

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ивановский государственный университет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебный план одобрен Ученым советом ИвГУ
Протокол № 12 от "05" июня 20 15 г.



Утверждаю

Егоров В.Н.
20 15 г.

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) образовательной программы: Прикладная информатика в экономике

Факультет: экономический

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

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки по учебному плану: 2014

Программа прикладного бакалавриата

Форма обучения: очная

Образовательный стандарт утвержден приказом Министерства
образования и науки РФ от 06.03.2015г. № 177

Срок обучения: 4 года

Согласовано

Первый проректор

Назаров В.И.

Начальник УОП

Малыгин А.А.

Декан

Куликов В.И.

Руководитель ОП

Данилова С.В.

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1								Неделя	Контроль	Семестр 2								Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестры			
				Всего	Часов					ЗЕТ	Всего			Часов					ЗЕТ	Всего	Часов					ЗЕТ	Всего	Неделя										
					Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								CPC	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				CPC			Контр оль	Всего				Контакт.р.(по уч.зан.)				CPC			Контр оль		
						Лек	Лаб	Пр	KCP								Лек	Лаб											Пр	KCP	Лек	Лаб					Пр	KCP
ИТОГО				1098								29	21		1170								31	22		2 268								60	43			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1098								29			1170								31			2 268								60				
дисциплины		(Предельное)		1134								ТО: 18□ ТО*: 18□		1188								216		ТО: 18□ ТО*: 18□		2 322						378		ТО: 36□ ТО*: 36□				
		(План)		1098	522	172	66	284		414	162	29	Э: 3		1170	538	174	60	304		416	216	31	Э: 4		2 268	1 060	346	126	588		830	378	60				
1	Б1.Б.1	Философия											За	72	36	14		22		36		2		За	72	36	14		22		36		2		32	23		
2	Б1.Б.2	История	За	72	36	14		22		36		2	Экз	108	36	14		22		18	54	3	Экз За	180	72	28		44		54	54	5	10		12			
3	Б1.Б.3	Иностранный язык	За	72	36			36		36		2	За	72	36			36		36		2	За(2)	144	72			72		72		4	1		1234			
4	Б1.Б.4	Экономическая теория	Экз	108	36	14		22		54	18	3	Экз	108	36	14		22		18	54	3	Экз(2)	216	72	28		44		72	72	6	36		12			
5	Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности	За	72	36	14		22		36		2											За	72	36	14		22		36		2	12		1			
6	Б1.Б.6	Физика	Экз	108	36	14		22		36	36	3											Экз	108	36	14		22		36	36	3	19		1			
7	Б1.Б.7	Теория вероятностей и математическая статистика	Экз	108	36	14		22		36	36	3											Экз	108	36	14		22		36	36	3	35		1			
8	Б1.Б.8	Математика	Экз	144	72	28		44		36	36	4	Экз	144	54	24		30		54	36	4	Экз(2)	288	126	52		74		90	72	8	35		12			
9	Б1.Б.9	Теория и разработка алгоритмов											Экз	108	36	14		22		36	36	3	Экз	108	36	14		22		36	36	3	9		2			
10	Б1.Б.10	Информатика и программирование	За	108	72	28	44			36		3	За	108	54	24	30			54		3	За(2)	216	126	52	74			90		6	9		123			
11	Б1.Б.14	Модуль "Программно-технические средства"	За	72	36	18		18		36		2	Экз	108	36	14		22		36	36	3	Экз За	180	72	32		40		72	36	5		1245				
12	Б1.Б.14.1	Операционные системы											Экз	108	36	14		22		36	36	3	Экз	108	36	14		22		36	36	3	9	2				
13	Б1.Б.14.2	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	За	72	36	18		18		36		2											За	72	36	18		18		36		2	9	14				
14	Б1.Б.15	Модуль "Информационные ресурсы и системы"	Экз	108	36	14	22			36	36	3											Экз	108	36	14	22			36	36	3		13456				
15	Б1.Б.15.7	Мировые информационные ресурсы	Экз	108	36	14	22			36	36	3											Экз	108	36	14	22			36	36	3	9	1				
16	Б1.В.ОД.1	Введение в специальность	За	72	36	14		22		36		2											За	72	36	14		22		36		2	9	1				
17	Б1.В.ОД.2	Экономика и организация предприятия											За	108	72	28		44		36		3	За	108	72	28		44		36		3	9	23				
18	Б1.В.ОД.3	Офисные программные продукты											За	72	34	4	30			38		2	За	72	34	4	30			38		2	9	24				
19	Б1.В.ОД.13	Дискретная математика											За	108	54	24		30		54		3	За	108	54	24		30		54		3	9	2				
20		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	54	54			54					За	54	54			54					За(2)	108	108			108					12	123456				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(6)										Экз(5) За(6)										Экз(10) За(12)															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																						
КАНИКУЛЫ													2											7									9					

№			Индекс			Наименование			Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс														Каф.	Семестры
									Контроль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						ЗЕТ	Неделя						
											Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС					Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР					СРС	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр			КСР	СРС	Контр оль	Всего		
ИТОГО							1116							30	21		1116							30	22		2 232							60	43									
ИТОГО по ООП (без факультативов)							1116							30			1116							30			2 232							60										
дисциплины																ТО: 18□										ТО: 18□										ТО: 36□								
						(Предельное)		1134								162			1188									216			2 322								378		ТО*: 36□			
						(План)		1116	518	176	39	303		436	162	30		3		1116	500	114	50	336		436	180	30		4		2 232	1 018	290	89	639				872	342	60	Э: 7	
1	Б1.Б.1	Философия	Экз	108	36	14		22		36	36	3												Экз	108	36	14		22		36	36	3		32	23								
2	Б1.Б.3	Иностранный язык	За	72	54			54		18		2		Экз	108	54			54		18	36	3		Экз За	180	108			108		36	36	5	1	1234								
3	Б1.Б.10	Информатика и программирование	Экз	144	54	24	30			54	36	4												Экз	144	54	24	30			54	36	4	9	123									
4	Б1.Б.11	Теория систем и системный анализ	Экз	144	54	18		36		54	36	4												Экз	144	54	18		36		54	36	4	9	3									
5	Б1.Б.12	Исследование операций и методы оптимизации	За	72	36	18		18		36		2		ЗаО	72	34	16		18		38		2		За ЗаО	144	70	34		36		74		4	9	34								
6	Б1.Б.14	Модуль "Программно-технические средства"												Экз За	180	70	22	20	28		74	36	5		Экз За	180	70	22	20	28		74	36	5		1245								
7	Б1.Б.14.2	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации												Экз	108	34	16		18		38	36	3		Экз	108	34	16		18		38	36	3	9	14								
8	Б1.Б.14.3	Программная инженерия												За	72	36	6	20	10		36		2		За	72	36	6	20	10		36		2	9	45								
9	Б1.Б.15	Модуль "Информационные ресурсы и системы"	Экз За(2)	252	126	54	9	63		90	36	7		Экз(2) ЗаО КП	396	152	38		114		172	72	11		Экз(3) За(2) ЗаО КП	648	278	92	9	177		262	108	18		13456								
10	Б1.Б.15.1	Базы данных	За	72	54	18		36		18		2		Экз КП	144	36	6		30		72	36	4		Экз За КП	216	90	24		66		90	36	6	9	34								
11	Б1.Б.15.2	Информационные системы и технологии												ЗаО	108	66	16		50		42		3		ЗаО	108	66	16		50		42		3	9	4								
12	Б1.Б.15.3	Информационная безопасность												Экз	144	50	16		34		58	36	4		Экз	144	50	16		34		58	36	4	9	4								
13	Б1.Б.15.5	Основы теории информации	Экз	108	36	18		18		36	36	3												Экз	108	36	18		18		36	36	3	9	3									
14	Б1.Б.15.6	Правовые основы прикладной информатики	За	72	36	18	9	9		36		2												За	72	36	18	9	9		36		2	9	3									
15	Б1.В.ОД.2	Экономика и организация предприятия	Экз КР	108	36	14		22		54	18	3												Экз КР	108	36	14		22		54	18	3	9	23									
16	Б1.В.ОД.3	Офисные программные продукты												ЗаО	72	36	6	30			36		2		ЗаО	72	36	6	30			36		2	9	24								
17	Б1.В.ОД.14	Бухгалтерский учет и анализ производственно-хозяйственной деятельности												За	108	50	16		34		58		3		За	108	50	16		34		58		3	35	4								
18	Б1.В.ОД.15	Стандарты информационных технологий	За	108	50	16		34		58		3												За	108	50	16		34		58		3	9	3									
19		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	36	36			36						За	36	36			36						За(2)	72	72			72					12	123456								
20	Б1.В.ДВ.1.1	Менеджмент	За	72	36	18		18		36		2												За	72	36	18		18		36		2	14	3									
21	Б1.В.ДВ.1.2	Психология менеджмента	За	72	36	18		18		36		2												За	72	36	18		18		36		2	14	3									
22	Б1.В.ДВ.10.1	Основы бизнеса												Экз	144	68	16		52		40	36	4		Экз	144	68	16		52		40	36	4	9	4								
23	Б1.В.ДВ.10.2	Статистика												Экз	144	68	16		52		40	36	4		Экз	144	68	16		52		40	36	4		4								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ						Экз(5) За(6) КР										Экз(5) За(2) ЗаО(3) КП										Экз(10) За(8) ЗаО(3) КП КР																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																												
КАНИКУЛЫ																2											7															9		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										Контроль	Семестр 8										Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестры										
				Всего	Часов					ЗЕТ	Неделя	Всего	Часов					ЗЕТ	Неделя	Всего	Часов					ЗЕТ	Неделя																				
					Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							CPC		Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				CPC	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				CPC	Контр оль																		
						Лек	Лаб	Пр	KCP								Лек							Лаб						Пр	KCP	Лек	Лаб	Пр	KCP			Лек	Лаб	Пр	KCP						
ИТОГО				900								25	17		1260								35	25		2 160								60	42												
ИТОГО по ООП (без факультативов)				900								25			1260								35			2 160								60													
дисциплины												ТО: 14□ ТО*: 11 1/3□ Э: 3										ТО: 9□ ТО*: 9□ Э: 2								ТО: 23□ ТО*: 20 1/3□ Э: 5																	
		(Предельное)		774							162			594							108			1 368						270																	
		(План)		756	332	82	46	204		316	108	21		504	230	98		132		202	72	14		1 260	562	180	46	336		518	180	35															
1	Б1.В.ОД.7	Интернет-программирование	За	108	52	12	24	16		56		3											За	108	52	12	24	16		56		3		9	7												
2	Б1.В.ОД.9	Локальные вычислительные сети	КП	36						36		1											КП	36						36		1		9	567												
3	Б1.В.ОД.11	Корпоративные информационные системы	Экз КП	144	56	14	22	20		52	36	4											Экз КП	144	56	14	22	20		52	36	4		9	67												
4	Б1.В.ОД.12	Архитектура открытых информационных систем	Экз	144	56	14		42		52	36	4											Экз	144	56	14		42		52	36	4		9	7												
5	Б1.В.ОД.16	Коммерциализация интеллектуальной собственности											За	108	44	22		22		64		3	За	108	44	22		22		64		3		8													
6	Б1.В.ДВ.2.1	Системная интеграция	За	72	42	14		28		30		2											За	72	42	14		28		30		2		9	7												
7	Б1.В.ДВ.2.2	ИТ-дистрибуция	За	72	42	14		28		30		2											За	72	42	14		28		30		2		9	7												
8	Б1.В.ДВ.3.1	Маркетинг											За	72	32	10		22		40		2	За	72	32	10		22		40		2	14	8													
9	Б1.В.ДВ.3.2	Логистика											За	72	32	10		22		40		2	За	72	32	10		22		40		2	34	8													
10	Б1.В.ДВ.6.1	Сетевая экономика	За	72	28	14		14		44		2		Экз	180	88	44		44		56	36	5	Экз За	252	116	58		58		100	36	7		9	78											
11	Б1.В.ДВ.6.2	Интернет-технологии	За	72	28	14		14		44		2		Экз	180	88	44		44		56	36	5	Экз За	252	116	58		58		100	36	7		9	78											
12	Б1.В.ДВ.8.1	Управление информационными ресурсами	Экз	180	98	14		84		46	36	5											Экз	180	98	14		84		46	36	5		9	7												
13	Б1.В.ДВ.8.2	Управление информационными системами	Экз	180	98	14		84		46	36	5											Экз	180	98	14		84		46	36	5		9	7												
14	Б1.В.ДВ.9.1	Интеллектуальные информационные системы											Экз	144	66	22		44		42	36	4	Экз	144	66	22		44		42	36	4		9	8												
15	Б1.В.ДВ.9.2	Экспертные информационные системы											Экз	144	66	22		44		42	36	4	Экз	144	66	22		44		42	36	4			8												
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(3) КП(2)										Экз(3) За(2)										Экз(6) За(5) КП(2)																								
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)		144	56					88		4	2 2/3		432							12	8		576	56						88		16	10 2/3												
	проектная (Распр.)		ЗаО	144	56					88		4	2 2/3										ЗаО	144	56						88		4	2 2/3		67											
	преддипломная												ЗаО	432								12	8	ЗаО	432								12	8		8											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ														324								9	6		324								9	6													
	Б3.Г.1	Государственный экзамен											Экз	108						108		3	Экз	108						108		3			8												
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР		(План)												216								6	4		216								6	4													
	ВКР													216								6	4		216								6	4		8											
КАНИКУЛЫ													2																					8											10		

1	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.1	Философия
	Б1.Б.15.5	Основы теории информации
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
2	Б3.Д.1	ВКР
	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.2	История
	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
3	Б1.Б.4	Экономическая теория
	Б1.В.ОД.2	Экономика и организация предприятия
	Б1.В.ОД.10	Экономическая эффективность информационных систем
	Б1.В.ОД.14	Бухгалтерский учет и анализ производственно-хозяйственной деятельности
	Б1.В.ОД.16	Коммерциализация интеллектуальной собственности
	Б1.В.ДВ.1.1	Менеджмент
	Б1.В.ДВ.3.1	Маркетинг
	Б1.В.ДВ.3.2	Логистика
	Б1.В.ДВ.4.1	Финансы и кредит
	Б1.В.ДВ.4.2	Внебюджетные фонды
	Б1.В.ДВ.5.1	Программирование в 1С
	Б1.В.ДВ.6.1	Сетевая экономика
	Б1.В.ДВ.10.1	Основы бизнеса
	Б1.В.ДВ.10.2	Статистика
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
	Б3.Д.1	ВКР
4	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.15.3	Информационная безопасность
	Б1.Б.15.6	Правовые основы прикладной информатики
	Б1.В.ОД.14	Бухгалтерский учет и анализ производственно-хозяйственной деятельности
	Б1.В.ОД.17	Охрана труда и техника безопасности
	Б1.В.ДВ.4.1	Финансы и кредит
	Б1.В.ДВ.4.2	Внебюджетные фонды
	Б1.В.ДВ.5.1	Программирование в 1С
5	ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.3	Иностранный язык
6	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.2	История
	Б1.Б.3	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.1.1	Менеджмент
	Б1.В.ДВ.1.2	Психология менеджмента
7	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.1	Философия

8	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.13	Физическая культура Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
9	ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.5 Б1.В.ОД.17	Безопасность жизнедеятельности Охрана труда и техника безопасности
10	ОПК-1	способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий
	Б1.Б.14.2	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
	Б1.Б.15.1	Базы данных
	Б1.Б.15.2	Информационные системы и технологии
	Б1.Б.15.3	Информационная безопасность
	Б1.Б.15.6	Правовые основы прикладной информатики
	Б1.В.ОД.8	Реинжиниринг и управление бизнес-процессами
	Б1.В.ОД.12	Архитектура открытых информационных систем
	Б1.В.ОД.14	Бухгалтерский учет и анализ производственно-хозяйственной деятельности
	Б1.В.ОД.15	Стандарты информационных технологий
	Б1.В.ОД.16	Коммерциализация интеллектуальной собственности
	Б1.В.ДВ.4.1	Финансы и кредит
	Б1.В.ДВ.4.2	Внебюджетные фонды
	Б1.В.ДВ.5.1	Программирование в 1С
	Б1.В.ДВ.6.1	Сетевая экономика
	Б3.Г.1 Б3.Д.1	Государственный экзамен ВКР
11	ОПК-2	способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования
	Б1.Б.7	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.Б.8	Математика
	Б1.Б.9	Теория и разработка алгоритмов
	Б1.Б.10	Информатика и программирование
	Б1.Б.11	Теория систем и системный анализ
	Б1.Б.12	Исследование операций и методы оптимизации
	Б1.В.ОД.5	Математическое и имитационное моделирование
	Б1.В.ОД.13 Б1.В.ДВ.3.2	Дискретная математика Логистика
12	ОПК-3	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
	Б1.Б.4	Экономическая теория
	Б1.Б.6	Физика
	Б1.Б.7	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.Б.14.2	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
	Б1.Б.15.1	Базы данных
	Б1.Б.15.2 Б1.Б.15.7	Информационные системы и технологии Мировые информационные ресурсы

	Б1.В.ОД.1	Введение в специальность
	Б1.В.ОД.3	Офисные программные продукты
	Б1.В.ОД.13	Дискретная математика
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
	Б3.Д.1	ВКР
13	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
14	Б1.Б.14.2	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
	Б1.Б.15.3	Информационная безопасность
	Б1.Б.15.5	Основы теории информации
	Б1.Б.15.6	Правовые основы прикладной информатики
	Б1.Б.15.7	Мировые информационные ресурсы
	Б1.В.ОД.1	Введение в специальность
	Б1.В.ОД.7	Интернет-программирование
	Б1.В.ДВ.6.2	Интернет-технологии
	Б1.В.ДВ.7.1	Графические средства в информационных системах
	Б1.В.ДВ.8.1	Управление информационными ресурсами
	ПК-1	способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе
	Б1.Б.15.4	Проектирование информационных систем
	Б1.В.ОД.8	Реинжиниринг и управление бизнес-процессами
	Б1.В.ОД.9	Локальные вычислительные сети
15	Б1.В.ОД.11	Корпоративные информационные системы
	Б1.В.ОД.18	Организация документооборота предприятия
	Б1.В.ДВ.3.2	Логистика
	Б1.В.ДВ.7.2	Компьютерная графика и мультимедиа
	Б1.В.ДВ.8.2	Управление информационными системами
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.У.1	учебная
	Б2.П.1	проектная
	Б2.П.2	преддипломная
	Б3.Д.1	ВКР
	ПК-2	способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение
	Б1.Б.14.3	Программная инженерия
	Б1.В.ОД.4	Разработка программных приложений
	Б1.В.ОД.6	Системное программирование
16	Б1.В.ОД.7	Интернет-программирование
	Б1.В.ДВ.5.2	Информационные технологии 1С
	ПК-3	способностью проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения
	Б1.Б.15.4	Проектирование информационных систем
	Б1.В.ОД.8	Реинжиниринг и управление бизнес-процессами
	Б1.В.ДВ.9.1	Интеллектуальные информационные системы
	Б1.В.ДВ.9.2	Экспертные информационные системы
	Б3.Г.1	Государственный экзамен

17	Б2.П.1	проектная
	Б2.П.2	преддипломная
	Б3.Д.1	ВКР
	ПК-4	способностью документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
18	Б1.Б.15.4	Проектирование информационных систем
	Б1.В.ОД.16	Коммерциализация интеллектуальной собственности
	Б2.П.1	проектная
	ПК-5	способностью выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений
19	Б1.Б.15.4	Проектирование информационных систем
	Б1.В.ОД.9	Локальные вычислительные сети
	Б1.В.ДВ.2.2	ИТ-дистрибуция
	Б1.В.ДВ.7.2	Компьютерная графика и мультимедиа
	Б1.В.ДВ.8.2	Управление информационными системами
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.П.1	проектная
	Б2.П.2	преддипломная
	Б3.Д.1	ВКР
	ПК-6	способностью собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика
	Б1.Б.10	Информатика и программирование
	Б1.Б.15.4	Проектирование информационных систем
20	Б1.В.ДВ.9.1	Интеллектуальные информационные системы
	Б1.В.ДВ.9.2	Экспертные информационные системы
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.У.1	учебная
	Б2.П.2	преддипломная
	Б3.Д.1	ВКР
	ПК-7	способностью проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач
	Б1.Б.9	Теория и разработка алгоритмов
	Б1.В.ОД.5	Математическое и имитационное моделирование
	Б1.В.ОД.8	Реинжиниринг и управление бизнес-процессами
	Б1.В.ОД.18	Организация документооборота предприятия
	Б2.У.1	учебная
21	ПК-8	способностью программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач
	Б1.Б.10	Информатика и программирование
	Б1.Б.14.3	Программная инженерия
	Б1.В.ОД.4	Разработка программных приложений
	Б1.В.ОД.6	Системное программирование
	Б1.В.ОД.7	Интернет-программирование
	Б1.В.ДВ.5.2	Информационные технологии 1С
22	ПК-9	способностью составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов
	Б1.Б.15.4	Проектирование информационных систем
23	ПК-10	способностью принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.П.2	преддипломная

24	ПК-11	способностью эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы
	Б1.Б.14.1	Операционные системы
	Б1.В.ОД.17	Охрана труда и техника безопасности
	Б1.В.ДВ.6.2	Интернет-технологии
	Б1.В.ДВ.7.1	Графические средства в информационных системах
	Б1.В.ДВ.8.2	Управление информационными системами
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
25	Б2.П.2	преддипломная
	ПК-12	способностью проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС
	Б1.В.ОД.4	Разработка программных приложений
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
26	Б2.П.1	проектная
	Б2.П.2	преддипломная
	ПК-13	способностью осуществлять инсталляцию и настройку параметров программного обеспечения информационных систем
	Б1.Б.14.1	Операционные системы
	Б1.В.ОД.4	Разработка программных приложений
	Б1.В.ОД.11	Корпоративные информационные системы
	Б1.В.ДВ.2.1	Системная интеграция
27	Б3.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.П.2	преддипломная
	Б3.Д.1	ВКР
	ПК-14	способностью осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач
	Б1.Б.15.1	Базы данных
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.П.2	преддипломная
28	Б3.Д.1	ВКР
	ПК-15	способностью осуществлять тестирование компонентов информационных систем по заданным сценариям
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
29	Б2.П.2	преддипломная
	ПК-16	способностью осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей
	Б1.В.ДВ.6.2	Интернет-технологии
	Б1.В.ДВ.7.1	Графические средства в информационных системах
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.П.2	преддипломная
30	Б3.Д.1	ВКР
	ПК-17	способностью принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
	Б1.В.ДВ.1.1	Менеджмент
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
31	Б2.П.2	преддипломная
	ПК-18	способностью принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью
	Б1.Б.15.6	Правовые основы прикладной информатики
	Б1.В.ОД.12	Архитектура открытых информационных систем
	Б1.В.ДВ.8.1	Управление информационными ресурсами
	Б3.Г.1	Государственный экзамен

	Б2.П.2	преддипломная
32	ПК-19	способностью принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций в рамках проектных групп, обучать пользователей информационных систем
	Б1.Б.15.4	Проектирование информационных систем
	Б1.В.ДВ.1.2	Психология менеджмента
	Б2.П.2	преддипломная
33	ПК-20	способностью осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем
	Б1.Б.14.1	Операционные системы
	Б1.Б.15.2	Информационные системы и технологии
	Б1.В.ОД.9	Локальные вычислительные сети
	Б1.В.ОД.11	Корпоративные информационные системы
	Б1.В.ДВ.2.1	Системная интеграция
	Б1.В.ДВ.2.2	ИТ-дистрибуция
	Б1.В.ДВ.6.1	Сетевая экономика
	Б1.В.ДВ.7.2	Компьютерная графика и мультимедиа
	Б1.В.ДВ.8.1	Управление информационными ресурсами
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.П.2	преддипломная
	Б3.Д.1	ВКР
34	ПК-21	способностью проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем
	Б1.Б.12	Исследование операций и методы оптимизации
	Б1.В.ОД.2	Экономика и организация предприятия
	Б1.В.ОД.10	Экономическая эффективность информационных систем
	Б1.В.ОД.11	Корпоративные информационные системы
	Б1.В.ОД.14	Бухгалтерский учет и анализ производственно-хозяйственной деятельности
	Б1.В.ДВ.5.1	Программирование в 1С
	Б1.В.ДВ.10.1	Основы бизнеса
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
	Б3.Д.1	ВКР
35	ПК-22	способностью анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем
	Б1.В.ОД.3	Офисные программные продукты
	Б1.В.ОД.11	Корпоративные информационные системы
	Б1.В.ДВ.2.1	Системная интеграция
	Б1.В.ДВ.2.2	ИТ-дистрибуция
	Б1.В.ДВ.3.1	Маркетинг
	Б1.В.ДВ.8.2	Управление информационными системами
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
	Б3.Д.1	ВКР
36	ПК-23	способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач
37	ПК-24	способностью готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности
*		

[illegible]

B1.B.OД.14	Бухгалтерский учет и анализ производственно-хозяйственной деятельности	35	ОК-3	ОК-4	ОПК-1	ПК-21								
B1.B.OД.15	Стандарты информационных технологий	9	ОПК-1											
B1.B.OД.16	Коммерциализация интеллектуальной собственности		ОК-3	ОПК-1	ПК-4									
B1.B.OД.17	Охрана труда и техника безопасности		ОК-4	ОК-9	ПК-11									
B1.B.OД.18	Организация документооборота предприятия		ПК-1	ПК-7										
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	12	ОК-8											
B1.B.ДВ.1.1	Менеджмент	14	ОК-3	ОК-6	ПК-17									
B1.B.ДВ.1.2	Психология менеджмента	14	ОК-6	ПК-19										
B1.B.ДВ.2.1	Системная интеграция	9	ПК-13	ПК-20	ПК-22									
B1.B.ДВ.2.2	ИТ-дистрибуция	9	ПК-5	ПК-20	ПК-22									
B1.B.ДВ.3.1	Маркетинг	14	ОК-3	ПК-22										
B1.B.ДВ.3.2	Логистика	34	ОК-3	ОПК-2	ПК-1									
B1.B.ДВ.4.1	Финансы и кредит	33	ОК-3	ОК-4	ОПК-1									
B1.B.ДВ.4.2	Внебюджетные фонды	33	ОК-3	ОК-4	ОПК-1									
B1.B.ДВ.5.1	Программирование в 1С	35	ОК-3	ОК-4	ОПК-1	ПК-21								
B1.B.ДВ.5.2	Информационные технологии 1С	9	ПК-2	ПК-8										
B1.B.ДВ.6.1	Сетевая экономика	9	ОК-3	ОПК-1	ПК-20									
B1.B.ДВ.6.2	Интернет-технологии	9	ОПК-4	ПК-11	ПК-16									
B1.B.ДВ.7.1	Графические средства в информационных системах	9	ОПК-4	ПК-11	ПК-16									
B1.B.ДВ.7.2	Компьютерная графика и мультимедиа	9	ПК-1	ПК-5	ПК-20									
B1.B.ДВ.8.1	Управление информационными ресурсами	9	ОПК-4	ПК-18	ПК-20									
B1.B.ДВ.8.2	Управление информационными системами	9	ПК-1	ПК-5	ПК-11	ПК-22								
B1.B.ДВ.9.1	Интеллектуальные информационные системы	9	ПК-3	ПК-6										
B1.B.ДВ.9.2	Экспертные информационные системы		ПК-3	ПК-6										
B1.B.ДВ.10.1	Основы бизнеса	9	ОК-3	ПК-21										
B1.B.ДВ.10.2	Статистика		ОК-3											
B2	Практики		ПК-1 ПК-16	ПК-3 ПК-17	ПК-4 ПК-18	ПК-5 ПК-19	ПК-6 ПК-20	ПК-7	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15
B2.Y.1	учебная		ПК-1	ПК-6	ПК-7									
B2.П.1	проектная		ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-12							
B2.П.2	преддипломная		ПК-1 ПК-18	ПК-3 ПК-19	ПК-5 ПК-20	ПК-6	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17
B3	Государственная итоговая аттестация		ОК-1 ПК-14	ОК-3 ПК-15	ОПК-1 ПК-16	ОПК-3 ПК-17	ПК-1 ПК-18	ПК-3 ПК-20	ПК-5 ПК-21	ПК-6 ПК-22	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13
B3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена		ОК-1 ПК-14	ОК-3 ПК-15	ОПК-1 ПК-16	ОПК-3 ПК-17	ПК-1 ПК-18	ПК-3 ПК-20	ПК-5 ПК-21	ПК-6 ПК-22	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13
B3.Г.1	Государственный экзамен		ОК-1 ПК-14	ОК-3 ПК-15	ОПК-1 ПК-16	ОПК-3 ПК-17	ПК-1 ПК-18	ПК-3 ПК-20	ПК-5 ПК-21	ПК-6 ПК-22	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13
B3.Д	Подготовка и защита ВКР		ОК-1 ПК-21	ОК-3 ПК-22	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-13	ПК-14	ПК-16	ПК-20
B3.Д.1	ВКР		ОК-1 ПК-21	ОК-3 ПК-22	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-13	ПК-14	ПК-16	ПК-20
ФТД	Факультативы													