

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 специальности высшего образования

Утвержден на заседании  
ученого совета

Протокол № 07

«30» августа 2021 г.

Специальность 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

КВАЛИФИКАЦИЯ инженер-строитель

Специализация Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

СРОК  
ПОЛУЧЕНИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ 6 лет

ФОРМА  
ОБУЧЕНИЯ очная

Для групп с 2019 по 2022 годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки России от «31» мая 2017 г. № 483

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 Сучкова Л.И.

Руководитель направления подготовки  
(специальности)

 Харламов И.В.


Начальник УМУ

 Кайгородова М.А.

Руководитель направленности (профиля)  
программы / специализации

 Харламов И.В.

Начальник УО

 Кондратенко Е.А.

Заведующий кафедрой

 Харламов И.В.

# 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								
	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									*									Э	Э	*	Э	Э	К					*		*													Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=
2									*									Э	Э	*	Э	Э	К					*		*													Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=
3									*									Э	Э	*	Э	Э	К					*		*													Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=
4									*									Э	Э	*	Э	Э	К					*		*													Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=
5									*									Э	Э	*	Э	Э	К					*		*													Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=
6									*									Э	Э	*	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	=	=	=	=	=		

Обозначения:

- Теоретическое обучение

- Каникулы

- Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)

- Экзаменационные сессии

- Учебная практика

- Производственная практика

- Преддипломная практика

- Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

☐ - Занятия отсутствуют

☐Н - Научно-исследовательская работа

☐Г - Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

2. Сводные данные по бюджету времени

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			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	11 сем.	12 сем.	Всего	
	Теоретическое обучение (недели)	16	16	<b>32</b>	16	16	<b>32</b>	16	16	<b>32</b>	16	16	<b>32</b>	16	16	<b>32</b>	16		<b>16</b>	<b>176</b>
Э	Экзаменационные сессии (недели)	3 2/3	3 1/6	<b>6 5/6</b>	3 2/3	3 1/6	<b>6 5/6</b>	3 2/3	3 1/6	<b>6 5/6</b>	3 2/3	3 1/6	<b>6 5/6</b>	3 2/3	3 1/6	<b>6 5/6</b>	4 2/3		<b>4 2/3</b>	<b>38 5/6</b>
К	Каникулы (календарные дни)	7	43	<b>50</b>	7	43	<b>50</b>	7	43	<b>50</b>	7	43	<b>50</b>	7	43	<b>50</b>	7	59	<b>66</b>	<b>316</b>
У	Учебная практика (недели)		4	<b>4</b>		4	<b>4</b>													<b>8</b>
П	Производственная практика (недели)								4	<b>4</b>		4	<b>4</b>		4	<b>4</b>		6	<b>6</b>	<b>18</b>
Пд	Преддипломная практика (недели)																	10	<b>10</b>	<b>10</b>
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (недели)																	4	<b>4</b>	<b>4</b>
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) (календарные дни)	8	5	<b>13</b>	8	5	<b>13</b>	8	5	<b>13</b>	8	5	<b>13</b>	8	5	<b>13</b>	8	5	<b>13</b>	<b>78</b>
	Продолжительность курса (календарные дни)	154	211	<b>365</b>	154	211	<b>365</b>	154	211	<b>365</b>	154	211	<b>365</b>	154	211	<b>365</b>	161	204	<b>365</b>	<b>2190</b>
	Объем программы (з.е.)	26	36	<b>62</b>	25	31	<b>56</b>	26	34	<b>60</b>	29	33	<b>62</b>	28	35	<b>63</b>	27	30	<b>57</b>	<b>360</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		
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		
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.





Б1.О.28	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	10				5	180	64	32	0	32	80	36									32 0 32 80 36			
Б1.О.29	Механизация строительства	10				4	144	48	16	0	32	60	36									16 0 32 60 36			
Б1.О.30	Технологии строительного производства	6, 7	8	8Р	6	10	360	112	48	0	64	176	72					16 0 16 76 36	16 0 32 24 36	16 0 16 76 0					
Б1.О.31	Метрология, стандартизация и сертификация и управление качеством		6			3	108	48	16	16	16	60	0					16 16 16 60 0							
Б1.О.32	Железобетонные и каменные конструкции	7, 8		8П	7	11	396	96	32	16	48	228	72						16 16 16 96 36	16 0 32 132 36					
Б1.О.33	Металлические конструкции	8, 9		9П	8	11	396	96	32	0	64	228	72							16 0 32 96 36	16 0 32 132 36				
Б1.О.34	Организация проектирования		8			3	108	32	16	0	16	76	0								16 0 16 76 0				
Б1.О.35	Организация и управление строительным производством	9, 10		10Р		10	360	96	32	0	64	192	72								16 0 32 96 36	16 0 32 96 36			
Б1.О.36	Обследование, испытание зданий и сооружений		10			4	144	48	16	16	16	96	0									16 16 16 96 0			
Б1.О.37	Основы научных исследований		11			3	108	48	16	0	32	60	0										16 0 32 60 0		
Б1.О.38	Информационно-библиографическая культура		1			1	36	16	0	0	16	20	0	0	0 16 20 0										
Б1.О.39	Культура речи и деловая коммуникация		4			2	72	32	16	0	16	40	0			16 0 16 40 0									
Б1.О.40	Разработка и реализация проектов		6			3	108	32	16	0	16	76	0							16 0 16 76 0					
Б1.О.41	Системный анализ и принятие решений		5			2	72	32	16	0	16	40	0					16 0 16 40 0							
<b>Б1.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					68	2776	800	224	128	448	1652	324												
Б1.В.2	Основания и фундаменты	7, 8		8П		9	324	96	32	0	64	156	72						16 0 32 60 36	16 0 32 96 36					
Б1.В.3	Конструкции из дерева и пластмасс	11		11П		6	216	64	16	16	32	116	36										16 16 32 116 36		



Б1.В.4	Реконструкция зданий и сооружений	11		11Р		5	180	48	16	0	32	96	36										16 0 32 96 36	
Б1.В.5	Архитектура гражданских и промышленных зданий	5, 6			6	12	432	96	32	0	64	264	72					16 0 32 132 36	16 0 32 132 36					
Б1.В.6	Технология возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	9			9	4	144	48	16	0	32	60	36										16 0 32 60 36	
Б1.В.7	Информационные технологии в архитектуре	9				4	144	48	16	32	0	60	36										16 32 0 60 36	
Б1.В.8	Сметное дело и ценообразование	11				3	108	32	16	16	0	40	36										16 16 0 40 36	
Б1.В.9	Сейсмическое строительство		11			4	144	48	16	0	32	96	0										16 0 32 96 0	
Б1.В.10	Нелинейные задачи в строительной механике		9		9	5	180	48	16	32	0	132	0										16 32 0 132 0	
Б1.В.11	Информационные технологии расчёта строительных конструкций		8			3	108	48	16	32	0	60	0										16 32 0 60 0	
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>					<b>13</b>	<b>468</b>	<b>96</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>372</b>	<b>0</b>											
Б1.В.ДВ.1.1	Конструирование несущих металлических и деревянных систем		11		11	6	216	48	16	0	32	168	0											16 0 32 168 0
Б1.В.ДВ.1.2	Конструирование несущих железобетонных систем		11		11	6	216	48	16	0	32	168	0											16 0 32 168 0
Б1.В.ДВ.2.1	Методы проектирования и расчетное обоснование железобетонных конструкций		10			7	252	48	16	0	32	204	0											16 0 32 204 0
Б1.В.ДВ.2.2	Методы проектирования и расчетное обоснование металлических и деревянных конструкций		10			7	252	48	16	0	32	204	0											16 0 32 204 0
<b>Б1.В.ЭФ</b>	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>					<b>0</b>	<b>328</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>128</b>	<b>200</b>	<b>0</b>											
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											
<b>Б2</b>	<b>Блок 2. Практика</b>			<b>54</b>	<b>1944</b>	<b>65</b>	<b>1879</b>												
<b>Б2.О</b>	<b>Обязательная часть</b>			39	1404	30	1374												
<b>Б2.О.У</b>	<b>Учебная практика</b>			<b>12</b>	<b>432</b>	<b>12</b>	<b>420</b>	<b>8 н</b>											
Б2.О.У.1	Изыскательская практика	2Д, 4Д		9	324	9	315	6 н		4 н		2 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>27</b>	<b>972</b>	<b>18</b>	<b>954</b>	<b>18 н</b>											
Б2.О.П.1	Исполнительская практика	8Д, 10Д		12	432	8	424	8 н					4 н		4 н				
Б2.О.П.2	Проектная практика	12Д		9	324	6	318	6 н											6 н
Б2.О.П.3	Технологическая практика	6Д		6	216	4	212	4 н				4 н							
<b>Б2.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			15	540	35	505												
<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>15</b>	<b>540</b>	<b>35</b>	<b>505</b>	<b>10 н</b>											
Б2.В.П.1	Преддипломная практика	12Д		15	540	35	505	10 н											10 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>9</b>	<b>207</b>												
Б3.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6	216	9	207	4 н											4 н
<b>Объем программы</b> (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)				<b>360</b>	<b>12960</b>														
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.								62		56		60		62		63		57	
Объем обязательной части программы, без учета объема ГИА (%)				<b>75.28</b>															
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)					<b>4323</b>														
<b>Формы промежуточной аттестации</b> (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																			
Экзамены				42				4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	
Зачеты				36				5	5	3	3	3	3	3	4	2	2	3	
Зачеты с оценкой				8					1		2		1		1		1		2
Курсовые проекты				4										2	1		1		
Курсовые работы				5							1			1		2	1		
Расчетные задания				15				1	1	3	1	2	2	1	1	2		1	

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

