

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.

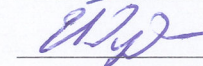
Декан ТФ

 Сорокин А.В.

И.о. начальника ОУРАМ

 Хахина О.В.

Заведующий кафедрой

 Дудник Е.А.



2. Сводные данные по бюджету времени

	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 (недели)												
	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	8	24	120
Э	Экзаменационные сессии (недели)												
	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 (календарные дни)												
	6	37	43	6	37	43	6	37	43	6	52	58	187
У	Учебная практика (недели)												
		4	4		4	4							8
П	Производственная практика (недели)												
								4	4				4
Пд	Преддипломная практика (недели)												
											6	6	6
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (недели)												
											6	6	6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) (календарные дни)												
	8	5	13	8	5	13	8	5	13	8	5	13	52
	Продолжительность курса (календарные дни)												
	132	181	313	132	181	313	132	181	313	132	181	313	1252
	Объем программы (з.е.)												
	29	31	60	26	34	60	28	32	60	29	31	60	240

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	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.







Б1.В.14	Тестирование и верификация программного обеспечения		5	5Р		3	108	32	16	16	0	76	0					16	16	0	76	0											
Б1.В.15	Структуры данных	4			4	3	108	32	16	0	16	40	36					16	0	16	40	36											
Б1.В.16	1С Программирование	7				4	144	32	16	16	0	76	36								16	16	0	76	36								
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>					<b>10</b>	<b>360</b>	<b>128</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>32</b>	<b>172</b>	<b>60</b>																				
Б1.В.ДВ.1.1	Технологии машинного обучения		8			3	108	32	16	16	0	76	0												16	16	0	76	0				
Б1.В.ДВ.1.2	Интеллектуальные системы		8			3	108	32	16	16	0	76	0													16	16	0	76	0			
Б1.В.ДВ.2.1	Компьютерное моделирование физических процессов	6, 7				7	252	96	32	32	32	96	60						16	16	16	16	36	24	16	16	16	16	36	36			
Б1.В.ДВ.2.2	Проектирование программного обеспечения для решения инженерных задач	6, 7				7	252	96	32	32	32	84	72						16	16	16	16	24	36	16	16	16	16	36	36			
<b>Б1.В.ЭФ</b>	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>					<b>0</b>	<b>328</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>128</b>	<b>200</b>	<b>0</b>																				
Б1.В.ЭФ.1.1	Спортивное совершенствование		3, 4, 5, 6			0	328	128	0	0	128	200	0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание		3, 4, 5, 6			0	328	128	0	0	128	200	0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
						Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	Иные формы (часы)	Объем в неделях																							
<b>Б2</b>	<b>Блок 2. Практика</b>					<b>27</b>	<b>972</b>	<b>22</b>	<b>950</b>																								
<b>Б2.О</b>	<b>Обязательная часть</b>					<b>18</b>	<b>648</b>	<b>16</b>	<b>632</b>																								
<b>Б2.О.У</b>	<b>Учебная практика</b>					<b>12</b>	<b>432</b>	<b>12</b>	<b>420</b>	<b>8 н</b>																							
Б2.О.У.1	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4Д			6	216	6	210	4 н																							
Б2.О.У.2	Эксплуатационная практика		2Д			6	216	6	210	4 н																							
<b>Б2.О.П</b>	<b>Производственная практика</b>					<b>6</b>	<b>216</b>	<b>4</b>	<b>212</b>	<b>4 н</b>																							
Б2.О.П.1	Технологическая (проектно-технологическая) практика		6Д			6	216	4	212	4 н																							
<b>Б2.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					<b>9</b>	<b>324</b>	<b>6</b>	<b>318</b>																								
Б2.В.У	<b>Учебная практика</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>																								
Б2.В.П	<b>Производственная практика</b>					<b>9</b>	<b>324</b>	<b>6</b>	<b>318</b>	<b>6 н</b>																							



Б2.В.П.1	Преддипломная практика	8,Д	9	324	6	318	6 н								6 н
			Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	СРС (часы)	Объем в неделях								
<b>Б3</b>	<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>		9	324	19	305									
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		9	324	19	305	6 н								6 н
<b>Объем программы</b> (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 (%)			60.42												
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)				3235											
<b>Формы промежуточной аттестации</b> (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)															
Экзамены			30					4	4	4	4	4	5	1	
Зачеты			30					4	3	4	4	5	4	3	
Зачеты с оценкой			4						1		1			1	
Курсовые проекты			3							1	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.с.	Трудоемкость учебных занятий (в академических часах)						Распределение трудоемкости по периодам обучения								
		Экзамены	Зачеты (Д-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	Занятия семинарского типа		В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4	5	6	7	8
										Лабораторные работы	Практические занятия			Неделя в семестре							
		16	16	16	16		16	16	16	8											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
<b>ФТД</b>	<b>Факультативные дисциплины (модули)</b>					<b>8</b>	<b>288</b>	<b>112</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>176</b>	<b>0</b>								
ФТД.1	Разговорный иностранный язык		5, 6			4	144	64	0	0	64	80	0					0 0 32 40 0	0 0 32 40 0		
ФТД.2	Психология личности		4			4	144	48	16	0	32	96	0				16 0 32 96 0				