

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

« 27 » февраля 2023 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство

Утвержден на заседании
ученого совета

Протокол № 3

« 27 » февраля 20 23 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ бакалавр

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ 5 лет


ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ очно-заочная

Для групп с 2023 по _____ годов приема

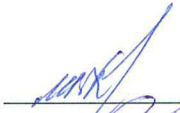
Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки России от «31» мая 2017 г. № 481

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НО

 Хомутов С.О.


Руководитель направления подготовки

 Харламов И.В.

Начальник УМУ

 Кайгородова М.А.

Руководитель направленности (профиля)
программы

 Лютов В.Н.

Начальник УО

 Кондратенко Е.А.

Заведующий кафедрой

 Лютов В.Н.

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	I	11	18	25	II	8	15	22	III	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	31														
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									*								К	К	*																							Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=						
2									*								К	К	*																									Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=			
3									*								К	К	*																									Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=			
4									*								К	К	*																									Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=			
5									*					Э	Э	Э	Э	Э	П	*	П	П	П												К	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	=	=	=	=	=	=	=

Обозначения:

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

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

- Д - Подготовка к процедуре защиты 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)	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	2/3	2 5/6	27 1/2
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.)	23	25	48	21	24	45	22	26	48	21	24	45	26	28	54	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		
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		
	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		
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	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		

*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)	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	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	2488	1020	342	1126	4248	828											
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	Социальное взаимодействие в отрасли		8			3	108	48	16	0	32	60	0								16 0 32 60 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.11	Химия		2		3	108	48	16	16	16	60	0		16 16 16 60 0											
Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	1	2		2	7	252	64	32	0	32	152	36	16 0 16 76 36	16 0 16 76 0										
Б1.О.13	Экономика отрасли		9		3	108	28	14	0	14	80	0											14 0 14 80 0		
Б1.О.14	Теоретическая механика	3			3	4	144	48	16	0	32	60	36		16 0 32 60 36										
Б1.О.15	Механика жидкости и газа		2		2	72	32	16	16	0	40	0		16 16 0 40 0											
Б1.О.16	Основы технической механики	5			4	144	32	16	0	16	76	36					16 0 16 76 36								
Б1.О.17	Инженерная геология и экология		2		3	108	32	16	16	0	76	0		16 16 0 76 0											
Б1.О.18	Инженерная геодезия		3		3	108	32	16	16	0	76	0		16 16 0 76 0											
Б1.О.19	Строительные материалы	3			5	180	64	32	32	0	80	36		32 32 0 80 36											
Б1.О.20	Основы архитектуры	3		ЗП	4	144	32	16	0	16	76	36		16 0 16 76 36											
Б1.О.21	Основы строительных конструкций		5		3	108	32	16	0	16	76	0					16 0 16 76 0								
Б1.О.22	Основы геотехники		4		3	108	32	16	16	0	76	0		16 16 0 76 0											
Б1.О.23	Основы водоснабжения и водоотведения		4		3	108	32	16	0	16	76	0		16 0 16 76 0											
Б1.О.24	Основы теплогазоснабжения и вентиляции		4		3	108	32	16	16	0	76	0		16 16 0 76 0											
Б1.О.25	Электротехника и электроснабжение		5		3	108	32	16	16	0	76	0					16 16 0 76 0								
Б1.О.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		8		2	72	32	16	0	16	40	0											16 0 16 40 0		
Б1.О.27	Средства механизации строительства		6		2	72	32	16	0	16	40	0						16 0 16 40 0							

Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	6		6П		4	144	32	16	0	16	76	36						16 0 16 76 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		8			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	1068	374	118	576	1780	396												
Б1.В.1	Соппротивление материалов	6			6	4	144	48	16	16	16	60	36							16 16 16 60 36					
Б1.В.2	Строительная механика	4	5		4, 5	7	252	96	32	0	64	120	36						16 0 32 60 36	16 0 32 60 0					
Б1.В.3	Информационные технологии в строительстве	5	4			6	216	80	32	48	0	100	36						16 32 0 60 0	16 16 0 40 36					
Б1.В.4	Архитектура зданий и сооружений	6	5	6Р	5	9	324	112	32	0	80	176	36						16 0 48 80 0	16 0 32 96 36					
Б1.В.5	Железобетонные и каменные конструкции	7	6	7Р		8	288	80	32	16	32	172	36						16 16 0 76 0	16 0 32 96 36					
Б1.В.6	Металлические конструкции	7	8	8Р		6	216	64	32	0	32	116	36							16 0 16 40 36	16 0 16 76 0				
Б1.В.7	Конструкции из дерева и пластмасс		10	10Р		4	144	40	10	10	20	104	0										10 10 20 104 0		
Б1.В.8	Технологии производства работ в зимних условиях	8			8	3	108	32	16	0	16	40	36								16 0 16 40 36				
Б1.В.9	Технология возведения зданий и сооружений	7		7П		6	216	64	32	0	32	116	36								32 0 32 116 36				

Б2.О.У.1	Изыскательская практика	2Д		6	216	2	214	4 н		4 н									
Б2.О.У.2	Ознакомительная практика	4Д		3	108	2	106	2 н			2 н								
Б2.О.П	Производственная практика			15	540	8	532	10 н											
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.										48	45	48	45	54					
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)					3004														
Формы промежуточной аттестации (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																			
Экзамены				23						3	2	4	2	2	3	3	1	2	1
Зачеты				36						3	4	1	5	5	4	2	6	3	3
Зачеты с оценкой				7							1	1		1		2	1	1	
Курсовые проекты				5							1			1	1		2		
Курсовые работы				4										1	1	1		1	
Расчетные задания				11						1	2	2	1	2	1		1		1

В рамках освоения программы выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: изыскательский, проектный, технологический, организационно-управленческий, 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						