



УПК-3	Быть способным к использованию современных информационных технологий для обработки полученных теоретических и экспериментальных данных	1.2.1-1.2.3, 1.3.1 2.1.1, 2.3.3, 2.4.1
УПК-4	Быть способным адаптировать современные достижения науки и техники для реализации инновационных задач технического обеспечения физической культуры и спорта	1.1.1 2.1.3
УПК-5	Быть способным использовать средства технического сопровождения для решения научно-исследовательских и инновационных задач в системе подготовки спортсменов, работать в условиях неопределенности	1.2.1-1.2.3 2.1.1, 2.3.2 2.3.3
СК-1	Оценивать и анализировать результаты применения методик и технических средств диагностики различных сторон подготовленности спортсменов для использования в научно-исследовательской и инновационной деятельности	2.1.2, 2.1.3, 2.2.2
СК-2	Применять методологию системного анализа данных производительности спортсменов	2.1.2, 2.3.2 2.5.1, 2.5.2
СК-3	Выявлять причины ошибочных действий или недостаточно высокого качества движений спортсменов при взаимодействии с техническими средствами	2.1.2, 2.2.1 2.2.2, 2.3.1
СК-4	Оценивать использование инновационных эргогенных и биомеханических средств в системе подготовки спортсменов	2.2.3
СК-5	Применять сенсорные системы для оценки и моделирования параметров спортивных движений	2.2.2, 2.2.3
СК-6	Использовать средства измерения и адаптировать их в соответствии с изменяющейся ситуацией, применять теоретические знания по обеспечению единства измерения и способов достижения требуемой точности и качества	2.3.1, 2.4.2
СК-7	Оценивать и анализировать результаты применения методик и технических средств диагностики различных сторон подготовленности спортсменов для использования в научно-исследовательской и инновационной деятельности	2.2.2 2.3.3
СК-8	Управлять автоматизированными системами инженерно-информационного обеспечения спортивных объектов	2.4.1
СК-9	Анализировать актуальность научного исследования, уметь корректно ставить задачи исследований, применять научно обоснованные техники планирования, владеть методиками обработки теоретических и практических исследований, корректно формулировать выводы, вести аргументированные дискуссии по научной и профессиональной проблематике	2.3.1 2.3.2
СК-10	Быть способным разрабатывать, внедрять и оценивать инвестиционные проекты, повышать экономическую эффективность инвестиций	2.5
СК-11	Анализировать применение современных спортивно-педагогических технологий для оптимизации тренировочного процесса; разрабатывать рекомендации по его планированию и коррекции	2.6.3
СК-12	Осуществлять планирование, организацию, контроль и корректировку образовательного процесса, научно-исследовательской, организационно-управленческой деятельности, выбирать и эффективно использовать образовательные технологии, методы и средства коммуникации	2.6.2-2.6.4
СК-13	Использовать методы реализации основных управленческих решений и современные технологии эффективного влияния на индивидуальное и групповое поведение в спортивной отрасли	2.5.2 2.6.2

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 7-06-0716-02 Спортивная инженерия

1 Общеобразовательные дисциплины "Философия и методология науки", "Иностранный язык", "Основы информационных технологий" изучаются по выбору магистранта. Изучение общеобразовательных дисциплин "Философия и методология науки", "Иностранный язык" завершается сдачей кандидатского экзамена, общеобразовательной дисциплины "Основы информационных технологий" - кандидатского зачета.

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель Министра спорта и туризма Республики Беларусь

\_\_\_\_\_ А.И. Барауля \_\_\_\_\_

(подпись) М.П.

\_\_\_\_\_ (дата)

Председатель УМО по образованию в области техники физической культуры и спорта

\_\_\_\_\_ О.К. Гусев \_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_ (дата)

Председатель НМС

\_\_\_\_\_ (подпись)

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник Главного управления профессионального образования  
Министерства образования Республики Беларусь

\_\_\_\_\_ С. А. Касперович \_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_ (дата)

Проректор по научно-методической работе  
Государственного учреждения образования  
«Республиканский институт высшей школы»

\_\_\_\_\_ И. В. Титович \_\_\_\_\_

(подпись) М.П.

\_\_\_\_\_ (дата)

Эксперт-нормоконтролер

\_\_\_\_\_ (подпись)