

Негосударственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский институт бизнеса и информационных технологий»
Учебно-методический отдел



УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор

Родионов М.Г.

План одобрен УС НОУ ВПО "СИБИТ"

Протокол № 13 от 28.06.2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика
направленность программы "Прикладная информатика в экономике"
(с изменениями и дополнениями)

Протокол решения Ученого совета № 9 от 29.05.2019 г.

Факультет: очного обучения

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 207 от 12.03.2015

	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	проектная
+	-	производственно-технологическая
+	-	аналитическая

Индекс	Наименование	Форма контроля					Э.б.	Итого акад. часов	Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4																									
		Зачет	Зачет с оц	КП	КР	Эксп. р. оц			Факт	Часы в з.е.	Итого по плану	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4					Сем. 5					Сем. 6					Сем. 7					Сем. 8																	
												Лек	Лаб	Пр	Клкр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	Клкр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	Клкр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	Клкр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	Клкр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	Клкр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	Клкр	СР	Конт роль											
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																																
Базовая часть																																																																
Б1.Б.01	Философия	1					4	4	36	36	45	27																																																				
Б1.Б.02	История	1					4	4	36	36	45	27																																																				
Б1.Б.03	Иностранный язык	3	12				10	10	36	360	360	162	180	18	3		18	36	54			4		18	36	72	18																																					
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	36	72	72	36	36	2		18	18	36																																														
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	36	36	2		18	18	36																																														
Б1.Б.06	Экономическая теория	2					4	4	36	144	144	72	45	27							4		36	36	45	27																																						
Б1.Б.07	Математика	123					15	15	36	540	540	198	270	72	5	36	18	99	27	5		36	36	81	27	5		36	36	90	18																																	
Б1.Б.08	Программирование	23					10	10	36	360	360	148	167	45							5		18	18	36	81	27	5		18	18	36	4	86	18																													
Б1.Б.09	Высокоскоростные методы информатики и программирования	4					4	4	36	144	144	72	36	36														4		18	36	18	36	36																														
Б1.Б.10	Програмная инженерия	8					6	6	36	216	216	108	81	27																																																		
Б1.Б.11	Технические средства защиты информации		3				3	3	36	108	108	54	54									3		18	8	28	54																																					
Б1.Б.12	Безопасность компьютерных и телекоммуникационных систем		5				4	4	36	144	144	72	72																4		18	18	36	72																														
Б1.Б.13	Базы данных		4				3	3	36	108	108	54	54															3		18	36	54																																
Б1.Б.14	Системы управления базами данных		5			5	6	6	36	216	216	94	86	36															6		36	18	36	4	86	36																												
Б1.Б.15	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации		4	3			7	7	36	252	252	126	90	36									3		18	18	18	54		4		18	18	36	36	36																												
Б1.Б.16	Проектирование информационных систем		6				4	4	36	144	144	76	41	27																4		18	18	36	4	41	27																											
Б1.Б.17	Информационные системы и технологии		4				4	4	36	144	144	72	72																4		18	18	36	72																														
Б1.Б.18	Информационные системы в управлении		6				4	4	36	144	144	90	54																4		36	18	36	54																														
Б1.Б.19	Культурология		3				3	3	36	108	108	54	54																																																			
Б1.Б.20	Право		3				3	3	36	108	108	54	54																																																			
Б1.Б.21	Русский язык и культура речи		1				3	3	36	108	108	36	72		3		18	18	72																																													
Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		123456							328	328	328																																																				
Б1.Б.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура и спорт		123456							328	328	328																																																				
Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивный модуль по физической культуре и спорту для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья		123456							328	328	328																																																				
							105	105		410	410	208	164	4	378	23	162	18	234	387	81	17	90	36	198	261	81	26	126	62	280	4	464	54	15	72	72	180	198	72	10	54	36	126	4	158	36	8	54	36	130	4	95	27					6	36	18	54	81	27
Вариативная часть																																																																
Б1.В.01	Информатика	12					9	9	36	324	324	180	90	54	4	36	36	18	27	27	5		36	36	18	63	27																																					
Б1.В.02	Теория систем и системный анализ	4					5	5	36	180	180	72	54	54																																																		
Б1.В.03	Методы математического моделирования и программирования	5	4				8	8	36	288	288	126	126	36																																																		
Б1.В.04	Архитектура ЭВМ и систем		2				4	4	36	144	144	72	72																																																			
Б1.В.05	Основы защиты информации		2				4	4	36	144	144	54	90																																																			
Б1.В.06	Операционные системы		3				4	4	36	144	144	54	90																																																			
Б1.В.07	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий		7			7	7	7	36	252	252	112	104	36																																																		
Б1.В.08	Интеллектуальные информационные системы		6				4	4	36	144	144	54	90																																																			
Б1.В.09	Надежность информационных систем		8				6	6	36	216	216	90	99	27																																																		
Б1.В.10	Системы поддержки принятия решений		7				5	5	36	180	180	90	54	36																																																		
Б1.В.11	Экономический анализ деятельности предприятия		6				5	5	36	180	180	72	81	27																																																		
Б1.В.12	Экономика предприятия		5				4	4	36	144																																																						

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции ;	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции;	ОК
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности;	ОК
Б1.Б.06	Экономическая теория	
Б1.Б.18	Информационные системы в управлении	
Б1.В.11	Экономический анализ деятельности предприятия	
Б1.В.12	Экономика предприятия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ФТД.01	Анализ финансовой отчетности	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности ;	ОК
Б1.Б.20	Право	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите 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.Б.19	Культурология	
Б1.Б.21	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;	ОК
Б1.Б.16	Проектирование информационных систем	
Б1.Б.19	Культурология	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию;	ОК
Б1.Б.08	Программирование	
Б1.Б.09	Высокоуровневые методы информатики и программирования	
Б1.Б.13	Базы данных	
Б1.Б.14	Системы управления базами данных	
Б1.Б.15	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	

Б1.В.ДВ.04.01	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.04.02	Введение в профессию	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;	ОК
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура и спорт	
Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптационный модуль по физической культуре и спорту для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;	ОК
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий;	ОПК
Б1.Б.10	Программная инженерия	
Б1.Б.12	Безопасность компьютерных и телекоммуникационных систем	
Б1.Б.17	Информационные системы и технологии	
Б1.Б.18	Информационные системы в управлении	
Б1.Б.20	Право	
Б1.В.07	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий	
Б1.В.ДВ.07.01	Оценка качества информационных систем	
Б1.В.ДВ.07.02	Управление качеством проектов КИС	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ФТД.02	Организация и правовое обеспечение предпринимательской деятельности	
ОПК-2	способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования;	ОПК
Б1.Б.07	Математика	
Б1.В.02	Теория систем и системный анализ	
Б1.В.03	Методы математического моделирования и программирования	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ФТД.05	Математический анализ	
ОПК-3	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.Б.07	Математика	
Б1.Б.08	Программирование	
Б1.Б.09	Высокоуровневые методы информатики и программирования	
Б1.Б.13	Базы данных	
Б1.Б.14	Системы управления базами данных	

Б1.Б.17	Информационные системы и технологии	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ФТД.03	Технологии и методы программирования	
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.10	Программная инженерия	
Б1.Б.11	Технические средства защиты информации	
Б1.Б.12	Безопасность компьютерных и телекоммуникационных систем	
Б1.В.01	Информатика	
Б1.В.05	Основы защиты информации	
Б1.В.07	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий	
Б1.В.ДВ.07.01	Оценка качества информационных систем	
Б1.В.ДВ.07.02	Управление качеством проектов КИС	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ФТД.04	Информационно-библиографическая культура	
СКЭ-1	способен анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности;	-
Б1.В.14	Бухгалтерский учет	
Б1.В.ДВ.05.01	Финансовый менеджмент	
Б1.В.ДВ.05.02	Финансы, денежное обращение и кредит	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ФТД.01	Анализ финансовой отчетности	
СКЭ-2	способен выбирать и использовать информационные системы в финансовой деятельности организации;	-
Б1.В.14	Бухгалтерский учет	
Б1.В.ДВ.05.01	Финансовый менеджмент	
Б1.В.ДВ.05.02	Финансы, денежное обращение и кредит	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
СКЭ-3	способен на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов;	-
Б1.В.11	Экономический анализ деятельности предприятия	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
СКЭ-4	способен осуществлять автоматизированное управление бизнес-процессами;	-
Б1.В.ДВ.01.01	Управление проектами в экономике	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление бизнес-процессами	

Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
СКЭ-5	владеть знаниями о различных налоговых режимах и особенностях ведения бухгалтерского учета и отчетности предприятий и организаций.	-
Б1.В.12	Экономика предприятия	
Б1.В.13	Налоги и налогообложение	
Б1.В.14	Бухгалтерский учет	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
Вид деятельности: проектная		
ПК-1	способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе;	ПК
Б1.Б.10	Программная инженерия	
Б1.Б.16	Проектирование информационных систем	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-2	способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение;	ПК
Б1.Б.08	Программирование	
Б1.Б.12	Безопасность компьютерных и телекоммуникационных систем	
Б1.В.07	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий	
Б1.В.ДВ.01.01	Управление проектами в экономике	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление бизнес-процессами	
Б1.В.ДВ.04.01	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.04.02	Введение в профессию	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-3	способностью проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения;	ПК
Б1.Б.10	Программная инженерия	
Б1.Б.16	Проектирование информационных систем	
Б1.В.04	Архитектура ЭВМ и систем	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-4	способностью документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;	ПК
Б1.Б.10	Программная инженерия	
Б1.Б.16	Проектирование информационных систем	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-5	способностью выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений;	ПК
Б1.Б.16	Проектирование информационных систем	
Б1.В.12	Экономика предприятия	
Б1.В.ДВ.03.01	Экономика IT-отрасли	
Б1.В.ДВ.03.02	Рынок информационных продуктов и услуг	
Б1.В.ДВ.08.01	Информационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.08.02	Информационные технологии управления	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-6	способностью собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика;	ПК
Б1.Б.10	Программная инженерия	
Б1.Б.16	Проектирование информационных систем	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-7	способностью проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач;	ПК
Б1.Б.16	Проектирование информационных систем	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-8	способностью программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач;	ПК
Б1.Б.09	Высокоуровневые методы информатики и программирования	
Б1.В.08	Интеллектуальные информационные системы	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-9	способностью составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов;	ПК
Б1.Б.08	Программирование	
Б1.В.01	Информатика	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-10	способностью принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем;	ПК
Б1.Б.11	Технические средства защиты информации	
Б1.Б.15	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.В.05	Основы защиты информации	
Б1.В.08	Интеллектуальные информационные системы	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	

Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-11	способностью эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы;	ПК
Б1.Б.17	Информационные системы и технологии	
Б1.В.10	Системы поддержки принятия решений	
Б1.В.15	Технологии управления Интернет-пространством	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-12	способностью проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС;	ПК
Б1.В.09	Надежность информационных систем	
Б1.В.ДВ.07.01	Оценка качества информационных систем	
Б1.В.ДВ.07.02	Управление качеством проектов КИС	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-13	способностью осуществлять инсталляцию и настройку параметров программного обеспечения информационных систем;	ПК
Б1.В.06	Операционные системы	
Б1.В.15	Технологии управления Интернет-пространством	
Б1.В.ДВ.04.01	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.04.02	Введение в профессию	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-14	способностью осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач;	ПК
Б1.Б.13	Базы данных	
Б1.Б.14	Системы управления базами данных	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-15	способностью осуществлять тестирование компонентов информационных систем по заданным сценариям;	ПК
Б1.Б.17	Информационные системы и технологии	
Б1.Б.18	Информационные системы в управлении	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-16	способностью осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей;	ПК

Б1.Б.08	Программирование
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты

Вид деятельности: аналитическая

ПК-20	способностью осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем;	ПК
--------------	---	-----------

Б1.Б.16	Проектирование информационных систем
Б1.В.10	Системы поддержки принятия решений
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты

ПК-21	способностью проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем;	ПК
--------------	--	-----------

Б1.В.11	Экономический анализ деятельности предприятия
Б1.В.12	Экономика предприятия
Б1.В.ДВ.03.01	Экономика IT-отрасли
Б1.В.ДВ.03.02	Рынок информационных продуктов и услуг
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты

ПК-22	способностью анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем;	ПК
--------------	--	-----------

Б1.В.ДВ.03.01	Экономика IT-отрасли
Б1.В.ДВ.03.02	Рынок информационных продуктов и услуг
Б1.В.ДВ.06.01	Предметно-ориентированные информационные системы
Б1.В.ДВ.06.02	Информационные системы в экономике
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты

Вид деятельности: научно-исследовательская

ПК-23	способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач;	ПК
--------------	---	-----------

Б1.В.02	Теория систем и системный анализ
Б1.В.03	Методы математического моделирования и программирования
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты

ПК-24	способностью готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности.	ПК
--------------	--	-----------

Б1.В.13	Налоги и налогообложение
Б1.В.14	Бухгалтерский учет
Б1.В.ДВ.02.01	Интернет-технологии

Б1.В.ДВ.02.02	Web-технологии
Б1.В.ДВ.05.01	Финансовый менеджмент
Б1.В.ДВ.05.02	Финансы, денежное обращение и кредит
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты

Индекс	Наименование	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-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; СКЭ-1; СКЭ-2; СКЭ-3; СКЭ-4; СКЭ-5
Б1.Б	Базовая часть	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-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-20
Б1.Б.01	Философия	ОК-1
Б1.Б.02	История	ОК-2
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.06	Экономическая теория	ОК-3
Б1.Б.07	Математика	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.08	Программирование	ОК-7; ОПК-3; ПК-2; ПК-9; ПК-16
Б1.Б.09	Высокоуровневые методы информатики и программирования	ОК-7; ОПК-3; ПК-8
Б1.Б.10	Программная инженерия	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.Б.11	Технические средства защиты информации	ОПК-4; ПК-10
Б1.Б.12	Безопасность компьютерных и телекоммуникационных систем	ОПК-1; ОПК-4; ПК-2
Б1.Б.13	Базы данных	ОК-7; ОПК-3; ПК-14
Б1.Б.14	Системы управления базами данных	ОК-7; ОПК-3; ПК-14
Б1.Б.15	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОК-7; ПК-10
Б1.Б.16	Проектирование информационных систем	ОК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-20
Б1.Б.17	Информационные системы и технологии	ОПК-1; ОПК-3; ПК-11; ПК-15
Б1.Б.18	Информационные системы в управлении	ОК-3; ОПК-1; ПК-15
Б1.Б.19	Культурология	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.20	Право	ОК-4; ОПК-1
Б1.Б.21	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптационный модуль по физической культуре и спорту для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; СКЭ-1; СКЭ-2; СКЭ-3; СКЭ-4; СКЭ-5
Б1.В.01	Информатика	ОПК-4; ПК-9
Б1.В.02	Теория систем и системный анализ	ОПК-2; ПК-23
Б1.В.03	Методы математического моделирования и программирования	ОПК-2; ПК-23
Б1.В.04	Архитектура ЭВМ и систем	ПК-3
Б1.В.05	Основы защиты информации	ОПК-4; ПК-10
Б1.В.06	Операционные системы	ПК-13

Б1.В.07	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий	ОПК-1; ОПК-4; ПК-2
Б1.В.08	Интеллектуальные информационные системы	ПК-8; ПК-10
Б1.В.09	Надежность информационных систем	ПК-12
Б1.В.10	Системы поддержки принятия решений	ПК-11; ПК-20
Б1.В.11	Экономический анализ деятельности предприятия	ОК-3; ПК-21; СКЭ-3
Б1.В.12	Экономика предприятия	ОК-3; ПК-5; ПК-21; СКЭ-5
Б1.В.13	Налоги и налогообложение	ПК-24; СКЭ-5
Б1.В.14	Бухгалтерский учет	ПК-24; СКЭ-1; СКЭ-2; СКЭ-5
Б1.В.15	Технологии управления Интернет-пространством	ПК-11; ПК-13
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2; СКЭ-4
Б1.В.ДВ.01.01	Управление проектами в экономике	ПК-2; СКЭ-4
Б1.В.ДВ.01.02	Управление бизнес-процессами	ПК-2; СКЭ-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-24
Б1.В.ДВ.02.01	Интернет-технологии	ПК-24
Б1.В.ДВ.02.02	Web-технологии	ПК-24
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-5; ПК-21; ПК-22
Б1.В.ДВ.03.01	Экономика IT-отрасли	ПК-5; ПК-21; ПК-22
Б1.В.ДВ.03.02	Рынок информационных продуктов и услуг	ПК-5; ПК-21; ПК-22
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-7; ПК-2; ПК-13
Б1.В.ДВ.04.01	Введение в специальность	ОК-7; ПК-2; ПК-13
Б1.В.ДВ.04.02	Введение в профессию	ОК-7; ПК-2; ПК-13
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-24; СКЭ-1; СКЭ-2
Б1.В.ДВ.05.01	Финансовый менеджмент	ПК-24; СКЭ-1; СКЭ-2
Б1.В.ДВ.05.02	Финансы, денежное обращение и кредит	ПК-24; СКЭ-1; СКЭ-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-22
Б1.В.ДВ.06.01	Предметно-ориентированные информационные системы	ПК-22
Б1.В.ДВ.06.02	Информационные системы в экономике	ПК-22
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-1; ОПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.07.01	Оценка качества информационных систем	ОПК-1; ОПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.07.02	Управление качеством проектов КИС	ОПК-1; ОПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-5
Б1.В.ДВ.08.01	Информационный менеджмент	ПК-5
Б1.В.ДВ.08.02	Информационные технологии управления	ПК-5
Б2	Практики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; СКЭ-1; СКЭ-2; СКЭ-3; СКЭ-4; СКЭ-5
Б2.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; СКЭ-1; СКЭ-2; СКЭ-3; СКЭ-4; СКЭ-5
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15

Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; СКЭ-1; СКЭ-2; СКЭ-3; СКЭ-4; СКЭ-5
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-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; СКЭ-1; СКЭ-2; СКЭ-3; СКЭ-4; СКЭ-5
Б3.Б	Базовая часть	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-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; СКЭ-1; СКЭ-2; СКЭ-3; СКЭ-4; СКЭ-5
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; СКЭ-1; СКЭ-2; СКЭ-3; СКЭ-4; СКЭ-5
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	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-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; СКЭ-1; СКЭ-2; СКЭ-3; СКЭ-4; СКЭ-5
ФТД	Факультативы	ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; СКЭ-1
ФТД.01	Анализ финансовой отчетности	ОК-3; СКЭ-1
ФТД.02	Организация и правовое обеспечение предпринимательской деятельности	ОПК-1
ФТД.03	Технологии и методы программирования	ОПК-3
ФТД.04	Информационно-библиографическая культура	ОПК-4
ФТД.05	Математический анализ	ОПК-2

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				240	254	250	66	36	30	60	30	30	62	30	32	62	32	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	30.6%	216	216	216	60	30	30	57	30	27	57	30	27	42	30	12	
Б1.Б	Базовая часть				105	114	105	40	23	17	41	26	15	18	10	8	6		6	
Б1.В	Вариативная часть				102	111	111	20	7	13	16	4	12	39	20	19	36	30	6	
Б2	Практики	0%	100%	0%	15	18	15				3		3	3		3	9		9	
Б2.В	Вариативная часть				15	18	15				3		3	3		3	9		9	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				3	11	10	6	6					2		2	2	2		
ФТД					3	11	10	6	6					2		2	2	2		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.2			-	52.1	54	-	52.2	50.7	-	52.1	50.9	-	52.1	54	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54			-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
	в период гос. экзаменов							-			-			-			-		54	
	Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)				26.4			-	27	27	-	24	28.2	-	25.3	25.7	-	27.3	28.3	
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)				2.5			-	2.9	3	-	2.8	3.4	-	2.9	3.5	-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							8	4	4	7	3	4	7	3	4	7	3	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)							10	6	4	11	6	5	9	5	4	4	3	1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)													1		1				
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)													1	1		1	1		
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных				34.72%															
	в интерактивной форме				8.3%															