

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

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) Теплогазоснабжение и вентиляция

Для групп с 2026 по 2026 годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки России от «31» мая 2017 г. № 481

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель директора по УР

Начальник ОУРиМКО

Руководитель направления подготовки


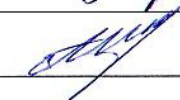

Корабельников Д.В.

Кукарина Е.А.

Петреков П.В.

Руководитель направленности (профиля)
программы

Заведующий кафедрой


Петреков П.В.

Легаев А.И.

Утвержден на заседании
ученого совета

Протокол № 5
29 мая 2026 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ бакалавр

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ 4 года

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ очная

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	12	28	124
Э	Экзаменационные сессии (недели)	3 4/6	4 3/6	8 1/6	3 4/6	3 1/6	6 5/6	3 4/6	3 1/6	6 5/6	2 4/6	1 5/6	4 3/6	26 2/6
К	Каникулы (календарные дни)	7	62	69	7	43	50	7	43	50	7	59	66	235
П	Производственная практика (недели)					4	4		4	4				8
Пд	Преддипломная практика (недели)											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (недели)											4	4	4
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) (календарные дни)	8	5	13	8	5	13	8	5	13	8	5	13	52
/у	Распределенная учебная практика (недели)		4	4		2	2							6
	Продолжительность курса (календарные дни)	154	211	365	154	211	365	154	211	365	147	218	365	1460
	Объем программы (з.е.)	28	35	63	29	31	60	29	32	61	28	28	56	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	28							
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	26							
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								
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								
	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								

*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 академических часов) (в							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		12							
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	3064	1252	444	1368	3744	972								
Б1.О	Обязательная часть					127	4572	2000	816	304	880	1960	612								
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	Инженерная экология		2			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	Информатика	1			3	108	48	16	32	0	24	36	16 32 0 24 36							
Б1.О.17	Физика	3	2	2	9	324	160	64	32	64	128	36		32 16 32 64 0	32 16 32 64 36					
Б1.О.18	Химия		1		3	108	48	16	16	16	60	0	16 16 16 60 0							
Б1.О.19	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2	2	8	288	80	32	16	32	172	36	16 16 16 60 36	16 0 16 112 0						
Б1.О.20	Теоретическая механика	2		2	4	144	48	16	0	32	60	36		16 0 32 60 36						
Б1.О.21	Техническая механика		3	3	4	144	48	16	0	32	96	0			16 0 32 96 0					
Б1.О.22	Механика жидкости и газа		3		2	72	32	16	0	16	40	0			16 0 16 40 0					
Б1.О.23	Инженерная геодезия	1			3	108	48	16	32	0	24	36	16 32 0 24 36							
Б1.О.24	Инженерная геология	1			3	108	48	32	16	0	24	36	32 16 0 24 36							
Б1.О.25	Архитектура	3		3	4	144	32	16	0	16	76	36			16 0 16 76 36					
Б1.О.26	Графическое моделирование в строительстве		3		2	72	48	16	32	0	24	0			16 32 0 24 0					
Б1.О.27	Строительные материалы	4			4	144	64	32	32	0	44	36				32 32 0 44 36				
Б1.О.28	Механизация строительства		3		2	72	48	16	0	32	24	0			16 0 32 24 0					
Б1.О.29	Основы строительных конструкций		4		2	72	32	16	0	16	40	0				16 0 16 40 0				

Б1.В.10	Основы проектирования и строительство предприятий и систем тепло- и газоснабжения	7			4	144	64	32	0	32	44	36							32 0 32 44 36		
Б1.В.11	Эксплуатация инженерных сетей	8		8Р	6	216	48	24	0	24	132	36								24 0 24 132 36	
Б1.В.12	Система проектной документации в инженерных сетях	4			3	108	48	16	0	32	60	0				16 0 32 60 0					
Б1.В.13	Автоматизация систем теплогазоснабжения и вентиляции	6			3	108	64	32	32	0	44	0						32 32 0 44 0			
Б1.В.14	Технологическое оборудование малых газораспределительных станций и котельных	7			3	108	32	16	0	16	76	0							16 0 16 76 0		
Б1.В.15	Техническая эксплуатация систем теплогазоснабжения и вентиляции	8			3	108	24	12	0	12	84	0								12 0 12 84 0	
Б1.В.ДВ	Элективные дисциплины (модули)				8	288	112	56	0	56	140	36									
Б1.В.ДВ.1.1	Эксплуатация газового хозяйства	7			5	180	64	32	0	32	80	36								32 0 32 80 36	
Б1.В.ДВ.1.2	Газоснабжение сжиженными углеводородными газами	7			5	180	64	32	0	32	80	36								32 0 32 80 36	
Б1.В.ДВ.2.1	Использование композитных газопроводов	8			3	108	48	24	0	24	60	0								24 0 24 60 0	
Б1.В.ДВ.2.2	Эксплуатация наружных инженерных сетей	8			3	108	48	24	0	24	60	0								24 0 24 60 0	
Б1.В.ЭФ	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту				0	328	128	0	0	128	200	0									
Б1.В.ЭФ.1.1	Спортивное совершенствование		3, 4, 5, 6		0	328	128	0	0	128	200	0			0 0 32 40 0	0 0 32 40 0	0 0 32 60 0	0 0 32 60 0			
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание		3, 4, 5, 6		0	328	128	0	0	128	200	0			0 0 32 40 0	0 0 32 40 0	0 0 32 60 0	0 0 32 60 0			
					Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	Иные формы (часы)	Объем в неделях												
Б2	Блок 2. Практика				27	972	36	936													
Б2.О	Обязательная часть				21	756	17	739													
Б2.О.У	Учебная практика				9	324	9	315	6 н												
Б2.О.У.1	Изыскательская практика			2Д	6	216	6	210	4 н											4 н РП	

Б2.О.У.2	Ознакомительная практика	4Д		3	108	3	105	2 н								2 н РП				
Б2.О.П	Производственная практика			12	432	8	424	8 н												
Б2.О.П.1	Технологическая практика	4Д		6	216	4	212	4 н								4 н КП				
Б2.О.П.2	Исполнительская практика	6Д		6	216	4	212	4 н									4 н КП			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			6	216	19	197													
Б2.В.У	Учебная практика			0	0	0	0													
Б2.В.П	Производственная практика			6	216	19	197	4 н												
Б2.В.П.1	Преддипломная практика	8Д		6	216	19	197	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			6	216	4	212													
Б3.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6	216	4	212	4 н												4 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.												63	60	61	56					
Объем обязательной части программы, без учета объема ГИА (%)				61.67																
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)					3508															
Формы промежуточной аттестации (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																				
Экзамены				27								5	4	4	2	3	4	3	2	
Зачеты				32								4	5	5	5	5	2	4	2	
Зачеты с оценкой				6								1	1	2		1		1		
Курсовые проекты				4											2	2				
Курсовые работы				2														1	1	
Расчетные задания				7								1	3	2		1				

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

4. Факультативные дисциплины (модули)

Индекс	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Формы промежуточной аттестации (семестры)				Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.е.	Трудоемкость учебных занятий академических часах) (в							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	12	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)					6	216	96	48	0	48	120	0								
ФТД.1	Современное состояние строительной отрасли в Алтайском крае		3			3	108	48	16	0	32	60	0			16 0 32 60 0					
ФТД.2	История архитектуры и строительства		2			3	108	48	32	0	16	60	0		32 0 16 60 0						