

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.

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

КВАЛИФИКАЦИЯ бакалавр

Направленность (профиль) Инженерные системы жизнеобеспечения в строительстве

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ 5 лет


ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ очно-заочная

Для групп с 2024 по _____ годов приема

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

СОГЛАСОВАНО

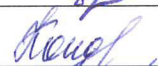
Проректор по НО


_____ Хомутов С.О.


Руководитель направленности (профиля)
программы


_____ Логвиненко В.В.

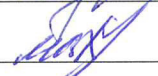
Начальник УО


_____ Кондратенко Е.А.

Заведующий кафедрой


_____ Логвиненко В.В.

Руководитель направления подготовки


_____ Харламов И.В.

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)	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	16	32	14	10	24	152
Э	Экзаменационные сессии (недели)	3	3 1/6	6 1/6	3	3 1/6	6 1/6	3	3 1/6	6 1/6	3	3 1/6	6 1/6	2 1/6	4/6	2 5/6	27 3/6
К	Каникулы (календарные дни)	12	43	55	12	57	69	12	57	69	12	43	55	4	60	64	312
У	Учебная практика (недели)		4	4		2	2										6
П	Производственная практика (недели)								2	2		4	4	4		4	10
Пд	Преддипломная практика (недели)													6	6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (недели)													4	4	4	4
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) (календарные дни)	8	5	13	8	5	13	8	5	13	8	5	13	8	5	13	65
	Продолжительность курса (календарные дни)	154	211	365	154	211	365	154	211	365	154	211	365	154	211	365	1825
	Объем программы (з.е.)	25	25	50	21	26	47	27	28	55	21	16	37	22	29	51	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		
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.

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Формы промежуточной аттестации (семестры)				Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.е.	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		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																			
		16	16	16	16		16	16	16	16	14	10											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					201	7564	2298	956	256	1086	4366	900										
Б1.О	Обязательная часть					120	4320	1420	646	224	550	2468	432										
Б1.О.1	История России		1			4	144	64	32	0	32	80	0	32 0 32 80 0									
Б1.О.2	Иностранный язык	2	1			6	216	64	0	0	64	116	36	0 0 32 76 0	0 0 32 40 36								
Б1.О.3	Философия	4				3	108	32	16	0	16	40	36				16 0 16 40 36						
Б1.О.4	Безопасность жизнедеятельности		6			3	108	32	16	16	0	76	0					16 16 0 76 0					
Б1.О.5	Физическая культура и спорт		1			2	72	16	16	0	0	56	0	16 0 0 56 0									
Б1.О.6	Правовое регулирование строительства и коррупционные риски		6			2	72	32	16	0	16	40	0					16 0 16 40 0					
Б1.О.7	Основы российской государственности		1Д			2	72	32	16	0	16	40	0	16 0 16 40 0									
Б1.О.8	Математика	1, 2			2	10	360	128	64	0	64	160	72	32 0 32 80 36	32 0 32 80 36								
Б1.О.9	Информационные технологии	1			1	5	180	64	32	32	0	80	36	32 32 0 80 36									
Б1.О.10	Физика	3			3	5	180	64	32	16	16	80	36			32 16 16 80 36							

Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	6		6П		5	180	48	16	0	32	96	36						16 0 32 96 36					
Б1.О.29	Организация производства		7			4	144	48	16	0	32	96	0							16 0 32 96 0				
Б1.О.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		7			3	108	48	16	16	16	60	0							16 16 16 60 0				
Б1.О.31	Культура речи и деловая коммуникация		4			2	72	32	16	0	16	40	0							16 0 16 40 0				
Б1.О.32	Разработка и реализация проектов. Общественный проект "Обучение служением"		5			3	108	32	16	0	16	76	0							16 0 16 76 0				
Б1.О.33	Системный анализ и принятие решений		8			2	72	32	16	0	16	40	0								16 0 16 40 0			
Б1.О.34	Основы военной подготовки		5			2	72	16	8	0	8	56	0							8 0 8 56 0				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					81	3244	878	310	32	536	1898	468											
Б1.В.1	Насосы и насосные станции	4			4	3	108	32	16	0	16	40	36							16 0 16 40 36				
Б1.В.2	Строительная теплотехника		4			3	108	32	16	16	0	76	0							16 16 0 76 0				
Б1.В.3	Гидравлика и аэродинамика инженерных сетей		5			3	108	32	16	16	0	76	0							16 16 0 76 0				
Б1.В.4	Кондиционирование	4				3	108	32	16	0	16	40	36							16 0 16 40 36				
Б1.В.5	Внутренние системы водоснабжения и водоотведения	7	6	7Р		8	288	80	32	0	48	172	36							16 0 16 76 0	16 0 32 96 36			
Б1.В.6	Газоснабжение	7		7П		6	216	48	16	0	32	132	36								16 0 32 132 36			
Б1.В.7	Отопление	6			6	5	180	48	16	0	32	96	36							16 0 32 96 36				
Б1.В.8	Проектирование систем теплогазоснабжения и водоснабжения	5			5	4	144	48	16	0	32	60	36							16 0 32 60 36				
Б1.В.9	Эксплуатация и безопасность инженерных сетей	10	9	10П		8	288	68	34	0	34	184	36									14 0 14 80 0	20 0 20 104 36	

Б2.О.П.1	Технологическая практика	6Д, 8Д		6	216	4	212	4 н						2 н		2 н		
Б2.О.П.2	Исполнительская практика	8Д, 9Д		9	324	4	320	6 н								2 н	4 н	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			9	324	21	303											
Б2.В.У	Учебная практика			0	0	0	0											
Б2.В.П	Производственная практика			9	324	21	303	6 н										
Б2.В.П.1	Преддипломная практика	10Д		9	324	21	303	6 н										6 н
				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.									50	47	55	37	51					
Объем обязательной части программы, без учета объема ГИА (%)				60														
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)					2832													
Формы промежуточной аттестации (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																		
Экзамены				25					3	2	4	3	3	3	3	1	2	1
Зачеты				30					3	4	1	5	5	4	2	2	2	2
Зачеты с оценкой				8					1	1		1		1		2	1	1
Курсовые проекты				4							1			1	1			1
Курсовые работы				3									1		1			1
Расчетные задания				12					1	2	2	1	1	2	1	1	1	1

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

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									
		16	16	16	16		16	16	16	16	14	10											
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)					16	576	224	32	0	192	352	0										
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	Китайский язык		5, 6			4	144	64	0	0	64	80	0					0 0 32 40 0	0 0 32 40 0				
ФТД.3	Инженерное предпринимательство		3			4	144	48	16	0	32	96	0			16 0 32 96 0							
ФТД.4	Психология личности		4			4	144	48	16	0	32	96	0				16 0 32 96 0						