





Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
СК-7	Критически оценивать численные методы и современные информационные технологии при решении прикладных задач в профессиональной деятельности	2.5.1
СК-8	Проектировать с использованием CASE-технологий интегрированные информационные системы для различных объектов хозяйствования	2.5.2
СК-9	Проектировать модули, блоки, системы и комплексы с использованием наукоемких технологий и основных тенденций компьютерного	2.6.1
СК-10	Разрабатывать программируемые прецизионные технологические системы управления современным оборудованием инновационного производства	2.6.2
СК-11	Разрабатывать интеллектуальные системы управления промышленными объектами на базе сравнительного анализа микропроцессоров, микроконтроллеров и программируемых логических интегральных схем	2.7.1.1
СК-12	Проектировать, внедрять инновационные технологические процессы и режимы производства с учетом контроля качества приборов, систем и их элементов	2.7.1.2
СК-13	Разрабатывать и внедрять автоматизированные производственные системы и комплексы инновационного производства	2.7.2.1
СК-14	Разрабатывать и внедрять адаптивные информационно-измерительные системы технологического оборудования	2.7.2.2

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 1-39 80 03 «Электронные системы и технологии».

В рамках специальности 1-39 80 03 «Электронные системы и технологии» могут быть реализованы следующие профилизации: Компьютерные технологии проектирования электронных систем, Интегрированные технологии производства электронных систем, Медицинские электронные системы и др.

<sup>1</sup> 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**

Первый заместитель Министра промышленности Республики Беларусь

\_\_\_\_\_ Г.Б.Свидерский  
м.п. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 2019

Председатель УМО по образованию в области информатики и радиоэлектроники

\_\_\_\_\_ В.А.Богуш  
м.п. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 2019

Председатель НМС по конструкциям радиоэлектронных средств, проектам радиоэлектронных систем и их изменению на объектах

\_\_\_\_\_ А.Н.Осипов  
\_\_\_\_\_ 2019

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по образованию в области информатики и радиоэлектроники

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2019

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник Главного управления профессионального образования  
Министерства образования Республики Беларусь

\_\_\_\_\_ С.А.Касперович  
\_\_\_\_\_ 2019

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

\_\_\_\_\_ И.В.Титович  
м.п. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 2019

Эксперт-нормоконтролер

\_\_\_\_\_ К.В.Севастов  
\_\_\_\_\_ 2019