

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 20 20 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ **бакалавр**

СРОК  
ПОЛУЧЕНИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ **4 года 11 месяцев**

ФОРМА  
ОБУЧЕНИЯ **заочная**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

А.А. Кутумов

« 11 » 06 20 20 г.

Направление подготовки **09.03.01 Информатика и вычислительная техника**

Направленность (профиль) **Технологии разработки программного обеспечения**

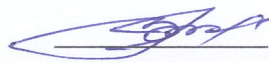

Для групп с 2020 по \_\_\_\_\_ годов приема

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

**СОГЛАСОВАНО**

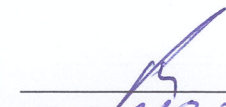
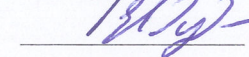
Зам. директора по УР

И.о. начальника ОУРАМ

 Шашок А.В.  
 Хахина О.В.

Декан ФЗФО

Заведующий кафедрой

 Маршалов Э.С.  
 Дудник Е.А.

### 1. Календарный учебный график

К У Р С	сентябрь				29 IX	октябрь			27 X	ноябрь				декабрь				29 XII	январь				26 I	февраль				23 II	март					30 III	апрель				27 IV	май					июнь				29 VI	июль			27 VII	август				
	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	1	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	31					
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	1	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	9	16	23	30						
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	53						
1	=	=	=	=	=		Э		*								*	*					Э	Э		*	*															Э						К	К	К	К	К	К	К	К			
2						Э			*								*	*			К	К	Э	Э		*	*															Э				Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К		
3			Э	Э					*								*	*	Э	Э	Э			*	*			*	*													Э	Э			У	У	У	У	К	К	К	К	К	К			
4			Э	Э					*								*	*	Э	Э	Э			*	*			*	*													Э	Э			П	П	П	П	К	К	К	К	К	К			
5			Э	Э					*					Э	Э	Э	*	*								*	*			Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К								

Обозначения:

- Теоретическое обучение
- Э - Экзаменационные сессии
- К - Каникулы
- У - Учебная практика

- П - Производственная практика
- Н - Научно-исследовательская работа
- Пд - Преддипломная практика

- Д - Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
- \* - Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)
- = - Занятия отсутствуют

2. Сводные данные по бюджету времени

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Всего	
	1 сем.	2 сем.	Всего	3 сем.	4 сем.	Всего	5 сем.	6 сем.	Всего	7 сем.	8 сем.	Всего	9 сем.	10 сем.	Всего		
	Теоретическое обучение (недели)	15 5/6	16 2/3	32 1/2	18 1/6	12 2/3	30 5/6	15 2/3	15 2/3	31 1/3	15 2/3	15 2/3	31 1/3	12 2/3	9 2/3	22 1/3	148 1/3
Э	Экзаменационные сессии (недели)	4 1/3	1 2/3	6	4 1/3	1 2/3	6	5	2 1/2	7 1/2	5	2 1/2	7 1/2	5	2	7	34
К	Каникулы (календарные дни)		43	43	12	43	55		43	43		43	43		52	52	236
У	Учебная практика (недели)					4	4		4	4							8
П	Производственная практика (недели)											4	4				4
Пд	Преддипломная практика (недели)													6	6	6	6
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (недели)													6	6	6	6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) (календарные дни)	9	4	13	9	4	13	8	5	13	8	5	13	8	5	13	65
	Продолжительность курса (календарные дни)	130	157	287	156	157	313	132	181	313	132	181	313	114	199	313	1539
	Объем программы (з.е.)	21	29	50	27	25	52	21	27	48	17	26	43	17	30	47	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	31						
	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							
2024-2025	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	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25							
	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	30							

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





Б1.О.28	Системный анализ и принятие решений		9		9	2	72	8	4	0	4	60	4									4	0	4	60	4				
Б1.О.29	Основы статистической обработки экспериментальных данных	6			6	5	180	22	10	0	12	149	9								10	0	12	149	9					
Б1.О.30	Эксплуатация программно-аппаратных комплексов	8			8	5	180	18	6	6	6	153	9											6	6	153	9			
<b>Б1.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					77	3100	380	154	138	88	2536	184																	
Б1.В.1	Математическая логика и теория алгоритмов	5			5	4	144	18	8	0	10	117	9								8	0	10	117	9					
Б1.В.2	Программирование приложений	2	3	3П	2	9	324	40	16	16	8	271	13								8	8	8	4	8	4	151	9		
Б1.В.3	Командная разработка программного продукта	6		6П		5	180	26	8	10	8	145	9								8	10	8	145	9					
Б1.В.4	Моделирование прикладных и информационных процессов	8	7	7Р	8	8	288	40	16	8	16	230	18									8	0	8	8	8	8	119	9	
Б1.В.5	Техническое документирование для специалиста по ИТ		7		7	3	108	14	6	8	0	90	4									6	8	0	90	4				
Б1.В.6	Разработка процедур интеграции программных модулей	7			7	3	108	16	8	8	0	83	9									8	8	0	83	9				
Б1.В.7	Основы web-программирования	9			9	5	180	24	8	8	8	147	9												8	8	147	9		
Б1.В.8	Проектирование пользовательских интерфейсов	3			3	3	108	12	6	6	0	87	9									6	6	0	87	9				
Б1.В.9	Информационная безопасность баз данных		10		10	3	108	12	6	6	0	92	4													6	6	0	92	4
Б1.В.10	Технологии проектирования программного обеспечения	6			6	4	144	16	8	8	0	119	9									8	8	0	119	9				
Б1.В.11	Интернет технологии		6		6	3	108	14	6	8	0	90	4									6	8	0	90	4				
Б1.В.12	Информационные технологии	7			7	4	144	14	6	4	4	121	9										6	4	4	121	9			
Б1.В.13	Геометрическое моделирование	10			10	3	108	16	8	8	0	83	9													8	8	0	83	9





Б2.В.П.1	Преддипломная практика	10Д	9	324	6	318	6 н										6 н	
			Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	СРС (часы)	Объем в неделях											
Б3	<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>			<b>240</b>	<b>8640</b>														
(без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																		
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.									50	52	48	43	47					
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)				1098														
<b>Формы промежуточной аттестации</b>																		
(без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																		
Экзамены			29						2	4	3	3	3	4	2	4	3	1
Зачеты			31						4	4	5	4	3	2	3	1	2	3
Зачеты с оценкой			4									1	1			1		1
Курсовые проекты			3								1	1	1					
Курсовые работы			2															
Контрольные работы			50						6	7	6	6	4	4	4	4	5	4

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.	Трудоёмкость учебных занятий (в академических часах)						Распределение трудоёмкости 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		Курс 5		
								Всего	Лекции	Занятия семинарского типа	В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
													Лабораторные работы	Практические занятия	Неделя в семестре								
		15 5/6	16 2/3	18 1/6	12 2/3		15 2/3	15 2/3	15 2/3	15 2/3	12 2/3	9 2/3											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
<b>ФТД</b>	<b>Факультативные дисциплины (модули)</b>					<b>8</b>	<b>288</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>256</b>	<b>12</b>										
ФТД.1	Разговорный иностранный язык		5, 6			4	144	12	0	0	12	124	8					0 0 6 62 4	0 0 6 62 4				
ФТД.2	Психология личности		4			4	144	8	2	0	6	132	4				2 0 6 132 4						