

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Рубцовский индустриальный институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"
Кафедра "Прикладная математика"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 10.06.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ
Директор  Кутумов А.А.
13.06.2019



09.03.01

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Для группы ИВТ-91

Профиль: Технологии разработки программного обеспечения

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	Типы задач профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологический;
<input checked="" type="checkbox"/>	проектный.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год _____
Образовательный стандарт № 929 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

 / Шашок А.В./

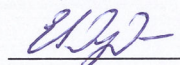
и.о. начальника ОУРАМ

 / Хагина О.В./

и.о. декана ТФ

 / Сорокин А.В./

Заведующий кафедрой

 / Дудник Е.А./

Соответствие недель и дат по годам обучения*

Академический год	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь					Июль					Август			
	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		
2019-2020	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24		
	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	03	10	17	24	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	31			
2020-2021	01	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23		
	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	2	27	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	31		
2021-2022	01	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22		
	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	31		
2022-2023	01	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21		
	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	31		

* Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится.

Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.	Итого акад. часов							Курс 1														Кур				
		Экз а мен	Зач ет	Зач ет с оц.	КП	КР	РГР	Факт		По план у	Конта кт часы	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Сем. 1						Сем. 2						Сем. 3						
																	з.е.	Кон т	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Кон т	Ле к	Лаб	Пр	СР	Конт роль		з.е.	Кон т	Ле к	Лаб

Блок 1. Дисциплины (модули)

Обязательная часть

Б1.О.01	Иностранный язык	35	124					12	432	160			160	200	72	2	32			32	40		2	32						3	32			32	40	36
Б1.О.02	История	1						3	108	32	16		16	40	36	3	32	16		16	40	36														
Б1.О.03	Философия	3						3	108	32	16		16	40	36														3	32	16		16	40	36	
Б1.О.04	Экономика		5					4	144	32	16		16	112																						
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		6					3	108	32	16		16	76																						
Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1					2	72	16	16			56		2	16	16			56															
Б1.О.07	Математический анализ	1					1	5	180	80	32		48	64	36	5	80	32		48	64	36														
Б1.О.08	Аналитическая геометрия		2					4	144	64	32		32	80								4	64	32		32	80									
Б1.О.09	Интегралы и дифференциальные уравнения	3					3	5	180	80	32		48	64	36														5	80	32		48	64	36	
Б1.О.10	Линейная алгебра и теория матриц		1				1	4	144	48	16		32	96		4	48	16		32	96															
Б1.О.11	Физика	2	3				3	10	360	128	64	32	32	196	36							5	64	32	16	16	80	36	5	64	32	16	16	116		
Б1.О.12	Информатика	1						5	180	48	16	32		96	36	5	48	16	32		96	36														
Б1.О.13	Программирование	1						7	252	80	32	32	16	136	36	7	80	32	32	16	136	36														
Б1.О.14	Начертательная геометрия	3						3	108	32	16		16	40	36														3	32	16		16	40	36	
Б1.О.15	Инженерная графика		5				5	4	144	48	16	16	16	96																						
Б1.О.16	Вычислительная техника		4					4	144	64	32	32		80																						
Б1.О.17	Электротехника		4					3	108	32	16		16	76																						
Б1.О.18	Электроника	5						4	144	32	16		16	76	36																					
Б1.О.19	Базы данных	4				4		7	252	64	32	32		152	36																					
Б1.О.20	Операционные системы	4						4	144	32	16	16		76	36																					
Б1.О.21	Сети и телекоммуникации	7						4	144	48	16	16	16	60	36																					
Б1.О.22	Защита информации		7					3	108	48	16	16	16	60																						
Б1.О.23	Правоведение		3					3	108	32	16		16	76															3	32	16		16	76		
Б1.О.24	Информационно-библиографическая культура		1					1	36	16	16			20		1	16	16			20															
Б1.О.25	Культура речи и деловая коммуникация		2					2	72	32	16		16	40								2	32	16		16	40									
Б1.О.26	Командная работа и лидерство		5					3	108	32	16		16	76																						
Б1.О.27	Разработка и реализация проектов		8					3	108	32	16	16		76																						
Б1.О.28	Системный анализ и принятие решений		7					2	72	32	16		16	40																						
Б1.О.29	Основы статистической обработки экспериментальных данных	4						5	180	80	32		48	64	36																					
Б1.О.30	Эксплуатация программно-аппаратных комплексов	6						5	180	48	16	16	16	96	36																					
								127	4572	1536	624	256	656	2460	576	29	352	144	64	144	548	144	13	192	80	16	96	240	36	22	272	112	16	144	376	144

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

с 2							Курс 3							Курс 4							Закрепленная кафедра	Компетенции																
Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6									Сем. 7							Сем. 8								
з.е.	Кон т	Лек	Лаб	Пр	СР	Кон т роль	з.е.	Кон т	Лек	Лаб	Пр	СР	Кон т роль	з.е.	Кон т	Лек	Лаб	Пр	СР	Кон т роль	з.е.	Кон т	Лек	Лаб	Пр	СР	Кон т роль	з.е.	Кон т	Лек	Лаб	Пр	СР	Кон т роль	Наименование	Компетенции		
2	32				32	40		3	32				32	40	36																				ГД (РИИ)	УК-4		
																																				ГД (РИИ)	УК-5	
																																				ГД (РИИ)	УК-5	
								4	32	16			16	112																					ЭиУ (РИИ)	УК-2; ОПК-6		
															3	32	16			16	76														ПМ (РИИ)	УК-8		
																																				ФКиС (РИИ)	УК-7	
																																				ПМ (РИИ)	ОПК-1	
																																				ПМ (РИИ)	ОПК-1	
																																				ПМ (РИИ)	ОПК-1	
																																				ЭЭ (РИИ)	ОПК-1	
																																				ПМ (РИИ)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-	
																																				ПМ (РИИ)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-	
																																				ПМ (РИИ)	ОПК-1	
4	64	32	32			80		4	48	16	16	16	96																						ПМ (РИИ)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-		
3	32	16			16	76																														ПМ (РИИ)	ОПК-1; ОПК-7	
								4	32	16			16	76	36																					ЭЭ (РИИ)	ОПК-1	
																																					ЭЭ (РИИ)	ОПК-1; ОПК-7
7	64	32	32			152	36																													ПМ (РИИ)	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-	
4	32	16	16			76	36																													ПМ (РИИ)	ОПК-2; ОПК-5	
																																					ПМ (РИИ)	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-
																																					ПМ (РИИ)	ОПК-2; ОПК-3
																																					ГД (РИИ)	УК-2
																																					ГД (РИИ)	УК-6
																																					ГД (РИИ)	УК-4
								3	32	16			16	76																						ГД (РИИ)	УК-3	
																																					ПМ (РИИ)	УК-2
																																					ПМ (РИИ)	УК-1
																																					ПМ (РИИ)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-9
																																					ПМ (РИИ)	ОПК-7
25	304	128	80	96	488	108	18	176	64	16	96	400	72	8	80	32	16	32	17	36	9	128	48	32	48	160	36	3	32	16	16		76					

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				190	342	263	63	29	34	66	29	37	66	31	35	68	35	33
Итого по ОП (без факультативов)				189	272	240	60	29	31	60	26	34	60	28	32	60	29	31
Дисциплины (модули)	62%	38%	12.9%	160	211	204	54	29	25	54	26	28	54	28	26	42	29	13
Обязательная часть				86	147	127	42	29	13	47	22	25	26	18	8	12	9	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				54	115	77	12		12	7	4	3	28	10	18	30	20	10
Практика	67%	33%	0%	20	41	27	6		6	6		6	6		6	9		9
Обязательная часть				10	41	18	6		6	6		6	6		6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					25	9										9		9
Государственная итоговая аттестация				9	20	9										9		9
Факультативы				1	70	23	3		3	6	3	3	6	3	3	8	6	2
Процент ... занятий от аудиторных лекционных						40.3%												
Объём обязательной части от общего объёма программы, без учета ГИА						62.77056%												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.2	-	56.3	47.3	-	49.5	54	-	54	49.5	-	54	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					43.5	-	39.3	45.5	-	39.3	45.5	-	39.3	45.5	-	49.1	54
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					20.6	-	22	22	-	22	21	-	19	19	-	20	18
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					1.1	-			-	2	2	-	2	2	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	8	4	4	8	4	4	6	5	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	4	3	8	4	4	9	5	4	6	3	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1	1		1		1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									2	1	1	1		1			
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												1	1		1	1	
	РГР (РГР)						4	2	2	3	2	1	2	2		3	1	2

Распределение часов контактной работы и самостоятельной работы обучающихся (СРС) по практикам и государственной итоговой аттестации

По направлению 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» по очной форме обучения

№ п/п	Наименование дисциплин, практики, модуля	Объем, з.е.	Количество недель	Всего часов	Из них	
					Контактная работа	СРС
Б2	Практики					
Б2.О.01 (У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	6	4	216	4	212
Б2.О.02 (У)	Эксплуатационная практика	6	4	216	4	212
Б2.О. 03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	6	4	216	4	212
Б2.В.01 (Пд)	Преддипломная практика	9	6	324	6	318
Б3	Государственная итоговая аттестация					
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы,	9	6	324	15	309