

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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 201__ 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.

1. График учебного процесса

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 7	8 14	15 21	22 28	5 X	6 12	13 19	20 26	2 XI	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	4 I	5 11	12 18	19 25	1 II	2 8	9 15	16 22	1 III	2 8	9 15	16 22	23 29	5 IV	6 12	13 19	20 26	3 V	4 10	11 17	18 24	25 31	1 VI	8 14	15 21	22 28	5 VII	6 12	13 19	20 26	2 VIII	3 9	10 16	17 23	24 31										
I	*	*	*	*	:	:	:										*	*	:	:	:																					:	O	O	=	=	=	=	=	=	=	=										
II							:	:									*	*	:	:	:	=	=																			:	O	O	=	=	=	=	=	=	=	=										
III					:	:	:										*	*	:	:	:	=	=																			:	:	X	X	X	X	=	=	=	=	=	=									
IV							:	:	:								*	*	:	:	:	=	=																			:	:	X	X	X	X	=	=	=	=	=	=									
V					:	:	:									*	*	:	:	:	=	=																			:	:	H	H	X	X	//	//	//	//	//	//	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Обозначения:

□ - Теоретическое обучение	□: - Экзаменационная сессия	□= - Каникулы
□* - Нерабочие праздничные дни / Неделя отсутствует	□O - Учебная практика	□H - Научно-исследовательская работа
□X - Производственная практика	□// - Государственная итоговая аттестация	

2. Сводные данные по бюджету времени, (в неделях)

К У Р С	Теоретическое обучение			Экзаменационная сессия			Учебные практики			Производственные практики			Научно-исследовательская работа			Государственная итоговая аттестация	Каникулы			Всего	Объем программы, реализуемый за один учебный год, в з.е.
	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего		1 семестр	2 семестр	Всего		
I	11	20	31	6	1	7		2	2									7	7	47	47
II	16	17	33	5	1	6		2	2								2	8	10	51	47
III	15	16	31	6	2	8					4	4					2	6	8	51	47
IV	15	16	31	6	2	8					4	4					2	6	8	51	51
V	15	8	23	6	2	8					2	2		2	2	6	2	8	10	51	48
ВСЕГО			149			37			4			10			2	6		43	251	240	

При расчете продолжительности обучения и каникул в указанную продолжительность не входят нерабочие праздничные дни. При этом нерабочие праздничные дни входят в срок получения высшего образования. Все виды учебных занятий (теоретическое обучение, экзаменационные сессии, практика, ГИА), попадающие на нерабочие праздничные дни, компенсируются в течение текущего семестра в периоды проведения соответствующих видов учебных занятий.

3. План учебного процесса

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень реализуемых 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)												
		11	20	16	17	15	16	15	16	15	8																	
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	
БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																												
Б1	Базовая часть					99 - 105	102	3672	3441	462	186	74	202	2979	231													
Б1.Б.1	История	1			1		4	144	135	12	4	0	8	123	9	4 0 8 123 9											ИО	ОК-2, ОК-6
Б1.Б.2	Философия	4			4		5	180	171	12	4	0	8	159	9												Фис	ОК-1, ОК-7
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	123		112334		8	288	267	44	0	0	44	223	21	0 0 12 56 4 0 0 12 56 4 0 0 10 40 4 0 0 10 71 9										АЯ, НиФЯ	ОК-5, ОПК-9	
Б1.Б.4	Экономика	7			7		4	144	135	12	4	0	8	123	9												ЭТиП	ОК-3
Б1.Б.5	Правоведение (основы законодательства в строительстве)		7		7		2	72	68	10	4	0	6	58	4												ПиП	ОК-4
Б1.Б.6	Математика	13	24		11122233344		15	540	514	62	32	0	30	452	26	8 0 6 123 9 8 0 8 86 4 8 0 8 109 9 6 4 4 109 9 8 4 4 102 9 8 8 8 124 4										ВМ	ОПК-1, ОПК-2	
Б1.Б.7	Физика	4	3		3344		7	252	239	28	12	8	8	211	13												Ф	ОПК-1, ОПК-2
Б1.Б.8	Информатика	2	1		12		5	180	167	28	12	16	0	139	13	6 8 0 88 4 4 6 0 51 9											СК	ОПК-4, ОПК-6, ПК-14
Б1.Б.9	Экология		1		1		2	72	68	8	4	0	4	60	4	4 0 4 42 4 4 6 0 33 9											ХТиЭ	ОК-9, ОПК-5, ПК-1, ПК-5
Б1.Б.10	Химия	2	1		12		3	108	95	20	10	6	4	75	13												ХТ	ОПК-1, ОПК-2

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень реализуемых 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)												
		11	20	16	17	15	16	15	16	15	8																	
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		5	180	167	20	8	0	12	147	13			4 0 6 58.4	4 4 0 66.9	89.9							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 реализуемых 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)												
		11	20	16	17	15	16	15	16	15	8																	
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		2	72	68	8	4	0	4	60	4		40460										КСОТ	ОК-6
Б1.В.ОД.2	Социология		3		3		2	72	68	8	4	0	4	60	4			40460									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		60656										Ф	ОПК-1
Б1.В.ОД.5	Механика жидкости и газа		6		6		2	72	68	10	4	6	0	58	4						46058						ИСТиГ	ОПК-1, ОПК-2
Б1.В.ОД.6	Компьютерная графика	3			3		3	108	99	14	6	8	0	85	9			68085									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					40658							ТИАрх	ОПК-8, ПК-1, ПК-3
Б1.В.ОД.8	Соппротивление материалов	6			6		4	144	135	26	8	6	12	109	9						8612109						МиИ	ОПК-1, ОПК-2, ПК-2, ПК-4, ПК-14
Б1.В.ОД.9	Строительная механика	7	6		6677		8	288	275	28	10	0	18	247	13						6010124	4008123					САДиА	ОПК-1, ОПК-2

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень реализуемых 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											
										11	20	16	17	15	16	15	16	15	8								
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																									КСОТ	ОК-2, ОК-6
Б1.В.ДВ.1.4	История архитектуры и строительства																									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		3	108	104	10	4	0	6	94	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																					94	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							8				СК	ПК-2
Б1.В.ДВ.4.2	Современные вычислительные и проектные комплексы																					10	0			СК	ПК-2

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень реализуемых 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																										
		11	20	16	17	15	16	15	16	15	8	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.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					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																							8 0 8 88		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								8 8 8 111		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																								8 0 10 86	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																								8 0 12 84	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 реализуемых 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)																			
		11	20	16	17	15	16	15	16	15	8																								
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	ТыМС	ОПК-8, ПК-3, ПК-9, ПК-11						
Б1.В.ДВ.11.2	Основы технологии возведения здания в суровых климатических условиях																													ТыМС	ОПК-8, ПК-3, ПК-9, ПК-11				
ИТОГО ПО БЛОКУ 1 (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)		29	44	11	77	204 - 210	207	7452	7015	994	402	144	448	6021	437	92	654	108	624	100	641	96	644	102	647	98	552	96	720	104	613	98	457	100	469
% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1								по ФГОС ≤ 50%		40.12																									
БЛОК 2	Практики					24 - 30	24	16 н																											
Б2.У	Учебная практика							4 н																											
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая практика)	Вар		4			3	2 н																					ОФИГиГ	ПК-1, ПК-4, ПК-15					
Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геологическая практика)	Вар		2			3	2 н																					ОФИГиГ	ПК-1, ПК-4					
Б2.П	Производственная практика							12 н																											
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (первая производственная практика)	Вар		6			6	4 н																					ОФИГиГ, СК, ТыМС	ПК-5, ПК-8, ПК-9					

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.		36	34.29 % от объема вариативной части

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.**