



Наименование дисциплин по учебному плану	Универсальные компетенции										Общепрофессиональные компетенции									Профессиональные компетенции										
																				Тип задач профессиональной деятельности:										
	проектный						организационно-управленческий		научно-исследовательский																					
	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	
Управление персоналом			+																											
Религиоведение					+																									
Экономика									+																					
Основы российской государственности					+																									
<b>Модуль: Безопасность жизнедеятельности</b>																														
Безопасность жизнедеятельности									+																					
Основы военной подготовки								+																						
<b>Модуль: Коммуникация</b>																														
Иностранный язык				+																										
Русский язык и культура речи				+																										
<b>Базовый модуль направления</b>																														
Математика										+																				
Теория вероятностей и математическая статистика																	+													
Алгоритмы и структуры данных										+																				
<b>Базовый модуль направления</b>																														
Информационные системы и технологии											+																			
Информатика и программирование (информационные технологии и программирование)																	+													
Технологии и методы программирования																	+													
Операционные системы															+															
Базы данных												+																		
Теория систем и системный анализ	+																													
Вычислительные системы, сети и											+																			

Наименование дисциплин по учебному плану	Универсальные компетенции										Общепрофессиональные компетенции										Профессиональные компетенции								
																					Тип задач профессиональной деятельности:								организационно-управленческий
	проектный						ПК-7		ПК-8																				
	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10
телекоммуникации																													
Информационная безопасность													+																
Программная инженерия																													
Проектирование информационных систем														+				+											
Проектный практикум																		+	+										
Исследование операций и математическое моделирование											+																		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																													
Введение в прикладную информатику						+																							
Пакеты прикладных программ для решения финансово-экономических задач															+														
Экономика и финансы предприятия																			+										
Бухгалтерский учет в 1С:Предприятие																								+					
Бизнес-менеджмент																				+									
Архитектура предприятия и инструментальные среды разработки																									+				
Программирование в среде 1С																	+												
Моделирование и анализ бизнес процессов																+													

Наименование дисциплин по учебному плану	Универсальные компетенции										Общепрофессиональные компетенции									Профессиональные компетенции									
																				Тип задач профессиональной деятельности:									
	проектный						организационно-управленческий		научно-исследовательский																				
	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10
Статистический анализ и бизнес-графика в экономике и управлении											+																		
Экономика и управление в IT сфере														+															
Цифровой маркетинг																											+		
Управление предприятием на платформе 1С:Предприятие																									+				
Проектирование ИС на технологической платформе 1С:Предприятие																							+						
Интернет-предпринимательство														+															
Цифровая инфраструктура: проектирование, создание и управление																								+					
Компьютерный практикум: Моделирование бизнес- проекта																												+	
Междисциплинарный курсовой проект по профилю																						+							
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>																													
Компьютерный практикум: Управление информационными ресурсами и системами		+																	+									+	



Наименование дисциплин по учебному плану	Универсальные компетенции										Общепрофессиональные компетенции									Профессиональные компетенции									
																				Тип задач профессиональной деятельности:									
	проектный						организационно-управленческий		научно-исследовательский																				
	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10
модификации ИС																													
Компьютерный практикум: Управление работами по разработке и модификации ИС																						+							
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07</b>																													
Отраслевые специализированные решения в 1С:Предприятие																											+		
Предметно- ориентированные информационные системы в сфере экономики и управления																											+		
<b>Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)</b>																													
Технологии программирования (онлайн курс УрФУ)																													
Программирование и разработка веб-приложений. (онлайн курс Университет ИТМО)																													
Программирование на С# (онлайн курс УрФУ)																													
Разработка сайта на WordPress (онлайн курс СПбГУ)																													
<b>К.М.Комплексные модули</b>																													
<b>Физическая культура и спорт</b>																													
Физическая культура и спорт																													
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																													
<b>Блок 2.Практика</b>																													
<b>Обязательная часть</b>																													
Учебная практика (ознакомительная)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+							+			

Наименование дисциплин по учебному плану	Универсальные компетенции										Общепрофессиональные компетенции									Профессиональные компетенции									
																				Тип задач профессиональной деятельности:								организационно-управленческий	
	проектный						ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10																			
	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6					УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																													
Производственная практика, научно-исследовательская																										+	+	+	+
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																													
Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>ФТД. Факультативы</b>																													
Имитационное моделирование на основе Anylogic	+																												
IT- Инфраструктура предприятия	+																												

Декан факультета информатики и информационных технологий Исмиханов З.Н.

Председатель методсовета факультета информатики и информационных технологий Мусаева У.А.

Согласовано:  
Начальник учебно-методического управления Саидов А.Г.

Проверил:  
Специалист по учебно-методической работе УМУ Рабаданова А.Б.

## Категории и наименования формируемых компетенций

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции
<b>Универсальные компетенции</b>	
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
Коммуникация	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровье сбережение)	УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровье сбережение)	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Гражданская позиция	УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
<b>Общепрофессиональные компетенции</b>	
	ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности
	ОПК-2. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности
	ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно- коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
	ОПК-4. Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью
	ОПК-5. Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и



	автоматизированных систем
	ОПК-6. Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования
	ОПК-7. Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения
	ОПК-8. Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
	ОПК-9. Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп
<b>Профессиональные компетенции</b>	
	ПК-1.Способность выявлять требования к информационной системе
	ПК-2. Способен выполнять моделирование бизнес-процессов
	ПК-3. Способен разрабатывать прототипы ИС в соответствии с требованиями
	ПК-4. Способен устанавливать и настраивать системное и прикладное ПО, необходимое для функционирования ИС
	ПК-5,Способен настраивать оборудование для оптимального функционирования ИС
	ПК-6. Способен разрабатывать базу данных ИС
	ПК-7. Способен проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС.
	ПК-8. Способен осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач.
	ПК-9. Способность применять технологии разработки настольных, мобильных и web-приложений в сфере экономики и управления
	ПК-9. Способность применять технологии разработки настольных, мобильных и web-приложений в сфере экономики и управления
	ПК-10. Способность готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности