

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

«22» августа 2017 г.

Программа академического бакалавриата

Направление 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство

Утвержден на заседании

ученого совета

Протокол № 10

«28» августа 2017 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ бакалавр

СРОК  
ПОЛУЧЕНИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ 4 года 11 месяцев

ФОРМА  
ОБУЧЕНИЯ заочная

Для групп с 2017 по 2017 годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от "12" марта 2015 г. № 201

### СОГЛАСОВАНО

Начальник УВФО

«25» августа 2017 г.  Синецын В.А.


Начальник УМУ

«24» августа 2017 г.  Щербаков Н.П.

Начальник УО

«24» августа 2017 г.  Цибилева Г.И.

Руководитель УГНС

«23» августа 2017 г.  Харламов И.В.


Руководитель программы бакалавриата

«23» августа 2017 г.  Харламов И.В.

Руководитель направленности (профиля) программы бакалавриата

«23» августа 2017 г.  Лютов В.Н.

Декан факультета (директор института)

«23» августа 2017 г.  Михайлов А.В.

Заведующий кафедрой

«23» августа 2017 г.  Лютов В.Н.

Ответственный за МЕН дисциплины

«24» августа 2017 г.  Киркинский А.С.

Ответственный за ГСЭ дисциплины

«24» августа 2017 г.  Степанова О.В.

Ответственный за общепрофессиональные дисциплины

«24» августа 2017 г.  Щербаков Н.П.



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	11	20	31	15 2/3	16 1/3	32	14 2/3	15 1/3	30	14 2/3	15 1/3	30	14 2/3	7 2/3	22 1/3	145 1/3
Э	Экзаменационные сессии	6	1	7	4	2 1/3	6 1/3	5	2 5/6	7 5/6	5	2 5/6	7 5/6	5	3	8	37
К	Каникулы		7	7	2	7 1/2	9 1/2	2	6	8	2	6	8	2	7 1/2	9 1/2	42
У	Учебная практика		2	2		2	2										4
П	Производственная практика								4	4		4	4				8
Н	Научно-исследовательская работа														2	2	2
Пд	Преддипломная практика														2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														6	6	6
*	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	9 2/3
	<b>Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)</b>	17	23	40	19 2/3	20 2/3	40 1/3	19 2/3	22 1/6	41 5/6	19 2/3	22 1/6	41 5/6	19 2/3	20 2/3	40 1/3	204 1/3
	<b>Всего недель</b>	18	30	48	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	256

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	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		
	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	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		
	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	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	28	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	27	31	

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





Б1.В.1	Механика жидкости и газа		6		6	2	72	10	4	6	0	58	4						4 6 0 58 4					
Б1.В.2	Основы архитектуры и строительных конструкций		5		5	2	72	10	4	0	6	58	4						4 0 6 58 4					
Б1.В.3	Сопротивление материалов	6			6	4	144	26	8	6	12	109	9						8 6 12 109 9					
Б1.В.4	Строительная механика	7	6		6, 6, 7, 7	8	288	28	10	0	18	247	13						6 0 10 124 4	4 0 8 123 9				
Б1.В.5	Архитектура промышленных и гражданских зданий	7	6	6Р, 7П		7	252	40	16	0	24	199	13						8 0 12 84 4	8 0 12 115 9				
Б1.В.6	Металлические конструкции, включая сварку	9	8	9П	8	6	216	34	14	0	20	169	13							6 0 8 90 4	8 0 12 79 9			
Б1.В.7	Железобетонные и каменные конструкции	10	9	10П	9	6	216	46	14	8	24	157	13								8 0 10 63 4	6 8 14 94 9		
Б1.В.8	Конструкции из дерева и пластмасс	10		10Р		5	180	22	8	6	8	149	9									8 6 8 149 9		
Б1.В.9	Основания и фундаменты	9	8	9П	8	5	180	30	14	0	16	137	13							6 0 8 54 4	8 0 8 83 9			
Б1.В.10	Строительные машины и оборудование	5			5	4	144	16	6	0	10	119	9						6 0 10 119 9					
Б1.В.11	Экономика строительства		10		10	3	108	16	8	0	8	88	4										8 0 8 88 4	
Б1.В.12	Водоснабжение и водоотведение		4		4	2	72	16	8	0	8	52	4						8 0 8 52 4					
Б1.В.13	Инженерная геология		2		2	2	72	8	4	4	0	60	4						4 4 0 60 4					
Б1.В.14	Строительные материалы	2			2	5	180	16	6	6	4	155	9						6 6 4 155 9					
Б1.В.15	Технологические процессы в строительстве	5		5Р		4	144	18	8	0	10	117	9						8 0 10 117 9					
Б1.В.16	История архитектуры и строительства		3		3	2	72	8	4	0	4	60	4						4 0 4 60 4					
Б1.В.17	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		7		7	3	108	10	4	0	6	94	4							4 0 6 94 4				

Б1.В.ДВ	Дисциплины (модули) по выбору				35	1260	172	72	36	64	1023	65											
Б1.В.ДВ.1.1	Численные методы решения задач в строительстве		5		5	3	108	12	4	8	0	92	4									4 8 0 92 4	
Б1.В.ДВ.1.2	Физика среды и ограждающих конструкций		5		5	3	108	12	4	0	8	92	4									4 0 8 92 4	
Б1.В.ДВ.2.1	Комплексы и программы расчета сооружений на ЭВМ	7			7	4	144	18	8	10	0	117	9									8 10 0 117 9	
Б1.В.ДВ.2.2	Современные вычислительные и проектные комплексы	7			7	4	144	18	8	10	0	117	9									8 10 0 117 9	
Б1.В.ДВ.3.1	Основы управления проектом		10		10	2	72	14	6	0	8	54	4										6 0 8 54 4
Б1.В.ДВ.3.2	Оценка стоимости строительного предприятия		10		10	2	72	14	6	0	8	54	4										6 0 8 54 4
Б1.В.ДВ.4.1	Работа со стандартными компьютерными программами	6			6	4	144	16	6	10	0	119	9									6 10 0 119 9	
Б1.В.ДВ.4.2	Компьютерные технологии в строительстве	6			6	4	144	16	6	10	0	119	9									6 10 0 119 9	
Б1.В.ДВ.5.1	Методология организации проектных работ		9		9	3	108	16	8	0	8	88	4										8 0 8 88 4
Б1.В.ДВ.5.2	Техническая эксплуатация и модернизация зданий		9		9	3	108	16	8	0	8	88	4										8 0 8 88 4
Б1.В.ДВ.6.1	Ценообразование и сметное дело в строительстве	8			8	4	144	24	8	8	8	111	9									8 8 8 111 9	
Б1.В.ДВ.6.2	Анализ финансово-хозяйственной деятельности строительной и проектной организации	8			8	4	144	24	8	8	8	111	9									8 8 8 111 9	
Б1.В.ДВ.7.1	Проектирование зданий для экстремальных условий		8		8	3	108	18	8	0	10	86	4									8 0 10 86 4	
Б1.В.ДВ.7.2	САПР в строительстве		8		8	3	108	18	8	0	10	86	4									8 0 10 86 4	
Б1.В.ДВ.8.1	Обследование, расчет и усиление несущих конструкций		10	10P		3	108	20	8	0	12	84	4										8 0 12 84 4
Б1.В.ДВ.8.2	Реконструкция зданий и сооружений		10	10P		3	108	20	8	0	12	84	4										8 0 12 84 4





	опыта профессиональной деятельности (первая производственная практика)																		
Б2.В.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) (вторая производственная практика)	8Д		6	216	2	214		4 н								4 н		
Б2.В.П.3	Преддипломная практика	10Д		3	108	17	91		2 н									2 н	
Б2.В.П.4	Научно-исследовательская работа	10Д		3	108	2	106		2 н									2 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>9</b>	<b>324</b>	<b>4</b>	<b>320</b>												
<b>Б3.Б</b>	<b>Обязательная часть (базовая)</b>			9	324	4	320												
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			9	324	4	320		6 н									6 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.										47	47	47	51	48					
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)					<b>1266</b>														
% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1							<b>40.12</b>												
<b>Формы промежуточной аттестации</b> (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																			
Экзамены				29						3	3	3	4	3	2	4	3	2	2
Зачеты				44						6	7	6	4	4	4	3	3	4	3
Зачеты с оценкой				6							1		1		1		1		2
Курсовые проекты				6												1	2	2	1
Курсовые работы				5									2	1					2
Контрольные работы				77						12	12	14	11	5	6	7	4	4	2

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

Базовая часть Блока 1 в з.е.	102	49.28% от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.	105	50.72% от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	35	33.33% от объема вариативной части

