

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ 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 № 66 от 29.06.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Директор _____ Кутумов А.А.
2018 г.

09.03.01

Направление подготовки 09.03.01 "Информатика и вычислительная техника"

Направленность (профиль) "Информатика и вычислительная техника"
Для группы ИВТ-71

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки _____ 2017
(по учебному плану)

Образовательный стандарт _____ 5
_____ 12.01.2016

Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская
- научно-педагогическая
- проектно-конструкторская
- проектно-технологическая
- монтажно-наладочная
- сервисно-эксплуатационная


СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР


и.о. начальника ОУРАМ

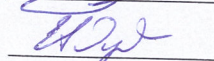
Декан ТФ

Зав. кафедрой ПМ

 / Дудник В.Г./

 / Хахина О.В./

 / Шашок А.В./

 / Дудник Е.А./

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Всего
	1 сем.	2 сем.	Всего	3 сем.	4 сем.	Всего	5 сем.	6 сем.	Всего	7 сем.	8 сем.	Всего	
Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	12	29	131
Э Экзаменационные сессии	3	4	7	3 1/3	3 1/6	6 1/2	3 1/3	3 1/6	6 1/2	2 2/3	1 5/6	4 1/2	24 1/2
К Каникулы	2	6	8	1/3	7	7 1/3	1/3	7	7 1/3		8 1/3	8 1/3	31
У Учебная практика		2	2		2	2							4
П Производственная практика								2	2				2
Пд Преддипломная практика											2	2	2
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											6	6	6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1		1	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	7 1/2
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	20	23	43	20 1/3	22 1/6	42 1/2	20 1/3	22 1/6	42 1/2	19 2/3	21 5/6	41 1/2	169 1/2
Всего недель	23	29	52	22	30	52	22	30	52	21	31	52	208

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												
2017-2018	01	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	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20							
	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	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24			
2018-2019	01	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	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	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	26	02	09	16	23	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24			
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	05	12	19	26	02	09	16	23	30	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	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17
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	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23			
	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	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	28	04	11	18	25			

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

ПЛАН Учебный план бакалавров 'Информатика и выч. техника-о-2017.plm.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2017

№	Распределение по курсам и семестрам																												Часов в ЗЕТ	Закрепленная кафедра	Компетенции									
	Курс 2						Курс 3						Курс 4																											
	Семестр 4 [17 нед]						Семестр 5 [17 нед]						Семестр 6 [17 нед]						Семестр 7 [17 нед]						Семестр 8 [12 нед]															
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ										
4	28	221	85	289	323	216	34	255	119	204	340	162	29	255	204	204	255	216	33	238	204	153	332	117	29	192	132	60	264	108	33	-								
6	28	204	51	272	319	216	32	255	119	204	340	162	29	238	170	187	251	216	31	238	170	136	311	117	27	192	132	60	264	108	33	-								
8																																								
9	28	204	51	272	319	216	29	255	119	204	340	162	29	238	170	187	251	216	28	238	170	136	311	117	27	192	132	60	264	108	33	-								
11																																								
12	28	204	51	272	319	216	29	255	119	204	340	162	29	238	170	187	251	216	28	238	170	136	311	117	27	192	132	60	264	108	21	-								
14	17	51	51	68	64	90	9	119	51	34	120	72	11	51		68	97		6	68	68	68	93	27	9	36	24		24	24	3	-								
15	2			34	29	45	3																																	
18																																								
21	3																																			36	10	ОК-5		
24																																				36	10	ОК-2		
27	5													17		34	57		3																36	10	ОК-1, 6			
30																																				36	1	ОК-3; ОПК-3; ПК-3		
33	3	17	17	17	12	45	3																													36	1	ПК-3		
36																																				36	1	ОПК-5; ПК-1, 4		
39		34	34	17	23		3	17		17	38		2																						36	4	ОК-1; ОПК-2			
42								34	17		30	27	3																							36	5	ОК-9		
45	4																				17		34	57		3										36	1	ОПК-2; ПК-1		
48																																					36	2	ОК-7, 9	
51								34	34	17	14	45	4																							36	1	ОПК-2; ПК-1, 2, 3		
54																					34	34	34	15	27	4										36	1	ОПК-1; ПК-2, 6, 7		
57																				17	34		21		2	36	24		24	24	3				36	1	ОПК-1, 3, 4, 5; ПК-3			
60																																					36	1	ОК-4; ОПК-5; ПК-1	
63															34		34	40		3																36	1	ОПК-1, 4; ПК-5, 6, 7, 8		
67								34			38		2																								36	1	ОПК-3; ПК-7, 8	
68	11	153		204	255	126	20	136	68	170	220	90	18	187	170	119	154	216	22	170	102	68	218	90	18	156	108	60	240	84	18				36	8	ОК-8			
70	9	85		102	155	90	12	119	34	119	178	90	15	136	119	51	99	171	16	85	51	34	100	54	9	60	72		92	28	7				-					
71																																						-		
74								17		34	57		3																								36	1	ОК-5, 6	
77																																					36	1	ОК-1, 2	
80		17		17	74		3																														36	10	ОК-4	
83		34		51	50	45	5																														36	10	ОК-1, 6	
86	4																																				36	1	ПК-3	
89																																						36	1	ОПК-2
92								34	34		40	36	4																								36	1	ОПК-2; ПК-3	
95																																						36	1	ПК-3
98															34	34		22	54	4																	36	1	ОПК-5; ПК-2, 4	
101															34	17	17	22	54	4	34	34		13	27	3	36	36		44	28	4			36	1	ОПК-5; ПК-3			
104	3														34	34	17	23		3																	36	1	ОПК-5	
107																																						36	1	ОПК-2; ПК-3
110															34	34	17	32	63	5																	36	1	ОК-3; ОПК-2; ПК-3	
113								34		34	13	27	3								17		17	74		3										36	1	ПК-2		
																																						36	1	ОПК-2

Распределение по курсам и семестрам																											Часов в ЗЕТ	Закрепленная кафедра	Компетенции								
Курс 2							Курс 3							Курс 4																							
Семестр 4 [17 нед]							Семестр 5 [17 нед]							Семестр 6 [17 нед]							Семестр 7 [17 нед]									Семестр 8 [12 нед]							
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб				Пр	СР	Контроль	ЗЕТ				
213													17	17	17	21			2	34	17		12	45	3						36	1	ОПК-5; ПК-3				
216																																					
217																																					
220																																					
226																																					
227	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	Компетенции									
228		2	Итого	СР	Ауд	3		Итого	СР	Ауд		2	Итого	СР	Ауд	3		Итого	СР	Ауд		2	Итого	СР	Ауд	3											
230		2	108			3																															
231		2	108			3																															
237													2	108		3											2	108		3							
238													2	108		3																					
239																											2	108		3							
242																																					
243	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	Компетенции									
244			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд		6			9							
246																																					
247	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	Компетенции										
248		17	34	17	4		2						17	34	17	4		2		34	17	21		2		-											
249		17	34	17	4		2						17	34	17	4		2		34	17	21		2		36	1	ОПК-2									

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				234	252	246	60	28	32	62	28	34	62	29	33	62	29	33
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	60	28	32	60	28	32	60	29	31	60	27	33
Итого по блоку Б1	44%	56%	31.9%	219	222	219	57	28	29	57	28	29	57	29	28	48	27	21
Дисциплины (модули)	44%	56%	31.9%	219	222	219	57	28	29	57	28	29	57	29	28	48	27	21
Базовая часть				87	102	97	42	21	21	26	17	9	17	11	6	12	9	3
Вариативная часть				120	132	122	15	7	8	31	11	20	40	18	22	36	18	18
Практики				9	15	12	3		3	3		3	3		3		3	
Базовая часть																		
Вариативная часть				9	15	12	3		3	3		3	3		3		3	
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы					6	6				2		2	2		2	2	2	
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					43.05%												
	в интерактивной форме					20%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					53.9	-	54	53.2	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					58.3	-	54	54	-	54	68.3	-	54	68.3	-	54	54
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					31.8	-	32	32	-	32	30	-	32	32	-	32	32
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					31.8	-	32	32	-	32	30	-	32	32	-	32	32
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.4	-	4	4	-	4	1	-	2	3	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						10	5	5	10	5	5	9	5	4	8	4	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	5	5	11	6	5	9	5	4	7	5	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						3	1	2	2	2		2	1	1	1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
	ЭССЕ (Эс)																	
РГР (РГР)						6	3	3	8	3	5	8	4	4	10	4	6	

Объём контактной работы обучающегося с преподавателем составляет – 4584 часов.

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.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений научно-исследовательской деятельности	6	4	216	4	212
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	2	108	2	106
Б2.П.2	Преддипломная практика	3	2	108	2	106
Б3	Государственная итоговая аттестация	9	6	324	15	309

Код	Наименование кафедры
1	Прикладная математика
2	Техника и технологии машиностроения и пищевых производств
3	Строительство и механика
4	Высшая математика , физика и химия
5	Наземные и транспортные системы
6	Электроэнергетика
7	Менеджмент и экономика
8	Физическая культура и спорт
9	Финансы и кредит
10	Гуманитарные дисциплины