

Министерство образования и науки Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

А.М. МАРКОВ

«13» августа 2017 г.

Программа специалитета

Специальность 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация №1 Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

Утвержден на заседании  
ученого совета

Протокол № 10

«28» августа 2017 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ инженер-строитель

СРОК  
ПОЛУЧЕНИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ 6 лет

ФОРМА  
ОБУЧЕНИЯ очная

Для групп с 2017 по 2017 годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от "11" августа 2016 г. № 1030

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

«15» августа 2017 г.  Овчинников Я.Л.

Начальник УМУ

«14» августа 2017 г.  Щербаков Н.П.

Начальник УО

«14» августа 2017 г.  Цибилева Г.И.

Руководитель УГНС

«13» августа 2017 г.  Харламов И.В.

Руководитель программы бакалавриата

«13» августа 2017 г.  Харламов И.В.

Руководитель направленности (профиля) программы бакалавриата

«13» августа 2017 г.  Харламов И.В.

Декан факультета (директор института)

«13» августа 2017 г.  Харламов И.В.

Заведующий кафедрой

«13» августа 2017 г.  Харламов И.В.

Разработчик УП

«13» августа 2017 г.  Харламов И.В.

Ответственный за МЕН дисциплины

«14» августа 2017 г.  Киркинский А.С.

Ответственный за ГСЭ дисциплины

«14» августа 2017 г.  Степанова О.В.

Ответственный за общепрофессиональные дисциплины

«14» августа 2017 г.  Щербаков Н.П.

### 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	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	2	9	16	23	9	16	23	30	3	10	17	24	7	14	21	28	5	6	13	20	2	9	16	23	9	16	23	30
	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	8	15	22	31	7	14	21	28	VI	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																							
1																		Э	*																					Э	Э	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К																					
2									*									К	*		Э	Э																				Э	Э	У	У	П	П	К	К	К	К	К	К	К																					
3									*									К	*		Э	Э																				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К																					
4									*									К	*		Э	Э																			Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К																					
5									*									К	*		Э	Э																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К																						
6									*									К	*		Э	Э		К	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К																					

Обозначения:

☐ - Теоретическое обучение

☐ К - Каникулы

☐ \* - Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)

☐ Э - Экзаменационные сессии

☐ У - Учебная практика

☐ П - Производственная практика

☐ Пд - Преддипломная практика

☐ Д - Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

- Занятия отсутствуют

- Научно-исследовательская работа

- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

		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	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	15	32	18		18	186
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	2	2 1/6	4 1/6	2	2 1/6	4 1/6	2	1 1/3	3 1/3	2	2 1/3	4 1/3	2 2/3		2 2/3	24 2/3
К	Каникулы	1	6 2/3	7 2/3	2/3	7	7 2/3	2/3	6 1/3	7	2/3	7 5/6	8 1/2	2/3	6 5/6	7 1/2	1/6	9	9 1/6	47 1/2
У	Учебная практика		3 1/3	3 1/3		2	2													5 1/3
П	Производственная практика					2	2		4 2/3	4 2/3					6	6				12 2/3
Н	Научно-исследовательская работа										4	4								4
Пд	Преддипломная практика																16	16	16	16
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																	4	4	4
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1		1	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	11 5/6
	<b>Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)</b>	<b>20</b>	<b>23 1/3</b>	<b>43 1/3</b>	<b>19</b>	<b>23 1/6</b>	<b>42 1/6</b>	<b>19</b>	<b>23 5/6</b>	<b>42 5/6</b>	<b>19</b>	<b>22 1/3</b>	<b>41 1/3</b>	<b>19</b>	<b>23 1/3</b>	<b>42 1/3</b>	<b>20 2/3</b>	<b>20</b>	<b>40 2/3</b>	<b>252 2/3</b>
	<b>Всего недель</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>21</b>	<b>31</b>	<b>52</b>	<b>21</b>	<b>31</b>	<b>52</b>	<b>21</b>	<b>31</b>	<b>52</b>	<b>21</b>	<b>31</b>	<b>52</b>	<b>22 1/6</b>	<b>29 5/6</b>	<b>52</b>	<b>312</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>2017-2018</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	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	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	25	31				
<b>2018-2019</b>	01	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	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24				
	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	31				
<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	29	03	10	17	24	
<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					

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









Б1.Б.451	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений		7			3	108	34	17	0	17	74	0						17 0 17 74 0						
Б1.Б.452	Архитектура	4		4П		5	180	85	17	0	68	68	27				17 0 68 68 27								
Б1.Б.453	Вероятностные методы строительной механики и теории надежности строительных конструкций	8	7			4	144	68	34	0	34	49	27						17 0 17 29 0	17 0 17 20 27					
Б1.Б.454	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений		6			3	108	51	17	0	34	57	0						17 0 34 57 0						
Б1.Б.455	Теплогасоснабжение и вентиляция		6		6	3	108	51	17	17	17	57	0						17 17 17 57 0						
Б1.Б.456	Водоснабжение и водоотведение	5				3	108	34	17	0	17	29	45						17 0 17 29 45						
Б1.Б.457	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	11			11	5	180	90	18	0	72	54	36											18 0 72 54 36	
<b>Б1.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)</b>					<b>30</b>	<b>1408</b>	<b>728</b>	<b>135</b>	<b>51</b>	<b>542</b>	<b>554</b>	<b>126</b>												
Б1.В.1	Архитектура промышленных и гражданских зданий	5		5П		5	180	68	17	0	51	76	36						17 0 51 76 36						
Б1.В.2	Химия в строительстве		3			3	108	51	17	34	0	57	0				17 34 0 57 0								
Б1.В.3	Основания и фундаменты	10	9	10П		6	216	96	32	0	64	84	36							17 0 34 21 0	15 0 30 63 36				
Б1.В.4	Конструкции из дерева и пластмасс	9		9П		6	216	68	17	17	34	121	27							17 17 34 121 27					
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>					<b>10</b>	<b>360</b>	<b>139</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>87</b>	<b>194</b>	<b>27</b>												
Б1.В.ДВ.1.1	Основы предпринимательской деятельности в строительстве		5			3	108	34	17	0	17	74	0							17 0 17 74 0					
Б1.В.ДВ.1.2	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		5			3	108	34	17	0	17	74	0							17 0 17 74 0					



Б2.Б.П.5	Научно-исследовательская работа	8Д	6	216	4	212	4 н				4 н							
<b>Б2.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)</b>		0	0	0	0												
Б2.В.У	Учебная практика		0	0	0	0												
Б2.В.П	Производственная практика		0	0	0	0												
			Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	СРС (часы)	Объем в неделях											
<b>Б3</b>	<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>		6	216	9	207												
Б3.Б	Обязательная часть (базовая)		6	216	9	207												
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		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.								60	60	60	60	60	60	60				
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)				<b>5354</b>														
% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1						<b>28.11</b>												
<b>Формы промежуточной аттестации</b> (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																		
Экзамены			41					4	3	3	5	3	4	3	2	4	5	5
Зачеты			43					4	6	4	2	5	4	5	6	3	2	2
Зачеты с оценкой			7						1		2		1		1			1
Курсовые проекты			8								1	1			1	2	3	
Курсовые работы			2															2
Расчетные задания			12						1	1	2	1	2	2	1			2

Набор профессиональных компетенций соответствует следующим видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа специалитета: изыскательская, проектно-конструкторская и проектно-расчетная, производственно-технологическая и производственно-управленческая, экспериментально-исследовательская, монтажно-наладочная и эксплуатационная.

Базовая часть Блока 1 в з.е.	267	89.9% от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.	30	10.1% от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	10	33.33% от объема вариативной части

