Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Уфимский государственный авиационный технический университет»

УТВЕРЖДЕН
ученым советом УГАТУ,
председатель ученого совета, ректор
_____ С.В. Новиков
протокол от 11.05.2022 № 5

УЧЕБНЫЙ ПЛАН № 1798

по программе магистратуры

38.04.05

Направление: 38.04.05 Бизнес-информатика
Направленность (профиль): Управление архитектурой цифрового предприятия

Кафедра цифровых технологий в экономике и управлении

Институт экономики и управления

Типы задач профессиональной деятельности: аналитический; научно-исследовательский; организационно-управленческий; проектный

Квалификация: магистр
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 2 года 5 месяцев

Год начала подготовки 2022
Образовательный стандарт 990
12.08.2020

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный авиационный технический университет»

Рабочий учебный план № 1798

Направление: 38.04.05 Бизнес-информатика
Направленность (профиль): Управление архитектурой цифрового предприятия
Год начала подготовки: 2022

Квалификация выпускника - магистр
Срок обучения - 2 года 5 месяцев
Форма обучения - заочная

Код	Дисциплины	Трудоемкость: в з.е.	в часах	Распределение объема учебной нагрузки по видам занятий (час): Всего теоритическое обучение	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Самост. работа	Контроль	Количество недель	Форма итогового контроля (номер семестра): Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курс. проект	Курс. работа	Коллоквиум	Расч.-граф работа
	Блок 1. Дисциплины (модули)	72	2592	2106	328	94	190	44		1778	486								
	Обязательная часть	27	972	837	120	34	54	32		717	135								
Б1.О.01	Иностранный язык	6	216	171	24		10	14		147	45		2	1					
Б1.О.02	Философия, логика и методология науки	3	108	99	10	4		6		89	9			1					
Б1.О.03	Психология и педагогика	2	72	63	10	4		6		53	9			1					
Б1.О.04	Методология системных исследований в экономике и управлении	3	108	99	12	6		6		87	9			2					
Б1.О.05	Стратегия развития ИТ-инфраструктуры предприятия	3	108	99	16	4	12			83	9			2					
Б1.О.06	Управление жизненным циклом проектов в сфере ИКТ	3	108	72	16	4	12			56	36		2						
Б1.О.07	Технологии управления бизнес-коммуникациями	3	108	99	12	4	8			87	9			1					
Б1.О.08	Информационные технологии и программные средства решения профессиональных экономических задач	4	144	135	20	8	12			115	9			3					
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	45	1620	1269	208	60	136	12		1061	351								
Б1.В.01	Управление ценностью информационных систем	3	108	99	16	4	12			83	9			2					
Б1.В.02	Научный семинар	3	108	99	12			12		87	9			4					
Б1.В.03	Технологии моделирования бизнес-процессов	3	108	72	12	4	8			60	36		1						
Б1.В.04	Методологии и технологии проектирования информационных систем	4	144	108	18	6	12			90	36		1						
Б1.В.05	Методологии исследования организационных систем	3	108	72	12	4	8			60	36		1						
Б1.В.06	Информационные технологии в индустрии 4.0	3	108	99	12	4	8			87	9			1					
Б1.В.07	Интеллектуальные методы в информационных системах	3	108	72	16	4	12			56	36		4						
Б1.В.08	Технологии проектирования хранилищ данных	3	108	72	12	4	8			60	36		3						
Б1.В.09	Технологии внедрения информационных систем	3	108	99	12	4	8			87	9			3					
Б1.В.10	Экспертные системы в принятии решений	3	108	99	12	4	8			87	9			3					
Б1.В.11	Архитектура информационных систем в бизнесе	4	144	108	22	6	16			86	36		4						
Б1.В.12	Управление ИТ-персоналом	2	72	63	12	4	8			51	9			4					
Б1.В.13	Планирование конфигурационного управления в ИТ-проектах	2	72	63	12	4	8			51	9			3					
Б1.В.ДВ.01.01	Управление портфелем проектов как инструмент реализации корпоративной стратегии	3	108	72	12	4	8			60	36		4						
Б1.В.ДВ.01.02	Управление продуктами в области ИКТ	3	108	72	12	4	8			60	36		4						
Б1.В.ДВ.02.01	Методы управления качеством информационных систем	3	108	72	16	4	12			56	36		3						
Б1.В.ДВ.02.02	Контроль качества в ИТ-проектах	3	108	72	16	4	12			56	36		3						
	Блок 2. Практика	42	1512	1458						1458	54	28							
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	42	1512	1458						1458	54	28							
Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика 1 (проектно-технологическая практика)	3	108	99						99	9	2			2				
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика 1 (проектно-технологическая практика)	6	216	207						207	9	4			3				
Б2.В.03	Учебная практика: Учебная практика 2 (научно-исследовательская работа)	6	216	207						207	9	4			2				
Б2.В.04	Производственная практика: Производственная практика 2 (научно-исследовательская работа)	18	648	630						630	18	12			4,5	4			
Б2.В.05	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	9	324	315						315	9	6			5				
	Блок 3. Государственная итоговая аттестация	6	216	216						216		4							
	Обязательная часть	6	216	216						216		4							
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216	216						216		4							
	Факультативные дисциплины	2	72	54	12	4		8		42	18								
ФТД.В.01	Технология подготовки текста и презентации научной работы	1	36	27	6	2		4		21	9			2					
ФТД.В.02	Основы предпринимательства и коммерциализации НИОКР	1	36	27	6	2		4		21	9			2					
	Всего по программе	120	4320	3780	328	94	190	44		3452	540	32							

Дисциплины	1 семестр: з.е.	Всего теоритическое обучение	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Самост. работа	Контроль	Количество недель	2 семестр: з.е.	Всего теоритическое обучение	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Самост. работа	Контроль	Количество недель
Блок 1. Дисциплины (модули)	24	711	94	30	44	20		617	153		15	441	76	18	46	12		365	99	
Обязательная часть	11	360	40	12	8	20		320	36		12	342	60	14	34	12		282	90	
Б1.О.01	3	99	8			8		91	9		3	72	16		10	6		56	36	
Б1.О.02	3	99	10	4		6		89	9											
Б1.О.03	2	63	10	4		6		53	9											
Б1.О.04											3	99	12	6		6		87	9	
Б1.О.05											3	99	16	4	12			83	9	
Б1.О.06											3	72	16	4	12			56	36	
Б1.О.07	3	99	12	4	8			87	9											
Б1.О.08																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	13	351	54	18	36			297	117		3	99	16	4	12			83	9	
Б1.В.01											3	99	16	4	12			83	9	
Б1.В.02																				
Б1.В.03	3	72	12	4	8			60	36											
Б1.В.04	4	108	18	6	12			90	36											
Б1.В.05	3	72	12	4	8			60	36											
Б1.В.06	3	99	12	4	8			87	9											
Б1.В.07																				
Б1.В.08																				
Б1.В.09																				
Б1.В.10																				
Б1.В.11																				
Б1.В.12																				
Б1.В.13																				
Б1.В.ДВ.01.01																				
Б1.В.ДВ.01.02																				
Б1.В.ДВ.02.01																				
Б1.В.ДВ.02.02																				
Блок 2. Практика											9	306						306	18	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											9	306						306	18	6
Б2.В.01											3	99						99	9	2
Б2.В.02																				
Б2.В.03											6	207						207	9	4
Б2.В.04																				
Б2.В.05																				
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																				
Обязательная часть																				
Б3.01																				
Факультативные дисциплины											2	54	12	4		8		42	18	
ФТД.В.01											1	27	6	2		4		21	9	
ФТД.В.02											1	27	6	2		4		21	9	
Всего по программе	24	711	94	30	44	20		617	153		24	747	76	18	46	12		671	117	6

Дисциплины	3 семестр: з.е.	Всего теоритическое обучение	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Самост. работа	Контроль	Количество недель	4 семестр: з.е.	Всего теоритическое обучение	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Самост. работа	Контроль	Количество недель
Блок 1. Дисциплины (модули)	18	540	84	28	56			456	108		15	414	74	18	44	12		340	126	
Обязательная часть	4	135	20	8	12			115	9											
Б1.О.01																				
Б1.О.02																				
Б1.О.03																				
Б1.О.04																				
Б1.О.05																				
Б1.О.06																				
Б1.О.07																				
Б1.О.08	4	135	20	8	12			115	9											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	14	405	64	20	44			341	99		15	414	74	18	44	12		340	126	
Б1.В.01																				
Б1.В.02											3	99	12			12		87	9	
Б1.В.03																				
Б1.В.04																				
Б1.В.05																				
Б1.В.06																				
Б1.В.07											3	72	16	4	12			56	36	
Б1.В.08	3	72	12	4	8			60	36											
Б1.В.09	3	99	12	4	8			87	9											
Б1.В.10	3	99	12	4	8			87	9											
Б1.В.11											4	108	22	6	16			86	36	
Б1.В.12											2	63	12	4	8			51	9	
Б1.В.13	2	63	12	4	8			51	9											
Б1.В.ДВ.01.01											3	72	12	4	8			60	36	
Б1.В.ДВ.01.02											3	72	12	4	8			60	36	
Б1.В.ДВ.02.01	3	72	16	4	12			56	36											
Б1.В.ДВ.02.02	3	72	16	4	12			56	36											
Блок 2. Практика	6	207						207	9	4	9	315						315	9	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	6	207						207	9	4	9	315						315	9	6
Б2.В.01																				
Б2.В.02	6	207						207	9	4										
Б2.В.03																				
Б2.В.04											9	315						315	9	6
Б2.В.05																				
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																				
Обязательная часть																				
Б3.01																				
Факультативные дисциплины																				
ФТД.В.01																				
ФТД.В.02																				
Всего по программе	24	747	84	28	56			663	117	4	24	729	74	18	44	12		655	135	6

Дисциплины	5 семестр: з.е.	Всего теоритическое обучение	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Самост. работа	Контроль	Количество недель	Количество недель
Блок 1. Дисциплины (модули)											
Обязательная часть											
Б1.О.01											3958
Б1.О.02											3591
Б1.О.03											3591
Б1.О.04											3571
Б1.О.05											
Б1.О.06											
Б1.О.07											
Б1.О.08											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Б1.В.01											
Б1.В.02											
Б1.В.03											
Б1.В.04											
Б1.В.05											
Б1.В.06											
Б1.В.07											
Б1.В.08											
Б1.В.09											
Б1.В.10											
Б1.В.11											
Б1.В.12											
Б1.В.13											
Б1.В.ДВ.01.01											
Б1.В.ДВ.01.02											
Б1.В.ДВ.02.01											
Б1.В.ДВ.02.02											
Блок 2. Практика	18	630						630	18	12	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	18	630						630	18	12	
Б2.В.01											
Б2.В.02											
Б2.В.03											
Б2.В.04	9	315						315	9	6	
Б2.В.05	9	315						315	9	6	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация	6	216						216		4	
Обязательная часть	6	216						216		4	
Б3.01	6	216						216		4	
Факультативные дисциплины											
ФТД.В.01											3958
ФТД.В.02											3571
Всего по программе	24	846						846	18	16	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ И ИНДИКАТОРОВ № 1798

Направление: 38.04.05 Бизнес-информатика
Квалификация выпускника - магистр

Направленность (профиль): Управление архитектурой цифрового предприятия
Срок обучения - 2 года 5 месяцев

Год начала подготовки: 2022
Форма обучения - заочная

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	знает основы теории систем и системного анализа	УК1
Б1.О.04	Методология системных исследований в экономике и управлении	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	владеет навыками выявления проблем и сложностей в существующих практиках выполнения аналитических работ в организации	УК1
Б1.О.04	Методология системных исследований в экономике и управлении	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	владеет навыками организации описания типовых процессов и практик разработки и сопровождения требований к системам	УК1
Б1.О.04	Методология системных исследований в экономике и управлении	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	умеет анализировать входные данные	УК1
Б1.О.04	Методология системных исследований в экономике и управлении	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	владеет навыками анализа результатов выполнения ИТ-проектов и выполнения управленческих действий по результатам анализа	УК2
Б1.О.06	Управление жизненным циклом проектов в сфере ИКТ	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	умеет управлять ИТ-проектами	УК2
Б1.О.06	Управление жизненным циклом проектов в сфере ИКТ	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	умеет организовывать и оптимизировать проектную деятельность	УК2
Б1.О.06	Управление жизненным циклом проектов в сфере ИКТ	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	знает стандарты и методики управления ИТ-проектами различных типов	УК2
Б1.О.06	Управление жизненным циклом проектов в сфере ИКТ	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	знать методы формирования команды	УК3
Б1.О.05	Стратегия развития ИТ-инфраструктуры предприятия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	знать методы мотивации персонала	УК3
Б1.О.05	Стратегия развития ИТ-инфраструктуры предприятия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	уметь управлять персоналом	УК3
Б1.О.05	Стратегия развития ИТ-инфраструктуры предприятия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4	уметь распределять работы и выделять ресурсы	УК3
Б1.О.05	Стратегия развития ИТ-инфраструктуры предприятия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.5	владеть навыками выбора и разработки инструментов и методов командообразования и развития персонала	УК3
Б1.О.05	Стратегия развития ИТ-инфраструктуры предприятия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	Знает научную терминологию профессиональной области, основы стиля изложения результатов научных исследований на иностранном языке	УК4
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Умеет применять знания иностранного языка при представлении результатов научного исследования академическому сообществу, вести дискуссию по научной теме	УК4
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Владеет навыками подготовки сообщений в виде доклада или статьи о результатах научных исследований, написания реферативных обзоров и аналитических отчетов на иностранном языке	УК4
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	знать основные разделы и направления философии, методы и приемы философского анализа	УК5
Б1.О.02	Философия, логика и методология науки	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	уметь самостоятельно анализировать социально-политическую и научную литературу	УК5
Б1.О.02	Философия, логика и методология науки	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	владеть навыками аргументированного письменного изложения собственной точки зрения	УК5
Б1.О.02	Философия, логика и методология науки	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.4	Взаимодействует с представителями различных национальностей и конфессий на принципах толерантного восприятия культурных особенностей с соблюдением межкультурных норм	УК5
Б1.О.03	Психология и педагогика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1	Определяет и реализует приоритеты собственной деятельности, механизмы личностного развития и профессионального роста	УК6
Б1.О.03	Психология и педагогика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен разрабатывать стратегию развития информационных технологий инфраструктуры предприятия и управлять ее реализацией;	ОПК
ОПК-1.1	владеет навыками формирования целей, приоритетов и ограничений стратегии ИТ и изменение их по мере изменения внешних условий и внутренних потребностей	ОПК1
Б1.О.05	Стратегия развития ИТ-инфраструктуры предприятия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	владеет навыками анализа результатов реализации стратегии ИТ и выполнения управленческих действий по результатам анализа	ОПК1
Б1.О.05	Стратегия развития ИТ-инфраструктуры предприятия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	умеет организовывать создание и реализацию стратегии ИТ	ОПК1
Б1.О.05	Стратегия развития ИТ-инфраструктуры предприятия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.4	умеет презентовать идеи и принципы стратегии ИТ	ОПК1
Б1.О.05	Стратегия развития ИТ-инфраструктуры предприятия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.5	знает методики стратегического управления ИТ	ОПК1
Б1.О.05	Стратегия развития ИТ-инфраструктуры предприятия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.6	знает методики стратегического управления и планирования	ОПК1
Б1.О.05	Стратегия развития ИТ-инфраструктуры предприятия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-2	Способен учитывать конкретные условия выполняемых задач и разрабатывать инновационные решения при управлении проектами и процессами в сфере информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
ОПК-2.1	владать навыками разработки предложений по улучшению типовых жизненных циклов проектов создания (модификации) и ввода в эксплуатацию ИС	ОПК2
Б1.О.06	Управление жизненным циклом проектов в сфере ИКТ	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	владеть навыками разработки предложений по улучшению методики управления проектами создания (модификации) и ввода в эксплуатацию ИС	ОПК2
Б1.О.06	Управление жизненным циклом проектов в сфере ИКТ	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	знать основы управления изменениями в проекте	ОПК2
Б1.О.06	Управление жизненным циклом проектов в сфере ИКТ	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.4	уметь определять возможность использования инноваций ИТ в стратегическом управлении	ОПК2
Б1.О.06	Управление жизненным циклом проектов в сфере ИКТ	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен принимать решения, осуществлять стратегическое планирование и прогнозирование в профессиональной деятельности с использованием современных методов и программного инструментария сбора, обработки и анализа данных, интеллектуального оборудования и систем искусственного интеллекта;	ОПК
ОПК-3.1	уметь выполнять прогнозирование	ОПК3
Б1.О.08	Информационные технологии и программные средства решения профессиональных экономических задач	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	знать возможности ИС	ОПК3
Б1.О.08	Информационные технологии и программные средства решения профессиональных экономических задач	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	владеть навыками анализа качества стратегии ИТ и выполнение управленческих действий по результатам анализа	ОПК3
Б1.О.08	Информационные технологии и программные средства решения профессиональных экономических задач	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен управлять взаимодействием с клиентами и партнерами в процессе решения задач профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-4.1	умеет взаимодействовать с пользователями, заказчиками и поставщиками	ОПК4
Б1.О.07	Технологии управления бизнес-коммуникациями	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	знает принципы и методики управления конфликтами	ОПК4
Б1.О.07	Технологии управления бизнес-коммуникациями	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	знает принципы и методы проведения совещаний и презентаций	ОПК4
Б1.О.07	Технологии управления бизнес-коммуникациями	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.4	знает принципы взаимодействия с пользователями, заказчиками и поставщиками сервисов ИТ	ОПК4
Б1.О.07	Технологии управления бизнес-коммуникациями	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.5	умеет организовывать создание презентационных и маркетинговых материалов и проводить презентации	ОПК4
Б1.О.07	Технологии управления бизнес-коммуникациями	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.6	умеет оценивать и повышать удовлетворенность пользователей и заказчиков сервисов ИТ	ОПК4
Б1.О.07	Технологии управления бизнес-коммуникациями	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.7	владеет навыками организации планирования и осуществления взаимоотношений, активного участия во взаимоотношениях с пользователями и поставщиками сервисов ИТ	ОПК4
Б1.О.07	Технологии управления бизнес-коммуникациями	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.8	владеет навыками оценки и анализа взаимоотношений с пользователями и поставщиками сервисов ИТ, получение обратной связи и выполнение управленческих действий по результатам анализа	ОПК4
Б1.О.07	Технологии управления бизнес-коммуникациями	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую, проектную и учебно-профессиональную деятельность для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий.	ОПК
ОПК-5.1	владеть навыками исследования и изучения мировых практик выполнения аналитических работ	ОПК5
Б1.О.02	Философия, логика и методология науки	
Б1.О.08	Информационные технологии и программные средства решения профессиональных экономических задач	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	уметь создавать учебно-методические материалы	ОПК5
Б1.О.02	Философия, логика и методология науки	
Б1.О.08	Информационные технологии и программные средства решения профессиональных экономических задач	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	владеть навыками разработки идей создания продуктов для новых рынков, опираясь на результаты исследований	ОПК5
Б1.О.08	Информационные технологии и программные средства решения профессиональных экономических задач	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.4	знает методики управления процессами ИТ, в частности управления изменениями информационной среды	ОПК5
Б1.О.08	Информационные технологии и программные средства решения профессиональных экономических задач	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен применять интеллектуальные методы в решении задач управления ИКТ	ПК
ПК-1.1	знать методы и инструменты интеллектуального анализа данных	ПК1
Б1.В.07	Интеллектуальные методы в информационных системах	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	уметь применять методы интеллектуального анализа данных	ПК1
Б1.В.07	Интеллектуальные методы в информационных системах	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	владеть инструментальными средствами интеллектуального анализа данных	ПК1
Б1.В.07	Интеллектуальные методы в информационных системах	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен управлять портфелями проектов во взаимосвязи с реализацией корпоративной стратегии	ПК
ПК-2.1	знать основные принципы, методы и процессы формирования портфелей проектов во взаимосвязи с реализацией корпоративной стратегии	ПК2
Б1.В.ДВ.01.01	Управление портфелем проектов как инструмент реализации корпоративной стратегии	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление продуктами в области ИКТ	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	уметь применять современные АИС для решения задач формирования и оптимизации корпоративного портфеля проектов	ПК2
Б1.В.ДВ.01.01	Управление портфелем проектов как инструмент реализации корпоративной стратегии	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление продуктами в области ИКТ	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	владеть навыками анализа предприятия и оценки проектов в портфеле по установленной системе критериев для их приоритезации	ПК2
Б1.В.ДВ.01.01	Управление портфелем проектов как инструмент реализации корпоративной стратегии	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление продуктами в области ИКТ	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен разрабатывать стратегию развития архитектуры предприятия	ПК
ПК-9.1	знать инструменты и методы верификации архитектуры ИС	ПК9
Б1.В.11	Архитектура информационных систем в бизнесе	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9.2	уметь проверять (верифицировать) архитектуру ИС	ПК9
Б1.В.11	Архитектура информационных систем в бизнесе	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9.3	владеть навыками осуществления экспертной оценки предложенных вариантов архитектуры ИС	ПК9
Б1.В.11	Архитектура информационных систем в бизнесе	

Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9.4	знать архитектуру, устройство и функционирование вычислительных систем	ПК9
Б1.В.11	Архитектура информационных систем в бизнесе	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способен управлять проектно-внедренческими коллективами	ПК
ПК-10.1	знать основную нормативно-техническую документацию, регламентирующую внедрение ИС	ПК10
Б1.В.09	Технологии внедрения информационных систем	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика 1 (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10.2	уметь организовывать проект внедрения ИС	ПК10
Б1.В.09	Технологии внедрения информационных систем	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика 1 (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10.3	владеть навыками разработки сценариев технологии внедрения ИС	ПК10
Б1.В.09	Технологии внедрения информационных систем	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика 1 (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-14	Способен проектировать архитектуру предприятия	ПК
ПК-14.1	знать инструменты и методы проектирования архитектуры ИС	ПК14
Б1.В.04	Методологии и технологии проектирования информационных систем	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика 1 (проектно-технологическая практика)	
Б2.В.04	Производственная практика: Производственная практика 2 (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.05	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-14.2	уметь проектировать архитектуры ИС	ПК14
Б1.В.04	Методологии и технологии проектирования информационных систем	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика 1 (проектно-технологическая практика)	
Б2.В.04	Производственная практика: Производственная практика 2 (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.05	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-14.3	владеть навыками выработки вариантов архитектурных решений на основе накопленного опыта	ПК14
Б1.В.04	Методологии и технологии проектирования информационных систем	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика 1 (проектно-технологическая практика)	
Б2.В.04	Производственная практика: Производственная практика 2 (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.05	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен проводить иследования и поиск новых моделей и методов совершенствования архитектуры предприятия	ПК
ПК-6.1	знать методологии и модели проектирования и совершенствования архитектуры предприятия	ПК6
Б1.В.11	Архитектура информационных систем в бизнесе	
Б2.В.03	Учебная практика: Учебная практика 2 (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.04	Производственная практика: Производственная практика 2 (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.05	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2	уметь выбирать модель для построения архитектуры предприятия области приложения	ПК6
Б1.В.11	Архитектура информационных систем в бизнесе	
Б2.В.03	Учебная практика: Учебная практика 2 (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.04	Производственная практика: Производственная практика 2 (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.05	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.3	владеть навыками разработки целевой архитектуры предприятия	ПК6
Б1.В.11	Архитектура информационных систем в бизнесе	
Б2.В.03	Учебная практика: Учебная практика 2 (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.04	Производственная практика: Производственная практика 2 (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.05	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен исследовать и создавать информационную инфраструктуру функционирования бизнеса	ПК
ПК-7.1	знать особенности применения и функционирования современных информационных технологий в бизнесе	ПК7
Б1.В.06	Информационные технологии в индустрии 4.0	
Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика 1 (проектно-технологическая практика)	
Б2.В.05	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.2	уметь выбирать поддерживающие современные информационные технологии, наиболее подходящие к конкретной предметной области	ПК7
Б1.В.06	Информационные технологии в индустрии 4.0	
Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика 1 (проектно-технологическая практика)	
Б2.В.05	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.3	владеть навыками выявления направлений совершенствования функционирования информационной инфраструктуры бизнеса	ПК7
Б1.В.06	Информационные технологии в индустрии 4.0	
Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика 1 (проектно-технологическая практика)	
Б2.В.05	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен использовать экспертные системы для принятия стратегических решений в области ИКТ	ПК
ПК-5.1	знать архитектуру, особенности и функциональные возможности экспертных систем	ПК5
Б1.В.10	Экспертные системы в принятии решений	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	уметь проводить аналитическую обработку данных для поддержки принятия решений	ПК5
Б1.В.10	Экспертные системы в принятии решений	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3	владеть навыками работы с экспертными системами	ПК5
Б1.В.10	Экспертные системы в принятии решений	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу	ПК
ПК-8.1	знать основные мировые и отечественные подходы к решению проблем в области профессиональной деятельности	ПК8
Б1.В.02	Научный семинар	
Б2.В.03	Учебная практика: Учебная практика 2 (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.04	Производственная практика: Производственная практика 2 (научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.2	уметь грамотно готовить деловую презентацию	ПК8
Б1.В.02	Научный семинар	
Б2.В.03	Учебная практика: Учебная практика 2 (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.04	Производственная практика: Производственная практика 2 (научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.3	владеть навыками организации научно-исследовательской работы и представления ее результатов в виде статей, отчетов и презентаций	ПК8
Б1.В.02	Научный семинар	
Б2.В.03	Учебная практика: Учебная практика 2 (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.04	Производственная практика: Производственная практика 2 (научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.4	знать стилистические особенности текстов в устной и письменной форме, особенности подготовки к представлению информации в письменной и устной форме	ПК8
ПК-8.5	уметь создавать собственные научные тексты различных жанров и представлять их публично в виде презентации	ПК8

ПК-8.6	владеть навыками подготовки обзоров и публикаций по результатам выполненных исследований, оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной научно-исследовательской работы	ПК8
ПК-8.7	знать методы расчета себестоимости и цен на НИОКР	ПК8
ПК-8.8	уметь разрабатывать мероприятия плана внедрения результатов НИОКР на рынок	ПК8
ПК-8.9	владеть навыками обоснования организационной структуры подразделений НИОКР инновационного предприятия	ПК8
ПК-15	Способен разрабатывать модели бизнес-процессов заказчика	ПК
ПК-15.1	знает инструменты и методы моделирования бизнес-процессов	ПК15
Б1.В.03	Технологии моделирования бизнес-процессов	
Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика 1 (проектно-технологическая практика)	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика 1 (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-15.2	умеет разрабатывать регламентные документы	ПК15
Б1.В.03	Технологии моделирования бизнес-процессов	
Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика 1 (проектно-технологическая практика)	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика 1 (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-15.3	владеет навыками разработки и выбора инструментов и методов проектирования бизнес-процессов	ПК15
Б1.В.03	Технологии моделирования бизнес-процессов	
Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика 1 (проектно-технологическая практика)	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика 1 (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-15.4	знает основы реинжиниринга бизнес-процессов организации	ПК15
Б1.В.03	Технологии моделирования бизнес-процессов	
Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика 1 (проектно-технологическая практика)	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика 1 (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-16	Способен проектировать организационное и технологическое обеспечение при разработке базы данных информационной системы	ПК
ПК-16.1	владеет навыками обеспечения соответствия баз данных информационных систем и процесса их разработки принятым в организации или проекте стандартам и технологиям	ПК16
Б1.В.08	Технологии проектирования хранилищ данных	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-16.2	умеет распределять работы и выделять ресурсы при проектировании баз данных	ПК16
Б1.В.08	Технологии проектирования хранилищ данных	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-16.3	знает инструменты и методы проектирования структур баз данных	ПК16
Б1.В.08	Технологии проектирования хранилищ данных	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен поддерживать процесс обеспечения качества информационных систем	ПК
ПК-3.1	владеет навыками разработки регламентов обеспечения качества	ПК3
Б1.В.ДВ.02.01	Методы управления качеством информационных систем	
Б1.В.ДВ.02.02	Контроль качества в ИТ-проектах	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	умеет работать с записями по качеству (в том числе с корректирующими действиями, предупреждающими действиями, запросами на исправление несоответствий)	ПК3
Б1.В.ДВ.02.01	Методы управления качеством информационных систем	
Б1.В.ДВ.02.02	Контроль качества в ИТ-проектах	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	знает стандарты в области качества, применимые к предметной области	ПК3
Б1.В.ДВ.02.01	Методы управления качеством информационных систем	
Б1.В.ДВ.02.02	Контроль качества в ИТ-проектах	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.4	знает методы управления качеством: контрольные списки, верификация, валидация (приемо-сдаточные испытания)	ПК3
Б1.В.ДВ.02.01	Методы управления качеством информационных систем	
Б1.В.ДВ.02.02	Контроль качества в ИТ-проектах	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен управлять формированием и внедрением системы показателей оценки эффективности ИТ	ПК
ПК-4.1	владеет навыками анализа результатов оценки показателей эффективности информационных технологий и выполнение управленческих действий по результатам анализа	ПК4
Б1.В.01	Управление ценностью информационных систем	
Б2.В.05	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	умеет анализировать эффективность ИТ	ПК4
Б1.В.01	Управление ценностью информационных систем	
Б2.В.05	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	умеет формировать систему показателей оценки эффективности ИТ	ПК4
Б1.В.01	Управление ценностью информационных систем	
Б2.В.05	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.4	знает принципы экономики ИТ	ПК4
Б1.В.01	Управление ценностью информационных систем	
Б2.В.05	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.5	знает методы и модели оценки эффективности ИТ	ПК4
Б1.В.01	Управление ценностью информационных систем	
Б2.В.05	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Способен планировать конфигурационнное управление в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ	ПК
ПК-11.1	знает системы контроля версий и поддержки конфигурационного управления	ПК11
Б1.В.13	Планирование конфигурационного управления в ИТ-проектах	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11.2	знает основы конфигурационного управления	ПК11
Б1.В.13	Планирование конфигурационного управления в ИТ-проектах	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11.3	умеет планировать работы в проектах в области ИТ	ПК11
Б1.В.13	Планирование конфигурационного управления в ИТ-проектах	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11.4	владеет навыками разработки плана конфигурационного управления	ПК11
Б1.В.13	Планирование конфигурационного управления в ИТ-проектах	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11.5	владеет навыками разработки правил использования репозитория проекта	ПК11
Б1.В.13	Планирование конфигурационного управления в ИТ-проектах	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12	Способен исследовать и проектировать организационные системы как часть архитектуры предприятия	ПК
ПК-12.1	знать современные инструменты и методы управления организацией, в том числе методы планирования деятельности, распределения поручений, контроля исполнения, принятия решений	ПК12
Б1.В.05	Методологии исследования организационных систем	
Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика 1 (проектно-технологическая практика)	
Б2.В.03	Учебная практика: Учебная практика 2 (научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12.2	уметь выбирать модель представления архитектуры предприятия для исследования и проектирования организационных систем	ПК12

	Б1.В.05	Методологии исследования организационных систем	
	Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика 1 (проектно-технологическая практика)	
	Б2.В.03	Учебная практика: Учебная практика 2 (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12.3		владеть навыками работы с инструментами исследования и проектирования организационных систем в рамках архитектуры предприятия	ПК12
	Б1.В.05	Методологии исследования организационных систем	
	Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика 1 (проектно-технологическая практика)	
	Б2.В.03	Учебная практика: Учебная практика 2 (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12.4		знать инструменты и методы определения финансовых и производственных показателей деятельности организаций	ПК12
	Б1.В.05	Методологии исследования организационных систем	
	Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика 1 (проектно-технологическая практика)	
	Б2.В.03	Учебная практика: Учебная практика 2 (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-13		Способен управлять персоналом, обслуживающим ресурсы ИТ	ПК
ПК-13.1		знать методы оценки эффективности ИТ-персонала в работе	ПК13
	Б1.В.12	Управление ИТ-персоналом	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-13.2		уметь управлять ИТ-персоналом в проекте	ПК13
	Б1.В.12	Управление ИТ-персоналом	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-13.3		владеть навыками инициирования изменений в планах управления ИТ-персоналом в проекте	ПК13
	Б1.В.12	Управление ИТ-персоналом	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-13.4		знать профессиональные стандарты ИТ	ПК13
	Б1.В.12	Управление ИТ-персоналом	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-13.5		уметь организовывать разработку и внедрять политики, регламенты, положения, должностные инструкции	ПК13
	Б1.В.12	Управление ИТ-персоналом	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-13.6		владеть навыками мотивации персонала, обслуживающего ресурсы ИТ для выполнения поставленных целей	ПК13
	Б1.В.12	Управление ИТ-персоналом	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-13.7		знать методы управления конфликтами	ПК13
	Б1.В.12	Управление ИТ-персоналом	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-13.8		владеть навыками разработки плана набора персонала в проект	ПК13
	Б1.В.12	Управление ИТ-персоналом	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-13.9		уметь проводить переговоры	ПК13
	Б1.В.12	Управление ИТ-персоналом	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ И ИНДИКАТОРОВ № 1798

Направление: 38.04.05 Бизнес-информатика
Квалификация выпускника - магистр

Направленность (профиль): Управление архитектурой цифрового предприятия
Срок обучения - 2 года 5 месяцев

Год начала подготовки: 2022
Форма обучения - заочная

Индекс	Наименование	Кафедра	Формируемые компетенции
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-1.4,ОПК-1.5,ОПК-1.6,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3,ОПК-2.4,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.3,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-4.6,ОПК-4.7,ОПК-4.8,ОПК-5.1,ОПК-5.2,ОПК-5.3,ОПК-5.4,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-10.1,ПК-10.2,ПК-10.3,ПК-11.1,ПК-11.2,ПК-11.3,ПК-11.4,ПК-11.5,ПК-12.1,ПК-12.2,ПК-12.3,ПК-12.4,ПК-13.1,ПК-13.2,ПК-13.3,ПК-13.4,ПК-13.5,ПК-13.6,ПК-13.7,ПК-13.8,ПК-13.9,ПК-14.1,ПК-14.2,ПК-14.3,ПК-15.1,ПК-15.2,ПК-15.3,ПК-15.4,ПК-16.1,ПК-16.2,ПК-16.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-3.4,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-4.5,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-6.1,ПК-6.2,ПК-6.3,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3,ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.3,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3,ПК-9.4,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-1.4,УК-2.1,УК-2.2,УК-2.3,УК-2.4,УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3,УК-3.4,УК-3.5,УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-5.4,УК-6.1**
Б1.О	**Базовые**		**ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-1.4,ОПК-1.5,ОПК-1.6,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3,ОПК-2.4,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.3,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-4.6,ОПК-4.7,ОПК-4.8,ОПК-5.1,ОПК-5.2,ОПК-5.3,ОПК-5.4,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-1.4,УК-2.1,УК-2.2,УК-2.3,УК-2.4,УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3,УК-3.4,УК-3.5,УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-5.4,УК-6.1**
Б1.О.01	Иностранный язык	3958	УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3
Б1.О.02	Философия, логика и методология науки	3591	ОПК-5.1,ОПК-5.2,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3
Б1.О.03	Психология и педагогика	3591	УК-6.1,УК-5.4
Б1.О.04	Методология системных исследований в экономике и управлении	3571	УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-1.4
Б1.О.05	Стратегия развития ИТ-инфраструктуры предприятия		ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-1.4,ОПК-1.5,ОПК-1.6,УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3,УК-3.4,УК-3.5
Б1.О.06	Управление жизненным циклом проектов в сфере ИКТ		ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3,ОПК-2.4,УК-2.1,УК-2.2,УК-2.3,УК-2.4
Б1.О.07	Технологии управления бизнес-коммуникациями		ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.3,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-4.6,ОПК-4.7,ОПК-4.8
Б1.О.08	Информационные технологии и программные средства решения профессиональных экономических задач		ОПК-5.1,ОПК-5.2,ОПК-5.3,ОПК-5.4,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3
Б1.В	**Вариативные**		**ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-10.1,ПК-10.2,ПК-10.3,ПК-11.1,ПК-11.2,ПК-11.3,ПК-11.4,ПК-11.5,ПК-12.1,ПК-12.2,ПК-12.3,ПК-12.4,ПК-13.1,ПК-13.2,ПК-13.3,ПК-13.4,ПК-13.5,ПК-13.6,ПК-13.7,ПК-13.8,ПК-13.9,ПК-14.1,ПК-14.2,ПК-14.3,ПК-15.1,ПК-15.2,ПК-15.3,ПК-15.4,ПК-16.1,ПК-16.2,ПК-16.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-3.4,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-4.5,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-6.1,ПК-6.2,ПК-6.3,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3,ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.3,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3,ПК-9.4**
Б1.В.01	Управление ценностью информационных систем		ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-4.5
Б1.В.02	Научный семинар		ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.3
Б1.В.03	Технологии моделирования бизнес-процессов		ПК-15.1,ПК-15.2,ПК-15.3,ПК-15.4
Б1.В.04	Методологии и технологии проектирования информационных систем		ПК-14.1,ПК-14.2,ПК-14.3
Б1.В.05	Методологии исследования организационных систем		ПК-12.1,ПК-12.2,ПК-12.3,ПК-12.4
Б1.В.06	Информационные технологии в индустрии 4.0		ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3
Б1.В.07	Интеллектуальные методы в информационных системах		ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3
Б1.В.08	Технологии проектирования хранилищ данных		ПК-16.1,ПК-16.2,ПК-16.3
Б1.В.09	Технологии внедрения информационных систем		ПК-10.1,ПК-10.2,ПК-10.3
Б1.В.10	Экспертные системы в принятии решений		ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3
Б1.В.11	Архитектура информационных систем в бизнесе		ПК-6.1,ПК-6.2,ПК-6.3,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3,ПК-9.4
Б1.В.12	Управление ИТ-персоналом		ПК-13.1,ПК-13.2,ПК-13.3,ПК-13.4,ПК-13.5,ПК-13.6,ПК-13.7,ПК-13.8,ПК-13.9
Б1.В.13	Планирование конфигурационного управления в ИТ-проектах		ПК-11.1,ПК-11.2,ПК-11.3,ПК-11.4,ПК-11.5
Б1.В.ДВ.01.01	Управление портфелем проектов как инструмент реализации корпоративной стратегии		ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.02	Управление продуктами в области ИКТ		ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3
Б1.В.ДВ.02.01	Методы управления качеством информационных систем		ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-3.4
Б1.В.ДВ.02.02	Контроль качества в ИТ-проектах		ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-3.4
Б2	**Практики**		**ПК-10.1,ПК-10.2,ПК-10.3,ПК-12.1,ПК-12.2,ПК-12.3,ПК-12.4,ПК-14.1,ПК-14.2,ПК-14.3,ПК-15.1,ПК-15.2,ПК-15.3,ПК-15.4,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-4.5,ПК-6.1,ПК-6.2,ПК-6.3,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3,ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.3**
Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика 1 (проектно-технологическая практика)		ПК-12.1,ПК-12.2,ПК-12.3,ПК-12.4,ПК-15.1,ПК-15.2,ПК-15.3,ПК-15.4,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика 1 (проектно-технологическая практика)		ПК-15.1,ПК-15.2,ПК-15.3,ПК-15.4,ПК-14.1,ПК-14.2,ПК-14.3,ПК-10.1,ПК-10.2,ПК-10.3
Б2.В.03	Учебная практика: Учебная практика 2 (научно-исследовательская работа)		ПК-12.1,ПК-12.2,ПК-12.3,ПК-12.4,ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.3,ПК-6.1,ПК-6.2,ПК-6.3
Б2.В.04	Производственная практика: Производственная практика 2 (научно-исследовательская работа)		ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.3,ПК-6.1,ПК-6.2,ПК-6.3,ПК-14.1,ПК-14.2,ПК-14.3
Б2.В.05	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)		ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-4.5,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3,ПК-6.1,ПК-6.2,ПК-6.3,ПК-14.1,ПК-14.2,ПК-14.3
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-1.4,ОПК-1.5,ОПК-1.6,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3,ОПК-2.4,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.3,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-4.6,ОПК-4.7,ОПК-4.8,ОПК-5.1,ОПК-5.2,ОПК-5.3,ОПК-5.4,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-10.1,ПК-10.2,ПК-10.3,ПК-11.1,ПК-11.2,ПК-11.3,ПК-11.4,ПК-11.5,ПК-12.1,ПК-12.2,ПК-12.3,ПК-12.4,ПК-13.1,ПК-13.2,ПК-13.3,ПК-13.4,ПК-13.5,ПК-13.6,ПК-13.7,ПК-13.8,ПК-13.9,ПК-14.1,ПК-14.2,ПК-14.3,ПК-15.1,ПК-15.2,ПК-15.3,ПК-15.4,ПК-16.1,ПК-16.2,ПК-16.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-3.4,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-4.5,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-6.1,ПК-6.2,ПК-6.3,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3,ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.3,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3,ПК-9.4,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-1.4,УК-2.1,УК-2.2,УК-2.3,УК-2.4,УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3,УК-3.4,УК-3.5,УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-5.4,УК-6.1**
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-1.4,ОПК-1.5,ОПК-1.6,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3,ОПК-2.4,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.3,ОПК-4.4,ОПК-4.5,ОПК-4.6,ОПК-4.7,ОПК-4.8,ОПК-5.1,ОПК-5.2,ОПК-5.3,ОПК-5.4,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-10.1,ПК-10.2,ПК-10.3,ПК-11.1,ПК-11.2,ПК-11.3,ПК-11.4,ПК-11.5,ПК-12.1,ПК-12.2,ПК-12.3,ПК-12.4,ПК-13.1,ПК-13.2,ПК-13.3,ПК-13.4,ПК-13.5,ПК-13.6,ПК-13.7,ПК-13.8,ПК-13.9,ПК-14.1,ПК-14.2,ПК-14.3,ПК-15.1,ПК-15.2,ПК-15.3,ПК-15.4,ПК-16.1,ПК-16.2,ПК-16.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-3.4,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-4.5,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-6.1,ПК-6.2,ПК-6.3,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3,ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.3,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3,ПК-9.4,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-1.4,УК-2.1,УК-2.2,УК-2.3,УК-2.4,УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3,УК-3.4,УК-3.5,УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-5.4,УК-6.1
ФТД	**Факультативы**		
ФТД.В.01	Технология подготовки текста и презентации научной работы	3958	
ФТД.В.02	Основы предпринимательства и коммерциализации НИОКР	3571	