

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Российский экономический университет им.Г.В. Плеханова"
Пермский институт (филиал)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата

09.03.03



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Е.В. Гордеева

Е.В. Гордеева

20 19 г.

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
направленность (профиль) программы: "Прикладная информатика в экономике"

Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная (ускоренное обучение)
Срок получения образования: 3 г 6 м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Образовательный стандарт № 207 от 12.03.2015

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		
+	+	научно-исследовательская
+	-	проектный
+	-	организационно-управленческий
+	-	аналитическая
+	-	производственно-технологическая

СОГЛАСОВАНО

Декан Учетно-финансового факультета

А.В. Силин

/ А.В. Силин /

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь			Октябрь							Ноябрь							Декабрь							Январь							Февраль							Март							Апрель							Май							Июнь							Июль							Август						
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	Э	Э	К	К					*	*			Э	Э		К	К	К	К	К	К	К	К																														
II				Э	Э				*									*	*	Э	Э	Э	Э	К	К												Э	Э				К	К	К	К	К	К	К	К	К																														
III				Э	Э				*									*	*	Э	Э	Э	Э	К	К												Э	Э				К	К	К	К	К	К	К	К	К																														
IV	Э	Э	Э						*	Э	Э	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=																														

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	10		19		11		10		26		14	
Дата начала/Номер недели	5 ноября 2017 г 10		9 марта 2018 г 28		15 июня 2018 г 42		24 сентября 2018 г 4		9 января 2019 г 19		13 мая 2019 г 37	
Дата окончания/Номер недели	14 ноября 2017 г 11		27 марта 2018 г 30		25 июня 2018 г 43		3 октября 2018 г 5		3 февраля 2019 г 23		26 мая 2019 г 39	
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	11		26		13		16		9			
Дата начала/Номер недели	30 сентября 2019 г 5		9 января 2020 г 19		19 мая 2020 г 38		1 сентября 2020 г 1		10 ноября 2020 г 11			
Дата окончания/Номер недели	10 октября 2019 г 6		3 февраля 2020 г 23		31 мая 2020 г 40		16 сентября 2020 г 3		18 ноября 2020 г 12			

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение	33 1/6	31 4/6	31 4/6	6 5/6	103 2/6
Э	Экзаменационные сессии	6 5/6	8 2/6	8 2/6	5	28 3/6
П	Производственная практика				2	2
Пд	Преддипломная практика				3 3/6	3 3/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				5 1/6	5 1/6
К	Каникулы	10	10	10	2	32
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 □ (12 дн)	2 □ (12 дн)	2 □ (12 дн)	1 3/6 □ (9 дн)	3/6 □ (45)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	не менее 12 нед и □ не более 39 нед	
Итого		52	52	52	26	182
Студентов						
Групп						

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов															
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Катт	ИК	СРКР	СР	Каттэк	КЭ	Конт роль	Элект часы
Блок 1.Дисциплины (модули)																										
Базовая часть																										
+	Б1.Б.01	Модуль исторических дисциплин	1	3			13	5	5		180	180	16.65	14	6		8				99	0.65	2	10.35		
+	Б1.Б.01.01	История	1				1	3	3	36	108	108	10.4	8	4		4				37	0.4	2	6.6		
+	Б1.Б.01.02	История информатики и развития информационного общества		3			3	2	2	36	72	72	6.25	6	2		4				62	0.25		3.75		
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	12	12			1122	14	14	36	504	504	33.4	28			28				252	1.4	4	20.6		
+	Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности					2	2	2	36	72	72														
+	Б1.Б.04	Философия	2				2	4	4	36	144	144	8.4	6	2		4				75	0.4	2	6.6		
+	Б1.Б.05	Право	1				1	4	4	36	144	144	6.4	4			4				59	0.4	2	6.6		
+	Б1.Б.06	Высшая математика	11	2			1112	18	18		648	648	39.2	34	14		20				214	1.2	4	16.8		
+	Б1.Б.06.01	Высшая математика	1				11	10	10	36	360	360	22.4	20	8		12				151	0.4	2	6.6		
+	Б1.Б.06.02	Дискретная математика	1				1	4	4	36	144	144	10.4	8	4		4				55	0.4	2	6.6		
+	Б1.Б.06.03	Теория вероятностей и математическая статистика			2		2	4	4	36	144	144	6.4	6	2		4				8	0.4		3.6		
+	Б1.Б.07	Информационные технологии и системы	11	1		1	11	19	19		684	684	37.1	30	10	10	10		1	18	360	2.1	4	16.9		
+	Б1.Б.07.01	Информатика и программирование	1	1		1	1	7	7	36	252	252	20.7	16	6	10			1	18	203	1.7	2	10.3		
+	Б1.Б.07.02	Информационные системы и технологии	1			1	9	9	36	324	324	16.4	14	4		10					157	0.4	2	6.6		
+	Б1.Б.07.03	Операционные системы					3	3	36	108	108															
+	Б1.Б.08	Экономическая теория	2			2	6	6	36	216	216	20.4	16	6		10			1	18	171	1.4	2	6.6		
+	Б1.Б.09	Базы данных	1			1	6	6	36	216	216	8.4	6	2		4					39	0.4	2	6.6		
+	Б1.Б.10	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации			1	1	5	5	36	180	180	6.4	6	2		4					62	0.4		3.6		
+	Б1.Б.11	Экономика фирмы	2			2	4	4	36	144	144	12.4	10	4		6					17	0.4	2	6.6		
+	Б1.Б.12	Проектирование информационных систем	2			2	6	6	36	216	216	12.4	8	4	4				1	18	71	1.4	2	6.6		
+	Б1.Б.13	Менеджмент		2		2	3	3	36	108	108	8.3	8	4		4					96	0.3		3.7		
+	Б1.Б.14	Информационная безопасность	2			2	3	3	36	108	108	10.4	8	4		4					91	0.4	2	6.6		
+	Б1.Б.15	Программная инженерия	2			2	6	6	36	216	216	18.4	16	6		10					191	0.4	2	6.6		
+	Б1.Б.16	Физическая культура и спорт (модуль)		11		1	2	2		400	400	14.6	14	10		4					378	0.6		7.4		
+	Б1.Б.16.01	Физическая культура		1		1	2	2	36	72	72	10.3	10	10							58	0.3		3.7		
+	Б1.Б.16.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1							328	328	4.3	4			4				320	0.3		3.7		
									107	107		4180	4180	252.85	208	74	14	120		3	54	2175	11.85	30	132.15	
Вариативная часть																										
+	Б1.В.01	Теория систем и системный анализ		1		1	3	3	36	108	108	8.3	8	4		4					96	0.3		3.7		
+	Б1.В.02	Управление электронным бизнесом			1	1	3	3	36	108	108	8.4	8	4		4					96	0.4		3.6		
+	Б1.В.03	Исследование операций и методы оптимизации			2	2	3	3	36	108	108	8.4	8	4		4					96	0.4		3.6		
+	Б1.В.04	Физика			2	2	3	3	36	108	108	8.4	8	4	4						96	0.4		3.6		
+	Б1.В.05	Структура данных и алгоритмы		2		2	3	3	36	108	108	8.3	8	4		4					96	0.3		3.7		
+	Б1.В.06	Управление ИТ-проектами			2	2	3	3	36	108	108	8.4	8	4		4					96	0.4		3.6		
+	Б1.В.07	Архитектура предприятий		2		2	3	3	36	108	108	8.3	8	4		4					24	0.3		3.7		
+	Б1.В.08	Бухгалтерский учет и анализ		2	2	22	5	5		180	180	14.7	14	6		8					158	0.7		7.3		
+	Б1.В.08.01	Бухгалтерский учет			2	2	3	3	36	108	108	8.4	8	4		4					96	0.4		3.6		
+	Б1.В.08.02	Экономический анализ		2		2	2	2	36	72	72	6.3	6	2		4					62	0.3		3.7		
+	Б1.В.09	Маркетинг		3		3	2	2	36	72	72	8.25	8	4		4					60	0.25		3.75		
+	Б1.В.10	Информационный менеджмент			3	3	4	4	36	144	144	10.35	10	4		6					130	0.35		3.65		

Курс 1																																								
Установочная сессия													Зимняя сессия								Летняя сессия																			
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Катт	ИК	СРКР	СР	Каттэк	КЭ	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Катт	ИК	СРКР	СР	Каттэк	КЭ	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Катт	ИК	СРКР	СР	Каттэк	КЭ	Конт роль	Формы контр.				
1.5	45	4		4				37					9								0.4	2	6.6	эк																
1.5	45	4		4				37					9								0.4	2	6.6	эк																
3.5	58			6				52					59			6					49	0.3		3.7	эк	9								0.4	2	6.6	эк			
2													63			4					59					9									0.4	2	6.6	эк		
7	148	8		10				130					95	4		6					76	0.4	2	6.6	эк	9								0.4	2	6.6	эк			
5	85	4		6				75					86	4		6					76					9								0.4	2	6.6	эк			
2	63	4		4				55					9									0.4	2	6.6	эк															
12	315	8	6	10				291					112	2	4			1	18	69	0.8	4	13.2	эк	5								1.3		3.7	эк				
7	144	4	6					134					103	2	4			1	18	69	0.4	2	6.6	эк	5								1.3		3.7	эк				
5	171	4		10				157					9									0.4	2	6.6	эк															
1.5													45	2		4					39					9									0.4	2	6.6	эк		
2													68	2		4					62					4									0.4		3.6	эк		
2	324			4				320					72	10							58	0.3		3.7	эк	4								0.3		3.7	эк			
2													68	10							58					4								0.3		3.7	эк			
	324			4				320					4									0.3		3.7	эк															
31.5	890	20	6	34				830					523	20	4	24		1	18	412	2.2	8	33.8		49								3.6	8	37.4					
3	104	4		4				96					4								0.3		3.7	эк																
3													104	4		4					96					4								0.4		3.6	эк			

Закреп ленная
Код
1
2
1
1
1
3
2
2
2
2
2
2
2
1
2
2
6
2
3
2
2
1
1
2
2
2
4
2
2
2
5
6
2
2

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов														
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Катт	ИК	СРКР	СР	Каттэк	КЭ	Конт роль	Элект часы
+	Б1.В.11	Динамические веб-системы в экономике	3				3	4	4	36	144	144	11.35	10	4		6				125	0.35	1	7.65	
+	Б1.В.12	Управление знаниями в организации	2				2	4	4	36	144	144	12.4	10	4	6					125	0.4	2	6.6	
+	Б1.В.13	Интернет-технологии в экономике	3			3		5	5	36	180	180	17.35	14	6		8		1	18	137	1.35	1	7.65	
+	Б1.В.14	Информационная бизнес-аналитика	3				3	4	4	36	144	144	11.35	10	4		6				125	0.35	1	7.65	
+	Б1.В.15	Технологии и методы программирования	3				3	4	4	36	144	144	11.35	10	4		6				125	0.35	1	7.65	
+	Б1.В.16	Проектный практикум	3			3		7	7	36	252	252	25.35	22	10		12		1	18	201	1.35	1	7.65	
+	Б1.В.17	Инструментальные методы поддержки принятия решений			3		3	5	5	36	180	180	16.35	16	8		8				160	0.35		3.65	
+	Б1.В.18	Интеллектуальные информационные системы	3				3	5	5	36	180	180	15.35	14	6		8				157	0.35	1	7.65	
+	Б1.В.19	Корпоративные информационные системы	4			4		5	5	36	180	180	29.35	26	10		16		1	18	125	1.35	1	7.65	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2			2	2	2		72	72	6.3	6	2		4				62	0.3		3.7	
-	Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи в профессиональной деятельности		2			2	2	2	36	72	72	6.3	6	2		4				62	0.3		3.7	
+	Б1.В.ДВ.01.02	Деловые коммуникации в профессиональной деятельности		2			2	2	2	36	72	72	6.3	6	2		4				62	0.3		3.7	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			3		3	4	4		144	144	10.35	10	4		6				130	0.35		3.65	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Программирование 1С			3		3	4	4	36	144	144	10.35	10	4		6				130	0.35		3.65	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы методологии научных исследований в профессиональной деятельности			3		3	4	4	36	144	144	10.35	10	4		6				130	0.35		3.65	
+	Б1.В.ДВ.03	Блок дисциплин по выбору Б1.В.ДВ.3		33			33	8	8		288	288	20.7	20	8		12				260	0.7		7.3	
-	Б1.В.ДВ.03.01	Блок 1		33			33	8	8		288	288	20.7	20	8		12				260	0.7		7.3	
-	Б1.В.ДВ.03.01.01	Исследование систем управления		3			3	4	4	36	144	144	10.35	10	4		6				130	0.35		3.65	
-	Б1.В.ДВ.03.01.02	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения		3			3	4	4	36	144	144	10.35	10	4		6				130	0.35		3.65	
+	Б1.В.ДВ.03.02	Блок 2		33			33	8	8		288	288	20.7	20	8		12				260	0.7		7.3	
+	Б1.В.ДВ.03.02.01	Аналитические методы исследования систем		3			3	4	4	36	144	144	10.35	10	4		6				130	0.35		3.65	
+	Б1.В.ДВ.03.02.02	Документирование, стандартизация и сертификация программного обеспечения		3			3	4	4	36	144	144	10.35	10	4		6				130	0.35		3.65	
+	Б1.В.ДВ.04	Блок дисциплин по выбору Б1.В.ДВ.4	34				34	14	14		504	504	54.7	52	22		30				434	0.7	2	15.3	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Блок 3	34				34	14	14		504	504	54.7	52	22		30				434	0.7	2	15.3	
+	Б1.В.ДВ.04.01.01	Основы финансовых вычислений	3				3	8	8	36	288	288	23.35	22	10		12				257	0.35	1	7.65	
+	Б1.В.ДВ.04.01.02	Моделирование бизнес-процессов в корпоративных информационных системах	4				4	6	6	36	216	216	31.35	30	12		18				177	0.35	1	7.65	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Блок 4	34				34	14	14		504	504	54.7	52	22		30				434	0.7	2	15.3	
-	Б1.В.ДВ.04.02.01	Финансовая математика	3				3	8	8	36	288	288	23.35	22	10		12				257	0.35	1	7.65	
-	Б1.В.ДВ.04.02.02	Реинжиниринг бизнес-процессов	4				4	6	6	36	216	216	31.35	30	12		18				177	0.35	1	7.65	
+	Б1.В.ДВ.05	Блок дисциплин по выбору Б1.В.ДВ.5		44			44	6	6		216	216	28.5	28	8		20				180	0.5		7.5	
-	Б1.В.ДВ.05.01	Блок 5		44			44	6	6		216	216	28.5	28	8		20				180	0.5		7.5	
-	Б1.В.ДВ.05.01.01	Инженерная психология и эргономика		4			4	3	3	36	108	108	14.25	14	4		10				90	0.25		3.75	
-	Б1.В.ДВ.05.01.02	Компьютерная графика и веб-дизайн		4			4	3	3	36	108	108	14.25	14	4		10				90	0.25		3.75	
+	Б1.В.ДВ.05.02	Блок 6		44			44	6	6		216	216	28.5	28	8		20				180	0.5		7.5	
+	Б1.В.ДВ.05.02.01	Проектирование человеко-машинного интерфейса		4			4	3	3	36	108	108	14.25	14	4		10				90	0.25		3.75	
+	Б1.В.ДВ.05.02.02	Компьютерная графика		4			4	3	3	36	108	108	14.25	14	4		10				90	0.25		3.75	
									109	109		3924	3924	362.55	336	142	10	184		3	54	3294	12.55	11	141.45
									216	216		8104	8104	615.4	544	216	24	304		6	108	5469	24.4	41	273.6

Курс 1																																					
з.е. на курсе	Установочная сессия												Зимняя сессия												Летняя сессия												
	Итого	Лек	Лаб	Пр	Катт	ИК	СРКР	СР	Каттэк	КЭ	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Катт	ИК	СРКР	СР	Каттэк	КЭ	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Катт	ИК	СРКР	СР	Каттэк	КЭ	Конт роль	Формы контр.	
6	104	4		4			96						108	4		4				96	0.3		3.7		4									0.4		3.6	
37.5	994	24	6	38			926						631	24	4	28		1	18	508	2.5	8	37.5		53									4	8	41	

Курс 2																																						
з.е. на курсе	Установочная сессия												Зимняя сессия										Летняя сессия															
	Итого	Лек	Лаб	Пр	Катт	ИК	СРКР	СР	Каттэк	КЭ	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Катт	ИК	СРКР	СР	Каттэк	КЭ	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Катт	ИК	СРКР	СР	Каттэк	КЭ	Конт роль	Формы контр.		
4												135	4	6							125				9										0.4	2	6.6	эк
2	68	2		4			62					4									0.3		3.7	эк														
2	68	2		4			62					4									0.3		3.7	эк														
2	68	2		4			62					4									0.3		3.7	эк														
24	276	10	4	8			254					559	22	6	20						499	1.1		10.9	29										2.1	2	24.9	
54	788	28	4	42		1	18	695				1095	36	10	44		1	18	929	4.4	8	44.6	61										4.6	8	48.4			

Курс 3																																									
Установочная сессия													Зимняя сессия										Летняя сессия																		
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Катт	ИК	СРКР	СР	Каттэк	КЭ	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Катт	ИК	СРКР	СР	Каттэк	КЭ	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Катт	ИК	СРКР	СР	Каттэк	КЭ	Конт роль	Формы контр.					
4	135	4		6				125					9									0.35	1	7.65	эк																
5	170	6		8		1	18	137					10									1.35	1	7.65	эр																
4													135	4		6					125					9										0.35	1	7.65	эк		
4													135	4		6					125					9										0.35	1	7.65	эк		
7													242	10		12		1	18	201						10										1.35	1	7.65	эр		
5													176	8		8					160					4										0.35		3.65	ок		
5													171	6		8					157					9										0.35	1	7.65	эк		
4	140	4		6				130					4									0.35		3.65	ок																
4	140	4		6				130					4									0.35		3.65	ок																
4	140	4		6				130					4									0.35		3.65	ок																
8													280	8		12					260					8										0.7		7.3	2о2к		
8													280	8		12					260					8										0.7		7.3	2о2к		
4													140	4		6					130					4										0.35		3.65	ок		
4													140	4		6					130					4										0.35		3.65	ок		
8													280	8		12					260					8									0.7		7.3	2о2к			
4													140	4		6					130					4										0.35		3.65	ок		
4													140	4		6					130					4										0.35		3.65	ок		
8													279	10		12					257					9								0.35	1	7.65	эк				
8													279	10		12					257					9								0.35	1	7.65	эк				
8													279	10		12					257					9								0.35	1	7.65	эк				
8													279	10		12					257					9								0.35	1	7.65	эк				
8													279	10		12					257					9								0.35	1	7.65	эк				
60	653	22		30		1	18	582					1449	50		64		1	18	1285	2.65	2	26.35		58										3.8	5	49.2				
62	721	24		34		1	18	644					1453	50		64		1	18	1285	2.9	2	30.1		58											3.8	5	49.2			

		Курс 4																																								
		Установочная сессия												Зимняя сессия												Летняя сессия																
з.е. на курсе		Итого	Лек	Лаб	Пр	Катт	ИК	СРКР	СР	Каттэк	КЭ	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Катт	ИК	СРКР	СР	Каттэк	КЭ	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Катт	ИК	СРКР	СР	Каттэк	КЭ	Конт роль	Формы контр.					
5		170	10		16		1	18	125					10																						1.35	1	7.65	эр			
6		207	12		18				177					9																								0.35	1	7.65	эк	
6		207	12		18				177					9																								0.35	1	7.65	эк	
6		207	12		18				177					9																								0.35	1	7.65	эк	
6		207	12		18				177					9																								0.35	1	7.65	эк	
6		207	12		18				177					9																								0.35	1	7.65	эк	
6		208	8		20				180					8																								0.5		7.5	2э2к	
6		208	8		20				180					8																								0.5		7.5	2э2к	
3		104	4		10				90					4																								0.25		3.75	эк	
3		104	4		10				90					4																							0.25		3.75	эк		
6		208	8		20				180					8																								0.5		7.5	2э2к	
3		104	4		10				90					4																								0.25		3.75	эк	
3		104	4		10				90					4																							0.25		3.75	эк		
17		585	30		54		1	18	482					27																							2.2	2	22.8			
17		585	30		54		1	18	482					27																								2.2	2	22.8		

Закреп ленная
Код
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2
1
1
2
2
2
2
5
2
2
2
2
2
1
1
3
2

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов																
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Катт	ИК	СРКР	СР	Каттэк	КЭ	Конт роль	Элект часы		
Блок 2.Практики																											
Вариативная часть																											
+	Б2.В.01	Учебная практика						3	3		108	108															
+	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности						3	3	36	108	108															
+	Б2.В.02	Производственная практика			44			12	12		432	432	8							4	4						
+	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4			6	6	36	216	216	4							2	2						
+	Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика			4			6	6	36	216	216	4							2	2						
								15	15		540	540	8						4	4							
								15	15		540	540	8							4	4						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																											
Базовая часть																											
+	Б3.Б.01(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к защите и процедуру защиты						9	9	36	324	324	14							6		310	8				
								9	9		324	324	14							6		310	8				
								9	9		324	324	14							6		310	8				
ФТД.Факультативы																											
Вариативная часть																											
+	ФТД.В.01	Охрана труда		4			4	2	2	36	72	72	6.25	6	2							62	0.25		3.75		
+	ФТД.В.02	Нейронные сети		2			2	1	1	36	36	36	4.3	4	2							28	0.3		3.7		
								3	3		108	108	10.55	10	4							90	0.55		7.45		
								3	3		108	108	10.55	10	4								90	0.55		7.45	

Курс 2																																											
-	Установочная сессия												Зимняя сессия												Летняя сессия																		
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Катт	ИК	СРКР	СР	Каттэк	КЭ	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Катт	ИК	СРКР	СР	Каттэк	КЭ	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Катт	ИК	СРКР	СР	Каттэк	КЭ	Конт роль	Формы контр.							
1	32	2		2				28					4																												0.3	3.7	эк
<i>1</i>	<i>32</i>	<i>2</i>		<i>2</i>				<i>28</i>					<i>4</i>																											<i>0.3</i>	<i>3.7</i>		
1	32	2		2				28					4																												0.3	3.7	

Закреп ленная
Код
2
2
2
2
2
2

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-8; ПК-9; 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
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-8; ПК-13; ПК-14; ПК-18; ПК-23
Б1.Б.01	Модуль исторических дисциплин	ОК-2; ОК-7
Б1.Б.01.01	История	ОК-2
Б1.Б.01.02	История информатики и развития информационного общества	ОК-2; ОК-7
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.04	Философия	ОК-1
Б1.Б.05	Право	ОК-4
Б1.Б.06	Высшая математика	ОПК-2; ОПК-3; ПК-23
Б1.Б.06.01	Высшая математика	ОПК-2; ПК-23
Б1.Б.06.02	Дискретная математика	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.06.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-2; ПК-23
Б1.Б.07	Информационные технологии и системы	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-8; ПК-13
Б1.Б.07.01	Информатика и программирование	ОПК-3; ОПК-4; ПК-8
Б1.Б.07.02	Информационные системы и технологии	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1
Б1.Б.07.03	Операционные системы	ОПК-1; ПК-13
Б1.Б.08	Экономическая теория	ОК-3
Б1.Б.09	Базы данных	ОПК-3; ПК-1; ПК-8; ПК-14
Б1.Б.10	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-3; ОПК-4; ПК-18
Б1.Б.11	Экономика фирмы	ОК-3; ОПК-2
Б1.Б.12	Проектирование информационных систем	ОПК-1; ОПК-4; ПК-3
Б1.Б.13	Менеджмент	ОК-3; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.14	Информационная безопасность	ОПК-1; ОПК-4; ПК-18
Б1.Б.15	Программная инженерия	ОПК-3; ОПК-4; ПК-2
Б1.Б.16	Физическая культура и спорт (модуль)	ОК-8
Б1.Б.16.01	Физическая культура	ОК-8
Б1.Б.16.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б1.В.01	Теория систем и системный анализ	ОПК-2; ПК-10; ПК-23
Б1.В.02	Управление электронным бизнесом	ПК-1; ПК-11
Б1.В.03	Исследование операций и методы оптимизации	ОПК-3; ПК-23
Б1.В.04	Физика	ОПК-3; ПК-8
Б1.В.05	Структура данных и алгоритмы	ПК-2; ПК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.06	Управление ИТ-проектами	ПК-1; ПК-6; ПК-17
Б1.В.07	Архитектура предприятий	ПК-1; ПК-6; ПК-12
Б1.В.08	Бухгалтерский учет и анализ	ОК-3; ПК-5; ПК-21
Б1.В.08.01	Бухгалтерский учет	ОК-3; ПК-21
Б1.В.08.02	Экономический анализ	ОК-3; ПК-5; ПК-21
Б1.В.09	Маркетинг	ПК-1; ПК-6; ПК-24
Б1.В.10	Информационный менеджмент	ПК-6; ПК-17; ПК-19
Б1.В.11	Динамические веб-системы в экономике	ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-15
Б1.В.12	Управление знаниями в организации	ПК-16; ПК-17; ПК-19
Б1.В.13	Интернет-технологии в экономике	ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.14	Информационная бизнес-аналитика	ПК-20; ПК-21; ПК-23
Б1.В.15	Технологии и методы программирования	ПК-2; ПК-8; ПК-12
Б1.В.16	Проектный практикум	ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.17	Инструментальные методы поддержки принятия решений	ПК-15; ПК-17; ПК-20
Б1.В.18	Интеллектуальные информационные системы	ПК-3; ПК-10; ПК-17; ПК-23
Б1.В.19	Корпоративные информационные системы	ПК-1; ПК-6; ПК-14; ПК-16
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-5; ПК-24
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи в профессиональной деятельности	ОК-5; ПК-24
Б1.В.ДВ.01.02	Деловые коммуникации в профессиональной деятельности	ОК-5; ПК-24
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-16
Б1.В.ДВ.02.01	Программирование 1С	ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-16
Б1.В.ДВ.02.02	Основы методологии научных исследований в профессиональной деятельности	ОПК-4; ПК-23; ПК-24
Б1.В.ДВ.03	Блок дисциплин по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-9; ПК-22
Б1.В.ДВ.03.01	Блок 1	ОПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-9; ПК-22
Б1.В.ДВ.03.01.01	Исследование систем управления	ОПК-2; ПК-1; ПК-22
Б1.В.ДВ.03.01.02	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	ПК-1; ПК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.02	Блок 2	ОПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-9; ПК-22
Б1.В.ДВ.03.02.01	Аналитические методы исследования систем	ОПК-2; ПК-1; ПК-22
Б1.В.ДВ.03.02.02	Документирование, стандартизация и сертификация программного обеспечения	ПК-1; ПК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.04	Блок дисциплин по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-23
Б1.В.ДВ.04.01	Блок 3	ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-23
Б1.В.ДВ.04.01.01	Основы финансовых вычислений	ОПК-3; ПК-21; ПК-23
Б1.В.ДВ.04.01.02	Моделирование бизнес-процессов в корпоративных информационных системах	ПК-1; ПК-3; ПК-19; ПК-20
Б1.В.ДВ.04.02	Блок 4	ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-23

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.03 Прикладная информатика 2017 (3,5 года).plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.02.	Финансовая математика	ОПК-3; ПК-21; ПК-23
Б1.В.ДВ.04.02.	Реинжиниринг бизнес-процессов	ПК-1; ПК-3; ПК-19; ПК-20
Б1.В.ДВ.05	Блок дисциплин по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-16
Б1.В.ДВ.05.01	Блок 5	ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-16
Б1.В.ДВ.05.01.	Инженерная психология и эргономика	ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.01.	Компьютерная графика и web-дизайн	ПК-1; ПК-6; ПК-8; ПК-16
Б1.В.ДВ.05.02	Блок 6	ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-16
Б1.В.ДВ.05.02.	Проектирование человеко-машинного интерфейса	ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.02.	Компьютерная графика	ПК-1; ПК-6; ПК-8; ПК-16
Б2	Практики	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-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б2.Б	Базовая часть	
Б2.В	Вариативная 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-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б2.В.01	Учебная практика	ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-15; ПК-19; ПК-22; ПК-24
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-15; ПК-19; ПК-22; ПК-24
Б2.В.02	Производственная практика	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-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	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-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	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-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
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-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
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-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б3.Б.01(Д)	Защита ВКР, 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-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
К.М	Комплексные модули	
ФТД	Факультативы	ОК-9; ОПК-2; ПК-10; ПК-23
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-9; ОПК-2; ПК-10; ПК-23
ФТД.В.01	Охрана труда	ОК-9; ПК-10
ФТД.В.02	Нейронные сети	ОПК-2; ПК-23