МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Чеченский государственный педагогический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 29.06.2017

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Халадов Х.-А. С.*

«29» 06 2017 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03

09.04.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА
Магистерская программа "Прикладная информатика в экономике"

Кафедра: Прикладной информатики

Квалификация:
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 2г 6м

+	*Виды профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательская
+	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 1404 от 30.10.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ */ Ажиев А.В./*

Руководитель УМУ _____ */ Хатаева Р.С./*

Зав. кафедрой _____ */ Мартынова М. А./*

Руководитель магистерской программы _____ */ Тинякова В И./*

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														У	У				*	Э	Э	Э	К	К											Н	Н	Н	Н			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II			Н	Н	Н	Н													*	Э	Э	Э	К	К	Н	Н	Н	Н							П	П	П	П			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Э	*	Г	Г	Д	Д	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	20		19		20		19		14		35	
Дата начала/Номер недели	12 января 2018 г.	20	15 июня 2018 г.	42	12 января 2018 г.	20	15 июня 2018 г.	42	22 декабря 2017 г.	17		
Дата окончания/Номер недели	31 января 2018 г.	22	3 июля 2018 г.	44	31 января 2018 г.	22	3 июля 2018 г.	44	4 января 2018 г.	18		

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	**29**	**23**		52
Э	Экзаменационные сессии	**6**	**6**	**2**	14
У	Учебная практика	**2**			2
Н	Научно-исслед. работа	**4**	**8**		12
П	Производственная практика		**4**		4
Пд	Преддипломная практика			**16**	16
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			**2**	2
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена			**2**	2
К	Каникулы	**10**	**10**	**3**	23
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**1 (6 дн)**	**1 (6 дн)**	**1 (6 дн)**	3 (18 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		**52**	**52**	**26**	130
Студентов					
Групп					

План Учебный план магистратуры 'ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА В ЭКОНОМИКЕ_заочно.plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2017

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1														
														-	Зимняя сессия								Летняя сессия					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)																												
Базовая часть																												
+	Б1.Б.01	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений			2	2	2	36	72	72	6	62	4															
+	Б1.Б.02	Управление проектами	1			5	5	36	180	180	6	165	9	5	180	2		4	165	9	э							
+	Б1.Б.03	Математическое моделирование	1			5	5	36	180	180	6	165	9	5	180	2		4	165	9	э							
+	Б1.Б.04	История и философия науки	1			3	3	36	108	108	6	93	9	3	108	2		4	93	9	э							
+	Б1.Б.05	Деловой иностранный язык			1	4	4	36	144	144	8	132	4	4								144			8	132	4	о
+	Б1.Б.06	Реинжиниринг бизнес-процессов	2	1		6	6	36	216	216	16	187	13	3								108	4		4	96	4	з
+	Б1.Б.07	Проектирование информационных систем	1			5	5	36	180	180	8	163	9	5	180	4		4	163	9	э							
						30	*30*		*1080*	*1080*	*56*	*967*	*57*	*25*	*648*	*10*		*16*	*586*	*36*		*252*	*4*		*12*	*228*	*8*	
Вариативная часть																												
+	Б1.В.01	Управление IT-персоналом	2			6	6	36	216	216	8	199	9															
+	Б1.В.02	Системный анализ объектов автоматизации			2	2	2	36	72	72	8	60	4															
+	Б1.В.03	Прогнозирование в социально-экономических системах			1	3	3	36	108	108	6	98	4	3								108	2		4	98	4	о
+	Б1.В.04	Автоматизация учетно-финансовых информационных систем	2			6	6	36	216	216	8	199	9															
+	Б1.В.05	Многомерный анализ данных		2		2	2	36	72	72	6	62	4															
+	Б1.В.06	Технологии программирования			2	2	2	36	72	72	8	60	4															
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**2**		2	**2**		**72**	**72**	**6**	**62**	**4**															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Прикладные эконометрические модели		2		2	2	36	72	72	6	62	4															
-	Б1.В.ДВ.01.02	Математические методы анализа и оценки рисков		2		2	2	36	72	72	6	62	4															
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**2**		2	**2**		**72**	**72**	**6**	**62**	**4**															
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы оценки и анализа инвестиционных проектов		2		2	2	36	72	72	6	62	4															
-	Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии финансового анализа		2		2	2	36	72	72	6	62	4															
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**1**		4	**4**		**144**	**144**	**6**	**134**	**4**	4	144	**2**		**4**	**134**	**4**	**з**							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Математические пакеты прикладного программного обеспечения		1		4	4	36	144	144	6	134	4	4	144	2		4	134	4	з							
-	Б1.В.ДВ.03.02	Исследование операций в экономике		1		4	4	36	144	144	6	134	4	4	144	2		4	134	4	з							
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**1**		4	**4**		**144**	**144**	**6**	**134**	**4**	4								144	**2**		**4**	**134**	**4**	**з**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Межотраслевой баланс		1		4	4	36	144	144	6	134	4	4								144	2		4	134	4	з
-	Б1.В.ДВ.04.02	Оптимальное управление в экономических системах		1		4	4	36	144	144	6	134	4	4								144	2		4	134	4	з
						33	*33*		*1188*	*1188*	*68*	*1070*	*50*	*11*	*144*	*2*		*4*	*134*	*4*		*252*	*4*		*8*	*232*	*8*	
						63	*63*		*2268*	*2268*	*124*	*2037*	*107*	*36*	*792*	*12*		*20*	*720*	*40*		*504*	*8*		*20*	*460*	*16*	
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																												
Вариативная часть																												
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			1	3	3	36	108	108		108		3	108				108									
+	Б2.В.02(Н)	Научно- исследовательская работа			12	18	18	36	648	648		648		6								216				216		
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)			2	6	6	36	216	216		216																

План Учебный план магистратуры 'ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА В ЭКОНОМИКЕ_заочно.plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2017

Курс 2															Курс 3														Закрепленная кафедра	
-	Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Зимняя сессия							Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование
2	72	2		4	62	4	о																						23	Математического анализа
																													7	Экономики и управления в образовании
																													23	Математического анализа
																													13	Философии, политологии и социологии
																													26	Иностранных языков
3	108	4		4	91	9	э																						7	Экономики и управления в образовании
																													8	Информационных технологий и методики преподавания информатики
5	*180*	*6*		*8*	*153*	*13*																								
6	216	2		6	199	9	э																						7	Экономики и управления в образовании
2	72	2		6	60	4	о																						29	Прикладной информатики
																													7	Экономики и управления в образовании
6								216	2		6	199	9	э															29	Прикладной информатики
2								72			6	62	4	з															29	Прикладной информатики
2								72	2		6	60	4	о															29	Прикладной информатики
2	72	**2**		**4**	**62**	**4**	**з**																							
2	72	2		4	62	4	з																						23	Математического анализа
2	72	2		4	62	4	з																						23	Математического анализа
2								72	**2**		**4**	**62**	**4**	**з**																
2								72	2		4	62	4	з															29	Прикладной информатики
2								72	2		4	62	4	з															29	Прикладной информатики
																													29	Прикладной информатики
																													7	Экономики и управления в образовании
																													7	Экономики и управления в образовании
																													7	Экономики и управления в образовании
22	*360*	*6*		*16*	*321*	*17*		*432*	*6*		*22*	*383*	*21*																	
27	*540*	*12*		*24*	*474*	*30*		*432*	*6*		*22*	*383*	*21*																	
12	216				216			216				216																		
6								216				216																		

-
Компетенции
ОПК-5; ОПК-1; ОК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-14; ПК-11
ОПК-3; ОПК-6; ОК-1; ОК-3; ПК-2; ПК-7; ПК-14; ПК-20; ПК-18
ОПК-6; ОПК-5; ОК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-9; ПК-7; ПК-13; ПК-12; ПК-11
ОК-3; ОК-2; ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
ОПК-1; ОК-3; ПК-2; ПК-19
ОПК-6; ОПК-5; ОК-3; ПК-14; ПК-19; ПК-18; ПК-16
ОПК-3; ОК-2; ПК-1; ПК-8; ПК-7; ПК-9; ПК-13; ПК-12; ПК-11; ПК-16; ПК-15
ОПК-2; ОК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-20; ПК-19; ПК-18; ПК-17
ОПК-3; ОПК-4; ОК-1; ОК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-8; ПК-20
ОПК-4; ОК-2; ОК-1; ПК-2; ПК-14; ПК-20; ПК-15
ОПК-3; ОПК-6; ОК-2; ОК-3; ПК-2; ПК-6; ПК-10; ПК-9; ПК-8; ПК-17; ПК-16; ПК-15
ОПК-4; ОК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-8; ПК-14
ОПК-3; ОК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-13; ПК-12; ПК-11
ОПК-5; ОПК-3; ОК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-10; ПК-9; ПК-8; ПК-12
ОПК-5; ОПК-3; ОК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-10; ПК-9; ПК-8; ПК-12
ОПК-6; ОПК-2; ОК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-14; ПК-20; ПК-18
ОПК-4; ОК-3; ПК-20; ПК-18
ОПК-4; ОК-3; ПК-20; ПК-18
ОПК-4; ОК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-18; ПК-15
ОПК-2; ОК-1; ПК-9; ПК-8; ПК-10; ПК-13; ПК-12; ПК-11
ОПК-2; ОК-1; ПК-9; ПК-8; ПК-10; ПК-13; ПК-12; ПК-11
ОПК-6; ОК-3; ОК-1; ПК-2; ПК-14; ПК-16; ПК-19; ПК-18; ПК-17; ПК-22; ПК-21
ОК-1; ОПК-3; ОК-2; ОПК-6; ПК-2; ПК-7; ПК-18
ОК-1; ОПК-3; ОК-2; ОПК-6; ПК-2; ПК-7; ПК-18
ОПК-3; ОПК-6; ОК-1; ОК-2; ПК-2; ПК-7; ПК-14; ПК-18; ПК-16
ОПК-6; ОК-1; ОК-2; ОПК-5; ОК-3; ПК-10; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-19; ПК-20; ПК-22; ПК-21
ОПК-6; ОК-1; ОК-2; ОПК-5; ОК-3; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-9; ПК-6; ПК-13; ПК-14; ПК-12; ПК-11; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-21
ОПК-5; ОПК-6; ОК-3; ОК-1; ОК-2; ПК-1; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-11; ПК-20; ПК-19; ПК-22; ПК-21

План Учебный план магистратуры 'ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА В ЭКОНОМИКЕ_заочно.plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2017

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1														
														-	Зимняя сессия								Летняя сессия						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			3	24	24	36	864	864		864																
						51	*51*		*1836*	*1836*		*1836*		*9*	*108*				*108*			*216*				*216*		
						51	*51*		*1836*	*1836*		*1836*		*9*	*108*				*108*			*216*				*216*		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																												
Базовая часть																												
+	Б3.Б.01	Подготовка и сдача государственного экзамена				3	3	36	108	108		108																
+	Б3.Б.02(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы				3	3	36	108	108		108																
						6	*6*		*216*	*216*		*216*																
						6	*6*		*216*	*216*		*216*																

План Учебный план магистратуры 'ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА В ЭКОНОМИКЕ_заочно.plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2017

Курс 2															Курс 3														Закрепленная кафедра	
-	Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Зимняя сессия							Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование
															24	864				864											
18	*216*				*216*			*432*				*432*			*24*	*864*				*864*											
18	*216*				*216*			*432*				*432*			*24*	*864*				*864*											
															3	108				108										29	Прикладной информатики
															3	108				108										29	Прикладной информатики
															6	*216*				*216*											
															6	*216*				*216*											

-
Компетенции
ОПК-4; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-2; ОК-2; ОК-1; ОПК-1; ОК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-10; ПК-9; ПК-8; ПК-13; ПК-14; ПК-11; ПК-12; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-21
ОПК-4; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-2; ОК-2; ОК-1; ОПК-1; ОК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-7; ПК-8; ПК-13; ПК-14; ПК-11; ПК-12; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-21
ОПК-4; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-2; ОК-2; ОК-1; ОПК-1; ОК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-7; ПК-8; ПК-13; ПК-14; ПК-11; ПК-12; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-21

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-3; ОПК-1; ОПК-5; ОК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-4; ОК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-6; ПК-13; ПК-11; ПК-14; ПК-12; ПК-17; ПК-15; ПК-16; ПК-19; ПК-18; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-20; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-19
Б1.Б.01	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	ОПК-5; ОПК-1; ОК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-14; ПК-11
Б1.Б.02	Управление проектами	ОПК-3; ОПК-6; ОК-1; ОК-3; ПК-2; ПК-7; ПК-14; ПК-20; ПК-18
Б1.Б.03	Математическое моделирование	ОПК-6; ОПК-5; ОК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-9; ПК-7; ПК-13; ПК-12; ПК-11
Б1.Б.04	История и философия науки	ОК-3; ОК-2; ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
Б1.Б.05	Деловой иностранный язык	ОПК-1; ОК-3; ПК-2; ПК-19
Б1.Б.06	Реинжиниринг бизнес-процессов	ОПК-6; ОПК-5; ОК-3; ПК-14; ПК-19; ПК-18; ПК-16
Б1.Б.07	Проектирование информационных систем	ОПК-3; ОК-2; ПК-1; ПК-8; ПК-7; ПК-9; ПК-13; ПК-12; ПК-11; ПК-16; ПК-15
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-3; ОПК-6; ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ОПК-5; ОК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-10; ПК-6; ПК-8; ПК-7; ПК-9; ПК-14; ПК-12; ПК-11; ПК-13; ПК-20; ПК-16; ПК-19; ПК-17; ПК-15; ПК-18; ПК-21; ПК-22
Б1.В.01	Управление IT-персоналом	ОПК-2; ОК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-20; ПК-19; ПК-18; ПК-17
Б1.В.02	Системный анализ объектов автоматизации	ОПК-3; ОПК-4; ОК-1; ОК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-8; ПК-20
Б1.В.03	Прогнозирование в социально-экономических системах	ОПК-4; ОК-2; ОК-1; ПК-2; ПК-14; ПК-20; ПК-15
Б1.В.04	Автоматизация учетно-финансовых информационных систем	ОПК-3; ОПК-6; ОК-2; ОК-3; ПК-2; ПК-6; ПК-10; ПК-9; ПК-8; ПК-17; ПК-16; ПК-15
Б1.В.05	Многомерный анализ данных	ОПК-4; ОК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-8; ПК-14
Б1.В.06	Технологии программирования	ОПК-3; ОК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-13; ПК-12; ПК-11
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-5; ОПК-3; ОК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-10; ПК-9; ПК-8; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.01	Прикладные эконометрические модели	ОПК-5; ОПК-3; ОК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-10; ПК-9; ПК-8; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.02	Математические методы анализа и оценки рисков	ОПК-6; ОПК-2; ОК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-14; ПК-20; ПК-18
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-4; ОК-3; ПК-20; ПК-18
Б1.В.ДВ.02.01	Методы оценки и анализа инвестиционных проектов	ОПК-4; ОК-3; ПК-20; ПК-18
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии финансового анализа	ОПК-4; ОК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-18; ПК-15
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-2; ОК-1; ПК-9; ПК-8; ПК-10; ПК-13; ПК-12; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.01	Математические пакеты прикладного программного обеспечения	ОПК-2; ОК-1; ПК-9; ПК-8; ПК-10; ПК-13; ПК-12; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.02	Исследование операций в экономике	ОПК-6; ОК-3; ОК-1; ПК-2; ПК-14; ПК-16; ПК-19; ПК-18; ПК-17; ПК-22; ПК-21
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-1; ОПК-3; ОК-2; ОПК-6; ПК-2; ПК-7; ПК-18
Б1.В.ДВ.04.01	Межотраслевой баланс	ОК-1; ОПК-3; ОК-2; ОПК-6; ПК-2; ПК-7; ПК-18
Б1.В.ДВ.04.02	Оптимальное управление в экономических системах	ОПК-3; ОПК-6; ОК-1; ОК-2; ПК-2; ПК-7; ПК-14; ПК-18; ПК-16
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-1; ОПК-4; ОК-1; ОК-3; ОК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-1; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-6; ПК-8; ПК-13; ПК-14; ПК-11; ПК-12; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-21; ПК-22
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-1; ОПК-4; ОК-1; ОК-3; ОК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-1; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-6; ПК-8; ПК-13; ПК-14; ПК-11; ПК-12; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-21; ПК-22

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА В ЭКОНОМИКЕ_заочно.plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-6; ОК-1; ОК-2; ОПК-5; ОК-3; ПК-10; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-19; ПК-20; ПК-22; ПК-21
Б2.В.02(Н)	Научно- исследовательская работа	ОПК-6; ОК-1; ОК-2; ОПК-5; ОК-3; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-9; ПК-6; ПК-13; ПК-14; ПК-12; ПК-11; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-21
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	ОПК-5; ОПК-6; ОК-3; ОК-1; ОК-2; ПК-1; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-11; ПК-20; ПК-19; ПК-22; ПК-21
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-4; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-2; ОК-2; ОК-1; ОПК-1; ОК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-10; ПК-9; ПК-8; ПК-13; ПК-14; ПК-11; ПК-12; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-21
Б2.Б	Базовая часть	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-4; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-2; ОК-2; ОК-1; ОПК-1; ОК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-7; ПК-8; ПК-13; ПК-14; ПК-11; ПК-12; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-21
Б3.Б	Базовая часть	ОПК-4; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-2; ОК-2; ОК-1; ОПК-1; ОК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-7; ПК-8; ПК-13; ПК-14; ПК-11; ПК-12; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-21
Б3.Б.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	ОПК-4; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-2; ОК-2; ОК-1; ОПК-1; ОК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-7; ПК-8; ПК-13; ПК-14; ПК-11; ПК-12; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-21
Б3.Б.02(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-4; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-2; ОК-2; ОК-1; ОПК-1; ОК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-7; ПК-8; ПК-13; ПК-14; ПК-11; ПК-12; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-21
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА В ЭКОНОМИКЕ_заочно.plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2017

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого (с факультативами)					120	120	45	45	30
Итого по ОП (без факультативов)					120	120	45	45	30
Дисциплины (модули)	48%	52%	36.3%		63	63	36	27	
Базовая часть					30	30	25	5	
Вариативная часть					33	33	11	22	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%		51	51	9	18	24
Базовая часть									
Вариативная часть					51	51	9	18	24
Государственная итоговая аттестация					6	6			6
Базовая часть					6	6			6
Факультативы									
Вариативная часть									
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					30.65%			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					34.4	37.1	33.6	
	в период гос. экзаменов								
Контактная работа (акад.час/год)	ОП					62	60	64	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)						3	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	5	1