

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Рубцовский индустриальный институт (филиал)
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Утвержден на заседании
ученого совета

Протокол № 6
« 11 » 06 2020 г.

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

КВАЛИФИКАЦИЯ **бакалавр**

Направленность (профиль) Технологии разработки программного обеспечения

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ **4 года**

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ **очная**

Для групп с 2020 по _____ годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки России от «19» сентября 2017 г. № 929

СОГЛАСОВАНО

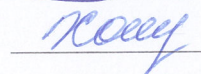
Зам. директора по УР

 Шашок А.В.

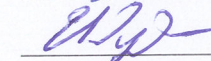
Декан ТФ

 Сорокин А.В.

И.о. начальника ОУРАМ

 Хахина О.В.

Заведующий кафедрой

 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	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	8	24	120
Э	Экзаменационные сессии	3 2/3	3 1/6	6 5/6	3 2/3	3 1/6	6 5/6	3 2/3	3 1/6	6 5/6	3 2/3	2/3	4 1/3	24 5/6
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	8 1/2	9 1/2	30 1/2
У	Учебная практика		4	4		4	4							8
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	8 2/3
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	19 2/3	23 1/6	42 5/6	19 2/3	23 1/6	42 5/6	19 2/3	23 1/6	42 5/6	19 2/3	20 2/3	40 1/3	168 5/6
	Всего недель	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	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							
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	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							
2023-2024	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	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							
	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	31							

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

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Формы промежуточной аттестации (семестры)				Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.е.	Трудоемкость учебных занятий (в академических часах)						Распределение трудоемкости по периодам обучения									
		Экзамены	Зачеты (Л-зачеты с оценкой)	Курсовые проекты – П, курсовые работы – Р	Расчетные задания, Контрольные работы		Всего	Контактная аудиторная работа				СРС		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
								Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессии	1	2	3	4	5	6	7	8	
														Неделя в семестре								
								16	16	16	16	16	16	16	8							
15	16	17	18	19	20	21	22															
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					204	7672	2592	992	624	976	4012	1068									
Б1.0	Обязательная часть					127	4572	1536	624	256	656	2460	576									
Б1.0.1	Иностранный язык	3, 5	1, 2, 4			12	432	160	0	0	160	200	72	0 0 32 40 0	0 0 32 40 0	0 0 32 40 36	0 0 32 40 0	0 0 32 40 36				
Б1.0.2	История	1				3	108	32	16	0	16	40	36	16 0 16 40 36								
Б1.0.3	Философия	3				3	108	32	16	0	16	40	36			16 0 16 40 36						
Б1.0.4	Экономика		5			4	144	32	16	0	16	112	0				16 0 16 112 0					
Б1.0.5	Безопасность жизнедеятельности		6			3	108	32	16	0	16	76	0					16 0 16 76 0				
Б1.0.6	Физическая культура и спорт		1			2	72	16	16	0	0	56	0	16 0 0 56 0								
Б1.0.7	Математический анализ	1			1	5	180	80	32	0	48	64	36	32 0 48 64 36								
Б1.0.8	Аналитическая геометрия		2			4	144	64	32	0	32	80	0		32 0 32 80 0							
Б1.0.9	Интегралы и дифференциальные уравнения	3			3	5	180	80	32	0	48	64	36			32 0 48 64 36						
Б1.0.10	Линейная алгебра и теория матриц		1		1	4	144	48	16	0	32	96	0	16 0 32 96 0								

Б2.В.П.1	Преддипломная практика	8Д	9	324	6	318	6 н								6 н
			Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	СРС (часы)	Объем в неделях								
БЗ	Блок 3. Государственная итоговая аттестация		9	324	19	305									
БЗ.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		9	324	19	305	6 н								6 н
Объем программы (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)			240	8640											
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.									60		60		60	60	
Объем обязательной части программы, без учета объема ГИА (%)			62.8												
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)				3077											
Формы промежуточной аттестации (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)															
Экзамены			30						4	4	4	4	4	5	1
Зачеты			26						4	3	3	3	4	3	3
Зачеты с оценкой			4							1			1		1
Курсовые проекты			3								1	1			
Курсовые работы			2									1		1	
Расчетные задания			12						2	2	2	1	2	1	2

В рамках освоения программы выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологический, проектный.

4. Факультативные дисциплины (модули)

Индекс	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Формы промежуточной аттестации (семестры)				Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.е.	Трудоемкость учебных занятий (в академических часах)						Распределение трудоемкости по периодам обучения											
		Экзамены	Зачеты (Д-зачеты с оценкой)	П, курсовые проекты – Р	Курсовые работы – Р		Расчетные задания, Контрольные работы	Всего	Контактная аудиторная работа				СРС		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
									Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессии	1	2	3	4	5	6	7	8		
															Неделя в семестре									
									16	16	16	16	16	16	16	8								
15	16	17	18	19	20	21	22																	
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)					23	828	432	48	192	192	396	0											
ФТД.1	Дополнительные главы программирования		2, 3, 4			9	324	192	0	96	96	132	0		0 32 32 44 0	0 32 32 44 0	0 32 32 44 0							
ФТД.2	История математики и программирования		8			2	72	32	16	16	0	40	0										16 16 0 40 0	
ФТД.3	НИРС		5, 6, 7			9	324	144	0	48	96	180	0					0 16 32 60 0	0 16 32 60 0	0 16 32 60 0				
ФТД.4	Компьютерные технологии в педагогике		7			3	108	64	32	32	0	44	0										32 32 0 44 0	

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