Б. А. Теория и методика педагогических исследований в физическом воспитании : пособие для студентов, аспирантов и преподавателей ин-тов физ. культуры / Б. А. Ашмарин. – М. : Физкультура и спорт, 1978. – 223 с.

4. Безмельницын, Н. Г. Подготовка курсовых (дипломных работ) по предмету «Теория и методика избранного вида физкультурно-спортивной деятельности» : учеб. пособие / Н. Г. Безмельницын, Н. В. Астафьев. – Омск : АСБ, 1994. – 28 с.

5. Варфоломеева, З. С. Технологии научных исследований в физической культуре и спорте : учеб. пособие для вузов / З. С. Варфоломеева [и др.]. – 2-е изд. ; Гриф УМО высш. образования ; Гриф УМО РАЕ . – М. : Юрайт, 2020. – 106 с.

6. Врублевский, Е. П. Выпускная квалификационная работа: подготовка, оформление, защита : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 032100 – физ. культура и специальности 032101 – Физ. культура и спорт / Е. П. Врублевский, О. Е. Лихачева, Л. Г. Врублевская. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Физкультура и Спорт, 2006. – 228 с.

7. Годик, М. А. Спортивная метрология : учеб. для студентов ин-тов физ. культуры / М. А. Годик. – М. : Физкультура и спорт, 1988. – 192 с.

8. Железняк, Ю. Д. Основы научно-методической деятельности в физической культуре и спорте : учебник для студентов учреждений высш. проф. образования, обучающихся по направлению "Пед. образование" профиль "Физ. культура" / Ю. Д. Железняк, П. К. Петров. – 6-е изд., перераб. – М. : Академия, 2013. – 288 с.

9. Измерения и вычисления в спортивно-педагогической практике : учеб. пособие для вузов физ. культуры / В. П. Губа [и др.]. – 2-е изд. – М. : Физкультура и спорт, 2006. – 220 с.

10. Кодекс Республики Беларусь об образовании : 13 янв. 2011 г. № 243-З : принят Палатой представителей 2 дек. 2010 г. : одобр. Советом Респ. 22 дек. 2010 г. : в ред. от 8 июля 2024 г. № 22-З // ilex : информ. правовая система (дата обращения: 25.03.2025).

11. Лях, В. И. Тесты в физическом воспитании школьников : пособие для учителя / В. И. Лях. – М. : АСТ, 1998. – 272 с.

12. Начинская, С. В. Спортивная метрология : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования / С. В. Начинская. – 4-е изд., стер. – М. : Академия, 2012. – 240 с.

13. О физической культуре и спорте : Закон Респ. Беларусь от 4 янв. 2014 г. № 125-З : в ред. от 19 июля 2022 г., № 200-З // ilex : информ. правовая система (дата обращения: 25.03.2025).

14. Петров, П. К. Курсовые и выпускные квалификационные работы по физической культуре / П. К. Петров. – М. : Физкультура и спорт, 2001. – 264 с.

15. Селуянов, В. Н. Основы научно-методической деятельности в физической культуре : учеб. пособие для студентов вузов физ. культуры / В. Н. Селуянов, М. П. Шестаков, И. П. Космина. – М. : СпортАкадемПресс, 2001. – 184 с.

16. Семенов, Л. А. Введение в научно-исследовательскую деятельность в сфере физической культуры и спорта : учеб. пособие / Л. А. Семенов. – М. : Совет. спорт, 2011. – 200 с.

17. Черепанов, В. С. Экспертные оценки в педагогических исследованиях / В. С. Черепанов. – М. : Совет. спорт, 2005. – 152 с.

18. Шестаков, М. П. Статистика. Обработка спортивных данных на компьютере : учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений физ. культуры / М. П. Шестаков. – М. : ТВТ Дивизион, 2009. – 248 с.