





Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
СК-3	Применять средства обеспечения конфиденциальности данных в инфокоммуникационных сетях	2.2.1
СК-4	Настраивать систему противодействия утечке данных с учетом решаемых задач обеспечения безопасности	2.2.2
СК-5	Владеть программными средствами виртуализации для решения прикладных задач в сфере защиты информации	2.4.1
СК-6	Проводить анализ защиты веб-ресурсов и обосновано выбирать и настраивать средства защиты информации	2.4.2
СК-7	Применять средства анализа и фильтрации трафика в инфокоммуникационных сетях	2.4.3
СК-8	Проводить анализ событий информационной безопасности, принимать обоснованные решения по локализации угроз	2.4.4
СК-9	Проводить специальные проверки технических средств и специальные обследования помещений на наличие скрытых устройств	2.5.1
СК-10	Владеть технологиями построения и разработки больших интегральных схем	2.5.2
СК-11	Применять стандарты в сфере защиты информации для решения задач сертификации средств защиты информации	2.6.1
СК-12	Проектировать системы обеспечения информационной безопасности объектов информатизации	2.6.2
СК-13	Планировать, проводить измерительный эксперимент, оценивать полученные результаты	2.7.1.1
СК-14	Выбирать и реализовывать оптимальную конфигурацию информационно-измерительной системы	2.7.1.2
СК-15	Выбирать оптимальные методы и средства измерений, владеть навыками программной обработки измерительной информации	2.7.1.3
СК-16	Владеть нормативными правовыми актами в сфере информационной безопасности и на их основе разрабатывать организационные мероприятия для обеспечения защиты информации в информационных системах	2.7.1.4
СК-17	Знать методы коммутации, маршрутизации, распределения нагрузки, резервирования в информационных системах	2.7.2.1
СК-18	Владеть методами распределенной обработки, передачи и хранения информации в информационных системах	2.7.2.2
СК-19	Знать теорию преобразования информации в оптические и радиосигналы, уметь применять ее при проектировании информационных систем	2.7.2.3
СК-20	Знать методы параллельной обработки данных, уметь применять их для разработки высокопроизводительных информационных систем	2.7.2.4

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 1-98 80 01 «Информационная безопасность».

<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**

\_\_\_\_\_  
м.п.  
\_\_\_\_\_ 2019

Председатель УМО по образованию в области информатики и радиоэлектроники  
В.А.Богущ  
\_\_\_\_\_  
м.п.  
\_\_\_\_\_ 2019

Председатель НМС по связи и информационной безопасности  
С.В. Дробот  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 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





