

Утверждаю



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 31.08.2015г.

План актуализирован Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 31.08.2014г.

подготовки бакалавров

09.03.03

Направление 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль): Прикладная информатика в экономике

Кафедра: 1306 Автоматизированных систем управления

Факультет: информатики и робототехники

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

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки 2015, 2016, 2017

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: заочная

Образовательный стандарт 207

Срок обучения: 5л

12.03.2015

Согласовано


Проректор по УР

 / Зарипов Н.Г./

Начальник ООПБС

 / Гарипова Г.Т./

Декан

 / Юсупова Н.И./

Зав. кафедрой

 / Антонов В.В./

Председатель НМС

 / Фрид А.И./

Рабочий учебный план № 618

Направление: 09.03.03 Прикладная информатика
 Специальность (профиль): Прикладная информатика в экономике
 Год начала подготовки: 2017

Квалификация выпускника - бакалавр
 Срок обучения - 5 лет
 Форма обучения - заочная

Дисциплины	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр		9 семестр		10 семестр	
	Лекции	СРС	Лекции	СРС	Лекции	СРС	Лекции	СРС	Лекции	СРС	Лекции	СРС	Лекции	СРС	Лекции	СРС	Лекции	СРС	Лекции	СРС
Класс 1: Дисциплины (семестры)	218	4000	218	4000	218	4000	218	4000	218	4000	218	4000	218	4000	218	4000	218	4000	218	4000
Безопасность	106	4155	106	4155	106	4155	106	4155	106	4155	106	4155	106	4155	106	4155	106	4155	106	4155
Б.С.01 Философия	4	144	108	10	4	6	98	36	2											
Б.С.02 История	4	144	108	10	4	6	98	36	2											
Б.С.03 Информационный язык	7	252	198	24	4	24	174	54	3	12										
Б.С.04 Физическая культура и спорт	2	72	72	10	4	6	98	36	2											
Б.С.05 Математика	2	180	144	38	18	20	198	36	1											
Б.С.06 Математический анализ	4	288	243	44	18	20	198	36	1											
Б.С.07 Дискретная математика	4	144	135	12	4	8	132	9	2											
Б.С.08 Информатика	6	216	180	20	10	16	154	36	1											
Б.С.09 Безопасность, надежность	3	108	90	12	4	4	87	9												
Б.С.10 Средства ИТ	3	108	90	4	8	91	9													
Б.С.11 Программирование	9	324	279	32	12	20	247	45	3	2										
Б.С.12 Теория систем в системном анализе	5	180	144	36	6	8	128	36	4											
Б.С.13 Информационные системы	4	144	108	18	6	12	90	36	4											
Б.С.14 Информационные технологии	3	108	99	14	6	8	85	9	3											
Б.С.15 Информационные системы	5	180	144	36	6	8	130	36	3											
Б.С.16 Информационные системы, сети и телекоммуникации	4	144	108	14	6	8	94	36	4											
Б.С.17 Базы данных	6	216	180	18	6	12	162	36	6											
Б.С.18 Программы и системная интеграция	7	252	207	32	12	20	215	45	7											
Б.С.19 Программирование информационных систем	8	288	243	28	12	16	215	45	8											
Б.С.20 Информационная безопасность	4	144	108	14	6	8	94	36	8											
Б.С.21 Информационная безопасность	5	180	144	20	8	12	124	36	9											
Б.С.22 Информационные технологии по физической культуре и спорту	3	108	99	8	10	14	94	36	9											
Вариантная часть	110	3960	4260	460	180	236	44	2960	340											
Б.С.23 Русский язык	2	72	63	2	2	41	9	2												
Б.С.24 Формализация	2	72	63	4	2	2	59	9	1											
Б.С.25 Математическая логика и теория алгоритмов	3	108	99	16	6	10	81	9	2											
Б.С.26 Экономика	3	108	99	14	6	8	85	9	5											
Б.С.27 Информационный язык в профессиональной деятельности	4	144	126	9	8	9	118	18	4	3										
Б.С.28 Информационные технологии в профессиональной деятельности	2	72	63	2	2	41	9	2												
Б.С.29 Методы оптимизации	3	108	99	14	6	8	85	9	5											
Б.С.30 Информационные системы в информационной сфере	2	72	63	12	4	8	71	9	5											
Б.С.31 Теоретические основы информационных процессов	3	108	99	12	4	8	87	9	6											
Б.С.32 Методы оптимизации	6	216	198	28	12	16	170	18	3	4										
Б.С.33 Системы моделирования в САПР-технологиях	4	144	108	14	6	8	94	36	5											
Б.С.34 Информационные технологии в САПР-технологиях	4	144	108	12	4	8	96	36	6											
Б.С.35 Базы данных и статистика	4	144	108	14	6	8	94	36	7											
Б.С.36 Управление информационными ресурсами	3	108	99	14	6	8	85	9	7											
Б.С.37 Информационное моделирование	3	108	72	14	6	8	58	36	7											
Б.С.38 Информационные технологии	2	72	63	12	4	8	51	9	8											
Б.С.39 Системы реального времени	4	144	108	14	6	8	94	36	9											
Б.С.40 Корпоративные информационные системы	4	144	108	14	6	8	94	36	9											
Б.С.41 Информационные технологии	3	108	99	20	8	12	79	9	10											
Б.С.42 Системы компьютерного эффекта при разработке информационных систем	3	108	99	18	6	12	81	9	10											
Б.С.43 Системы бизнес и информационной сферы	3	108	99	12	6	4	2	87	9	3										
Б.С.44 Системы организационного управления в информационной сфере	3	108	99	12	6	4	2	87	9	3										
Б.С.45 Категорный анализ логики	2	72	63	10	6	4	53	9	5											
Б.С.46 Численные методы решения задач	2	72	63	10	6	4	53	9	5											
Б.С.47 Дилемма делового общения в информационной сфере	2	72	63	8	4	4	55	9	3											
Б.С.48 Символика	2	72	63	8	4	4	55	9	3											
Б.С.49 Теория принятия решений	3	108	99	12	4	8	87	9	6											
Б.С.50 Управленческие решения	3	108	99	12	4	8	87	9	6											
Б.С.51 История науки и техники	2	72	63	4	2	2	59	9	5											
Б.С.52 История и перспективы развития ИТ	2	72	63	4	2	2	59	9	5											
Б.С.53 Теоретические основы нематематических информационных систем	2	72	63	12	4	8	51	9	7											
Б.С.54 Информационные технологии в ИС	2	72	63	12	4	8	51	9	7											
Б.С.55 Информационные системы бухгалтерского учета	3	108	99	8	4	4	91	9	5											
Б.С.56 Системы управленческого учета организации	3	108	99	8	4	4	91	9	5											
Б.С.57 Системы таксоно-логического анализа деятельности организации	4	144	108	12	6	4	2	96	36	8										
Б.С.58 Анализ и управление бизнес-процессами организации	4	144	108	12	6	4	2	96	36	8										
Б.С.59 Экономика	2	72	63	12	4	8	51	9	8											
Б.С.60 Математическая логика	2	72	63	12	4	8	51	9	8											
Б.С.61 Информационные системы бухгалтерского учета	3	108	99	8	4	4	91	9	5											
Б.С.62 АИС в производстве	3	108	99	8	4	4	91	9	5											
Б.С.63 Разработка приложений с использованием Oracle	2	72	63	12	4	8	51	9	7											
Б.С.64 Системы конфигурирования в ИС	2	72	63	12	4	8	51	9	7											
Б.С.65 Управление требованиями	2	72	63	12	4	8	51	9	7											
Б.С.66 Документирование схем информационных систем	2	72	63	12	4	8	51	9	7											
Б.С.67 Реализация и моделирование	2	72	63	12	4	8	51	9	7											
Б.С.68 Информационные технологии в обучении	2	72	63	12	4	8	51	9	7											
Б.С.69 Информационный менеджмент	3	108	99	16	6	8	2	83	9	9										
Б.С.70 Коммуникации в информационной сфере	3	108	99	16	6	8	2	83	9	9										
Б.С.71 Информационные технологии в ИС	3	108	99	18	6	12	81	9	9											
Б.С.72 Информационные технологии в информационной сфере	3	108	99	18	6	12	81	9	9											
Б.С.73 Анализ и менеджмент экономической деятельности	4	144	135	20	8	12	115	9	10											
Б.С.74 Производственный менеджмент	4	144	135	20	8	12	115	9	10											
Б.С.75 Информационные системы управления предприятием	4	144	135	20	8	12	115	9	10											

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ № 618

Направление: 09.03.03 Прикладная информатика

Квалификация выпускника - бакалавр

Направленность (профиль): Прикладная информатика в экономике

Срок обучения - 5 лет

Год начала подготовки: 2017

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		способность 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	Рейнжиниринг 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 IC	
	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	Рейнжиниринг 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 установку 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 учёт	
Б1.В.ДВ.07.02	Система управленческого учёта 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 учёта	
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	Ренижиниринг 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 № 618

Направление: 09.03.03 Прикладная информатика

Квалификация выпускника - бакалавр

Направленность (профиль): Прикладная информатика в экономике

Срок обучения - 5 лет

Год начала подготовки: 2017

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-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-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-24,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9
Б1.Б.01	Философия	3591	ОК-1,ОК-2,ОК-7
Б1.Б.02	История	3591	ОК-2
Б1.Б.03	Иностранный язык	3958	ОК-5
Б1.Б.04	Физическая культура и спорт	3631	ОК-8
Б1.Б.05	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	3953	ОПК-2
Б1.Б.06	Математический анализ	3953	ОПК-2
Б1.Б.07	Дискретная математика	3953	ОПК-2
Б1.Б.08	Информатика	3251	ОПК-3,ОПК-4
Б1.Б.09	Безопасность жизнедеятельности	3611	ОК-9
Б1.Б.10	Средства ВТ	3211	ОПК-3,ОПК-4,ПК-18
Б1.Б.11	Программирование	3211	ОПК-3,ПК-8,ПК-12
Б1.Б.12	Теория систем и системный анализ	3211	ОПК-2,ПК-7,ПК-20,ПК-23,ПК-24
Б1.Б.13	Операционные системы	3211	ОПК-3,ПК-13,ПК-18,ПК-22
Б1.Б.14	Информационные технологии	3211	ОПК-3,ОПК-4,ПК-11,ПК-18,ПК-22
Б1.Б.15	Информационные системы	3211	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	3211	ОПК-3,ОПК-4,ПК-11,ПК-18,ПК-22
Б1.Б.17	Базы данных	3211	ОПК-3,ПК-7,ПК-14
Б1.Б.18	Программная и системная инженерия	3211	ОПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-7,ПК-9,ПК-12,ПК-15,ПК-23
Б1.Б.19	Проектирование информационных систем	3211	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	3211	ОК-4,ОПК-4,ПК-18
Б1.Б.21	Проектный практикум	3211	ОК-3,ОПК-1,ПК-4,ПК-9,ПК-17,ПК-19
Б1.Б.22	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	3631	ОК-8
Б1.В	Вариативные		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-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	3958	ОК-5,ПК-9
Б1.В.02	Правоведение	3591	ОК-4,ПК-18
Б1.В.03	Математическая логика и теория алгоритмов	3221	ОПК-3,ПК-23
Б1.В.04	Экономика	3591	ОК-3,ПК-21
Б1.В.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3958	ОК-5,ПК-9
Б1.В.06	Введение в профессиональную деятельность	3211	ОК-7,ОПК-4,ПК-24
Б1.В.07	Методы оптимизации	3211	ПК-23,ПСК-1
Б1.В.08	Графические средства в информационной сфере	3211	ПК-10,ПК-16,ПК-22
Б1.В.09	Теоретические основы информационных процессов	3211	ОПК-3,ПК-7,ПК-23
Б1.В.10	Объектно-ориентированное моделирование и программирование	3211	ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-7,ПК-8,ПК-12,ПК-23,ПК-15
Б1.В.11	Системное моделирование и CASE-технологии	3211	ОПК-1,ОПК-2,ПК-1,ПК-4,ПК-7,ПК-23
Б1.В.12	Имитационное моделирование процессов и систем	3211	ОПК-2,ПК-1,ПК-7,ПК-23
Б1.В.13	Бизнес-аналитика и статистика	3211	ОПК-2,ПК-5,ПК-23
Б1.В.14	Управление информационными ресурсами	3211	ПК-2,ПК-4,ПК-9,ПК-11
Б1.В.15	Интернет-программирование	3211	ПК-2,ПК-8,ПК-13,ПК-20
Б1.В.16	Веб-технологии	3211	ПК-2,ПК-8,ПК-13,ПК-20
Б1.В.17	Системы реального времени	3211	ПК-8,ПК-11,ПК-20,ПК-22
Б1.В.18	Корпоративные информационные системы	3211	ОПК-1,ПК-1,ПК-2,ПК-10,ПК-11,ПК-16,ПК-20,ПК-22,ПК-24
Б1.В.19	Интеллектуальные информационные системы	3211	ПК-20,ПК-23
Б1.В.20	Оценка экономического эффекта при разработке информационных систем	3211	ПК-5,ПК-21,ПСК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Основы бизнеса в информационной сфере	3211	ОК-3,ПСК-2,ПСК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Основы организационного управления в информационной сфере	3211	ОК-3,ПСК-2,ПСК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Категорный анализ логики	3211	ОПК-2,ПК-23
Б1.В.ДВ.02.02	Численные методы решения задач	3211	ОПК-2,ПК-23
Б1.В.ДВ.03.01	Психология делового общения в информационной сфере	3211	ОК-6,ОК-7,ПК-19
Б1.В.ДВ.03.02	Социология	3591	ОК-6,ОК-7,ПК-19
Б1.В.ДВ.04.01	Теория принятия решений	3211	ПК-23,ПСК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Управленческие решения	3211	ПК-23,ПСК-1
Б1.В.ДВ.05.01	История науки и техники	3591	ОК-2,ПК-22
Б1.В.ДВ.05.02	История и перспективы развития ВТ	3231	ОК-2,ПК-22
Б1.В.ДВ.06.01	Теоретические основы экономических информационных систем	3211	ПК-3,ПК-20
Б1.В.ДВ.06.02	Лингвистическое обеспечение ИС	3211	ПК-3,ПК-20
Б1.В.ДВ.07.01	Бухгалтерский учет	3571	ОК-3,ПСК-2
Б1.В.ДВ.07.02	Система управленческого учета организации	3211	ОК-3,ПСК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Система технико-экономического анализа деятельности организации	3211	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	3211	ОК-3,ОПК-2,ПК-23
Б1.В.ДВ.09.02	Математическая экономика	3211	ОК-3,ОПК-2,ПК-23
Б1.В.ДВ.10.01	Информационные системы бухгалтерского учета	3211	ПК-11,ПК-20,ПК-22,ПСК-2
Б1.В.ДВ.10.02	АИС в производстве	3211	ПК-11,ПК-20,ПК-22,ПСК-2
Б1.В.ДВ.11.01	Разработка приложений с использованием Oracle	3211	ПК-2,ПК-8,ПК-10,ПК-13,ПК-14
Б1.В.ДВ.11.02	Основы конфигурирования в 1С	3211	ПК-2,ПК-8,ПК-10,ПК-13,ПК-14
Б1.В.ДВ.12.01	Управление требованиями	3211	ПК-1,ПК-4,ПК-6
Б1.В.ДВ.12.02	Документирование создания информационных систем	3211	ПК-1,ПК-4,ПК-6,ПК-9
Б1.В.ДВ.13.01	Резинжиниринг и инновации	3211	ПК-1,ПК-11,ПСК-3
Б1.В.ДВ.13.02	Информационные технологии в обучении	3211	ОПК-3,ПК-11
Б1.В.ДВ.14.01	Информационный менеджмент	3211	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	3211	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	3211	ПК-3,ПК-14,ПК-18,ПК-20
Б1.В.ДВ.15.02	Высокопроизводительные вычисления в информационной сфере	3211	ПК-3,ПК-18,ПК-20
Б1.В.ДВ.16.01	Анализ и менеджмент экономической деятельности	3211	ПСК-2
Б1.В.ДВ.16.02	Производственный менеджмент	3211	ПСК-2
Б1.В.ДВ.17.01	Информационные системы управления документооборотом	3211	ПК-11,ПК-20,ПК-22

Б1.В.ДВ.17.02	Информационные правовые системы	3211	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)	3211	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)	3211	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)	3211	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	3211	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	3211	ПСК-1
ФТД.В.02	Программирование на Java	3211	ПК-8