

Рубцовский институт (филиал) федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего профессионального образования  
«Алтайский государственный университет»

## БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Ректор

Землюков С.В.

"09" июня 2016 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 12

от 31.05.2016г.

09.03.03

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль подготовки: Общий

Кафедра: Кафедра математики и прикладной информатики

Факультет: Рубцовский институт (филиал)

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Заочная (ускоренное обучение)

Срок обучения: 3 года

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт № 207 от 12.03.2015

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



		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%						
	Учебная нагрузка (час/нед)	ОП, факультативы					48.4			44.8	48	54	
	Контактная работа (час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					195.3			200	198	188	
	Обязательные формы контроля Факт / Переаттестовано	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							7	9	4		
		ЗАЧЕТЫ (За)							6	6	5		
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)							1	1	1		
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)							3	12	6		

Считается в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					ЗЕТ		Итого часов							Изучено и перееаттестовано							Подлежит изучению		Курс 1	Курс 2	Курс 3		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Экспертное	Факт	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Формы контроля					-		ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе					
																Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	ЗЕТ	Часов				ЗЕТ	Часов			
<b>Блок: Б1.Дисциплины (модули)</b>																														
<b>Часть: базовая</b>																														
+	Б1.Б.01	История						3	3	108	108							+	-	-	-	-	3	108						
+	Б1.Б.02	Иностранный язык						7	7	252	252							+	-	-	-	-	7	252						
+	Б1.Б.03	Философия						3	3	108	108							+	-	-	-	-	3	108						
+	Б1.Б.04	Физическая культура и спорт						2	2	72	72							-	+	-	-	-	2	72						
+	Б1.Б.05	Дифференциальные уравнения	1					6	6	216	216	22	22	185	9			-	-	-	-	-			6	216	6			
+	Б1.Б.06	Линейная алгебра						5	5	180	180							+	-	-	-	-	5	180						
+	Б1.Б.07	Математический анализ						6	6	216	216							+	-	-	-	-	6	216						
+	Б1.Б.08	Дискретная математика	1					1	5	5	180	180	20	20	151	9		-	-	-	-	-			5	180	5			
+	Б1.Б.09	Теория вероятностей и математическая статистика						8	8	288	288							+	-	-	-	-	8	288						
+	Б1.Б.10	Теория систем и системный анализ	1					1	3	3	108	108	10	10	94	4		-	-	-	-	-			3	108	3			
+	Б1.Б.11	Информатика и программирование						6	6	216	216							+	-	-	-	-	6	216						
+	Б1.Б.12	Физика		1				3	3	108	108	16	16	88	4			-	-	-	-	-			3	108	3			
+	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности						2	2	72	72							-	+	-	-	-	2	72						
+	Б1.Б.14	Методы оптимизации	2					2	5	5	180	180	16	16	155	9		-	-	-	-	-			5	180		5		
+	Б1.Б.15	Организация и охрана труда		1				3	3	108	108	10	10	94	4			-	-	-	-	-			3	108	3			
+	Б1.Б.16	Правовые основы прикладной информатики		1				2	2	72	72	8	8	60	4			-	-	-	-	-			2	72	2			
+	Б1.Б.17	Информационные технологии в управлении	1					3	3	108	108	8	8	91	9			-	-	-	-	-			3	108	3			
+	Б1.Б.18	Численные методы		3				3	3	108	108	10	10	94	4			-	-	-	-	-			3	108			3	
+	Б1.Б.19	Разработка приложений БД		2				2	5	5	180	180	16	16	160	4		-	-	-	-	-			5	180		5		
+	Б1.Б.20	Проектирование информационных систем	3					3	14	14	504	504	42	42	453	9		-	-	-	-	-			14	504			14	
+	Б1.Б.21	Базы данных						6	6	216	216							+	-	-	-	-	6	216						
+	Б1.Б.22	Информационная безопасность	2					2	3	3	108	108	16	16	83	9		-	-	-	-	-			3	108		3		
+	Б1.Б.23	Проектирование, настройка и обслуживание ЛВС		1				4	4	144	144	12	12	128	4			-	-	-	-	-			4	144	4			
									107	107	3852	3852	206	206	1836	82								48	1728	59	2124	29	13	17
<b>Часть: вариативная</b>																														
+	Б1.В.01	Имитационное моделирование экономических процессов	2			2		4	4	144	144	16	16	119	9			-	-	-	-	-			4	144		4		
+	Б1.В.02	Операционные системы						3	3	108	108							+	-	-	-	-	3	108						
+	Б1.В.03	Эконометрика	2					2	4	4	144	144	14	14	121	9		-	-	-	-	-			4	144		4		
+	Б1.В.04	Программирование интернет приложений		2				2	3	3	108	108	10	10	94	4		-	-	-	-	-			3	108		3		
+	Б1.В.05	Теория оптимального управления	2					4	4	144	144	10	10	125	9			-	-	-	-	-			4	144		4		
+	Б1.В.06	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	1					5	5	180	180	18	18	153	9			-	-	-	-	-			5	180	5			
+	Б1.В.07	Высокоуровневые методы информатики и программирования	1					3	3	108	108	14	14	85	9			-	-	-	-	-			3	108	3			
+	Б1.В.08	Управление информационными системами	3					3	7	7	252	252	28	28	215	9		-	-	-	-	-			7	252			7	
+	Б1.В.09	Предметно-ориентированные экономические информационные системы		3				3	6	6	216	216	32	32	180	4		-	-	-	-	-			6	216			6	
+	Б1.В.10	Программирование на Delphi	2					2	3	3	108	108	20	20	79	9		-	-	-	-	-			3	108		3		
+	Б1.В.11	ИСУ предприятием (1С: Предприятие)	3					3	4	4	144	144	18	18	117	9		-	-	-	-	-			4	144			4	
+	Б1.В.12	Архитектура, администрирование, сетевые службы Linux	2					2	4	4	144	144	14	14	121	9		-	-	-	-	-			4	144			4	

+	Б1.В.13	Разработка электронного портала		3		3	3	3	108	108	10	10	94	4	-	-	-	-	-		3	108			3			
+	Б1.В.14	Интеллектуальный анализ данных		3		3	3	3	108	108	12	12	92	4	-	-	-	-	-		3	108			3			
+	Б1.В.15	Программная инженерия	23		3	2	13	13	468	468	28	28	422	18	-	-	-	-	-		13	468		8	5			
+	Б1.В.16	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту							328	328					+	-	-	-	-		328							
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>1</b>			<b>1</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>189</b>	<b>9</b>	-	-	-	-	-		<b>6</b>	<b>216</b>	<b>6</b>					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Бухгалтерский учет	1			1	6	6	216	216	18	18	189	9	-	-	-	-	-		6	216	6					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Культурология	1			1	6	6	216	216	18	18	189	9	-	-	-	-	-		6	216	6					
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>2</b>			<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>92</b>	<b>4</b>	-	-	-	-	-		<b>3</b>	<b>108</b>		<b>3</b>				
+	Б1.В.ДВ.02.01	RAD- технологии	2			2	3	3	108	108	12	12	92	4	-	-	-	-	-		3	108		3				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Программирование на языке низкого уровня	2			2	3	3	108	108	12	12	92	4	-	-	-	-	-		3	108		3				
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>2</b>			<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>160</b>	<b>4</b>	-	-	-	-	-		<b>5</b>	<b>180</b>		<b>5</b>					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Мировые информационные ресурсы	2			5	5	180	180	16	16	160	4	-	-	-	-	-		5	180		5					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Статистика	2			5	5	180	180	16	16	160	4	-	-	-	-	-		5	180		5					
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>317</b>	<b>9</b>	-	-	-	-	-		<b>10</b>	<b>360</b>	<b>10</b>						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Информационные системы и технологии	1		1	10	10	360	360	34	34	317	9	-	-	-	-	-		10	360	10						
-	Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерная графика	1		1	10	10	360	360	34	34	317	9	-	-	-	-	-		10	360	10						
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>36</b>							-	-	-	-	-	<b>1</b>	<b>36</b>							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Информационный библиографический поиск			1	1	36	36							-	+	-	-	-	1	36							
-	Б1.В.ДВ.05.02	Экология			1	1	36	36							-	+	-	-	-	1	36							
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>94</b>	<b>4</b>	-	-	-	-	-		<b>3</b>	<b>108</b>		<b>3</b>					
+	Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование обучающих систем	2		2	3	3	108	108	10	10	94	4	-	-	-	-	-		3	108		3					
-	Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование клиент- серверных ИС	2		2	3	3	108	108	10	10	94	4	-	-	-	-	-		3	108		3					
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>92</b>	<b>4</b>	-	-	-	-	-		<b>3</b>	<b>108</b>		<b>3</b>					
+	Б1.В.ДВ.07.01	Геоинформационные системы в экономике	2		2	3	3	108	108	12	12	92	4	-	-	-	-	-		3	108		3					
-	Б1.В.ДВ.07.02	Объектно- ориентированный анализ и проектирование информационных систем	2		2	3	3	108	108	12	12	92	4	-	-	-	-	-		3	108		3					
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>87</b>	<b>9</b>	-	-	-	-	-		<b>3</b>	<b>108</b>		<b>3</b>					
+	Б1.В.ДВ.08.01	Интеллектуальные информационные системы	2		2	3	3	108	108	12	12	87	9	-	-	-	-	-		3	108		3					
-	Б1.В.ДВ.08.02	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий	2		2	3	3	108	108	12	12	87	9	-	-	-	-	-		3	108		3					
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>	<b>3</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>92</b>	<b>4</b>	-	-	-	-	-		<b>3</b>	<b>108</b>		<b>3</b>						
+	Б1.В.ДВ.09.01	Сертификация 1С: Профессионал	3		3	3	108	108	12	12	92	4	-	-	-	-	-		3	108		3						
-	Б1.В.ДВ.09.02	Программирование на C#	3		3	3	108	108	12	12	92	4	-	-	-	-	-		3	108		3						
+	Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>	<b>1</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>94</b>	<b>4</b>	-	-	-	-	-		<b>3</b>	<b>108</b>	<b>3</b>							
+	Б1.В.ДВ.10.01	Разработка мобильных приложений	1		3	3	108	108	10	10	94	4	-	-	-	-	-		3	108	3							
-	Б1.В.ДВ.10.02	Психология	1		3	3	108	108	10	10	94	4	-	-	-	-	-		3	108	3							
									109	109	4252	4252	380	380	3234	166						4	472	105	3780	27	47	31
									216	216	8104	8104	586	586	5070	248						52	2200	164	5904	56	60	48

**Блок: Б2.Практики**

**Часть: вариативная**

+	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				
+	Б2.В.02	<b>Производственная практика</b>				<b>12</b>	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>											<b>6</b>	<b>216</b>	<b>6</b>	<b>216</b>		<b>6</b>

+	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; научно-исследовательская работа						6	6	216	216					-	-	-	-	-	6	216																			
+	Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика						6	6	216	216					-	-	-	-	-			6	216				6													
						15			15			540			540									9			324			6			216						6		
						15			15			540			540									9			324			6			216						6		

**Блок: Б3.Государственная итоговая аттестация**

**Часть: базовая**

+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324					-	-	-	-	-			9	324					9																					
						9			9			324			324									9			324						9																	
						9			9			324			324												9			324						9														
						240			240			8968			8968			586			586			5070			248			61			2524			179			6444			56			60			63		
																																							44,8			48			54					
																																							200			198			188					