**Вопросы для подготовки к итоговому тестированию**

1. Современные методы и инструменты для представления результатов научно-исследовательской деятельности.

2. Нормы международного и российского законодательства в сфере интеллектуальной собственности и авторских прав.

3. Теоретические основы и технология научно-исследовательской деятельности, суть и логика проведения и проектирования научно-исследовательских работ в области физической культуры и спорта.

4. Методы научно-исследовательской деятельности, анализа и оценки научных достижений.

5. Методы математической статистики и логической интерпретации при обработке количественных и качественных результатов исследования в области физической культуры и спорта.

6. Порядок составления и оформления научной работы, научной статьи.

7. Показатели результативности научно-исследовательской работы.

8. Особенности проведения конкурсов российскими и международными фондами-грантодателями, требования к оформлению конкурсной документации.

9. Математические, естественнонаучные и технические методы, применяемые для решения основных, нестандартных задач создания и применения искусственного интеллекта.

10. Фундаментальные научные принципы и методы исследования.

11. Особенности решения профессиональных задач на основе применения новых научных принципов и методов исследования.

12. Логические методы и приемы научного исследования.

13. Методологические принципы современной науки, направления, концепции, источники знания и приемы работы с ними.

14. Основные особенности научного метода познания.

15. Программно-целевые методы решения научных проблем.

16. Моделирование управленческих решений.

17. Динамические оптимизационные модели.

18. Математические модели оптимального управления для непрерывных и дискретных процессов, их сравнительный анализ.

19. Многокритериальные методы принятия решений в профессиональной деятельности.

9-10 баллов – 85-100% правильных ответов в тесте

7-8 баллов – 75-84%

5-6 баллов – 60-74%

1-4 балла – 0-59%

0 баллов – тест не пройден