

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

2017 г.

Программа академического бакалавриата

Направление 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) Автомобильные дороги

Утвержден на заседании

ученого совета

Протокол № 10

«28» августа 2017 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ бакалавр

СРОК ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ 4 года

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

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 УР

«25» августа 2017 г. Овчинников Я.Л.

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.

Декан факультета (директор института)

«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. Меренцова Г.С.

Заведующий кафедрой

«23» августа 2017 г. Меренцова Г.С.

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			Всего
		1 сем.	2 сем.	Всего	3 сем.	4 сем.	Всего	5 сем.	6 сем.	Всего	7 сем.	8 сем.	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	15	13	28	130
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	2	2 5/6	4 5/6	2	2 1/6	4 1/6	1 5/6	2	3 5/6	18 5/6
К	Каникулы	1	6	7	2/3	6 1/3	7	2/3	7	7 2/3	5/6	7 1/6	8	29 2/3
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	7 1/2
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	20	24	44	19	23 5/6	42 5/6	19	23 1/6	42 1/6	16 5/6	25	41 5/6	170 5/6
	Всего недель	22	30	52	21	31	52	21	31	52	19	33	52	208

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	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	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	02	09	16	23	30	06	13	20							
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	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	30	06	13	20										
	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	01	08	15	22	29	06	13	20							
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	01	08	15	22	29	06	13	20							
	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	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	06	13
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	30	06	13	20											
	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	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20			

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

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Формы промежуточной аттестации (семестры)				Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.е.	Трудоёмкость учебных занятий (в академических часах)						Распределение трудоёмкости по периодам обучения											
		Экзамены	Зачеты (Д-зачеты с оценкой)	Курсовые проекты – П, курсовые работы – Р	Расчетные задания, Контрольные работы		Всего	Контактная аудиторная работа			СРС		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4					
								Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессии	1	2	3	4	5	6	7	8			
		Неделя в семестре														17	17	17	17	17	17	15	13	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					207	7780	3549	1285	483	1781	3241	990											
Б1.Б	Обязательная часть (базовая)					102	3672	1625	632	272	721	1489	558											
Б1.Б.1	История	1				4	144	68	34	0	34	49	27	34 0 34 49 27										
Б1.Б.2	Философия	4				5	180	68	34	0	34	76	36				34 0 34 76 36							
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	1, 2, 3			8	288	136	0	0	136	125	27	0 34 20 0	0 34 20 0	0 34 34 0	0 34 51 27							
Б1.Б.4	Экономика	4				4	144	51	17	0	34	57	36				17 0 34 57 36							
Б1.Б.5	Правоведение (основы законодательства в строительстве)		7			2	72	30	15	0	15	42	0							15 0 15 42 0				
Б1.Б.6	Математика	1, 2, 3			3	15	540	221	102	0	119	202	117	34 0 34 49 45	34 0 34 67 27	34 0 51 86 45								
Б1.Б.7	Физика	3	2		3	7	252	136	51	51	34	89	27		17 17 17 39 0	34 34 17 50 27								
Б1.Б.8	Информатика	2	1			5	180	85	34	51	0	68	27	17 17 0 40 0	17 34 0 28 27									
Б1.Б.9	Экология		3			2	72	34	17	0	17	38	0			17 0 17 38 0								
Б1.Б.10	Химия	1				3	108	51	17	34	0	30	27	17 34 0 30 27										

Б1.Б.11	Теоретическая механика	3	2		2, 3	5	180	85	34	0	51	68	27		17 0 34 39 0	17 0 17 29 27					
Б1.Б.12	Техническая механика	4	3		3, 4	5	180	85	34	0	51	68	27			17 0 34 38 0	17 0 17 30 27				
Б1.Б.13	Механика грунтов		4			2	72	34	17	17	0	38	0				17 17 0 38 0				
Б1.Б.14	Инженерная графика	1	2		1, 2	5	180	85	17	0	68	68	27	17 0 34 33 27	0 0 34 35 0						
Б1.Б.15	Геодезия	2				3	108	51	17	34	0	30	27		17 34 0 30 27						
Б1.Б.16	Инженерная геология		1			2	72	34	17	17	0	38	0	17 17 0 38 0							
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	8				3	108	39	26	0	13	42	27							26 0 13 42 27	
Б1.Б.18	Строительные материалы	2				5	180	85	34	34	17	50	45		34 34 17 50 45						
Б1.Б.19	Общая электротехника, электроснабжение и вертикальный транспорт		5			3	108	51	17	17	17	57	0				17 17 17 57 0				
Б1.Б.20	Технологические процессы в строительстве	4		4Р		4	144	68	17	0	51	49	27				17 0 51 49 27				
Б1.Б.21	Основы организации и управления в строительстве		6			3	108	34	17	0	17	74	0					17 0 17 74 0			
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт		1, 2			2	72	34	34	0	0	38	0	17 0 0 19 0	17 0 0 19 0						
Б1.Б.23	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля		8			2	72	26	13	0	13	46	0							13 0 13 46 0	
Б1.Б.24	Теплогазоснабжение и вентиляция	5				3	108	34	17	17	0	47	27				17 17 0 47 27				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)					105	4108	1924	653	211	1060	1752	432								
Б1.В.1	Социально-психологические основы общения		1			2	72	34	17	0	17	38	0	17 0 17 38 0							
Б1.В.2	Социология		3			2	72	34	17	0	17	38	0			17 0 17 38 0					

Б1.В.3	Введение в математику		1		2	72	34	17	0	17	38	0	17 0 17 38 0							
Б1.В.4	Введение в физику		1		2	72	34	17	0	17	38	0	17 0 17 38 0							
Б1.В.5	Механика жидкости и газа		3		2	72	34	17	17	0	38	0			17 17 0 38 0					
Б1.В.6	Компьютерная графика	3			3	108	51	17	34	0	30	27			17 34 0 30 27					
Б1.В.7	Основы архитектуры и строительных конструкций		4		4	2	72	51	17	0	34	21	0			17 0 34 21 0				
Б1.В.8	Сопроотивление материалов	5			5	4	144	68	17	17	34	40	36				17 17 34 40 36			
Б1.В.9	Строительная механика	6	5		5, 6	8	288	119	51	0	68	124	45				17 0 17 50 0	34 0 51 74 45		
Б1.В.10	Строительство земляного полотна и водоотводных сооружений автомобильных дорог	6	5	5Р, 6П		7	252	119	34	0	85	106	27				17 0 51 48 0	17 0 34 58 27		
Б1.В.11	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	6		6П		6	216	102	34	0	68	78	36					34 0 68 78 36		
Б1.В.12	Эксплуатация автомобильных дорог	8	7	8П		7	252	110	43	13	54	115	27						30 0 15 27 0	13 13 39 88 27
Б1.В.13	Реконструкция автомобильных дорог	8		8Р		4	144	52	13	13	26	65	27							13 13 26 65 27
Б1.В.14	Строительство дорожных одежд автомобильных дорог	7		7П		5	180	75	30	0	45	78	27							30 0 45 78 27
Б1.В.15	Современные технологии механизации строительства и эксплуатации автомобильных дорог	5				4	144	68	34	0	34	49	27							34 0 34 49 27
Б1.В.16	Инженерные сооружения в транспортном строительстве	7		7Р		4	144	60	30	0	30	57	27							30 0 30 57 27
Б1.В.17	Экономика дорожного строительства	8				3	108	52	26	0	26	29	27							26 0 26 29 27
Б1.В.18	Водоснабжение и водоотведение		4			2	72	34	17	0	17	38	0							17 0 17 38 0
Б1.В.ДВ	Дисциплины (модули) по выбору					36	1296	487	205	117	165	710	99							

Б1.В.ДВ.1.1	Мировая и отечественная культура		2		2	72	34	17	0	17	38	0		17 0 17 38 0						
Б1.В.ДВ.1.2	История Сибири и Алтая		2		2	72	34	17	0	17	38	0		17 0 17 38 0						
Б1.В.ДВ.1.3	Культура Сибири и Алтая		2		2	72	34	17	0	17	38	0		17 0 17 38 0						
Б1.В.ДВ.1.4	История архитектуры и строительства		2		2	72	34	17	0	17	38	0		17 0 17 38 0						
Б1.В.ДВ.2.1	Этика		5		3	108	34	17	0	17	74	0					17 0 17 74 0			
Б1.В.ДВ.2.2	Основы предпринимательской деятельности		5		3	108	34	17	0	17	74	0					17 0 17 74 0			
Б1.В.ДВ.2.3	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		5		3	108	34	0	0	34	74	0					0 0 34 74 0			
Б1.В.ДВ.2.4	Русский язык делового общения		5		3	108	34	0	0	34	74	0					0 0 34 74 0			
Б1.В.ДВ.3.1	Численные методы решения задач в строительстве		4		3	108	51	17	34	0	57	0			17 34 0 57 0					
Б1.В.ДВ.3.2	Физика среды и ограждающих конструкций		4		3	108	51	17	0	34	57	0			17 0 34 57 0					
Б1.В.ДВ.4.1	Контроль качества и приемка работ в дорожном строительстве		6		4	144	51	17	34	0	93	0					17 34 0 93 0			
Б1.В.ДВ.4.2	Управление и контроль качества дорожно-строительных работ		6		4	144	51	17	34	0	93	0					17 34 0 93 0			
Б1.В.ДВ.5.1	Дорожный сервис		8		2	72	26	13	0	13	46	0								13 0 13 46 0
Б1.В.ДВ.5.2	Производственные здания на автомобильных дорогах		8		2	72	26	13	0	13	46	0								13 0 13 46 0
Б1.В.ДВ.6.1	Инновационные технологии в дорожном материаловедении	5			4	144	51	17	34	0	66	27					17 34 0 66 27			
Б1.В.ДВ.6.2	Технология производства изделий и конструкций для дорожного строительства	5			4	144	51	17	34	0	66	27					17 34 0 66 27			

спорту)																	
% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1																	
36.21																	
Формы промежуточной аттестации (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																	
Экзамены	32								4	4	4	5	4	4	3	4	
Зачеты	35								7	6	5	4	4	2	4	3	
Зачеты с оценкой	6									2		1		1		2	
Курсовые проекты	4													2	1	1	
Курсовые работы	5											1	1	1	1	1	
Расчетные задания	12								1	2	4	2	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.	36	34.29% от объема вариативной части

4. Факультативные дисциплины (модули)

Индекс	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Формы промежуточной аттестации (семестры)				Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.е.	Трудоёмкость учебных занятий (в академических часах)						Распределение трудоёмкости по периодам обучения								
		Экзамены	Зачеты (Д-зачеты с оценкой)	Курсовые проекты – П, курсовые работы – Р	Расчетные задания, Контрольные работы		Всего	Контактная аудиторная работа				СРС		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
								Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессии	1	2	3	4	5	6	7	8
														Неделя в семестре							
								17	17	17	17	17	17	15	13						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
ФТД	Факультативные дисциплины					16	576	224	32	0	192	352	0								
ФТД.1	Разговорный иностранный язык		5, 6			4	144	64	0	0	64	80	0					0 0 32 40 0	0 0 32 40 0		
ФТД.2	Китайский язык		5, 6			4	144	64	0	0	64	80	0					0 0 32 40 0	0 0 32 40 0		
ФТД.3	Инженерное предпринимательство		3			4	144	48	16	0	32	96	0			16 0 32 96 0					
ФТД.4	Психология личности		4			4	144	48	16	0	32	96	0				16 0 32 96 0				