

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



УТВЕРЖДАЮ

Директор
А.В. Шалунов

29 мая 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Утвержден на заседании
ученого совета

Протокол № 5
29 мая 2026 г.

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

КВАЛИФИКАЦИЯ бакалавр

Направленность (профиль) Технологии разработки информационных систем

**СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ 4 года**

**ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ очная**

Для групп с 2026 по 2026 годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки России от «19» сентября 2017 г. № 926

СОГЛАСОВАНО


Первый заместитель директора по УР


Корabelьников Д.В.

Руководитель направленности (профиля)
программы


Голых Р.Н.

Начальник ОУРиМКО


Кукарина Е.А.

Заведующий кафедрой


Цыганок С.Н.

Руководитель направления подготовки


Голых Р.Н.

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	
Т	Теоретическое обучение (недели)	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	10	26	122
Э	Экзаменационные сессии (недели)	3 4/6	4 3/6	8 1/6	3 4/6	4 3/6	8 1/6	3 4/6	4 3/6	8 1/6	3 4/6	1 1/6	4 5/6	29 2/6
К	Каникулы (календарные дни)	7	62	69	7	62	69	7	62	69	7	57	64	271
Пд	Преддипломная практика (недели)											4	4	4
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
/у	Рассредоточенная учебная практика (недели)		4	4										4
/п	Рассредоточенная производственная практика (недели)					4	4		4	4				8
	Продолжительность курса (календарные дни)	154	211	365	154	211	365	154	211	365	154	211	365	1460
	Объем программы (з.е.)	21	37	58	27	33	60	32	29	61	30	31	61	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							
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							
2029-2030	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	26							
	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	06	13	20	27	03	10	17	24	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.	Трудоёмкость учебных занятий (в академических часах)							Распределение трудоёмкости по периодам обучения									
		Экзамены	Зачеты (Д-зачеты с оценкой)	Ц, 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	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		10	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					207	7780	3010	1184	984	842	3618	1152										
Б1.О	Обязательная часть					124	4464	1900	782	478	640	1916	648										
Б1.О.1	Проектная деятельность	3				4	144	48	16	0	32	60	36			16 0 32 60 36							
Б1.О.2	Правоведение		3			2	72	32	16	0	16	40	0			16 0 16 40 0							
Б1.О.3	Иностранный язык	2	1			6	216	64	0	0	64	116	36	0 0 32 76 0	0 0 32 40 36								
Б1.О.4	Деловая коммуникация	2				5	180	48	16	0	32	96	36			16 0 32 96 36							
Б1.О.5	История России		1, 2			4	144	128	64	0	64	16	0	32 0 32 8 0	32 0 32 8 0								
Б1.О.6	Философия	4				4	144	32	16	0	16	76	36			16 0 16 76 36							
Б1.О.7	Основы российской государственности		1Д			2	72	48	16	0	32	24	0	16 0 32 24 0									
Б1.О.8	Физическая культура и спорт		1, 2			2	72	64	0	0	64	8	0	0 0 32 4 0	0 0 32 4 0								
Б1.О.9	Основы военной подготовки		5			2	72	64	32	0	32	8	0						32 0 32 8 0				
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности		4			3	108	32	16	16	0	76	0			16 16 0 76 0							

Б1.О.11	Экология		1		2	72	32	16	0	16	40	0	16 0 16 40 0						
Б1.О.12	Экономика		4		3	108	48	16	0	32	60	0				16 0 32 60 0			
Б1.О.13	Высшая математика	1		1	4	144	64	32	0	32	44	36	32 0 32 44 36						
Б1.О.14	Математический анализ	2			4	144	64	32	0	32	44	36		32 0 32 44 36					
Б1.О.15	Дифференциальные уравнения и ряды	3			4	144	64	32	0	32	44	36			32 0 32 44 36				
Б1.О.16	Теория вероятностей и математическая статистика	4			4	144	64	32	0	32	44	36				32 0 32 44 36			
Б1.О.17	Дискретная математика		5		3	108	32	16	0	16	76	0					16 0 16 76 0		
Б1.О.18	Физика	3	2		2	9	324	160	64	32	64	128	36	32 16 32 64 0	32 16 32 64 36				
Б1.О.19	Информатика	2	1		2	7	252	96	32	64	0	120	36	16 32 0 60 0	16 32 0 60 36				
Б1.О.20	Электротехника и электроника в профессиональной деятельности		3		4	144	80	32	48	0	64	0				32 48 0 64 0			
Б1.О.21	Программирование	2			4	144	80	32	48	0	28	36		32 48 0 28 36					
Б1.О.22	Базы данных	5			5	5	180	64	32	32	0	80	36				32 32 0 80 36		
Б1.О.23	Сети и телекоммуникации	5			4	144	64	32	32	0	44	36					32 32 0 44 36		
Б1.О.24	Операционные системы	3			4	144	32	16	16	0	76	36			16 16 0 76 36				
Б1.О.25	Защита информации		8		3	108	60	30	30	0	48	0							30 30 0 48 0
Б1.О.26	Основы интернет-технологий		3		4	144	48	16	32	0	96	0			16 32 0 96 0				
Б1.О.27	ИТ-инфраструктура предприятия		5		3	108	32	16	0	16	76	0					16 0 16 76 0		

Б1.О.28	Схемотехника	4				4	144	64	32	32	0	44	36				32 32 0 44 36						
Б1.О.29	Основы статистической обработки экспериментальных данных	5				5	180	64	32	32	0	80	36					32 32 0 80 36					
Б1.О.30	Эксплуатация программно-аппаратных комплексов	7				5	180	64	32	32	0	80	36							32 32 0 80 36			
Б1.О.31	Основы автоматического управления	5				5	180	64	16	32	16	80	36					16 32 16 80 36					
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					83	3316	1110	402	506	202	1702	504										
Б1.В.1	Теория информации, данные, знания	1				4	144	64	32	32	0	44	36	32 32 0 44 36									
Б1.В.2	Алгоритмы и структуры данных	2				4	144	64	32	32	0	44	36		32 32 0 44 36								
Б1.В.3	Информационные технологии	4				5	180	64	32	32	0	80	36				32 32 0 80 36						
Б1.В.4	Объектно-ориентированное программирование на C++	6				5	180	64	32	32	0	80	36						32 32 0 80 36				
Б1.В.5	Микропроцессорные системы		6			3	108	32	16	16	0	76	0						16 16 0 76 0				
Б1.В.6	Администрирование сетевых устройств и программного обеспечения автоматизированных систем		8			3	108	50	20	30	0	58	0									20 30 0 58 0	
Б1.В.7	Управление ИТ-проектами	7		7П		5	180	32	16	16	0	112	36								16 16 0 112 36		
Б1.В.9	Математические методы в исследовании физических и информационных процессов	4				4	144	48	16	16	16	60	36				16 16 16 60 36						
Б1.В.10	Разработка программного обеспечения информационных систем	5		5П		5	180	48	16	32	0	96	36						16 32 0 96 36				
Б1.В.11	Аппаратные интерфейсы информационных систем	7				4	144	48	16	32	0	60	36								16 32 0 60 36		
Б1.В.12	Программирование в 1С	7		7П		5	180	48	16	32	0	96	36								16 32 0 96 36		

Б2.О	Обязательная часть			12	432	10	422										
Б2.О.У	Учебная практика			6	216	6	210	4 н									
Б2.О.У.1	Ознакомительная практика	2Д		6	216	6	210	4 н		4 н РП							
Б2.О.П	Производственная практика			6	216	4	212	4 н									
Б2.О.П.1	Технологическая (проектно-технологическая) практика	4Д		6	216	4	212	4 н			4 н РП						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			12	432	8	424										
Б2.В.У	Учебная практика			0	0	0	0										
Б2.В.П	Производственная практика			12	432	8	424	8 н									
Б2.В.П.1	Технологическая (проектно-технологическая) практика	6Д		6	216	4	212	4 н					4 н РП				
Б2.В.П.2	Преддипломная практика	8Д		6	216	4	212	4 н									4 н КП
				Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	СРС (часы)	Объем в неделях									
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация			9	324	19	305										
Б3.1	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.										58	60	61	61				
Объем обязательной части программы, без учета объема ГИА (%)				56.67													
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)					3432												
Формы промежуточной аттестации (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																	
Экзамены				32						2	6	4	5	5	4	5	1
Зачеты				22						5	3	3	2	3	1	1	4
Зачеты с оценкой				6						1	1		1		1	1	1
Курсовые проекты				4									1	1	2		
Расчетные задания				4						1	2			1			

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

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				
								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	10														
15	16	17	18	19	20	21	22																	
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)					6	216	64	32	32	0	152	0											
ФТД.1	Технологии сервис-ориентированных структур		5			3	108	32	16	16	0	76	0						16					
ФТД.2	Цифровые трансформации бизнеса		6			3	108	32	16	16	0	76	0						16					