

2.5.2	Модуль дисциплин кандидатского минимума	2,2	1,1,1	870	316	96	36	140	44	540	194	15	330	122	9									
2.5.2.1	Философия и методология науки	2	1	240	104	60			44	120	52	3	120	52	3									УК-8
2.5.2.2	Иностранный язык	2	1	420	140			140		210	70	6	210	70	6									УК-9
2.5.2.3	Основы информационных технологий		1	210	72	36	36			210	72	6												УК-10
3.	Факультативные дисциплины			/108	/40	/24	/16			/108	/40	/1												
3.1	Интеллектуальные Интернет-технологии		/1	/108	/40	/24	/16			/108	/40	/3												СК-11
4.	Дополнительные виды обучения			/108	/40	/24	/16			/108	/40	/3												
4.1	Методология научных исследований		/2	/108	/40	/24	/16						/108	/40	/3									

Количество часов учебных занятий	3396	1180	508	330	298	44	1128	400	30	1134	380	30	1134	400	31									
Количество часов учебных занятий в неделю									22		21			22										
Количество курсовых проектов																								
Количество курсовых работ																								
Количество экзаменов		11							3		4			4										
Количество зачетов		12/2							4/1		4/1			4										

IV. Практики				V. Магистерская диссертация			VI. Итоговая аттестация	
Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Защита магистерской диссертации	
Технологическая	4	8	12	4	11	17		

VII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Использовать личностные способности к самостоятельному обучению новым методам исследований	1.5
УК-2	Использовать на практике инновационные решения для решения задач с использованием методов и технологий искусственного интеллекта	1.1.1
УК-3	Применять профессиональные навыки для решения задач искусственного интеллекта	1.2.1
УК-4	Использовать методы, средства и технологии искусственного интеллекта для проектирования интеллектуальных систем	1.4.1
УК-5	Проводить анализ, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями результаты научных исследований в области своей профессиональной деятельности	1.5
УК-6	Владеть навыками коммерциализации результатов производственной и научной деятельности	1.3
УК-7	Применять в образовательной деятельности классические и инновационные психологические и педагогические технологии.	2.1
УК-8	Применять методологические знания и исследовательские умения для решения задач научно-исследовательской, научно-педагогической и инновационной деятельности	2.5.2.1
УК-9	Владеть коммуникативными способностями для работы в междисциплинарной и международной среде	2.5.2.2
УК-10	Осваивать и внедрять в учебный процесс инновационные образовательные технологии	2.5.2.3
УК-11	Использовать на практике инновационные решения для решения задач с использованием новых информационных технологий	1.1.2
УПК-1	Владеть культурой мышления, теоретической, ценностно-рациональной системой знаний о мире, человеке и их взаимосвязях, необходимой для формирования гуманистического мировоззрения и инновационного мышления и способствующей его конструктивному участию в социально-преобразовательной и профессиональной деятельности	2.5.1.1
УПК-2	Использовать специальную лексику и терминологию на иностранном языке в своей профессиональной деятельности	2.5.1.2
УПК-3	Использовать современные информационные технологии для решения прикладных задач в профессиональной деятельности	1.2.2, 1.4.2
СК-1	Разрабатывать онтологии предметных областей	2.2.1
СК-2	Применять на практике методы онтологического инжиниринга	2.2.2
СК-3	Использовать современные технологии управления знаниями	2.2.3
СК-4	Использовать методы и средства получения знаний с использованием современных инструментальных средств	2.3.1
СК-5	Применять на практике технологии инженерии знаний для разработки баз знаний	2.3.2
СК-6	Использовать модели представления знаний и данных	2.3.3
СК-7	Использовать современные языки программирования для обработки знаний	2.4.1
СК-8	Использовать современные технологии для организации поиска	2.4.2
СК-9	Проектировать интеллектуальные системы с использованием современных технологий	2.5.1.3
СК-10	Использовать методы и средства получения, хранения, переработки и передачи информации с использованием современных компьютерных технологий	3.1
СК-11	Уметь самостоятельно (и в составе команды) осуществлять постановку задачи исследования, формирование плана реализации исследования, выбор методов исследования и обработку результатов	4.1

СОГЛАСОВАНО

Председатель УМО по образованию в области информатики и радиоэлектроники

В.А.Богуш

(дата)

Председатель НМС по информатике, вычислительной технике и эргономике

Б.В. Никульшин

(дата)

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО в области информатики и радиоэлектроники

Протокол № ____ от _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования Министерства образования Республики Беларусь

С.А.Касперович

(дата)

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

И.В.Титович

(дата)

Эксперт-нормоконтролер

И.Н.Михайлова

(дата)