

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.М. Марков

«28» мая 2018 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программа академического бакалавриата

Направление 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство

Утвержден на заседании

ученого совета

Протокол № 7

«28» мая 2018 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ **Бакалавр**

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ **5 лет**

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ **очно-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

Проректор по НО

«25» мая 2018 г. _____ Хомутов С.О.

Начальник УМУ

«24» мая 2018 г. _____ Щербаков Н.П.

Начальник УО

«24» мая 2018 г. _____ Цибилева Г.И.

Руководитель УГНС

«23» мая 2018 г. _____ Харламов И.В.

Руководитель программы

«23» мая 2018 г. _____ Харламов И.В.

Руководитель направленности (профиля) программы

«23» мая 2018 г. _____ Лютов В.Н.

Декан факультета (директор института)

«23» мая 2018 г. _____ Михайлов А.В.

Заведующий кафедрой

«23» мая 2018 г. _____ Лютов В.Н.

Ответственный за МЕН дисциплины

«23» мая 2018 г. _____ Киркинский А.С.

Ответственный за ГСЭ дисциплины

«23» мая 2018 г. _____ Степанова О.В.

Ответственный за общепрофессиональные дисциплины

«24» мая 2018 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	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17	18	35	15	13	28	168
Э	Экзаменационные сессии	3	4	7	2	1 2/3	3 2/3	2	1 2/3	3 2/3	2	1 2/3	3 2/3	1 5/6	1 2/3	3 1/2	21 1/2
К	Каникулы	1	8	9	2/3	6 1/2	7 1/6	2/3	6 1/2	7 1/6	2/3	6 1/2	7 1/6	5/6	7 1/2	8 1/3	38 5/6
У	Учебная практика					4	4										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
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	20	22	42	19	23 2/3	42 2/3	19	23 2/3	42 2/3	19	23 2/3	42 2/3	16 5/6	24 2/3	41 1/2	211 1/2
	Всего недель	22	30	52	21	31	52	21	31	52	21	31	52	19	33	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			
2017-2018	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		
2018-2019	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		
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	29	03	10	17
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	28	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	27	31		

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

Б1.В.1	Механика жидкости и газа		5		2	72	34	17	17	0	38	0					17 17 0 38 0					
Б1.В.2	Основы архитектуры и строительных конструкций		4		4	72	36	18	0	18	36	0					18 0 18 36 0					
Б1.В.3	Сопротивление материалов	6			6	144	54	18	0	36	63	27					18 0 36 63 27					
Б1.В.4	Строительная механика	7	6		6, 7	288	122	52	0	70	130	36					18 0 36 18 0	34 0 34 112 36				
Б1.В.5	Архитектура промышленных и гражданских зданий	6	5	5Р, 6П	7	252	88	35	0	53	137	27					17 0 17 55 0	18 0 36 82 27				
Б1.В.6	Металлические конструкции, включая сварку	8	7	8П	6	216	106	35	0	71	83	27						17 0 17 40 0	18 0 54 43 27			
Б1.В.7	Железобетонные и каменные конструкции	10	9	10П	9	6	216	71	28	15	28	109	36								15 15 15 39 0	13 0 13 70 36
Б1.В.8	Конструкции из дерева и пластмасс	10	9	10П		5	180	69	28	15	26	75	36								15 15 0 25 0	13 0 26 50 36
Б1.В.9	Основания и фундаменты	8	7	8П		5	180	70	35	0	35	74	36					17 0 17 35 0	18 0 18 39 36			
Б1.В.10	Строительные машины и оборудование	8				4	144	54	18	0	36	45	45								18 0 36 45 45	
Б1.В.11	Экономика строительства	10				3	108	39	13	0	26	33	36									13 0 26 33 36
Б1.В.12	Водоснабжение и водоотведение		6			2	72	36	18	0	18	36	0					18 0 18 36 0				
Б1.В.13	Инженерная геология		2			2	72	18	18	0	0	54	0				18 0 0 54 0					
Б1.В.14	Строительные материалы	3				5	180	51	17	34	0	93	36				17 34 0 93 36					
Б1.В.15	Технологические процессы в строительстве	4		4Р		4	144	54	18	0	36	63	27				18 0 36 63 27					
Б1.В.16	История архитектуры и строительства		2			2	72	18	18	0	0	54	0				18 0 0 54 0					
Б1.В.17	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		8			3	108	18	0	0	18	90	0								0 0 18 90 0	

Б1.В.ДВ	Дисциплины (модули) по выбору				35	1260	419	171	104	144	706	135											
Б1.В.ДВ.1.1	Численные методы решения задач в строительстве		4		3	108	54	18	36	0	54	0										18 36 0 54 0	
Б1.В.ДВ.1.2	Физика среды и ограждающих конструкций		4		3	108	54	18	0	36	54	0										18 0 36 54 0	
Б1.В.ДВ.2.1	Комплексы и программы расчета сооружений на ЭВМ		7		4	144	34	17	17	0	110	0										17 17 0 110 0	
Б1.В.ДВ.2.2	Современные вычислительные и проектные комплексы		7		4	144	34	17	17	0	110	0										17 17 0 110 0	
Б1.В.ДВ.3.1	Основы управления проектом		10		2	72	26	13	0	13	46	0											13 0 13 46 0
Б1.В.ДВ.3.2	Оценка стоимости строительного предприятия		10		2	72	26	13	0	13	46	0											13 0 13 46 0
Б1.В.ДВ.4.1	Работа со стандартными компьютерными программами	6			4	144	54	18	36	0	63	27										18 36 0 63 27	
Б1.В.ДВ.4.2	Компьютерные технологии в строительстве	6			4	144	54	18	36	0	63	27										18 36 0 63 27	
Б1.В.ДВ.5.1	Методология организации проектных работ		9		3	108	30	15	0	15	78	0											15 0 15 78 0
Б1.В.ДВ.5.2	Техническая эксплуатация и модернизация зданий		9		3	108	30	15	0	15	78	0											15 0 15 78 0
Б1.В.ДВ.6.1	Ценообразование и сметное дело в строительстве	9		9	4	144	30	15	15	0	78	36											15 15 0 78 36
Б1.В.ДВ.6.2	Анализ финансово-хозяйственной деятельности строительной и проектной организации	9		9	4	144	30	15	15	0	78	36											15 15 0 78 36
Б1.В.ДВ.7.1	Проектирование зданий для экстремальных условий		10	10	3	108	39	13	0	26	69	0											13 0 26 69 0
Б1.В.ДВ.7.2	САПР в строительстве		10	10	3	108	39	13	0	26	69	0											13 0 26 69 0
Б1.В.ДВ.8.1	Обследование, расчет и усиление несущих конструкций		10	10Р	3	108	39	13	0	26	69	0											13 0 26 69 0
Б1.В.ДВ.8.2	Реконструкция зданий и сооружений		10	10Р	3	108	39	13	0	26	69	0											13 0 26 69 0

	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										
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация			9	324	4	320												
Б3.Б	Обязательная часть (базовая)			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	
Объем программы (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)				240	8640														
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.										46	48	49	49	48					
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)					3220														
% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1							39.19												
Формы промежуточной аттестации (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																			
Экзамены				32						4	2	4	4	3	4	2	4	2	3
Зачеты				39						5	8	4	3	4	2	4	3	3	3
Зачеты с оценкой				6								2		1		1		2	
Курсовые проекты				7										1	1	2	1	2	
Курсовые работы				4								1	1	1				1	
Расчетные задания				15						1	2	2	3	1	2	1		2	1

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

