





СК-6	Оценивать возможность использования микроструктурированных и наноструктурированных материалов в различных элементах, приборах и устройствах	2.2.3
СК-7	Владеть навыками работы на современных установках для лазерной и ионно-плазменной обработки материалов	2.5
СК-8	Владеть методами разработки и применения технических средств и систем защиты информации	2.6.1
СК-9	Владеть методами и технологиями решения задач обеспечения электромагнитной совместимости радиоэлектронных систем	2.6.1
СК-10	Владеть методами цифровой обработки сигналов и изображений	2.6.2
СК-11	Владеть методами проектирования сетей передачи данных, связывающих различные датчики, исполнительные механизмы и промышленные контроллеры	2.6.2
СК-12	Владеть методами рационального выбора структуры системы обслуживания на основе изучения потоков поступающих требований, длительности ожидания и длины очередей	2.7.1
СК-13	Владеть навыками программирования на языке Python	2.7.2
СК-14	Владеть методами решения задач теории игр и задач оптимизации, применять методы поиска оптимального решения задач	2.7.2

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 1-31 80 07 Радиофизика

В рамках специальности могут быть реализованы профилизации: Радиофизика и электроника, Квантовая радиофизика, Компьютерная безопасность, Информационные и телекоммуникационные технологии, Аэрокосмические технологии и др.

<sup>1</sup> – Изучение общеобразовательных дисциплин "Философия и методология науки", "Иностранный язык" завершается сдачей кандидатского экзамена, а общеобразовательной дисциплины "Основы информационных технологий" - кандидатского зачета.

#### СОГЛАСОВАНО

Председатель УМО по естественнонаучному образованию

\_\_\_\_\_ О.А. Ивашкевич

Председатель НМС по физике

\_\_\_\_\_ В.М. Анищик

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по естественнонаучному образованию

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2019 г.

#### СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования  
Министерства образования Республики Беларусь

\_\_\_\_\_ С.А. Касперович

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

\_\_\_\_\_ И.В. Титович

Эксперт-нормоконтролер

\_\_\_\_\_