

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) Теплогазоснабжение и вентиляция

Утвержден на заседании  
ученого совета

Протокол № 10

«28» августа 2017 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ бакалавр

СРОК  
ПОЛУЧЕНИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ 4 года

ФОРМА  
ОБУЧЕНИЯ очная

Для групп с 2015 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.

Руководитель программы бакалавриата  
«23» августа 2017 г. Харламов И.В.

Руководитель направленности (профиля) программы бакалавриата  
«22» августа 2017 г. Логвиненко В.В.

Декан факультета (директор института)  
«23» августа 2017 г. Харламов И.В.

Заведующий кафедрой  
«22» августа 2017 г. Логвиненко В.В.

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.

### Календарный учебный график

Месяц	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																			
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31													
Нед.	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													
I																		К	Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К											
II																		К	Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К											
III																		У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У						Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К												
IV																		К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У

### Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	15	13	28	130
Э Экзаменационные сессии	3	4	7	3	4	7	3	3	6	1 5/6	2	3 5/6	23 5/6
У Учебная практика		4	4										4
Н Научно-исслед. работа											2	2	2
П Производственная практика					4	4		4	4		2	2	10
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											6	6	6
К Каникулы	2	5	7	2	5	7	1	6	7	5/6	7 1/6	8	29
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)							1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	3 1/6 (19 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	22	30	52	22	30	52	22	30	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			
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	31	07	14	21			
	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	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	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	31			

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

### 3. План учебного процесса

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень 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			
<b>БЛОК 1</b>	<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																											
Б1	Базовая часть						<b>99 - 105</b>	<b>102</b>	<b>3672</b>	<b>3114</b>	<b>1625</b>	<b>632</b>	<b>272</b>	<b>721</b>	<b>1489</b>	<b>558</b>												
Б1.Б.1	История	1					4	144	117	68	34	0	34	49	27	2	0	2								ИО	ОК-2, ОК-6	
Б1.Б.2	Философия	4					5	180	144	68	34	0	34	76	36					2	0	2				ФиС	ОК-1, ОК-7	
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	123				8	288	261	136	0	0	136	125	27	0	0	2	0	0	0	2	20	0		АЯ, НиФЯ	ОК-5, ОПК-9	
Б1.Б.4	Экономика	4					4	144	108	51	17	0	34	57	36					1	0	2	34	0		ЭТиП	ОК-3	
Б1.Б.5	Правоведение (основы законодательства в строительстве)		7				2	72	72	30	15	0	15	42	0											ПиП	ОК-4	
Б1.Б.6	Математика	123			3		15	540	423	221	102	0	119	202	117	2	0	2								ВМ	ОПК-1, ОПК-2	
Б1.Б.7	Физика	3	2		3		7	252	225	136	51	51	34	89	27											Ф	ОПК-1, ОПК-2	
Б1.Б.8	Информатика	2	1				5	180	153	85	34	51	0	68	27	1	1	0								СК	ОПК-4, ОПК-6, ПК-14	
Б1.Б.9	Экология		3				2	72	72	34	17	0	17	38	0											ХТиЭ	ОК-9, ОПК-5, ПК-1, ПК-5	

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень 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								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 27						МиИ	ОПК-1, ОПК-2
Б1.Б.13	Механика грунтов		4				2	72	72	34	17	17	0	38	0				1 1 0 38 0						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 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		12				2	72	72	34	34	0	0	38	0	0	0	19.0							ОФКС	ОК-8	
Б1.Б.23	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля		8				2	72	72	26	13	0	13	46	0										СМ	ОПК-1, ОПК-8, ПК-3, ПК-8, ПК-13, ПК-15, ПК-17, ПК-18	
Б1.Б.24	Теплогазоснабжение и вентиляция	5					3	108	81	34	17	17	0	47	27					1	0				ИСТиГ	ОПК-8, ПК-6, ПК-19, ПК-20	
Б1.В	Вариативная часть, включая дисциплины по выбору					<b>105</b>	<b>105</b>	<b>3780</b>	<b>3348</b>	<b>1618</b>	<b>653</b>	<b>198</b>	<b>767</b>	<b>1730</b>	<b>432</b>												
Б1.В.ОД.1	Социально-психологические основы общения		1				2	72	72	34	17	0	17	38	0	1	0	1								КСОТ	ОК-6
Б1.В.ОД.2	Социология		3				2	72	72	34	17	0	17	38	0			1	0	1						ФиС	ОК-6
Б1.В.ОД.3	Введение в математику		1				2	72	72	34	17	0	17	38	0	1	0	1								ВМ	ОПК-1
Б1.В.ОД.4	Введение в физику		1				2	72	72	34	17	0	17	38	0	1	0	1								Ф	ОПК-1
Б1.В.ОД.5	Механика жидкости и газа		3				2	72	72	34	17	17	0	38	0			1	1	0						ИСТиГ	ОПК-1, ОПК-2
Б1.В.ОД.6	Компьютерная графика	3					3	108	81	51	17	34	0	30	27			1	2	0						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						ТИАрх	ОПК-8, ПК-1, ПК-3
Б1.В.ОД.8	Отопление	5			5		6	216	180	102	34	17	51	78	36					2	1	3				ИСТиГ	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 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	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение	6			6		6	216	171	85	34	0	51	86	45										ИСТиГ	ОПК-1, ОПК-2, ПК-2, ПК-4, ПК-14	
Б1.В.ОД.10	Теплоснабжение	6	5	6П			7	252	225	119	34	0	85	106	27					1	0				ИСТиГ	ОПК-1, ОПК-2, ПК-2, ПК-4, ПК-14	
Б1.В.ОД.11	Газоснабжение	6		6П			6	216	180	102	34	0	68	78	36										ИСТиГ	ОПК-1, ОПК-2, ПК-2, ПК-4, ПК-14	
Б1.В.ОД.12	Вентиляция	8	7	8П			7	252	225	110	43	0	67	115	27										ИСТиГ	ОПК-1, ОПК-2, ПК-2, ПК-4, ПК-14	
Б1.В.ОД.13	Генераторы тепла и автономное теплоснабжение	8		8Р			4	144	117	52	13	13	26	65	27										ИСТиГ	ОПК-1, ОПК-2, ПК-2, ПК-4, ПК-14	
Б1.В.ОД.14	Основы технологии строительства систем ТГВ	7		7П			5	180	153	75	30	0	45	78	27										ИСТиГ	ПК-8, ПК-16, ПК-17	
Б1.В.ОД.15	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ	5					4	144	117	68	34	0	34	49	27					2	0				ИСТиГ	ОПК-1, ОПК-2, ПК-2, ПК-4, ПК-14	
Б1.В.ОД.16	Эксплуатация инженерных сетей	7		7Р			4	144	117	60	30	0	30	57	27										ИСТиГ	ПК-16, ПК-18, ПК-19, ПК-20	
Б1.В.ОД.17	Экономика строительства	8					3	108	81	52	26	0	26	29	27										ТиМС	ОК-3, ПК-21, ПК-22	
Б1.В.ОД.18	Водоснабжение и водоотведение		4				2	72	72	34	17	0	17	38	0					1	0				ИСТиГ	ОПК-8, ПК-6, ПК-19, ПК-20	
ЭФ	Элективные модули по физической культуре и спорту						9	328	328	306	0	0	306	22	0												
Б1.В.ЭФ.1.1	Спортивное совершенствование		12345 6				9	328	328	306	0	0	306	22	0	0	0	0	0	0	0	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 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						36	1296	1197	487	205	117	165	710	99											
Б1.В.ДВ.1.1	Мировая и отечественная культура																								КСОТ	ОК-2, ОК-6
Б1.В.ДВ.1.2	История Сибири и Алтая																								ИО	ОК-2, ОК-6
Б1.В.ДВ.1.3	Культура Сибири и Алтая		2				2	72	72	34	17	0	17	38	0		1	0	1						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																								ЭТиП	ОК-3, ОК-4
Б1.В.ДВ.2.3	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации						3	108	108	34	17	0	17	74	0						1	0	1		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																								СК	ПК-14
Б1.В.ДВ.3.2	Физика среды и ограждающих конструкций		4				3	108	108	51	17	34	0	57	0						1	2	0		Ф	ПК-14



№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень 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	Основы обеспечения микроклимата в здании (включая теплофизику здания)		6				4	144	144	51	17	34	0	93	0						1	2	0	93.0	ИСТиГ	ОПК-2, ПК-2, ПК-4, ПК-14		
Б1.В.ДВ.4.2	Обследование, расчет и модернизация ограждающих конструкций		6				4	144	144	51	17	34	0	93	0						1	2	0	93.0	ИСТиГ	ОПК-2, ПК-2, ПК-4, ПК-14		
Б1.В.ДВ.5.1	Основы управления проектом инженерных сетей		8				2	72	72	26	13	0	13	46	0								1	0	1	46.0	ИСТиГ	ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-15
Б1.В.ДВ.5.2	Оценка стоимости бизнеса в инженерных сетях		8				2	72	72	26	13	0	13	46	0								1	0	1	46.0	ИСТиГ	ПК-18, ПК-21, ПК-22
Б1.В.ДВ.6.1	Автоматизация систем ТГВ		5				4	144	117	51	17	34	0	66	27						1	2	0	66.27	ИСТиГ	ПК-1, ПК-3, ПК-14		
Б1.В.ДВ.6.2	Технология "Умный дом"		5				4	144	117	51	17	34	0	66	27						1	2	0	66.27	ИСТиГ	ПК-1, ПК-3, ПК-14		
Б1.В.ДВ.7.1	Техническая эксплуатация инженерных сетей с использованием ГИС		7				3	108	108	30	15	0	15	78	0							1	0	1	78.0	ИСТиГ	ПК-6, ПК-8, ПК-14, ПК-19, ПК-20	
Б1.В.ДВ.7.2	Эксплуатация систем вентиляции и кондиционирования		7				3	108	108	30	15	0	15	78	0							1	0	1	78.0	ИСТиГ	ПК-6, ПК-8, ПК-14, ПК-19, ПК-20	
Б1.В.ДВ.8.1	Энергосбережение в системах ТГВ		7		7		4	144	108	60	30	15	15	48	36							2	1	1	48.36	ИСТиГ	ПК-2, ПК-4, ПК-14	
Б1.В.ДВ.8.2	Энергоэффективность инженерных сетей зданий		7		7		4	144	108	60	30	15	15	48	36							2	1	1	48.36	ИСТиГ	ПК-2, ПК-4, ПК-14	
Б1.В.ДВ.9.1	Технические регламенты		7				3	108	108	30	15	0	15	78	0							1	0	1	78.0	ИСТиГ	ОПК-8, ПК-1, ПК-13	





№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень 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														Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																
		17	17	17	17	17	17	15	13	18	19	20	21	22	23	24	25															
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							
<b>Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)</b>								<b>3726</b>																								
Число часов учебных занятий в неделю ауд / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																	30	0	31	0	29	0	28	0	27	0	26	0	22	0	24	0
Число часов учебных занятий СРС в неделю / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																	23,1	0	21,5	0	22,7	0	24,8	0	25	0	27,7	0	27,2	0	28,6	0
Число курсовых проектов (работ)				9												0	0	0	1	0	3	2	3									
Число расчетных заданий					12											1	2	4	2	1	1	1	0									
Число экзаменов		32														4	4	4	5	4	4	3	4									
Число зачетов (дисциплины + практики и элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту)				40	+	6										8+0	7+2	6	5+1	4	3+1	4	3+2									

Базовая часть Блока 1 в з.е.	102	47.22 % от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.	105	48.61 % от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	36	34.29 % 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.**

\*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									
17	17	17	17	17	17	15	13	18	19	20	21	22	23	24	25										
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
<b>Б1.В.ДВ.2</b>																									
Б1.В.ДВ.2.1	Этика	5				3	108	108	34	17	0	17	74	0									ФИС	ОК-1, ОК-6	
Б1.В.ДВ.2.2	Основы предпринимательской деятельности					3	108	108	34	17	0	17	74	0									ЭТиП	ОК-3, ОК-4	
Б1.В.ДВ.2.3	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации					3	108	108	34	0	0	34	74	0									ЛЯ, НиФЯ	ОК-5, ОПК-9	
Б1.В.ДВ.2.4	Русский язык делового общения					3	108	108	34	0	0	34	74	0									КСОТ	ОК-5	
<b>Б1.В.ДВ.3</b>																									
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	