

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-2	Применять средства обеспечения конфиденциальности данных в инфокоммуникационных сетях	1.2.1
УК-3	Владеть программными средствами виртуализации для решения прикладных задач в сфере защиты информации	1.3.2
УК-4	Владеть навыками построения взаимовыгодных коммерческих отношений при внедрении результатов научно-исследовательской деятельности в сферу производства и услуг	2.1
УК-5	Владеть методологией научного познания, быть способным анализировать и оценивать содержание и уровень философско-методологических проблем при решении задач научно-исследовательской и инновационной деятельности	4.1
УК-6	Владеть иностранным языком для коммуникации в междисциплинарной и научной среде, в различных формах международного сотрудничества, научно-исследовательской, инновационной, профессиональной деятельности	4.2
УК-7	Обладать навыками использования современных информационных технологий для решения научно-исследовательских и инновационных задач	4.3
УПК-1	Настраивать систему противодействия утечке данных с учетом решаемых задач обеспечения безопасности	1.2.2
УПК-2	Разрабатывать сетевые приложения для решения прикладных задач в сфере защиты информации	1.3.1
СК-1	Устанавливать и настраивать операционные системы в соответствии с специальными требованиями безопасности	2.2.1
СК-2	Моделировать и разрабатывать инновационные системы защиты объектов и сетей инфокоммуникаций	2.2.2
СК-3	Применять результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ для реализации инновационных проектов	2.2.3
СК-4	Анализировать уровень защиты веб ресурсов и выбирать оптимальные методы и средства защиты информации	2.3.1
СК-5	Владеть навыками применения средств анализа и фильтрации трафика в инфокоммуникационных сетях	2.3.2
СК-6	Разрабатывать инновационные базы данных для решения инновационных, прикладных задач в сфере защиты информации	2.3.3
СК-7	Проводить аудит безопасности информационных систем, по результатам мониторинга принимать решения о внесении изменений в систему защиты информации	2.3.3
СК-8	Проектировать стандарты в сфере защиты информации для решения задач сертификации средств защиты информации	2.3.4
СК-9	Владеть техническими средствами обнаружения не декларированных возможностей и закладных устройств при обследовании помещений	2.3.4
СК-10	Совершенствовать навыки междисциплинарного взаимодействия	3.1

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

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

Первый заместитель Министра промышленности Республики Беларусь
Г.Б.Свидерский
_____ м.п. _____ 2019

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь
С.А.Касперович
_____ 2019

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

Проректор по научно-методической работе государственного учреждения
образования «Республиканский институт высшей школы»
И.В.Титович
_____ м.п. _____ 2019

Председатель НМС по связи и информационной безопасности
С.В.Дробот
_____ 2019

Эксперт-нормоконтролер
К.В.Севастов
_____ 2019

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

Протокол № ____ от _____ 2019

