

Наименование дисциплин по учебному плану	Универсальные компетенции						Общепрофессиональные компетенции								Профессиональные компетенции							
	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	
Методика и практика ИТ-консалтинга и аудита															+							
Информационно-аналитические технологии финансового анализа и мониторинга																					+	
Практикум по информационным технологиям в научных исследованиях															+							
Дисциплины по выбору																						
<i>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</i>																						
Предметно-ориентированные информационные системы																						+
Гибкие технологии создания ИС																	+					
<i>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</i>																						
Технологии создания распределенных реестров																				+		
Технологии облачных вычислений																				+		
<i>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03</i>																						
Инструментальные средства статистического интеллектуального анализа данных															+							
Анализ больших данных															+							
<i>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04</i>																						
Методы системных исследований в аналитической экономике															+							
Информационно-аналитические исследования в экономике															+							

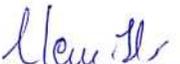
Наименование дисциплин по учебному плану	Универсальные компетенции						Общепрофессиональные компетенции								Профессиональные компетенции							
	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	
<i>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05</i>																						
Сетевая экономика																+						
Экономика знаний																+						
<i>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06</i>																						
Функциональное программирование: базовый курс (онлайн курс УрФУ)																					+	
Программирование глубоких нейронных сетей на Python (онлайн курс Университета ИТМО)																					+	
Основы компьютерного дизайна (онлайн курс Университета ИТМО)																					+	
Серверные веб-технологии и системы управления контентом (онлайн курс Университета ИТМО)																					+	
Блок 2. Практика																						
Обязательная часть																						
Учебная практика: ознакомительная практика	+		+						+	+				+	+							
Производственная практика, научно-исследовательская работа	+						+		+													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						
Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика															+	+	+	+				
Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика																			+	+	+	

Категории и наименования формируемых компетенций

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции
Универсальные компетенции	
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
Коммуникация	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
Общепрофессиональные компетенции	
	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
	ОПК-2. Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач
	ОПК-3. Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями
	ОПК-4. Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований
	ОПК-5. Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем
	ОПК-6. Способен исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и развития информационного общества
	ОПК-7. Способен использовать методы научных исследований и математического моделирования в области проектирования и управления информационными системами

	ОПК-8. Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов
Профессиональные компетенции	
	ПК-1. Способность применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания ИС.
	ПК-2. Способность проектировать архитектуру ИС предприятий и организаций в прикладной области
	ПК-3. Способность проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств
	ПК-4. Способность принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска
	ПК-5. Способность использовать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности ИС в процессе эксплуатации прикладных ИС
	ПК-6. Способность использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов
	ПК-7. Способность интегрировать компоненты и сервисы ИС

Декан факультета информатики и информационных технологий

 Исмиханов З.Н.

Председатель УМС факультета информатики и информационных технологий

 Мусаева У.А.

Согласовано:

Начальник учебно-методического управления

 Саидов А.Г.