Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Уфимский государственный авиационный технический университет

Филиал ФГБОУ ВО «УГАТУ» в г. Ишимбае

Утверждаю

Ректор *Криони Н.К.*

"28" июня 2018 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 28 июня 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

09.03.03

Направление 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль): Прикладная информатика в экономике

Кафедра: Автоматизированных систем управления

Факультет: информатики и робототехники

Виды деят.: проектная; производственно-технологическая; организационно-управленческая; аналитическая; научно-исследовательская;

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт 207 12.03.2015

Согласовано

Проректор по УМР _____ / *Чистиченко А.В./*

Начальник ООПБС _____ / *Гарипова Г.Т./*

Директор филиала _____ / *Л.А. Берешева/*

Председатель НМС _____ / *Антонов В.В./*

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

Рабочий учебный план № 703

Направление: 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль): Прикладная информатика в экономике

Год начала подготовки: 2018

Квалификация выпускника - бакалавр

Срок обучения - 5 лет

Форма обучения - заочная

	Дисциплины	Трудоемкость в з.е.	в часах	Всего теоритическое обучение	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Самост. работа	Контроль	Количество недель	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курс. проект	Курс. работа	Коллоквиум	Расч.-граф. работа
Блок 1. Дисциплины (модули)		216	8104	6898	874	328	396	150		6024	1206								
	Базовая часть	106	4144	3478	414	148	160	106		3064	666								
Б1.Б.01	Философия	4	144	108	10	4		6		98	36		2						
Б1.Б.02	История	4	144	108	10	4		6		98	36		3						
Б1.Б.03	Иностранный язык	7	252	198	24			24		174	54		3	1,2					
Б1.Б.04	Физическая культура и спорт	2	72	72	10			10		62				6					
Б1.Б.05	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	5	180	144	38	18		20		106	36		1						
Б1.Б.06	Математический анализ	8	288	243	44	18		26		199	45		2	1					
Б1.Б.07	Дискретная математика	4	144	135	12	4		8		123	9			2					
Б1.Б.08	Информатика	6	216	180	26	10	16			154	36		1						
Б1.Б.09	Безопасность жизнедеятельности	3	108	99	12	4	4	4		87	9				4				
Б1.Б.10	Средства ВТ	3	108	99	8		8			91	9			2					
Б1.Б.11	Программирование	9	324	279	32	12	20			247	45		3	2					
Б1.Б.12	Теория систем и системный анализ	5	180	144	16	6	8	2		128	36		4						4
Б1.Б.13	Операционные системы	4	144	108	18	6	12			90	36		4						
Б1.Б.14	Информационные технологии	3	108	99	14	6	8			85	9			3					
Б1.Б.15	Информационные системы	5	180	144	14	6	8			130	36		5				5		
Б1.Б.16	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	4	144	108	14	6	8			94	36		4						
Б1.Б.17	Базы данных	6	216	180	18	6	12			162	36		6			6			
Б1.Б.18	Программная и системная инженерия	7	252	207	32	12	20			175	45		7	6		7			
Б1.Б.19	Проектирование информационных систем	8	288	243	28	12	16			215	45		8	7		8			
Б1.Б.20	Информационная безопасность	4	144	108	14	6	8			94	36		8						
Б1.Б.21	Проектный практикум	5	180	144	20	8	12			124	36		9						9
Б1.Б.22	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		328	328						328									
	Вариативная часть	110	3960	3420	460	180	236	44		2960	540								
Б1.В.01	Русский язык	2	72	63	2			2		61	9			2					
Б1.В.02	Правоведение	2	72	63	4	2		2		59	9			1					
Б1.В.03	Математическая логика и теория алгоритмов	3	108	99	16	6		10		83	9			2					
Б1.В.04	Экономика	3	108	99	8	4		4		91	9			4					
Б1.В.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	144	126	8			8		118	18			4	5				
Б1.В.06	Введение в профессиональную деятельность	2	72	63	2			2		61	9			1					
Б1.В.07	Методы оптимизации	3	108	99	14	6	8			85	9			5					
Б1.В.08	Графические средства в информационной сфере	2	72	63	12	4	8			51	9			5					
Б1.В.09	Теоретические основы информационных процессов	3	108	99	12	4	8			87	9			6					
Б1.В.10	Объектно-ориентированное моделирование и программирование	6	216	198	28	12	16			170	18			3	4				3
Б1.В.11	Системное моделирование и CASE-технологии	4	144	108	14	6	8			94	36		5						
Б1.В.12	Имитационное моделирование процессов и систем	4	144	108	12	4	8			96	36		6						
Б1.В.13	Бизнес-аналитика и статистика	4	144	108	14	6	8			94	36		7						
Б1.В.14	Управление информационными ресурсами	3	108	99	14	6	8			85	9			7					
Б1.В.15	Интернет-программирование	3	108	72	14	6	8			58	36		7						
Б1.В.16	Веб-технологии	2	72	63	12	4	8			51	9			8					
Б1.В.17	Системы реального времени	4	144	108	14	6	8			94	36		9						
Б1.В.18	Корпоративные информационные системы	4	144	108	14	6	8			94	36		9						9
Б1.В.19	Интеллектуальные информационные системы	3	108	99	20	8	12			79	9			10					
Б1.В.20	Оценка экономического эффекта при разработке информационных систем	3	108	99	18	6	12			81	9			10					10
Б1.В.ДВ.01.01	Основы бизнеса в информационной сфере	3	108	99	12	6	4	2		87	9			3					
Б1.В.ДВ.01.02	Основы организационного управления в информационной сфере	3	108	99	12	6	4	2		87	9			3					
Б1.В.ДВ.02.01	Категорный анализ логики	2	72	63	10	6	4			53	9			5					
Б1.В.ДВ.02.02	Численные методы решения задач	2	72	63	10	6	4			53	9			5					
Б1.В.ДВ.03.01	Психология делового общения в информационной сфере	2	72	63	8	4		4		55	9			3					
Б1.В.ДВ.03.02	Социология	2	72	63	8	4		4		55	9			3					
Б1.В.ДВ.04.01	Теория принятия решений	3	108	99	12	4	8			87	9			6					
Б1.В.ДВ.04.02	Управленческие решения	3	108	99	12	4	8			87	9			6					
Б1.В.ДВ.05.01	История науки и техники	2	72	63	4	2		2		59	9			5					
Б1.В.ДВ.05.02	История и перспективы развития ВТ	2	72	63	4	2		2		59	9			5					
Б1.В.ДВ.06.01	Теоретические основы экономических информационных систем	2	72	63	12	4	8			51	9			6					
Б1.В.ДВ.06.02	Лингвистическое обеспечение ИС	2	72	63	12	4	8			51	9			6					
Б1.В.ДВ.07.01	Бухгалтерский учет	3	108	99	8	4		4		91	9			5					
Б1.В.ДВ.07.02	Система управленческого учета организации	3	108	99	8	4		4		91	9			5					
Б1.В.ДВ.08.01	Система технико-экономического анализа деятельности организации	4	144	108	12	6	4	2		96	36		8						
Б1.В.ДВ.08.02	Анализ и управление бизнес-процессами организации	4	144	108	12	6	4	2		96	36		8						
Б1.В.ДВ.09.01	Эконометрика	2	72	63	12	4	8			51	9			8					
Б1.В.ДВ.09.02	Математическая экономика	2	72	63	12	4	8			51	9			8					
Б1.В.ДВ.10.01	Информационные системы бухгалтерского учета	3	108	99	8	4	4			91	9			7					
Б1.В.ДВ.10.02	АИС в производстве	3	108	99	8	4	4			91	9			7					
Б1.В.ДВ.11.01	Разработка приложений с использованием Oracle	2	72	63	12	4	8			51	9			7					
Б1.В.ДВ.11.02	Основы конфигурирования в 1С	2	72	63	12	4	8			51	9			7					
Б1.В.ДВ.12.01	Управление требованиями	2	72	63	12	4	8			51	9			8					
Б1.В.ДВ.12.02	Документирование создания информационных систем	2	72	63	12	4	8			51	9			8					
Б1.В.ДВ.13.01	Реинжиниринг и инновации	2	72	63	12	4	8			51	9			8					
Б1.В.ДВ.13.02	Информационные технологии в обучении	2	72	63	12	4	8			51	9			8					
Б1.В.ДВ.14.01	Информационный менеджмент	3	108	99	16	6	8	2		83	9			9					
Б1.В.ДВ.14.02	Консалтинг в информационной сфере	3	108	99	16	6	8	2		83	9			9					
Б1.В.ДВ.15.01	Распределенная обработка экономической информации	3	108	99	18	6	12			81	9			9					
Б1.В.ДВ.15.02	Высокопроизводительные вычисления в информационной сфере	3	108	99	18	6	12			81	9			9					
Б1.В.ДВ.16.01	Анализ и менеджмент экономической деятельности	4	144	135	20	8	12			115	9				9				
Б1.В.ДВ.16.02	Производственный менеджмент	4	144	135	20	8	12			115	9				9				
Б1.В.ДВ.17.01	Информационные системы управления документооборотом	4	144	135	20	8	12			115	9				10				
Б1.В.ДВ.17.02	Информационные правовые системы	4	144	135	20	8	12			115	9				10				
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)		18	648	621						621	27	12							
	Вариативная часть	18	648	621						621	27	12							
Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	3	108	99						99	9	2			6				
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; научно-исследовательская работа)	6	216	207						207	9	4			8				
Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (практика по выполнению выпускной квалификационной работы)	9	324	315						315	9	6			10				
Блок 3. Государственная итоговая аттестация		6	216	216						216		4							
	Базовая часть	6	216	216						216		4							
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6	216	216						216		4							
Факультативные дисциплины		4	144	144	54	18	16	20		90									
ФТД.В.01	Инструменты и технологии бережливого производства	2	72	72	6	2		4		66				6					
ФТД.В.02	Программирование на Java	2	72	72	48	16	16	16		24				6					
Всего по программе		240	8968	7735	874	328	396	150		6861	1233	16							

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ № 703

Направление: 09.03.03 Прикладная информатика

Квалификация выпускника - бакалавр

Направленность (профиль): Прикладная информатика в экономике

Срок обучения - 5 лет

Год начала подготовки: 2018

Форма обучения - заочная

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.02	История	
Б1.В.ДВ.05.01	История науки и техники	
Б1.В.ДВ.05.02	История и перспективы развития ВТ	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.21	Проектный практикум	
Б1.В.04	Экономика	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы бизнеса в информационной сфере	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы организационного управления в информационной сфере	
Б1.В.ДВ.07.01	Бухгалтерский учет	
Б1.В.ДВ.07.02	Система управленческого учета организации	
Б1.В.ДВ.09.01	Эконометрика	
Б1.В.ДВ.09.02	Математическая экономика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.20	Информационная безопасность	
Б1.В.02	Правоведение	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.В.01	Русский язык	
Б1.В.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.15	Информационные системы	
Б1.В.ДВ.03.01	Психология делового общения в информационной сфере	
Б1.В.ДВ.03.02	Социология	
Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (практика по выполнению выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б1.В.06	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.ДВ.03.01	Психология делового общения в информационной сфере	
Б1.В.ДВ.03.02	Социология	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.04	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.22	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий	ОПК
Б1.Б.15	Информационные системы	
Б1.Б.18	Программная и системная инженерия	
Б1.Б.19	Проектирование информационных систем	
Б1.Б.21	Проектный практикум	
Б1.В.11	Системное моделирование и CASE-технологии	
Б1.В.18	Корпоративные информационные системы	
Б1.В.ДВ.17.02	Информационные правовые системы	
Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (практика по выполнению выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования	ОПК
Б1.Б.05	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	
Б1.Б.06	Математический анализ	
Б1.Б.07	Дискретная математика	
Б1.Б.12	Теория систем и системный анализ	
Б1.В.11	Системное моделирование и CASE-технологии	
Б1.В.12	Имитационное моделирование процессов и систем	
Б1.В.13	Бизнес-аналитика и статистика	
Б1.В.ДВ.02.01	Категорный анализ логики	
Б1.В.ДВ.02.02	Численные методы решения задач	
Б1.В.ДВ.08.01	Система технико-экономического анализа деятельности организации	
Б1.В.ДВ.08.02	Анализ и управление бизнес-процессами организации	
Б1.В.ДВ.09.01	Эконометрика	
Б1.В.ДВ.09.02	Математическая экономика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.08	Информатика	
Б1.Б.10	Средства ВТ	
Б1.Б.11	Программирование	
Б1.Б.13	Операционные системы	
Б1.Б.14	Информационные технологии	
Б1.Б.16	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.Б.17	Базы данных	
Б1.В.03	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.В.09	Теоретические основы информационных процессов	
Б1.В.ДВ.13.02	Информационные технологии в обучении	

	Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4		способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
	Б1.Б.08	Информатика	
	Б1.Б.10	Средства ВТ	
	Б1.Б.14	Информационные технологии	
	Б1.Б.15	Информационные системы	
	Б1.Б.16	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
	Б1.Б.20	Информационная безопасность	
	Б1.В.06	Введение в профессиональную деятельность	
	Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
	Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; научно-исследовательская работа)	
	Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (практика по выполнению выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-1		способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	ПК
	Б1.Б.15	Информационные системы	
	Б1.Б.19	Проектирование информационных систем	
	Б1.В.11	Системное моделирование и CASE-технологии	
	Б1.В.12	Имитационное моделирование процессов и систем	
	Б1.В.18	Корпоративные информационные системы	
	Б1.В.ДВ.12.01	Управление требованиями	
	Б1.В.ДВ.12.02	Документирование создания информационных систем	
	Б1.В.ДВ.13.01	Реинжиниринг и инновации	
	Б1.В.ДВ.14.01	Информационный менеджмент	
	Б1.В.ДВ.14.02	Консалтинг в информационной сфере	
	Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
	Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; научно-исследовательская работа)	
	Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (практика по выполнению выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2		способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение	ПК
	Б1.Б.15	Информационные системы	
	Б1.Б.18	Программная и системная инженерия	
	Б1.Б.19	Проектирование информационных систем	
	Б1.В.10	Объектно-ориентированное моделирование и программирование	
	Б1.В.14	Управление информационными ресурсами	
	Б1.В.15	Интернет-программирование	
	Б1.В.16	Веб-технологии	
	Б1.В.18	Корпоративные информационные системы	
	Б1.В.ДВ.11.01	Разработка приложений с использованием Oracle	
	Б1.В.ДВ.11.02	Основы конфигурирования в 1С	
	Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; научно-исследовательская работа)	
	Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (практика по выполнению выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3		способностью проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения	ПК
	Б1.Б.15	Информационные системы	
	Б1.Б.18	Программная и системная инженерия	
	Б1.Б.19	Проектирование информационных систем	
	Б1.В.10	Объектно-ориентированное моделирование и программирование	
	Б1.В.ДВ.06.01	Теоретические основы экономических информационных систем	
	Б1.В.ДВ.06.02	Лингвистическое обеспечение ИС	
	Б1.В.ДВ.15.01	Распределенная обработка экономической информации	
	Б1.В.ДВ.15.02	Высокопроизводительные вычисления в информационной сфере	
	Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; научно-исследовательская работа)	
	Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (практика по выполнению выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-4		способностью документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	ПК
	Б1.Б.15	Информационные системы	
	Б1.Б.18	Программная и системная инженерия	
	Б1.Б.19	Проектирование информационных систем	
	Б1.Б.21	Проектный практикум	
	Б1.В.10	Объектно-ориентированное моделирование и программирование	
	Б1.В.11	Системное моделирование и CASE-технологии	
	Б1.В.14	Управление информационными ресурсами	
	Б1.В.ДВ.12.01	Управление требованиями	
	Б1.В.ДВ.12.02	Документирование создания информационных систем	
	Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; научно-исследовательская работа)	
	Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (практика по выполнению выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5		способностью выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений	ПК
	Б1.В.13	Бизнес-аналитика и статистика	
	Б1.В.20	Оценка экономического эффекта при разработке информационных систем	
	Б1.В.ДВ.08.01	Система технико-экономического анализа деятельности организации	
	Б1.В.ДВ.08.02	Анализ и управление бизнес-процессами организации	
	Б1.В.ДВ.14.01	Информационный менеджмент	
	Б1.В.ДВ.14.02	Консалтинг в информационной сфере	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6		способностью собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика	ПК
	Б1.Б.19	Проектирование информационных систем	
	Б1.В.ДВ.12.01	Управление требованиями	
	Б1.В.ДВ.12.02	Документирование создания информационных систем	
	Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; научно-исследовательская работа)	
	Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (практика по выполнению выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7		способностью проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач	ПК
	Б1.Б.12	Теория систем и системный анализ	
	Б1.Б.17	Базы данных	
	Б1.Б.18	Программная и системная инженерия	
	Б1.Б.19	Проектирование информационных систем	
	Б1.В.09	Теоретические основы информационных процессов	
	Б1.В.10	Объектно-ориентированное моделирование и программирование	

	Б1.В.11	Системное моделирование и CASE-технологии	
	Б1.В.12	Имитационное моделирование процессов и систем	
	Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
	Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; научно-исследовательская работа)	
	Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (практика по выполнению выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8		способностью программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач	ПК
	Б1.Б.11	Программирование	
	Б1.Б.15	Информационные системы	
	Б1.В.10	Объектно-ориентированное моделирование и программирование	
	Б1.В.15	Интернет-программирование	
	Б1.В.16	Веб-технологии	
	Б1.В.17	Системы реального времени	
	Б1.В.ДВ.11.01	Разработка приложений с использованием Oracle	
	Б1.В.ДВ.11.02	Основы конфигурирования в 1С	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ФТД.В.02	Программирование на Java	
ПК-9		способностью составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов	ПК
	Б1.Б.15	Информационные системы	
	Б1.Б.18	Программная и системная инженерия	
	Б1.Б.19	Проектирование информационных систем	
	Б1.Б.21	Проектный практикум	
	Б1.В.01	Русский язык	
	Б1.В.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
	Б1.В.14	Управление информационными ресурсами	
	Б1.В.ДВ.12.02	Документирование создания информационных систем	
	Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
	Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; научно-исследовательская работа)	
	Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (практика по выполнению выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10		способностью принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем	ПК
	Б1.Б.15	Информационные системы	
	Б1.Б.19	Проектирование информационных систем	
	Б1.В.08	Графические средства в информационной сфере	
	Б1.В.18	Корпоративные информационные системы	
	Б1.В.ДВ.11.01	Разработка приложений с использованием Oracle	
	Б1.В.ДВ.11.02	Основы конфигурирования в 1С	
	Б1.В.ДВ.14.01	Информационный менеджмент	
	Б1.В.ДВ.14.02	Консалтинг в информационной сфере	
	Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; научно-исследовательская работа)	
	Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (практика по выполнению выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-11		способностью эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы	ПК
	Б1.Б.14	Информационные технологии	
	Б1.Б.15	Информационные системы	
	Б1.Б.16	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
	Б1.В.14	Управление информационными ресурсами	
	Б1.В.17	Системы реального времени	
	Б1.В.18	Корпоративные информационные системы	
	Б1.В.ДВ.10.01	Информационные системы бухгалтерского учета	
	Б1.В.ДВ.10.02	АИС в производстве	
	Б1.В.ДВ.13.01	Реинжиниринг и инновации	
	Б1.В.ДВ.13.02	Информационные технологии в обучении	
	Б1.В.ДВ.17.01	Информационные системы управления документооборотом	
	Б1.В.ДВ.17.02	Информационные правовые системы	
	Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
	Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; научно-исследовательская работа)	
	Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (практика по выполнению выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-12		способностью проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС	ПК
	Б1.Б.11	Программирование	
	Б1.Б.15	Информационные системы	
	Б1.Б.18	Программная и системная инженерия	
	Б1.В.10	Объектно-ориентированное моделирование и программирование	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-13		способностью осуществлять инсталляцию и настройку параметров программного обеспечения информационных систем	ПК
	Б1.Б.13	Операционные системы	
	Б1.Б.15	Информационные системы	
	Б1.В.15	Интернет-программирование	
	Б1.В.16	Веб-технологии	
	Б1.В.ДВ.11.01	Разработка приложений с использованием Oracle	
	Б1.В.ДВ.11.02	Основы конфигурирования в 1С	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-14		способностью осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач	ПК
	Б1.Б.17	Базы данных	
	Б1.В.ДВ.11.01	Разработка приложений с использованием Oracle	
	Б1.В.ДВ.11.02	Основы конфигурирования в 1С	
	Б1.В.ДВ.15.01	Распределенная обработка экономической информации	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-15		способностью осуществлять тестирование компонентов информационных систем по заданным сценариям	ПК
	Б1.Б.15	Информационные системы	
	Б1.Б.18	Программная и системная инженерия	
	Б1.В.10	Объектно-ориентированное моделирование и программирование	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-16		способностью осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей	ПК
	Б1.Б.15	Информационные системы	
	Б1.В.08	Графические средства в информационной сфере	
	Б1.В.18	Корпоративные информационные системы	
	Б1.В.ДВ.14.01	Информационный менеджмент	
	Б1.В.ДВ.14.02	Консалтинг в информационной сфере	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-17		способностью принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	ПК
	Б1.Б.15	Информационные системы	
	Б1.Б.19	Проектирование информационных систем	

Б1.Б.21	Проектный практикум	
Б1.В.ДВ.14.01	Информационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.14.02	Консалтинг в информационной сфере	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-18	способностью принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью	ПК
Б1.Б.10	Средства ВТ	
Б1.Б.13	Операционные системы	
Б1.Б.14	Информационные технологии	
Б1.Б.16	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.Б.20	Информационная безопасность	
Б1.В.02	Правоведение	
Б1.В.ДВ.15.01	Распределенная обработка экономической информации	
Б1.В.ДВ.15.02	Высокопроизводительные вычисления в информационной сфере	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-19	способностью принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций в рамках проектных групп, обучать пользователей информационных систем	ПК
Б1.Б.15	Информационные системы	
Б1.Б.21	Проектный практикум	
Б1.В.ДВ.03.01	Психология делового общения в информационной сфере	
Б1.В.ДВ.03.02	Социология	
Б1.В.ДВ.14.01	Информационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.14.02	Консалтинг в информационной сфере	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (практика по выполнению выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-20	способностью осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем	ПК
Б1.Б.12	Теория систем и системный анализ	
Б1.Б.19	Проектирование информационных систем	
Б1.В.15	Интернет-программирование	
Б1.В.16	Веб-технологии	
Б1.В.17	Системы реального времени	
Б1.В.18	Корпоративные информационные системы	
Б1.В.19	Интеллектуальные информационные системы	
Б1.В.ДВ.06.01	Теоретические основы экономических информационных систем	
Б1.В.ДВ.06.02	Лингвистическое обеспечение ИС	
Б1.В.ДВ.10.01	Информационные системы бухгалтерского учета	
Б1.В.ДВ.10.02	АИС в производстве	
Б1.В.ДВ.15.01	Распределенная обработка экономической информации	
Б1.В.ДВ.15.02	Высокопроизводительные вычисления в информационной сфере	
Б1.В.ДВ.17.01	Информационные системы управления документооборотом	
Б1.В.ДВ.17.02	Информационные правовые системы	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-21	способностью проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем	ПК
Б1.В.04	Экономика	
Б1.В.20	Оценка экономического эффекта при разработке информационных систем	
Б1.В.ДВ.14.01	Информационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.14.02	Консалтинг в информационной сфере	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-22	способностью анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем	ПК
Б1.Б.13	Операционные системы	
Б1.Б.14	Информационные технологии	
Б1.Б.15	Информационные системы	
Б1.Б.16	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.В.08	Графические средства в информационной сфере	
Б1.В.17	Системы реального времени	
Б1.В.18	Корпоративные информационные системы	
Б1.В.ДВ.05.01	История науки и техники	
Б1.В.ДВ.05.02	История и перспективы развития ВТ	
Б1.В.ДВ.10.01	Информационные системы бухгалтерского учета	
Б1.В.ДВ.10.02	АИС в производстве	
Б1.В.ДВ.17.01	Информационные системы управления документооборотом	
Б1.В.ДВ.17.02	Информационные правовые системы	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-23	способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач	ПК
Б1.Б.12	Теория систем и системный анализ	
Б1.Б.18	Программная и системная инженерия	
Б1.В.03	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.В.07	Методы оптимизации	
Б1.В.09	Теоретические основы информационных процессов	
Б1.В.10	Объектно-ориентированное моделирование и программирование	
Б1.В.11	Системное моделирование и CASE-технологии	
Б1.В.12	Имитационное моделирование процессов и систем	
Б1.В.13	Бизнес-аналитика и статистика	
Б1.В.19	Интеллектуальные информационные системы	
Б1.В.ДВ.02.01	Категорный анализ логики	
Б1.В.ДВ.02.02	Численные методы решения задач	
Б1.В.ДВ.04.01	Теория принятия решений	
Б1.В.ДВ.04.02	Управленческие решения	
Б1.В.ДВ.09.01	Эконометрика	
Б1.В.ДВ.09.02	Математическая экономика	
Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (практика по выполнению выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-24	способностью готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности	ПК
Б1.Б.12	Теория систем и системный анализ	
Б1.В.06	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.18	Корпоративные информационные системы	
Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПСК-1	способен пользоваться методами теории управления, а также методами организационного управления и принятия решений в профессиональной деятельности	ПСК
Б1.В.07	Методы оптимизации	
Б1.В.ДВ.04.01	Теория принятия решений	
Б1.В.ДВ.04.02	Управленческие решения	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Инструменты и технологии бережливого производства	

ПСК-2		способен осуществлять анализ бизнес-процессов, технико-экономический анализ деятельности предприятия, участвовать в организационном управлении и планировании, применять основные методы бухгалтерского учёта, а также анализировать управленческий учёт в производстве и в социально-экономической сфере	ПСК
	Б1.В.ДВ.01.01	Основы бизнеса в информационной сфере	
	Б1.В.ДВ.01.02	Основы организационного управления в информационной сфере	
	Б1.В.ДВ.07.01	Бухгалтерский учет	
	Б1.В.ДВ.07.02	Система управленческого учета организации	
	Б1.В.ДВ.08.01	Система технико-экономического анализа деятельности организации	
	Б1.В.ДВ.08.02	Анализ и управление бизнес-процессами организации	
	Б1.В.ДВ.10.01	Информационные системы бухгалтерского учета	
	Б1.В.ДВ.10.02	АИС в производстве	
	Б1.В.ДВ.16.01	Анализ и менеджмент экономической деятельности	
	Б1.В.ДВ.16.02	Производственный менеджмент	
	Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; научно-исследовательская работа)	
	Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (практика по выполнению выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПСК-3		способен к коммерциализации инновационных ресурсов, созданных за счёт применения информационных технологий	ПСК
	Б1.В.20	Оценка экономического эффекта при разработке информационных систем	
	Б1.В.ДВ.01.01	Основы бизнеса в информационной сфере	
	Б1.В.ДВ.01.02	Основы организационного управления в информационной сфере	
	Б1.В.ДВ.13.01	Реинжиниринг и инновации	
	Б1.В.ДВ.14.01	Информационный менеджмент	
	Б1.В.ДВ.14.02	Консалтинг в информационной сфере	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ № 703

Направление: 09.03.03 Прикладная информатика

Квалификация выпускника - бакалавр

Направленность (профиль): Прикладная информатика в экономике

Срок обучения - 5 лет

Год начала подготовки: 2018

Форма обучения - заочная

Индекс	Наименование	Кафедра	Формируемые компетенции
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ПК-1,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-2,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-24,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПСК-1,ПСК-2,ПСК-3**
Б1.Б	**Базовые**		**ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ПК-1,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-2,ПК-20,ПК-22,ПК-23,ПК-24,ПК-3,ПК-4,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9**
Б1.Б.01	Философия	3811	ОК-1,ОК-2,ОК-7
Б1.Б.02	История	3811	ОК-2
Б1.Б.03	Иностранный язык	3811	ОК-5
Б1.Б.04	Физическая культура и спорт	3811	ОК-8
Б1.Б.05	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	3811	ОПК-2
Б1.Б.06	Математический анализ	3811	ОПК-2
Б1.Б.07	Дискретная математика	3811	ОПК-2
Б1.Б.08	Информатика	3811	ОПК-3,ОПК-4
Б1.Б.09	Безопасность жизнедеятельности	3811	ОК-9
Б1.Б.10	Средства ВТ	3811	ОПК-3,ОПК-4,ПК-18
Б1.Б.11	Программирование	3811	ОПК-3,ПК-8,ПК-12
Б1.Б.12	Теория систем и системный анализ	3811	ОПК-2,ПК-7,ПК-20,ПК-23,ПК-24
Б1.Б.13	Операционные системы	3811	ОПК-3,ПК-13,ПК-18,ПК-22
Б1.Б.14	Информационные технологии	3811	ОПК-3,ОПК-4,ПК-11,ПК-18,ПК-22
Б1.Б.15	Информационные системы	3811	ОК-6,ОПК-1,ОПК-4,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-19,ПК-22
Б1.Б.16	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	3811	ОПК-3,ОПК-4,ПК-11,ПК-18,ПК-22
Б1.Б.17	Базы данных	3811	ОПК-3,ПК-7,ПК-14
Б1.Б.18	Программная и системная инженерия	3811	ОПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-7,ПК-9,ПК-12,ПК-15,ПК-23
Б1.Б.19	Проектирование информационных систем	3811	ОПК-1,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-6,ПК-7,ПК-9,ПК-10,ПК-17,ПК-20
Б1.Б.20	Информационная безопасность	3811	ОК-4,ОПК-4,ПК-18
Б1.Б.21	Проектный практикум	3811	ОК-3,ОПК-1,ПК-4,ПК-9,ПК-17,ПК-19
Б1.Б.22	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	3811	ОК-8
Б1.В	**Вариативные**		**ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ПК-1,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-2,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-24,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПСК-1,ПСК-2,ПСК-3**
Б1.В.01	Русский язык	3811	ОК-5,ПК-9
Б1.В.02	Правоведение	3811	ОК-4,ПК-18
Б1.В.03	Математическая логика и теория алгоритмов	3811	ОПК-3,ПК-23
Б1.В.04	Экономика	3811	ОК-3,ПК-21
Б1.В.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3811	ОК-5,ПК-9
Б1.В.06	Введение в профессиональную деятельность	3811	ОК-7,ОПК-4,ПК-24
Б1.В.07	Методы оптимизации	3811	ПК-23,ПСК-1
Б1.В.08	Графические средства в информационной сфере	3811	ПК-10,ПК-16,ПК-22
Б1.В.09	Теоретические основы информационных процессов	3811	ОПК-3,ПК-7,ПК-23
Б1.В.10	Объектно-ориентированное моделирование и программирование	3811	ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-7,ПК-8,ПК-12,ПК-23,ПК-15
Б1.В.11	Системное моделирование и CASE-технологии	3811	ОПК-1,ОПК-2,ПК-1,ПК-4,ПК-7,ПК-23
Б1.В.12	Имитационное моделирование процессов и систем	3811	ОПК-2,ПК-1,ПК-7,ПК-23
Б1.В.13	Бизнес-аналитика и статистика	3811	ОПК-2,ПК-5,ПК-23
Б1.В.14	Управление информационными ресурсами	3811	ПК-2,ПК-4,ПК-9,ПК-11
Б1.В.15	Интернет-программирование	3811	ПК-2,ПК-8,ПК-13,ПК-20
Б1.В.16	Веб-технологии	3811	ПК-2,ПК-8,ПК-13,ПК-20
Б1.В.17	Системы реального времени	3811	ПК-8,ПК-11,ПК-20,ПК-22
Б1.В.18	Корпоративные информационные системы	3811	ОПК-1,ПК-1,ПК-2,ПК-10,ПК-11,ПК-16,ПК-20,ПК-22,ПК-24
Б1.В.19	Интеллектуальные информационные системы	3811	ПК-20,ПК-23
Б1.В.20	Оценка экономического эффекта при разработке информационных систем	3811	ПК-5,ПК-21,ПСК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Основы бизнеса в информационной сфере	3811	ОК-3,ПСК-2,ПСК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Основы организационного управления в информационной сфере	3811	ОК-3,ПСК-2,ПСК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Категорный анализ логики	3811	ОПК-2,ПК-23
Б1.В.ДВ.02.02	Численные методы решения задач	3811	ОПК-2,ПК-23
Б1.В.ДВ.03.01	Психология делового общения в информационной сфере	3811	ОК-6,ОК-7,ПК-19
Б1.В.ДВ.03.02	Социология	3811	ОК-6,ОК-7,ПК-19
Б1.В.ДВ.04.01	Теория принятия решений	3811	ПК-23,ПСК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Управленческие решения	3811	ПК-23,ПСК-1
Б1.В.ДВ.05.01	История науки и техники	3811	ОК-2,ПК-22
Б1.В.ДВ.05.02	История и перспективы развития ВТ	3811	ОК-2,ПК-22
Б1.В.ДВ.06.01	Теоретические основы экономических информационных систем	3811	ПК-3,ПК-20
Б1.В.ДВ.06.02	Лингвистическое обеспечение ИС	3811	ПК-3,ПК-20
Б1.В.ДВ.07.01	Бухгалтерский учет	3811	ОК-3,ПСК-2
Б1.В.ДВ.07.02	Система управленческого учета организации	3811	ОК-3,ПСК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Система технико-экономического анализа деятельности организации	3811	ОПК-2,ПК-5,ПСК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Анализ и управление бизнес-процессами организации	3211	ОПК-2,ПК-5,ПСК-2
Б1.В.ДВ.09.01	Эконометрика	3811	ОК-3,ОПК-2,ПК-23
Б1.В.ДВ.09.02	Математическая экономика	3811	ОК-3,ОПК-2,ПК-23
Б1.В.ДВ.10.01	Информационные системы бухгалтерского учета	3811	ПК-11,ПК-20,ПК-22,ПСК-2
Б1.В.ДВ.10.02	АИС в производстве	3811	ПК-11,ПК-20,ПК-22,ПСК-2
Б1.В.ДВ.11.01	Разработка приложений с использованием Oracle	3811	ПК-2,ПК-8,ПК-10,ПК-13,ПК-14
Б1.В.ДВ.11.02	Основы конфигурирования в 1С	3811	ПК-2,ПК-8,ПК-10,ПК-13,ПК-14
Б1.В.ДВ.12.01	Управление требованиями	3811	ПК-1,ПК-4,ПК-6
Б1.В.ДВ.12.02	Документирование создания информационных систем	3811	ПК-1,ПК-4,ПК-6,ПК-9
Б1.В.ДВ.13.01	Реинжиниринг и инновации	3811	ПК-1,ПК-11,ПСК-3
Б1.В.ДВ.13.02	Информационные технологии в обучении	3811	ОПК-3,ПК-11
Б1.В.ДВ.14.01	Информационный менеджмент	3811	ПК-1,ПК-5,ПК-10,ПК-16,ПК-17,ПК-19,ПК-21,ПСК-3
Б1.В.ДВ.14.02	Консалтинг в информационной сфере	3811	ПК-1,ПК-5,ПК-10,ПК-16,ПК-17,ПК-19,ПК-21,ПСК-3
Б1.В.ДВ.15.01	Распределенная обработка экономической информации	3811	ПК-3,ПК-14,ПК-18,ПК-20
Б1.В.ДВ.15.02	Высокопроизводительные вычисления в информационной сфере	3811	ПК-3,ПК-18,ПК-20
Б1.В.ДВ.16.01	Анализ и менеджмент экономической деятельности	3811	ПСК-2
Б1.В.ДВ.16.02	Производственный менеджмент	3811	ПСК-2
Б1.В.ДВ.17.01	Информационные системы управления документооборотом	3811	ПК-11,ПК-20,ПК-22

Б1.В.ДВ.17.02	Информационные правовые системы	3811	ОПК-1,ПК-11,ПК-20,ПК-22
Б2	**Практики**		**ОК-6,ОПК-1,ОПК-3,ОПК-4,ПК-1,ПК-10,ПК-11,ПК-19,ПК-2,ПК-23,ПК-24,ПК-3,ПК-4,ПК-6,ПК-7,ПК-9,ПСК-2**
Б2.В.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	3811	ОК-6,ОПК-1,ОПК-3,ОПК-4,ПК-1,ПК-7,ПК-9,ПК-11,ПК-23,ПК-24
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; научно-исследовательская работа)	3811	ОК-6,ОПК-1,ОПК-4,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-6,ПК-7,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-19,ПК-23,ПСК-2
Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (практика по выполнению выпускной квалификационной работы)	3811	ОК-6,ОПК-1,ОПК-4,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-6,ПК-7,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-19,ПК-23,ПСК-2
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ПК-1,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-2,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-24,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПСК-1,ПСК-2,ПСК-3**
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	3811	ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ПК-1,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-2,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-24,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПСК-1,ПСК-2,ПСК-3
ФТД	**Факультативы**		**ПК-8,ПСК-1**
ФТД.В.01	Инструменты и технологии бережливого производства	3811	ПСК-1
ФТД.В.02	Программирование на Java	3811	ПК-8