

МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

	ДКН-1	ДКН-2	ДКН-3	ДКН-4	ДКН-5	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6
Аналитические исследования в экономике						1								1	1				1
Информационные системы экономического анализа									5		5								
Финтех: инструментарий и модели бизнеса								1	1						1				
Профессиональный иностранный язык								1, 2, 3									1, 2, 3	1, 2, 3	
Управление корпоративными ИТ								8				8	8		8				
Управление проектами по созданию информационных систем							7			7					7	7			
Нереляционные базы данных						2	2												
Обработка статистических потоковых больших данных						8	8												
Компьютерное моделирование экономических и финансовых систем						7						7		7					
Автоматизированные банковские системы и диджитализация банковских сервисов									2		2				2				
Автоматизированные системы бухгалтерского учета, анализа и аудита в коммерческих организациях											6				6				
Проектирование информационных систем		4, 5			4, 5							4, 5							
Современные компьютерные технологии машинного обучения	3, 4		3, 4		3, 4														
Предиктивная аналитика больших данных	5			5															
Геоинформационные системы		3, 4			3, 4														
Агентно-ориентированное моделирование		6			6														
Прикладные модели и методы анализа нечисловой информации	6				6														
Интеллектуальные информационные системы	6		6																
Алгоритмы и технологии анализа сложных сетей	6	6	6																
Машинное зрение			7		7														
Блокчейн-платформы			7		7														
Интернет вещей			8		8														
Анализ прикладных систем			8		8														
Учебная практика:									•		•	•			•		•		
Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика																			
Производственная практика:	•	•	•						•		•								
Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика																			
Научно исследовательская работа																			
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																			
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																			

ОПИСАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Имя	Описание	Год
ДКН-1	способность автоматизировать сбор, подготовку, преобразование, загрузку и хранение данных из различных источников, а также управлять развитием БД для использования данных в интеллектуальных информационных системах	2021
ДКН-2	способность планировать интеграцию и внедрение открытых ИТ-сервисы для создания сложных комплексов обработки информации	2021
ДКН-3	способность разрабатывать интеллектуальные информационные системы и сервисы на основе инфраструктурных решений и аналитики больших данных	2021
ДКН-4	способность разрабатывать интеллектуальные информационные системы встроенной аналитики больших данных, с применением моделей машинного обучения и теории сложных сетей	2021
ДКН-5	способность проектировать интеллектуальные информационные системы, на основе методов машинного обучения, разрабатывать программный код и проверять его работоспособность	2021
ОПК-1	Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте	2021
ОПК-2	Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач	2021
ОПК-3	Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями	2021
ОПК-4	Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований	2021
ОПК-5	Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем	2021
ОПК-6	Способен исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и развития информационного общества	2021
ОПК-7	Способен использовать методы научных исследований и математического моделирования в области проектирования и управления информационными системами	2021
ОПК-8	Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов	2021
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	2021
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	2021
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	2021
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	2021
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	2021
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	2021