

ПП	Производственная практика(г)
Т/Г П	Теоретическое обучение/Государственные праздники (о)
Т/Г П	Теоретическое обучение/Государственные праздники (п)
Т/П Н	Теоретическое обучение/Производственная практика, научно-исследовательская
УП	Учебная практика(г)

* Во исполнение п. 25 приказа Минобрнауки России от 5 апреля 2017 года № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» осуществление образовательной деятельности в нерабочие праздничные дни, ежегодно утверждаемые Минтруда России и не обозначенные в представленном календарном учебном графике, не проводится.

** Научно-исследовательская работа проводится рассредоточено с 1 по 2 курс в соответствии с учебным планом и расписанием.

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									4		4								
Финтех: инструментарий и модели бизнеса								1	1						1				
Профессиональный иностранный язык								1, 2, 3									1, 2, 3	1, 2, 3	
Управление корпоративными ИТ								6				6	6		6				
Управление проектами по созданию информационных систем							5			5					5	5			
Нереляционные базы данных						1	1												
Обработка статических и потоковых больших данных						6	6												
Компьютерное моделирование экономических и финансовых систем						5						5		5					
Автоматизированные банковские системы и диджитализация банковских сервисов									2		2				2				
Автоматизированные системы бухгалтерского учета, анализа и аудита в коммерческих организациях											4				4				
Проектирование информационных систем		3, 4			3, 4							3, 4							
Конфигурирование и моделирование в системе "1С:Предприятие"		2, 3			2, 3														
Современные компьютерные технологии машинного обучения	2, 3		2, 3		2, 3														
Предиктивная аналитика больших данных	4			4															
Агентно-ориентированное моделирование		5			5														
Прикладные модели и методы анализа нечисловой информации	5				5														
Интеллектуальные информационные системы	5		5																
Алгоритмы и технологии анализа сложных сетей	5	5	5																
Машинное зрение			6		6														
Блокчейн-платформы			6		6														
Интернет вещей			6		6														
Анализ прикладных систем			6		6														
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 и управлять развитием БД для использования данных в интеллектуальных информационных системах	2019
ДКН-2	способность создавать и интегрировать существующие открытые ИТ-сервисы для создания сложных комплексов обработки информации	2019
ДКН-3	способность создавать интеллектуальные информационные системы, использующие модели машинного обучения и теории сложных сетей для решения прикладных задач	2019
ДКН-4	способность использовать технологии больших данных для создания интеллектуальных информационных систем	2019
ДКН-5	способность создавать интеллектуальные информационные системы поддержки принятия решений, в т.ч. использующие рекомендательные системы	2019
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	2019
ОПК-2	Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач	2019
ОПК-3	Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями	2019
ОПК-4	Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований	2019
ОПК-5	Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем	2019
ОПК-6	Способен исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и развития информационного общества	2019
ОПК-7	Способен использовать методы научных исследований и математического моделирования в области проектирования и управления информационными системами	2019
ОПК-8	Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов	2019
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	2019
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	2019
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	2019
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	2019
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	2019
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	2019