

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

«28» 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 2014 по 2017 годов приема

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

### СОГЛАСОВАНО

Начальник УВФО

«15» августа 2017 г. В.А. Сеницын В.А.

Начальник УМУ

«24» августа 2017 г. Н.П. Щербаков Н.П.

Начальник УО

«24» августа 2017 г. Г.И. Цибилева Г.И.

Руководитель УГНС

«23» августа 2017 г. И.В. Харламов И.В.

Руководитель программы бакалавриата

«23» августа 2017 г. И.В. Харламов И.В.

Руководитель направленности (профиля) программы бакалавриата

«23» августа 2017 г. В.Н. Лютов В.Н.

Декан факультета (директор института)

«23» августа 2017 г. А.В. Михайлов А.В.

Зав. кафедрой

«23» августа 2017 г. В.Н. Лютов В.Н.

Ответственный за МЕН дисциплины

«24» августа 2017 г. А.С. Киркинский А.С.

Ответственный за ГСЭ дисциплины

«24» августа 2017 г. О.В. Степанова О.В.

Ответственный за общепрофессиональные дисциплины

«24» августа 2017 г. Н.П. Щербаков Н.П.



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		
2014-2015	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		
2015-2016	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	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		
	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	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		
2016-2017	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						
	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		
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						
	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	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						
	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	31		

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



№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций	
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс				
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
		Неделя в семестре														Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)												
		14	16	18	16	17	16	18	15	17 2/3	5 2/3	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Б1.Б.11	Теоретическая механика	4	3		3344		5	180	167	30	16	4	10	137	13			8 0 6 71.4	8 4 4 66.9								ТМиММ	ОПК-1, ОПК-2
Б1.Б.12	Техническая механика	5	4		45		4	144	131	20	8	0	12	111	13				4 0 6 58.4	4 0 6 53.9							МиИ	ОПК-1, ОПК-2
Б1.Б.13	Механика грунтов		6		6		2	72	68	10	4	6	0	58	4						4 6 0 58.4						ОФИГиГ	ОПК-1, ОПК-2
Б1.Б.14	Инженерная графика	1	2		12		5	180	167	22	8	0	14	145	13	4 0 8 90.9	4 0 0 55.4										НГиГ	ОПК-3
Б1.Б.15	Геодезия	3			3		3	108	99	14	6	8	0	85	9			6 8 0 85.9									ОФИГиГ	ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4
Б1.Б.16	Инженерная геология		2		2		2	72	68	8	4	4	0	60	4		4 4 0 60.4										ОФИГиГ	ОПК-2, ПК-2, ПК-4
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности		9		9		3	108	104	14	6	0	8	90	4									6 0 8 90.4			БЖД	ОК-9, ОПК-5, ПК-5, ПК-16
Б1.Б.18	Строительные материалы	2			2		5	180	171	16	6	6	4	155	9		6 6 4 155.9										СМ	ПК-6
Б1.Б.19	Общая электротехника, электроснабжение и вертикальный транспорт		5		5		3	108	104	22	6	8	8	82	4					6 8 8 82.4							ЭиАЭП	ПК-6, ПК-19, ПК-20
Б1.Б.20	Технологические процессы в строительстве	5		5Р			4	144	135	18	8	0	10	117	9					8 0 10 117.9							ТиМС	ОПК-8, ПК-6, ПК-9, ПК-11
Б1.Б.21	Основы организации и управления в строительстве		7		7		3	108	104	14	6	0	8	90	4							6 0 8 90.4					ТиМС	ОПК-7, ОПК-8, ПК-7, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-21, ПК-22
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт		1234		1234		2	72	56	10	10	0	0	46	16	4 0 0 10.4	2 0 0 12.4	2 0 0 12.4	2 0 0 12.4								ОФКС	ОК-8

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий							Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс				
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9			10	
		Неделя в семестре														14	16	18	16	17	16	18	15	17 2/3			5 2/3	
		Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Б1.Б.23	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля		9		9		2	72	68	14	6	0	8	54	4										60854	СМ	ОПК-1, ОПК-8, ПК-3, ПК-8, ПК-13, ПК-15, ПК-17, ПК-18	
Б1.Б.24	Теплогасоснабжение и вентиляция		5	5Р			3	108	104	14	6	8	0	90	4					68090						ИСТиГ	ОПК-8, ПК-6, ПК-19, ПК-20	
Б1.В	Вариативная часть, включая дисциплины по выбору					105	105	3780	3574	532	216	70	246	3042	206													
Б1.В.ОД.1	Социально-психологические основы общения		2		2		3	108	104	8	4	0	4	96	4		400496										КСОТ	ОК-6
Б1.В.ОД.2	Социология		3		3		2	72	68	8	4	0	4	60	4			400460									ФиС	ОК-6
Б1.В.ОД.3	Введение в математику		1		1		2	72	68	6	2	0	4	62	4	200462											ВМ	ОПК-1
Б1.В.ОД.4	Введение в физику		2		2		2	72	68	12	6	0	6	56	4		600656										Ф	ОПК-1
Б1.В.ОД.5	Механика жидкости и газа		6		6		2	72	68	10	4	6	0	58	4						460058						ИСТиГ	ОПК-1, ОПК-2
Б1.В.ОД.6	Компьютерная графика	3			3		3	108	99	14	6	8	0	85	9			680859									СК	ОПК-3, ПК-2, ПК-3
Б1.В.ОД.7	Основы архитектуры и строительных конструкций		5		5		2	72	68	10	4	0	6	58	4					400658							ТИАрх	ОПК-8, ПК-1, ПК-3
Б1.В.ОД.8	Соппротивление материалов	6			6		6	216	207	26	8	6	12	181	9						866121819						Мии	ОПК-1, ОПК-2, ПК-2, ПК-4, ПК-14
Б1.В.ОД.9	Строительная механика	7	6		6677		6	216	203	28	10	0	18	175	13						600108844						САДиА	ОПК-1, ОПК-2



№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс			
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
																Неделя в семестре											
										14	16	18	16	17	16	18	15	17 2/3	5 2/3	Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Б1.В.ДВ.1.1	Мировая и отечественная культура																									КСОТ	ОК-2, ОК-6
Б1.В.ДВ.1.2	История Сибири и Алтая		3		3		2	72	68	8	4	0	4	60	4			4								ИО	ОК-2, ОК-6
Б1.В.ДВ.1.3	Культура Сибири и Алтая																	4								КСОТ	ОК-2, ОК-6
Б1.В.ДВ.1.4	История архитектуры и строительства																	0								ИО	ОК-2, ОК-6
Б1.В.ДВ.2.1	Этика																									ФиС	ОК-1, ОК-6
Б1.В.ДВ.2.2	Основы предпринимательской деятельности		7		7		2	72	68	10	4	0	6	58	4						4					ЭТиП	ОК-3, ОК-4
Б1.В.ДВ.2.3	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации																				0	6				АЯ, НиФЯ	ОК-5, ОПК-9
Б1.В.ДВ.2.4	Русский язык делового общения																				58	4				КСОТ	ОК-5
Б1.В.ДВ.3.1	Численные методы решения задач в строительстве		5		5		3	108	104	12	4	8	0	92	4					4						СК	ПК-14
Б1.В.ДВ.3.2	Физика среды и ограждающих конструкций																			8						Ф	ПК-14
Б1.В.ДВ.4.1	Комплексы и программы расчета сооружений на ЭВМ	7			7		4	144	135	18	8	10	0	117	9											СК	ПК-2
Б1.В.ДВ.4.2	Современные вычислительные и проектные комплексы																				8					СК	ПК-2

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций	
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс				
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
		Неделя в семестре														Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)												
		14	16	18	16	17	16	18	15	17 2/3	5 2/3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Б1.В.ДВ.5.1	Основы управления проектом		10		10		2	72	68	14	6	0	8	54	4												СК	ПК-22
Б1.В.ДВ.5.2	Оценка стоимости строительного предприятия																									ТыМС	ПК-21, ПК-22	
Б1.В.ДВ.6.1	Работа со стандартными компьютерными программами	6			6		4	144	135	16	6	10	0	119	9						6 10 0 119 9					СК	ПК-2	
Б1.В.ДВ.6.2	Компьютерные технологии в строительстве																									СК	ПК-2, ПК-3	
Б1.В.ДВ.7.1	Методология организации проектных работ		9		9		3	108	104	16	8	0	8	88	4											СК	ПК-3	
Б1.В.ДВ.7.2	Техническая эксплуатация и модернизация зданий																									СК	ОПК-8, ПК-6, ПК-18	
Б1.В.ДВ.8.1	Ценообразование и сметное дело в строительстве																									СК	ПК-21	
Б1.В.ДВ.8.2	Анализ финансово-хозяйственной деятельности строительной и проектной организации	8			8		4	144	135	24	8	8	8	111	9											ТыМС	ПК-21, ПК-22	
Б1.В.ДВ.9.1	Проектирование зданий для экстремальных условий		8		8		3	108	104	18	8	0	10	86	4											СК	ОПК-8, ПК-6	
Б1.В.ДВ.9.2	САПР в строительстве																									СК	ПК-2, ПК-3	
Б1.В.ДВ.10.1	Обследование, расчет и усиление несущих конструкций		10	10Р			3	108	104	20	8	0	12	84	4											СК	ОПК-8, ПК-18	
Б1.В.ДВ.10.2	Реконструкция зданий и сооружений																									СК	ОПК-8, ПК-6, ПК-18	

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций								
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс											
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										
																Неделя в семестре																			
										14	16	18	16	17	16	18	15	17 2/3	5 2/3	Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29								
Б1.В.ДВ.11.1	Основы технологии возведения зданий	8		8П			5	180	171	18	8	0	10	153	9								8	0	10	153	9	ТимС	ОПК-8, ПК-3, ПК-9, ПК-11						
Б1.В.ДВ.11.2	Основы технологии возведения здания в суровых климатических условиях																													ТимС	ОПК-8, ПК-3, ПК-9, ПК-11				
<b>ИТОГО ПО БЛОКУ 1 (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)</b>		<b>29</b>	<b>48</b>	<b>11</b>	<b>77</b>	<b>204 - 210</b>	<b>216</b>	<b>7780</b>	<b>7327</b>	<b>1002</b>	<b>402</b>	<b>144</b>	<b>456</b>	<b>6325</b>	<b>453</b>	<b>92</b>	<b>690</b>	<b>108</b>	<b>660</b>	<b>102</b>	<b>716</b>	<b>98</b>	<b>719</b>	<b>104</b>	<b>688</b>	<b>100</b>	<b>665</b>	<b>96</b>	<b>648</b>	<b>104</b>	<b>613</b>	<b>98</b>	<b>493</b>	<b>100</b>	<b>433</b>
% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1								<b>по ФГОС ≤ 50%</b>		40.12																									
<b>БЛОК 2</b>	<b>Практики</b>					<b>24 - 30</b>	<b>24</b>	<b>16 н</b>																											
Б2.У	Учебная практика							<b>4 н</b>																											
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая практика)	Вар		4Д			3	2 н																		ОФИГиГ	ПК-1, ПК-4, ПК-15								
Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геологическая практика)	Вар		2Д			3	2 н																		ОФИГиГ	ПК-1, ПК-4								
Б2.П	Производственная практика							<b>12 н</b>																											
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (первая производственная практика)	Вар		6Д			6	4 н																		ОФИГиГ, СК, ТимС	ПК-5, ПК-8, ПК-9								



Базовая часть Блока 1 в з.е.		102	47.20 % от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.		105	48.58 % от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.		35	33.33 % от объема вариативной части

Примечание: «Д» – дифференцированная итоговая отметка (зачет с оценкой)

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