

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

План одобрен УС НОУ ВПО "СИБИТ"

Протокол № 13 от 28.06.2017

## 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: департамент заочного обучения

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 207 от 12.03.2015

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

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль			Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август									
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31				
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I										*								*	*			Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К					*				*		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II										*								*	*			Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К					*				*		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III										*								*	*			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К					*			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
IV										*								*	*			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К					*			П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	
V										*								*	*			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	<b>25 4/6</b>	<b>33 4/6</b>	<b>30 4/6</b>	<b>30 4/6</b>	<b>20 5/6</b>	141 3/6
Э	Экзаменационные сессии	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6 5/6</b>	32 5/6
У	Учебная практика			<b>2</b>			2
П	Производственная практика				<b>2</b>	<b>6</b>	8
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					<b>4</b>	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					<b>2</b>	2
К	Каникулы	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	50
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	<b>2 2/6 (14 дн)</b>	<b>2 2/6 (14 дн)</b>	<b>2 2/6 (14 дн)</b>	<b>2 2/6 (14 дн)</b>	<b>2 2/6 (14 дн)</b>	11 4/6 (70 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 нед и не более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	
Итого		<b>44</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	252





Индекс	Содержание	Тип
<b>СКЭ-5</b>	<b>владеть знаниями о различных налоговых режимах и особенностях ведения бухгалтерского учета и отчетности предприятий и организаций.</b>	-
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	
<b>СКЭ-4</b>	<b>способен осуществлять автоматизированное управление бизнес-процессами;</b>	-
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	
<b>СКЭ-3</b>	<b>способен на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов;</b>	-
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	
<b>СКЭ-2</b>	<b>способен выбирать и использовать информационные системы в финансовой деятельности организации;</b>	-
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	
<b>СКЭ-1</b>	<b>способен анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности;</b>	-
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	
<b>ОК-1</b>	<b>способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции</b>	<b>ОК</b>
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	

<b>ОК-2</b>	<b>способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции</b>	<b>ОК</b>
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	
<b>ОК-3</b>	<b>способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности</b>	<b>ОК</b>
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	
<b>ОК-4</b>	<b>способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности</b>	<b>ОК</b>
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	
<b>ОК-5</b>	<b>способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия</b>	<b>ОК</b>
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	
<b>ОК-6</b>	<b>способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</b>	<b>ОК</b>
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	
<b>ОК-7</b>	<b>способностью к самоорганизации и самообразованию</b>	<b>ОК</b>
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	
<b>ОК-8</b>	<b>способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</b>	<b>ОК</b>
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	
<b>ОК-9</b>	<b>способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций</b>	<b>ОК</b>
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	
<b>ОПК-1</b>	<b>способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий</b>	<b>ОПК</b>
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	
<b>ОПК-2</b>	<b>способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования</b>	<b>ОПК</b>
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	
<b>ОПК-3</b>	<b>способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</b>	<b>ОПК</b>
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	
<b>ОПК-4</b>	<b>способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности</b>	<b>ОПК</b>

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

**Вид деятельности: проектная**

<b>ПК-1</b>	<b>способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе</b>	<b>ПК</b>
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	
<b>ПК-2</b>	<b>способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение</b>	<b>ПК</b>
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	
<b>ПК-3</b>	<b>способностью проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения</b>	<b>ПК</b>
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	
<b>ПК-4</b>	<b>способностью документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла</b>	<b>ПК</b>
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	
<b>ПК-5</b>	<b>способностью выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений</b>	<b>ПК</b>
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	
<b>ПК-6</b>	<b>способностью собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика</b>	<b>ПК</b>
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	
<b>ПК-7</b>	<b>способностью проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач</b>	<b>ПК</b>
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	
<b>ПК-8</b>	<b>способностью программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач</b>	<b>ПК</b>
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	
<b>ПК-9</b>	<b>способностью составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов</b>	<b>ПК</b>
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	
<b>Вид деятельности: производственно-технологическая</b>		
<b>ПК-10</b>	<b>способностью принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем</b>	<b>ПК</b>
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	
<b>ПК-11</b>	<b>способностью эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы</b>	<b>ПК</b>
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	
<b>ПК-12</b>	<b>способностью проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС</b>	<b>ПК</b>
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	
<b>ПК-13</b>	<b>способностью осуществлять установку и настройку параметров программного обеспечения информационных систем</b>	<b>ПК</b>
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	
<b>ПК-14</b>	<b>способностью осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач</b>	<b>ПК</b>
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	
<b>ПК-15</b>	<b>способностью осуществлять тестирование компонентов информационных систем по заданным сценариям</b>	<b>ПК</b>
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	
<b>ПК-16</b>	<b>способностью осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей</b>	<b>ПК</b>

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**

<b>ПК-20</b>	<b>способностью осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем</b>	<b>ПК</b>
--------------	--	-----------

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

<b>ПК-21</b>	<b>способностью проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем</b>	<b>ПК</b>
--------------	---	-----------

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

<b>ПК-22</b>	<b>способностью анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем</b>	<b>ПК</b>
--------------	---	-----------

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**

<b>ПК-23</b>	<b>способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач</b>	<b>ПК</b>
--------------	--	-----------

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

<b>ПК-24</b>	<b>способностью готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности</b>	<b>ПК</b>
--------------	---	-----------

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
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>	
Б1.Б	Базовая часть	
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	
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	СКЭ-3; ОК-3; ПК-21
Б1.В.12	Экономика предприятия	СКЭ-5; ОК-3; ПК-5; ПК-21
Б1.В.13	Налоги и налогообложение	СКЭ-5; ПК-24
Б1.В.14	Бухгалтерский учет	СКЭ-1; СКЭ-2; СКЭ-5; ПК-24
Б1.В.15	Технологии управления Интернет-пространством	ПК-11; ПК-13
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	СКЭ-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Управление проектами в экономике	СКЭ-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Управление бизнес-процессами	СКЭ-4; ПК-2
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	СКЭ-1; СКЭ-2; ПК-24
Б1.В.ДВ.05.01	Финансовый менеджмент	СКЭ-1; СКЭ-2; ПК-24
Б1.В.ДВ.05.02	Финансы, денежное обращение и кредит	СКЭ-1; СКЭ-2; ПК-24
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
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>	
Б2.В	Вариативная часть	

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	СКЭ-2; СКЭ-1; СКЭ-3; СКЭ-5; СКЭ-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
<b>БЗ</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	
БЗ.Б	Базовая часть	
БЗ.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	СКЭ-2; СКЭ-1; СКЭ-3; СКЭ-5; СКЭ-4; 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
БЗ.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	СКЭ-2; СКЭ-1; СКЭ-3; СКЭ-5; СКЭ-4; 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
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>	
ФТД.01	Анализ финансовой отчетности	СКЭ-1; ОК-3
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	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				240	254	250	54	48	50	48	50
	Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	48	48	48	48	48
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	30.6%	216	216	216	48	48	45	45	30
Б1.Б	Базовая часть				105	114	105	28	42	15	14	6
Б1.В	Вариативная часть				102	111	111	20	6	30	31	24
Б2	Практики	0%	100%	0%	15	18	15			3	3	9
Б2.В	Вариативная часть				15	18	15			3	3	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9
ФТД	Факультативы				3	11	10	6		2		2
ФТД					3	11	10	6		2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					48.6	71.8	43.6	45	43.1	41.7
		в период гос. экзаменов										54
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП без элект. курсов по физ.к.					174.8	186	186	184	198	120
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	5	6	5	7
		ЗАЧЕТЫ (За)						8	8	6	6	1
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1	1
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					36.16%					
		в интерактивной форме					19.6%					