

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» апреля 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Утвержден на заседании
ученого совета

Протокол № 04

«29» апреля 2019 г.

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

КВАЛИФИКАЦИЯ бакалавр

Направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ 5 лет

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ очно-заочная

Для групп с 2019 по _____ годов приема

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НО

Начальник УМУ

Начальник УО


Хомутов С.О.

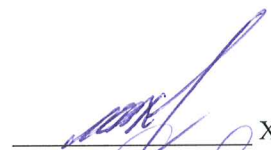


Щербаков Н.П.

Цибилева Г.И.

Руководитель направления подготовки

Руководитель направленности (профиля)
программы

Заведующий кафедрой


Харламов И.В.

Лютов В.Н.

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	25	1	2	9	16	22	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	9	16	23	3	10	17	24
	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	29	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	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						
1									*								Э	Э	*		Э	Э	К			*		*										Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К								
																	Э	Э	*																				Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К							
																	Э	Э	*		Э	Э	К																Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К							
																	Э	Э	*																					Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К						
																	Э	Э	*		Э	Э	К																Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К							
2									*								Э	Э	*		Э	Э	К			*		*											Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К							
																	Э	Э	*																					Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К						
																	Э	Э	*		Э	Э	К																	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К						
																	Э	Э	*		Э	Э	К																	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К						
																	Э	Э	*		Э	Э	К																	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К						
3									*								Э	Э	*		Э	Э	К			*		*											Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К							
																	Э	Э	*																					Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К						
																	Э	Э	*		Э	Э	К																	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К						
																	Э	Э	*		Э	Э	К																	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К						
																	Э	Э	*		Э	Э	К																	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К						
4									*								Э	Э	*		Э	Э	К			*		*											Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К							
																	Э	Э	*																					Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К						
																	Э	Э	*		Э	Э	К																Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К							
																	Э	Э	*		Э	Э	К																	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К						
																	Э	Э	*		Э	Э	К																	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К						
5	П	П							*								Э	Э	*		Э	Э	К	К		*		*										К	Пд																		
																	Э	Э	*		Э	Э	К															К	Пд																		
																	Э	Э	*		Э	Э	К															Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд						
																	Э	Э	*		Э	Э	К															Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд						
																	Э	Э	*		Э	Э	К															Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд						

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 (в неделях)

	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	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	16	32	14	10	24	152
Э Экзаменационные сессии	3 2/3	3 1/6	6 5/6	3 2/3	3 1/6	6 5/6	3 2/3	3 1/6	6 5/6	3 2/3	3 1/6	6 5/6	3 2/3	2/3	4 1/3	31 2/3
К Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	8	9	1	6	7	2	7 1/2	9 1/2	39 1/2
У Учебная практика		4	4		2	2										6
П Производственная практика					2	2		2	2		4	4	2		2	10
Пд Преддипломная практика														6	6	6
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														4	4	4
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	10 5/6
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	19 2/3	23 1/6	42 5/6	19 2/3	23 1/6	42 5/6	19 2/3	21 1/6	40 5/6	19 2/3	23 1/6	42 5/6	19 2/3	20 2/3	40 1/3	209 2/3
Всего недель	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	23	29	52	260

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		
2019-2020	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	24		
	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	29	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		
2020-2021	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	2	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		
2021-2022	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	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		
	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	31		
2022-2023	01	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		
	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	31		
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		

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

Б1.О.11	Химия		1			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	44	36									14 0 14 44 36	
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	2			5	180	64	32	32	0	80	36		16 16 0 40 0	16 16 0 40 36							
Б1.О.20	Основы архитектуры	4		4П		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 теплогасоснабжения и вентиляции		4			3	108	32	16	16	0	76	0				16 16 0 76 0						
Б1.О.25	Электротехника и электроснабжение		4			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	48	16	0	32	24	0									16 0 32 24 0	
Б1.О.27	Средства механизации строительства		5			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	64	32	0	32	44	36							32 0 32 44 36					
Б1.О.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	6				3	108	32	16	16	0	40	36						16 16 0 40 36						
Б1.О.31	Культура речи и деловая коммуникация		3			2	72	32	16	0	16	40	0			16 0 16 40 0									
Б1.О.32	Информационно-библиографическая культура		1			1	36	16	0	0	16	20	0	0 0 16 20 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	Разработка и реализация проектов		6			3	108	32	16	0	16	76	0						16 0 16 76 0						
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					81	3244	1054	406	118	530	1758	432												
Б1.В.1	Соппротивление материалов	3			3	4	144	48	16	16	16	60	36			16 16 16 60 36									
Б1.В.2	Строительная механика	5	4		4, 5	7	252	64	32	0	32	152	36			16 0 16 112 0	16 0 16 40 36								
Б1.В.3	Информационные технологии в строительстве	4	3			6	216	64	32	32	0	116	36			16 16 0 76 0	16 16 0 40 36								
Б1.В.4	Архитектура зданий и сооружений	6	5	6Р	5	9	324	80	32	0	48	208	36					16 0 16 148 0	16 0 32 60 36						
Б1.В.5	Железобетонные и каменные конструкции	7	6	7Р		8	288	112	48	32	32	140	36					16 32 0 60 0	32 0 32 80 36						
Б1.В.6	Металлические конструкции	8	7	8Р		6	216	80	32	0	48	100	36						16 0 32 60 0	16 0 16 40 36					
Б1.В.7	Конструкции из дерева и пластмасс	10		10Р		4	144	40	10	10	20	68	36										10 10 20 68 36		
Б1.В.8	Технологии производства работ в зимних условиях		6		6	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	48	16	0	32	132	36							16 0 32 132 36					

Б2.О.У.1	Изыскательская практика	2Д, 4Д		6	216	4	212		4 н		2 н		2 н						
Б2.О.У.2	Ознакомительная практика	2Д		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	4Д, 6Д		6	216	4	212		4 н				2 н		2 н				
Б2.О.П.2	Исполнительская практика	8Д, 9Д		9	324	4	320		6 н							4 н	2 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.										55	51	50	39	45					
Объем обязательной части программы, без учета объема ГИА (%)				61.5															
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)					2872														
Формы промежуточной аттестации (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																			
Экзамены				27						3	4	3	3	2	3	3	2	3	1
Зачеты				33						4	4	3	5	6	3	1	3	2	2
Зачеты с оценкой				8							2	2		1		1	1	1	1
Курсовые проекты				5								1		1	1	1	1	1	
Курсовые работы				4										1	1	1	1		1
Расчетные задания				11						1	3	2	1	2	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 (Л-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	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессии	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		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	
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							