

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор _____ Землюков С.В.
" " _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № _____

09.03.03

Направление подготовки 09.03.03 "Прикладная информатика"

Профиль: Прикладная информатика в экономике

Кафедра: Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск)

Факультет: _____

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная (ускоренное обучение)
Срок обучения: 3г

+	Виды деятельности
+	проектная
+	производственно-технологическая
+	научно-исследовательская
-	организационно-управленческая
-	аналитическая

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2017

Учебный год _____ 2017-2018

Образовательный стандарт _____ № 207 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Шваков Е.Е./

Начальник УМУ _____ / Крайник О.М./

Директор _____ / Жданова Е.А./

Зав. кафедрой _____ / Жданова Е.А./

-	-	-	Форма контроля				ЗЕТ		Итого акад. часов						Изучено и зачтено						Подлежит изучению		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Закрепленная кафедра					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Экспертное	Факт	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Формы контроля		ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Часов	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	Код	Наименование					
																Зачет	Зачет с оц.														КП	Контр.	ЗЕТ	Часов	
Блок 1. Дисциплины (модули)																																			
Базовая часть																																			
+	Б1.Б.01	История						3	3	108	108							+	-	-	-	-	-	3	108									82	Кафедра общественных дисциплин (Рубцовск)
+	Б1.Б.02	Иностранный язык						7	7	252	252							+	-	-	-	-	-	7	252									82	Кафедра общественных дисциплин (Рубцовск)
+	Б1.Б.03	Философия						3	3	108	108							+	-	-	-	-	-	3	108									82	Кафедра общественных дисциплин (Рубцовск)
+	Б1.Б.04	Физическая культура						2	2	72	72							-	+	-	-	-	-	2	72									82	Кафедра общественных дисциплин (Рубцовск)
+	Б1.Б.05	Дифференциальные уравнения	1					1	6	6	216	216	22	22	185	9		-	-	-	-	-	-	6	216	6								83	Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск)
+	Б1.Б.06	Линейная алгебра						5	5	180	180							+	-	-	-	-	-	5	180									83	Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск)
+	Б1.Б.07	Математический анализ						6	6	216	216							+	-	-	-	-	-	6	216									83	Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск)
+	Б1.Б.08	Дискретная математика	1					1	5	5	180	180	20	20	151	9		-	-	-	-	-	-	5	180	5								83	Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск)
+	Б1.Б.09	Теория вероятностей и математическая статистика						8	8	288	288							+	-	-	-	-	-	8	288									83	Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск)
+	Б1.Б.10	Теория систем и системный анализ		1				1	3	3	108	108	10	10	94	4		-	-	-	-	-	-	3	108	3								83	Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск)
+	Б1.Б.11	Информатика и программирование						6	6	216	216							+	-	-	-	-	-	6	216									83	Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск)
+	Б1.Б.12	Физика		1				1	3	3	108	108	16	16	88	4		-	-	-	-	-	-	3	108	3								83	Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск)
+	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности						2	2	72	72							-	+	-	-	-	-	2	72									82	Кафедра общественных дисциплин (Рубцовск)
+	Б1.Б.14	Методы оптимизации	2					2	5	5	180	180	16	16	155	9		-	-	-	-	-	-	5	180	5								83	Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск)
+	Б1.Б.15	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения		1				1	3	3	108	108	10	10	94	4		-	-	-	-	-	-	3	108	3								83	Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск)
+	Б1.Б.16	Основы предпринимательства и фандрайзинга		1				1	2	2	72	72	8	8	60	4		-	-	-	-	-	-	2	72	2								83	Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск)
+	Б1.Б.17	Информационные технологии в управлении	1					1	3	3	108	108	8	8	91	9		-	-	-	-	-	-	3	108	3								83	Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск)
+	Б1.Б.18	Численные методы		3				3	3	3	108	108	10	10	94	4		-	-	-	-	-	-	3	108			3						83	Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск)
+	Б1.Б.19	Разработка приложений БД		2				2	5	5	180	180	16	16	160	4		-	-	-	-	-	-	5	180	5								83	Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск)
+	Б1.Б.20	Проектирование информационных систем	3					3	14	14	504	504	42	42	453	9		-	-	-	-	-	-	14	504			14						83	Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск)
+	Б1.Б.21	Базы данных						6	6	216	216							+	-	-	-	-	-	6	216									83	Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск)
+	Б1.Б.22	Информационная безопасность	2					2	3	3	108	108	16	16	83	9		-	-	-	-	-	-	3	108	3								83	Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск)
+	Б1.Б.23	Проектирование, настройка и обслуживание ЛВС		1				1	4	4	144	144	12	12	128	4		-	-	-	-	-	-	4	144	4								83	Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск)
									107	107	3852	3852	206	206	1836	82							48	1728	59	2124	29	13	17						
Вариативная часть																																			
+	Б1.В.01	Высокоуровневые методы информатики и программирования	1					1	3	3	108	108	14	14	85	9		-	-	-	-	-	-	3	108	3								83	Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск)
+	Б1.В.02	Операционные системы						3	3	108	108							+	-	+	-	-	-	3	108									83	Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск)
+	Б1.В.03	Управление информационными системами	3					3	7	7	252	252	28	28	215	9		-	-	-	-	-	-	7	252			7						83	Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск)
+	Б1.В.04	Программирование интернет приложений		2				2	3	3	108	108	10	10	94	4		-	-	-	-	-	-	3	108	3								83	Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск)
+	Б1.В.05	Теория оптимального управления	2					2	4	4	144	144	10	10	125	9		-	-	-	-	-	-	4	144	4								83	Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск)
+	Б1.В.06	Разработка электронного портала		3				3	3	3	108	108	10	10	94	4		-	-	-	-	-	-	3	108			3						83	Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск)
+	Б1.В.07	Программирование на Delphi	2					2	3	3	108	108	20	20	79	9		-	-	-	-	-	-	3	108	3								83	Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск)

+	Б1.В.ДВ.10.01	Разработка мобильных приложений			1			1	3	3	108	108	10	10	94	4	-	-	-	-	-			3	108	3							83	Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск)
-	Б1.В.ДВ.10.02	Психология			1			1	3	3	108	108	10	10	94	4	-	-	-	-	-			3	108	3							82	Кафедра общественных дисциплин (Рубцовск)
									109	109	4252	4252	380	380	3230	170							4	472	105	3780	27	47	31					
									216	216	8104	8104	586	586	5066	252							52	2200	164	5904	56	60	48					
Блок 2.Практики																																		
Вариативная часть																																		
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности							3	3	108	108					-	-	+	-	-			3	108								83	Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск)
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности							3	3	108	108					-	-	+	-	-			3	108								83	Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск)
+	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа							3	3	108	108					-	-	+	-	-			3	108								83	Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск)
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			3				6	6	216	216					-	-	-	-	-			6	216					6			83	Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск)
									15	15	540	540							9	324	6	216				6								
									15	15	540	540							9	324	6	216				6								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																		
Базовая часть																																		
+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация			3				9	9	324	324					-	-	-	-	-			9	324									
									9	9	324	324								9	324				9									
									9	9	324	324								9	324				9									
									240	240	8968	8968	586	586	5066	252							61	2524	179	6444	56	60	63					
																											44,8	48	54					
																											200	198	188					

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						-		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено						Оценка	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ЗЕТ	Часов		Формы контроля							
												ЗЕТ	Часов	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		Контр.
Блок: Блок 1.Дисциплины (модули)																			
Часть: Базовая часть																			
	+	Б1.Б.01	История							3	108		3	108	+	-	-	-	-
	+	Б1.Б.02	Иностранный язык							7	252		7	252	+	-	-	-	-
	+	Б1.Б.03	Философия							3	108		3	108	+	-	-	-	-
	+	Б1.Б.04	Физическая культура							2	72		2	72	-	+	-	-	-
	+	Б1.Б.05	Дифференциальные уравнения	1					1	6	216				-	-	-	-	-
	+	Б1.Б.06	Линейная алгебра							5	180		5	180	+	-	-	-	-
	+	Б1.Б.07	Математический анализ							6	216		6	216	+	-	-	-	-
	+	Б1.Б.08	Дискретная математика	1					1	5	180				-	-	-	-	-
	+	Б1.Б.09	Теория вероятностей и математическая статистика							8	288		8	288	+	-	-	-	-
	+	Б1.Б.10	Теория систем и системный анализ		1				1	3	108				-	-	-	-	-
	+	Б1.Б.11	Информатика и программирование							6	216		6	216	+	-	-	-	-
	+	Б1.Б.12	Физика		1				1	3	108				-	-	-	-	-
	+	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности							2	72		2	72	-	+	-	-	-
	+	Б1.Б.14	Методы оптимизации	2					2	5	180				-	-	-	-	-
	+	Б1.Б.15	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения		1				1	3	108				-	-	-	-	-
	+	Б1.Б.16	Основы предпринимательства и фандрайзинга		1				1	2	72				-	-	-	-	-
	+	Б1.Б.17	Информационные технологии в управлении	1					1	3	108				-	-	-	-	-
	+	Б1.Б.18	Численные методы		3				3	3	108				-	-	-	-	-
	+	Б1.Б.19	Разработка приложений БД		2				2	5	180				-	-	-	-	-
	+	Б1.Б.20	Проектирование информационных систем	3					3	14	504				-	-	-	-	-
	+	Б1.Б.21	Базы данных							6	216		6	216	+	-	-	-	-
	+	Б1.Б.22	Информационная безопасность	2					2	3	108				-	-	-	-	-
	+	Б1.Б.23	Проектирование, настройка и обслуживание ЛВС		1				1	4	144				-	-	-	-	-
Часть: Вариативная часть																			
	+	Б1.В.01	Высокоуровневые методы информатики и программирования	1					1	3	108				-	-	-	-	-
	+	Б1.В.02	Операционные системы							3	108		3	108	+	-	+	-	-
	+	Б1.В.03	Управление информационными системами	3					3	7	252				-	-	-	-	-
	+	Б1.В.04	Программирование интернет приложений		2				2	3	108				-	-	-	-	-
	+	Б1.В.05	Теория оптимального управления	2					2	4	144				-	-	-	-	-

	+	Б1.В.06	Разработка электронного портала		3			3	3	108				-	-	-	-	-	-
	+	Б1.В.07	Программирование на Delphi	2				2	3	108				-	-	-	-	-	-
	+	Б1.В.08	Программная инженерия	23			3		13	468				-	-	-	-	-	-
	+	Б1.В.09	Бухгалтерский учет	1				1	3	108				-	-	-	-	-	-
	+	Б1.В.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту							328		328	+	-	-	-	-	-	-
	+	Б1.В.11	Экономика организаций (предприятий)		1			1	3	108				-	-	-	-	-	-
	+	Б1.В.12	Имитационное моделирование экономических процессов	2			2		4	144				-	-	-	-	-	-
	+	Б1.В.13	Эконометрика	2				2	4	144				-	-	-	-	-	-
	+	Б1.В.14	Предметно- ориентированные экономические информационные системы		3			3	6	216				-	-	-	-	-	-
	+	Б1.В.15	ИСУ предприятием (1С: Предприятие)	3				3	4	144				-	-	-	-	-	-
	+	Б1.В.16	Геоинформационные системы в экономике		2			2	3	108				-	-	-	-	-	-
	+	Б1.В.17	Сертификация 1С: Профессионал		3			3	3	108				-	-	-	-	-	-
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	1				1	5	180				-	-	-	-	-	-
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Культурология	1				1	5	180				-	-	-	-	-	-
	+	Б1.В.ДВ.02.01	RAD- технологии		2			2	3	108				-	-	-	-	-	-
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Программирование на языке низкого уровня		2			2	3	108				-	-	-	-	-	-
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Мировые информационные ресурсы		2			2	5	180				-	-	-	-	-	-
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Статистика		2			2	5	180				-	-	-	-	-	-
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Информационные системы и технологии	1			1		10	360				-	-	-	-	-	-
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерная графика	1			1		10	360				-	-	-	-	-	-
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Информационный библиографический поиск						1	36		1	36	-	+	-	-	-	-
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Экология						1	36		1	36	-	+	-	-	-	-
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование обучающих систем		2			2	3	108				-	-	-	-	-	-
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование клиент- серверных ИС		2			2	3	108				-	-	-	-	-	-
	+	Б1.В.ДВ.07.01	Интеллектуальный анализ данных		3			3	3	108				-	-	-	-	-	-
	-	Б1.В.ДВ.07.02	Программирование на C#		3			3	3	108				-	-	-	-	-	-
	+	Б1.В.ДВ.08.01	Интеллектуальные информационные системы	2				2	3	108				-	-	-	-	-	-
	-	Б1.В.ДВ.08.02	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий	2				2	3	108				-	-	-	-	-	-
	+	Б1.В.ДВ.09.01	Архитектура, администрирование, сетевые службы Linux	2				2	4	144				-	-	-	-	-	-
	-	Б1.В.ДВ.09.02	Объектно- ориентированный анализ и проектирование информационных систем	2				2	4	144				-	-	-	-	-	-
	+	Б1.В.ДВ.10.01	Разработка мобильных приложений		1			1	3	108				-	-	-	-	-	-
	-	Б1.В.ДВ.10.02	Психология		1			1	3	108				-	-	-	-	-	-

Блок: Блок 2.Практики

Часть: Вариативная часть																					
		+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности							3	108		3	108	-	-	+	-	-	
		+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности							3	108		3	108	-	-	+	-	-	
		+	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа							3	108		3	108	-	-	+	-	-	
		+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			3				6	216				-	-	-	-	-	
Блок: Блок 3. Государственная итоговая аттестация																					
Часть: Базовая часть																					
		+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	3						9	324				-	-	-	-	-	
											240	8968			61	2524					

		Итого								Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
					Мин.	Макс.	Итого	Факт	Переат.			
	Итого				237	243	240	179	61	56	60	63
	Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	179	61	56	60	63
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	36.6%	216	216	216	164	52	56	60	48
Б1.Б	Базовая часть				105	114	107	59	48	29	13	17
Б1.В	Вариативная часть				102	111	109	105	4	27	47	31
Б2	Практики	0%	100%	0%	15	18	15	6	9			6
Б2.В	Вариативная часть				15	18	15	6	9			6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9	9				9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9	9				9
ФТД	Факультативы											
ФТД.В	Вариативная часть											
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					39%					
		в интерактивной форме					17%					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					48.4			44.8	48	54
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					195.3			200	198	188
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)								7	9	5
		ЗАЧЕТЫ (За)								7	6	5
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										1
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								1	1	1
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)								13	13	8