

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

«30» августа 2021 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Утвержден на заседании  
ученого совета

Протокол № 04

«30» августа 2021 г.

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

квалификация бакалавр

Направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство

СРОК  
ПОЛУЧЕНИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ 4 года

ФОРМА  
ОБУЧЕНИЯ очная

Для групп с 2019 по \_\_\_\_\_ годов приема



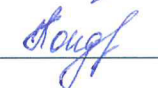
Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки России от «31» мая 2017 г. № 481

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Начальник УО

  
Сучкова Л.И.  
  
Кайгородова М.А.  
  
Кондратенко Е.А.

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	31	6	13	20	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	5	6	13	20	2	9	16	23	3	10	17	24	9	16	23	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	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																																			
2									*							Э	Э	*	Э	Э	К				*		*												Э	Э	У	У	П	П	К	К	К	К	К	К																																		
3									*							Э	Э	*	Э	Э	К				*		*												Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К																																		
4									*					Э	Э	П	П	*	П	П	К	К			*		*									К	Пд			Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	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 (в неделях)

	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	
Теоретическое обучение	16	16	32	16	16	32	16	16	32	14	10	24	120
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	2	2/3	2 2/3	23 1/6
К Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1 2/3	7 1/2	9 1/6	30 1/6
У Учебная практика		4	4		2	2							6
П Производственная практика					2	2		4	4	4		4	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	8 2/3
<b>Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)</b>	<b>19 2/3</b>	<b>23 1/6</b>	<b>42 5/6</b>	<b>19 2/3</b>	<b>23 1/6</b>	<b>42 5/6</b>	<b>19 2/3</b>	<b>23 1/6</b>	<b>42 5/6</b>	<b>20</b>	<b>20 2/3</b>	<b>40 2/3</b>	<b>169 1/6</b>
<b>Всего недель</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>208</b>

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		
<b>2019-2020</b>	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		
<b>2020-2021</b>	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		
<b>2021-2022</b>	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		
<b>2022-2023</b>	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		
<b>2023-2024</b>	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		
<b>2024-2025</b>	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		

\*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	
								Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4	5	6	7	8
														Неделя в семестре							
		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
<b>Б1</b>	<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>					<b>201</b>	<b>7564</b>	<b>2452</b>	<b>988</b>	<b>334</b>	<b>1130</b>	<b>4248</b>	<b>864</b>								
<b>Б1.О</b>	<b>Обязательная часть</b>					120	4320	1388	622	224	542	2464	468								
Б1.О.1	История	1				3	108	32	16	0	16	40	36	16 0 16 40 36							
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	3				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		5			3	108	32	16	0	16	76	0						16 0 16 76 0		
Б1.О.7	Социальное взаимодействие в отрасли		4			4	144	48	16	0	32	96	0				16 0 32 96 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	2			2	5	180	64	32	16	16	80	36		32 16 16 80 36						

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		7		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	4			4	144	32	16	0	16	76	36		16 0 16 76 36					
Б1.О.17	Инженерная геология и экология		1		3	108	32	16	16	0	76	0	16 16 0 76 0						
Б1.О.18	Инженерная геодезия		2		3	108	32	16	16	0	76	0	16 16 0 76 0						
Б1.О.19	Строительные материалы	2			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		4		3	108	32	16	0	16	76	0		16 0 16 76 0					
Б1.О.22	Основы геотехники		3		3	108	32	16	16	0	76	0	16 16 0 76 0						
Б1.О.23	Основы водоснабжения и водоотведения		3		3	108	32	16	0	16	76	0	16 0 16 76 0						
Б1.О.24	Основы теплогазоснабжения и вентиляции		3		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		5		2	72	32	16	0	16	40	0			16 0 16 40 0				
Б1.О.27	Средства механизации строительства		4		2	72	32	16	0	16	40	0		16 0 16 40 0					

Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	5		5П		4	144	32	16	0	16	76	36					16 0 16 76 36				
Б1.О.29	Организация производства		6			4	144	48	16	0	32	96	0						16 0 32 96 0			
Б1.О.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		6			3	108	48	16	16	16	60	0						16 16 16 60 0			
Б1.О.31	Культура речи и деловая коммуникация		2			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		5			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			
<b>Б1.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					81	3244	1064	366	110	588	1784	396									
Б1.В.1	Соппротивление материалов	5			5	4	144	64	16	16	32	44	36					16 16 32 44 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	4	3			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	5	4	5Р	4	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	6	5	6Р		8	288	80	32	16	32	172	36				16 16 0 76 0	16 0 32 96 36				
Б1.В.6	Металлические конструкции	6	7	7Р		6	216	60	30	0	30	120	36					16 0 16 40 36	14 0 14 80 0			
Б1.В.7	Конструкции из дерева и пластмасс		8	8Р		4	144	40	10	10	20	104	0								10 10 20 104 0	
Б1.В.8	Технологии производства работ в зимних условиях	5			5	3	108	32	16	0	16	40	36					16 0 16 40 36				
Б1.В.9	Технология возведения зданий и сооружений	6		6П		6	216	64	32	0	32	116	36						32 0 32 116 36			





Б2.О.У.1	Изыскательская практика	2Д		6	216	6	210	4 н		4 н						
Б2.О.У.2	Ознакомительная практика	4Д		3	108	3	105	2 н			2 н					
<b>Б2.О.П</b>	<b>Производственная практика</b>			<b>15</b>	<b>540</b>	<b>10</b>	<b>530</b>	<b>10 н</b>								
Б2.О.П.1	Технологическая практика	4Д, 6Д		6	216	4	212	4 н			2 н		2 н			
Б2.О.П.2	Исполнительская практика	6Д, 7Д		9	324	6	318	6 н					2 н	4 н		
<b>Б2.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			9	324	21	303									
<b>Б2.В.У</b>	<b>Учебная практика</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>									
<b>Б2.В.П</b>	<b>Производственная практика</b>			<b>9</b>	<b>324</b>	<b>21</b>	<b>303</b>	<b>6 н</b>								
Б2.В.П.1	Преддипломная практика	8Д		9	324	21	303	6 н								6 н
				Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	СРС (часы)	Объем в неделях								
<b>Б3</b>	<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>			<b>6</b>	<b>216</b>	<b>4</b>	<b>212</b>									
Б3.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6	216	4	212	4 н								4 н
<b>Объем программы</b> (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)				<b>240</b>	<b>8640</b>											
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.										63	56	62	59			
Объем обязательной части программы, без учета объема ГИА (%)				<b>61.5</b>												
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)					<b>2975</b>											
<b>Формы промежуточной аттестации</b> (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																
Экзамены				24					4	4	3	3	4	3	2	1
Зачеты				35					5	4	4	5	5	4	4	4
Зачеты с оценкой				7						1		2		2	1	1
Курсовые проекты				5							1		1	1	2	
Курсовые работы				4									1	1	1	1
Расчетные задания				11						1	3	1	2	3		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	
								Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4	5	6	7	8
														Неделя в семестре							
								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
<b>ФТД</b>	<b>Факультативные дисциплины (модули)</b>					<b>16</b>	<b>576</b>	<b>224</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>192</b>	<b>352</b>	<b>0</b>								
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				