

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-5	Владеть навыками построения взаимовыгодных коммерческих отношений при внедрении результатов научно-исследовательской деятельности в сферу производства и услуг	2.1
УК-6	Владеть методами и моделями теории систем и системного анализа, навыками работы с инструментами системного анализа	2.2.2
УК-7	Владеть иностранным языком для коммуникации в междисциплинарной и научной среде, в различных формах международного сотрудничества, научно-исследовательской, инновационной, профессиональной деятельности	4.1
УК-8	Владеть методологией научного познания, быть способным анализировать и оценивать содержание и уровень философско-методологических проблем при решении задач научно-исследовательской и инновационной деятельности	4.2
УК-9	Обладать навыками использования современных информационных технологий для решения научно-исследовательских и инновационных задач	4.3
УПК-1	Определять оптимальные методы технологий программирования для решения прикладных задач	1.3.1
УПК-2	Владеть перспективными технологиями программирования для решения инновационных задач	1.3.2
СК-1	Применять методы и алгоритмы решения задач обработки больших объемов информации, хранящейся в распределенных системах	2.4.1.1
СК-2	Владеть технологиями разработки хранилищ данных, методами построения OLAP кубов и многомерного анализа	2.4.1.2
СК-3	Владеть навыками оценки риска и подбора эффективного аппаратно-программного средства защиты интеллектуальной собственности	2.4.2.1
СК-4	Обладать навыками создания интеллектуального программного обеспечения для анализа, поиска, распознавания и обработки информации	2.4.2.2
СК-5	Владеть навыками проектирования и разработки эволюционных алгоритмов, оценки их производительности и эффективности	2.2.3
СК-6	Применять методы и алгоритмы решения задач обработки больших объемов информации, хранящейся в распределенных системах	2.3

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 1-40 80 05 «Программная 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

Первый заместитель Министра промышленности Республики Беларусь

Г.Б.Свидерский

м.п.

2019

Председатель УМО по образованию в области информатики и радиоэлектроники

В.А.Богущ

м.п.

2019

Председатель НМС по информатике, вычислительной технике и эргономике

Б.В. Никульшин

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