

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-2	Владеть теоретико-методологическим инструментарием процессов информатизации	1.1.1
УК-3	Владеть методологией искусственного интеллекта для решения инновационных задач	1.1.1
УК-4	Анализировать и принимать инновационные решения по актуальным научным и техническим проблемам в области проектирования систем искусственного интеллекта	1.2
УК-5	Быть способным осуществлять педагогическую деятельность в учреждениях образования, осваивать и внедрять эффективные образовательные и информационно-коммуникационные технологии, педагогические инновации	2.5
УК-6	Владеть методологией научного познания, быть способным анализировать и оценивать содержание и уровень философско-методологических проблем при решении задач научно-исследовательской и инновационной деятельности	3.1
УК-7	Владеть иностранным языком для коммуникации в междисциплинарной и научной среде, в различных формах международного сотрудничества, научно-исследовательской и инновационной деятельности	3.2
УК-8	Обладать навыками использования современных информационных технологий для решения научно-исследовательских и инновационных задач	3.3
УПК-1	Выбирать теоретико-графовые модели и алгоритмы для проектирования интеллектуальных систем	1.1.2
УПК-2	Применять модели, методы и средства разработки интеллектуальных систем для решения научно-исследовательских и инновационных задач	1.2
СК-1	Владеть навыками построения взаимовыгодных коммерческих отношений при внедрении результатов научно-исследовательской деятельности в сферу производства и услуг	2.1
СК-2	Проводить анализ качества формальных онтологий и онтологических систем	2.2.1
СК-3	Владеть методологией построения формальных онтологий с заданными спецификациями их качества	2.2.2
СК-4	Конструировать системы анализа и управления сложно-структурированными базами знаний	2.2.3
СК-5	Проектировать и совершенствовать интеллектуальные системы, построенные с применением семантических моделей представления и обработки знаний	2.3
СК-6	Владеть методами и средствами построения баз знаний	2.4.1.1, 2.4.2.1
СК-7	Владеть навыками построения формальных моделей представления знаний	2.4.1.2, 2.4.2.2
СК-8	Использовать современные интернет-ресурсы и сервисы для разработки интеллектуальных систем	2.4.1.3
СК-9	Владеть семантической классификацией вопросов и навыками разработки информационно-поисковых агентов	2.4.2.3
СК-10	Применять модели, методы и средства разработки интеллектуальных систем для решения научно-исследовательских и инновационных задач	2.6
СК-11	Использовать современное методическое обеспечение профессиональной деятельности в области системного анализа, управления и обработки	2.6

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 1-40 80 06 «Искусственный интеллект».

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