

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

«18» августа 2017 г.

Программа академического бакалавриата

Направление 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) Экспертиза и управление недвижимостью

Утвержден на заседании
ученого совета

Протокол № 10

«18» августа 2017 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ бакалавр

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ 4 года

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ очная

Для групп с 2014 по 2014 годов приема

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

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.

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.

№ 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)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс				
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8			
																Неделя в семестре										
																17	17	17	17	17	17	15	13			
Часов в неделю (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	
Б1.Б.10	Химия	1					3	108	81	51	17	34	0	30	27	1 2 0 30	27								ХТ	ОПК-1, ОПК-2
Б1.Б.11	Теоретическая механика	3	2		23		5	180	153	85	34	0	51	68	27		1 0 2 39	0	1 0 1 29						ТМиММ	ОПК-1, ОПК-2
Б1.Б.12	Техническая механика	4	3		34		5	180	153	85	34	0	51	68	27			1 0 2 38	0	1 0 1 30					МиИ	ОПК-1, ОПК-2
Б1.Б.13	Механика грунтов		4				2	72	72	34	17	17	0	38	0				1 1 0 38						ОФИГиГ	ОПК-1, ОПК-2
Б1.Б.14	Инженерная графика	1	2		12		5	180	153	85	17	0	68	68	27	1 0 2 33	27								НГиГ	ОПК-3
Б1.Б.15	Геодезия	2					3	108	81	51	17	34	0	30	27		1 2 0 30	27							ОФИГиГ	ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4
Б1.Б.16	Инженерная геология		1				2	72	72	34	17	17	0	38	0	1 1 0 38	0								ОФИГиГ	ОПК-2, ПК-2, ПК-4
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	8					3	108	81	39	26	0	13	42	27								2 0 1 42	27	БЖД	ОК-9, ОПК-5, ПК-5, ПК-16
Б1.Б.18	Строительные материалы	2					5	180	135	85	34	34	17	50	45		2 2 1 50	45							СМ	ПК-6
Б1.Б.19	Общая электротехника, электроснабжение и вертикальный транспорт		5				3	108	108	51	17	17	17	57	0					1 1 1 57	0				ЭиАЭП	ПК-6, ПК-19, ПК-20
Б1.Б.20	Технологические процессы в строительстве	4		4Р			4	144	117	68	17	0	51	49	27				1 0 3 49	27					ТиМС	ОПК-8, ПК-6, ПК-9, ПК-11
Б1.Б.21	Основы организации и управления в строительстве		6				3	108	108	34	17	0	17	74	0					1 0 1 74	0				ТиМС	ОПК-7, ОПК-8, ПК-7, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-21, ПК-22

№ 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)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс				
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8			
																Неделя в семестре										
																17	17	17	17	17	17	15	13			
Часов в неделю (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	
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт		46				2	72	72	68	17	0	51	4	0				0 0 2 2		1 0 1 2			ОФКС	ОК-8	
Б1.Б.23	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля		8				2	72	72	26	13	0	13	46	0									1 0 1 46	СМ	ОПК-1, ОПК-8, ПК-3, ПК-8, ПК-13, ПК-15, ПК-17, ПК-18
Б1.Б.24	Водоснабжение и водоотведение		4				2	72	72	34	17	0	17	38	0				1 0 1 38						ИСТиГ	ОПК-8, ПК-6, ПК-19, ПК-20
Б1.В	Вариативная часть, включая дисциплины по выбору					105	105	3780	3321	1588	638	230	720	1733	459											
Б1.В.ОД.1	Социально-психологические основы общения		1				2	72	72	34	17	0	17	38	0	1 0 1 38									КСОТ	ОК-6
Б1.В.ОД.2	Социология		3				2	72	72	34	17	0	17	38	0			1 0 1 38							ФиС	ОК-6
Б1.В.ОД.3	Введение в математику		1				2	72	72	34	17	0	17	38	0	1 0 1 38									ВМ	ОПК-1
Б1.В.ОД.4	Введение в физику		1				2	72	72	34	17	0	17	38	0	1 0 1 38									Ф	ОПК-1
Б1.В.ОД.5	Механика жидкости и газа		3				2	72	72	34	17	17	0	38	0			1 1 1 38							ИСТиГ	ОПК-1, ОПК-2
Б1.В.ОД.6	Компьютерная графика	3					3	108	81	51	17	34	0	30	27			1 2 0 30	27						СК	ОПК-3, ПК-2, ПК-3
Б1.В.ОД.7	Основы архитектуры и строительных конструкций		4		4		2	72	72	51	17	0	34	21	0				1 0 2 21	0					ТИАрх	ОПК-8, ПК-1, ПК-3
Б1.В.ОД.8	Сопротивление материалов	5			5		4	144	108	68	17	17	34	40	36					1 1 2 40	36				Мии	ОПК-1, ОПК-2, ПК-2, ПК-4, ПК-14

№ 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)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс						
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8					
																Неделя в семестре												
																17	17	17	17	17	17	15	13					
Часов в неделю (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			
Б1.В.ОД.9	Строительная механика	6	5		56		8	288	243	119	51	0	68	124	45						1	0	1			САДиА	ОПК-1, ОПК-2	
Б1.В.ОД.10	Архитектура промышленных и гражданских зданий	6	5	5Р	6П		7	252	225	119	34	0	85	106	27						1	0	3			ТИАрх	ОПК-8, ПК-3	
Б1.В.ОД.11	Металлические конструкции, включая сварку	6			6П		6	216	180	102	34	0	68	78	36						2	0	4			СК	ОПК-8, ПК-3	
Б1.В.ОД.12	Железобетонные и каменные конструкции	8	7		8П		6	216	189	97	43	15	39	92	27							2	1	0		СК	ОПК-8, ПК-3	
Б1.В.ОД.13	Экономика недвижимости	8			8Р		5	180	153	65	13	13	39	88	27									1	1	3	СК	ПК-3, ПК-20, ПК-21, ПК-22
Б1.В.ОД.14	Основы управления недвижимостью	7			7П		5	180	153	75	30	0	45	78	27							2	0	3		СК	ПК-7, ПК-20, ПК-22	
Б1.В.ОД.15	Основы маркетинга	5					4	144	117	68	34	0	34	49	27						2	0	2			СК	ОПК-6, ПК-11, ПК-13, ПК-18	
Б1.В.ОД.16	Оценка собственности	7			7Р		4	144	117	60	30	0	30	57	27							2	0	2		СК	ОПК-6, ОПК-8, ПК-22	
Б1.В.ОД.17	Экономика строительства	8					3	108	81	52	26	0	26	29	27									2	0	2	СК	ОПК-8, ПК-21, ПК-22
Б1.В.ОД.18	Теплогасоснабжение и вентиляция	5					3	108	81	34	17	17	0	47	27						1	1	0			ИСТиг	ОПК-8, ПК-6, ПК-19, ПК-20	
Б1.В.ЭФ.1	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту								328	328	323	17	0	306	5	0												
Б1.В.ЭФ.1.1	Спортивное совершенствование		123456					328	328	323	17	0	306	5	0	1	0	3	0	0	0	4	0	0	0	0	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)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс				
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8			
																Неделя в семестре										
																17	17	17	17	17	17	15	13			
Часов в неделю (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	
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание																								ОФКС	ОК-8
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						35	1260	1161	457	190	117	150	704	99											
Б1.В.ДВ.1.1	Мировая и отечественная культура																								КСОТ	ОК-2, ОК-6
Б1.В.ДВ.1.2	История Сибири и Алтая						2	72	72	34	17	0	17	38	0		1	0	1						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*						2	72	72	34	17	0	17	38	0										ЭТиП	ОК-3, ОК-4
Б1.В.ДВ.2.3	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации*																								АЯ, НиФЯ	ОК-5, ОПК-9
Б1.В.ДВ.2.4	Русский язык делового общения*																								КСОТ	ОК-5
Б1.В.ДВ.3.1	Численные методы решения задач в строительстве*						3	108	108	51	17	34	0	57	0										СК	ПК-14
Б1.В.ДВ.3.2	Физика среды и ограждающих конструкций*																								Ф	ПК-14

№ 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)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс					
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8				
																Неделя в семестре											
																17	17	17	17	17	17	15	13				
Часов в неделю (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		
Б1.В.ДВ.4.1	Операции с недвижимостью и страхование		6				4	144	144	51	17	34	0	93	0						1	2	0		СК	ОК-4, ОПК-4, ОПК-8, ПК-13, ПК-18	
Б1.В.ДВ.4.2	Основы риэлтерской деятельности																							СК	ОК-4, ОПК-4, ОПК-8, ПК-13, ПК-18		
Б1.В.ДВ.5.1	Кадастр и оценка земельной собственности																							СК	ОПК-8, ПК-18, ПК-22		
Б1.В.ДВ.5.2	Оценка недвижимого и движимого имущества, бизнеса		8				2	72	72	26	13	0	13	46	0								1	1	СК	ОПК-8, ПК-18, ПК-22	
Б1.В.ДВ.6.1	Стандартные комплексы и программы расчета сооружений на ЭВМ																							СК	ПК-2, ПК-3		
Б1.В.ДВ.6.2	Компьютерные технологии в строительстве	5					4	144	117	51	17	34	0	66	27						1	2			СК	ПК-2, ПК-3	
Б1.В.ДВ.7.1	Эксплуатация, техническая экспертиза и содержание объектов недвижимости		7	7Р			3	108	108	30	15	0	15	78	0									1	1	СК	ОПК-8, ПК-18, ПК-19, ПК-20
Б1.В.ДВ.7.2	Техническая эксплуатация и модернизация зданий																						1	1	СК	ОПК-8, ПК-18, ПК-19, ПК-20	
Б1.В.ДВ.8.1	Управление жилищно-коммунальным комплексом																							1	1	СК	ПК-6, ПК-10, ПК-20, ПК-22
Б1.В.ДВ.8.2	Планирование и контроллинг	7					4	144	108	30	15	15	0	78	36									1	1	СК	ПК-10, ПК-20, ПК-22
Б1.В.ДВ.9.1	Правовое регулирование недвижимости		7				3	108	108	30	15	0	15	78	0									1	1	СК	ОК-4, ОПК-8, ПК-6, ПК-10

№ 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)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс													
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8												
																Неделя в семестре																			
																17	17	17	17	17	17	15	13												
Часов в неделю (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										
Б1.В.ДВ.9.2	Правовые основы управления недвижимостью																							СК	ОК-4, ОПК-8, ПК-6, ПК-10										
Б1.В.ДВ.10.1	Обследование, расчет и усиление несущих конструкций		8				3	108	108	52	13	0	39	56	0										СК	ОПК-8, ПК-18									
Б1.В.ДВ.10.2	Реконструкция зданий и сооружений																							СК	ОПК-8, ПК-6, ПК-18										
Б1.В.ДВ.11.1	Финансы, денежное обращение и ипотека																							СК	ОК-3, ОПК-8, ПК-21										
Б1.В.ДВ.11.2	Муниципальные инженерные геоинформационные системы	6					5	180	144	68	34	0	34	76	36									ИСТиГ	ОПК-6, ПК-13, ПК-14										
ИТОГО ПО БЛОКУ 1 (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)		32	35	9	12	204 - 210	207	7452	6453	3247	1253	485	1509	3206	999	26	400	27	364	26	363	27	419	24	395	25	455	20	438	24	372				
% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1								по ФГОС ≤ 50%				35.57																							
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		2		4.5	3 н									3 н																ОФИГиГ	ПК-1, ПК-4, ПК-15
Б2.У.2		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геологическая практика)		Вар		2		1.5	1 н									1 н																ОФИГиГ	ПК-1, ПК-4

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

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.**

*Распределение часов контактной (аудиторной) работы по видам занятий в дисциплинах по выбору вариативной части

№ 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)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс					
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8				
																Неделя в семестре										Часов в неделю (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		
Б1.В.ДВ.2																											
Б1.В.ДВ.2.1	Этика	5					2	72	72	34	17	0	17	38	0										ФИС	ОК-1, ОК-6	
Б1.В.ДВ.2.2	Основы предпринимательской деятельности						2	72	72	34	17	0	17	38	0										ЭТиП	ОК-3, ОК-4	
Б1.В.ДВ.2.3	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации						2	72	72	34	0	0	34	38	0										ЛЯ, НиФЯ	ОК-5, ОПК-9	
Б1.В.ДВ.2.4	Русский язык делового общения						2	72	72	34	0	0	34	38	0										КСОТ	ОК-5	
Б1.В.ДВ.3																											
Б1.В.ДВ.3.1	Численные методы решения задач в строительстве	4					3	108	108	51	17	34	0	57	0										СК	ПК-14	
Б1.В.ДВ.3.2	Физика среды и ограждающих конструкций						3	108	108	51	17	0	34	57	0										Ф	ПК-14	