

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор  
А.М. Марков

« 29 »

20 24 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Утвержден на заседании  
ученого совета

Протокол № 1

« 29 » сентября 2024 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ **бакалавр**

СРОК  
ПОЛУЧЕНИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ **4 года 11 месяцев**

ФОРМА  
ОБУЧЕНИЯ **заочная**

**Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника**

**Направленность (профиль) Программно-техническое обеспечение автоматизированных систем**

Для групп с 2024 по \_\_\_\_\_ годов приема

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

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по НО

  
\_\_\_\_\_ Хомутов С.О.


Руководитель направленности (профиля)  
программы

  
\_\_\_\_\_ Сучкова Л.И.

Начальник УО

  
\_\_\_\_\_ Кондратенко Е.А.

Заведующий кафедрой

  
\_\_\_\_\_ Якунин А.Г.

Руководитель направления подготовки

  
\_\_\_\_\_ Сучкова Л.И.



## 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	
Т	Теоретическое обучение (недели)	13	13 2/6	<b>26 2/6</b>	17 2/6	15 2/6	<b>32 4/6</b>	17 2/6	15 2/6	<b>32 4/6</b>	17 2/6	13 2/6	<b>30 4/6</b>	17 2/6	6 4/6	<b>24</b>	<b>146 2/6</b>
Э	Экзаменационные сессии (недели)	3	2 5/6	<b>5 5/6</b>	3	2 5/6	<b>5 5/6</b>	3 2/6	2 5/6	<b>6 1/6</b>	3 2/6	2 5/6	<b>6 1/6</b>	2 2/6	2	<b>4 2/6</b>	<b>28 2/6</b>
К	Каникулы (календарные дни)	10	57	<b>67</b>	10	57	<b>67</b>	7	57	<b>64</b>	7	57	<b>64</b>	7	61	<b>68</b>	<b>330</b>
У	Учебная практика (недели)		4	<b>4</b>		2	<b>2</b>		2	<b>2</b>							<b>8</b>
П	Производственная практика (недели)											4	<b>4</b>				<b>4</b>
Пд	Преддипломная практика (недели)													6	<b>6</b>	<b>6</b>	
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (недели)													6	<b>6</b>	<b>6</b>	
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) (календарные дни)	8	5	<b>13</b>	8	5	<b>13</b>	8	5	<b>13</b>	8	5	<b>13</b>	8	5	<b>13</b>	<b>65</b>
	Продолжительность курса (календарные дни)	131	204	<b>335</b>	161	204	<b>365</b>	161	204	<b>365</b>	161	204	<b>365</b>	154	211	<b>365</b>	<b>1795</b>
	Объем программы (з.е.)	22	27	<b>49</b>	24	25	<b>49</b>	26	22	<b>48</b>	21	27	<b>48</b>	16	30	<b>46</b>	<b>240</b>

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		
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		
2025-2026	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	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24						
	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	31		
2026-2027	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	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	31		
2027-2028	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	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		
	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		
2028-2029	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	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		
	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	31		

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



Б1.О.11	Физика	3	4		3,4	10	360	44	16	20	8	303	13			8 10 4 149 9	8 10 4 154 4						
Б1.О.12	Информатика	1			1	5	180	26	10	16	0	145	9	10 16 0 145 9									
Б1.О.13	Программирование	2			2	7	252	36	12	16	8	207	9		12 16 8 207 9								
Б1.О.14	Начертательная геометрия	2			2	3	108	10	4	0	6	89	9		4 0 6 89 9								
Б1.О.15	Инженерная графика		3		3	4	144	10	4	0	6	130	4			4 0 6 130 4							
Б1.О.16	Вычислительная техника		6		6	4	144	26	10	16	0	114	4							10 16 0 114 4			
Б1.О.17	Электротехника		4		4	3	108	16	6	10	0	88	4				6 10 0 88 4						
Б1.О.18	Электроника	5			5	4	144	20	8	12	0	115	9					8 12 0 115 9					
Б1.О.19	Базы данных	5		5P		7	252	26	10	16	0	217	9							10 16 0 217 9			
Б1.О.20	Операционные системы	4			4	4	144	22	8	14	0	113	9					8 14 0 113 9					
Б1.О.21	Сети и телекоммуникации	7			7	4	144	28	10	18	0	107	9							10 18 0 107 9			
Б1.О.22	Защита информации		10		10	3	108	28	12	16	0	76	4										12 16 0 76 4
Б1.О.23	Правоведение		8		8	2	72	10	4	0	6	58	4									4 0 6 58 4	
Б1.О.24	Эксплуатация программно-аппаратных комплексов	7			7	5	180	18	6	12	0	153	9							6 12 0 153 9			
Б1.О.25	Культура речи и деловая коммуникация		3		3	2	72	10	4	0	6	58	4				4 0 6 58 4						
Б1.О.26	Основы российской государственности		1Д		1	2	72	16	8	0	8	52	4	8 0 8 52 4									
Б1.О.27	Разработка и реализация проектов. Общественный проект "Обучение служением"		6		6	3	108	10	4	0	6	94	4							4 0 6 94 4			



Б1.В.12	Информационно-измерительные и управляющие системы		10		10	4	144	28	12	16	0	112	4																								12 16 0 112 4	
Б1.В.13	Информационная безопасность баз данных		8		8	3	108	14	6	8	0	90	4																								6 8 0 90 4	
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>					<b>8</b>	<b>288</b>	<b>56</b>	<b>24</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>224</b>	<b>8</b>																									
Б1.В.ДВ.1.1	Основы принятия решений в информационных системах		9		9	4	144	28	12	16	0	112	4																								12 16 0 112 4	
Б1.В.ДВ.1.2	Основы функционального программирования		9		9	4	144	28	12	16	0	112	4																								12 16 0 112 4	
Б1.В.ДВ.2.1	Проектирование аппаратного обеспечения автоматизированных систем		9		9	4	144	28	12	16	0	112	4																								12 16 0 112 4	
Б1.В.ДВ.2.2	Основы автоматизированного проектирования		9		9	4	144	28	12	16	0	112	4																								12 16 0 112 4	
<b>Б1.В.ЭФ</b>	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>					<b>0</b>	<b>328</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>304</b>	<b>16</b>																									
Б1.В.ЭФ.1.1	Спортивное совершенствование		3, 4, 5, 6			0	328	8	0	0	8	304	16					0 0 2 66 4	0 0 2 66 4	0 0 2 86 4	0 0 2 86 4																	
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание		3, 4, 5, 6			0	328	8	0	0	8	304	16					0 0 2 66 4	0 0 2 66 4	0 0 2 86 4	0 0 2 86 4																	
						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>14</b>	<b>958</b>																													
<b>Б2.О</b>	<b>Обязательная часть</b>					18	648	8	640																													
<b>Б2.О.У</b>	<b>Учебная практика</b>					<b>12</b>	<b>432</b>	<b>6</b>	<b>426</b>	<b>8 н</b>																												
Б2.О.У.1	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4Д, 6Д		6	216	4	212	4 н					2 н		2 н																					
Б2.О.У.2	Эксплуатационная практика			2Д		6	216	2	214	4 н				4 н																								
<b>Б2.О.П</b>	<b>Производственная практика</b>					<b>6</b>	<b>216</b>	<b>2</b>	<b>214</b>	<b>4 н</b>																												
Б2.О.П.1	Технологическая (проектно-технологическая) практика			8Д		6	216	2	214	4 н													4 н															
<b>Б2.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					9	324	6	318																													
<b>Б2.В.У</b>	<b>Учебная практика</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>																													
<b>Б2.В.П</b>	<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			10Д		9	324	6	318	6 н													6 н															



		Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	СРС (часы)	Объем в неделях													
<b>БЗ</b>	<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>19</b>	<b>305</b>														
БЗ.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)		<b>240</b>	<b>8640</b>																
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.										49	49	48	48	46					
Объем обязательной части программы, без учета объема ГИА (%)		<b>60.42</b>																	
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)			<b>1331</b>																
<b>Формы промежуточной аттестации</b> (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																			
Экзамены		26								2	2	4	2	4	3	3	3	2	1
Зачеты		27								3	4	3	4	3	2	2	2	2	2
Зачеты с оценкой		6								1	1		1		1	1	1	1	1
Курсовые работы		5											1	1	1	1	1	1	1
Контрольные работы		50								7	6	8	5	5	5	4	4	3	3

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																			
		13	13 1/3	17 1/3	15 1/3		17 1/3	15 1/3	17 1/3	13 1/3	17 1/3	13 1/3	17 1/3	6 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>16</b>	<b>576</b>	<b>40</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>512</b>	<b>24</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	Китайский язык		5, 6			4	144	12	0	0	12	124	8					0 0 6 62 4	0 0 6 62 4				
ФТД.3	Инженерное предпринимательство		3			4	144	8	2	0	6	132	4			2 0 6 132 4							
ФТД.4	Психология личности		4			4	144	8	2	0	6	132	4				2 0 6 132 4						