

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 специалитета

Специальность 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация №1 Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

Утвержден на заседании

ученого совета

Протокол № 10

«28» августа 2017 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ инженер-строитель

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ 6 лет

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ очная

Для групп с 2016 по 2016 годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от "11" августа 2016 г. № 1030

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
«23» августа 2017 г. Харламов И.В.

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

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

Разработчик УП
«23» августа 2017 г. Харламов И.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.

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 7	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																		=	:	:	:	=																		:	:	:	:	О	О	О									
II																		:	*	:	=	=																		:	:	:	:	О	О	X	X	=	=	=	=				
III																		:	*	:	=	=																		:	:	:	:	X	X	X	X	X	X	X	X	=	=	=	=
IV																		:	*	:	:	=																		:	:	:	:	Н	Н	Н	Н	=	=	=	=				
V																		:	*	:	:	=										:	:	:		X	X	X	X	X	X	X	X	=	=	=	=								
VI																		*	:	:	:	:	=	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	//	//	//	//	=	=	=	=								

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

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

Курс	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.с.
	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	17	17	34	3	4	7		3 1/3	3 1/3								2	5 2/3	7 2/3	52	60
II	17	17	34	2	4	6		2	2		2	2					2	5	7	51	60
III	17	17	34	2	3 1/3	5 1/3					4 2/3	4 2/3					2	5	7	51	60
IV	17	17	34	3	3	6								4	4		1	6	7	51	60
V	17	15	32	3	3	6					6	6					1	6	7	51	60
VI	18		18	4		4					16	16				4	1	8	9	51	60
ВСЕГО			186			34 1/3			5 1/3			28 2/3			4	4			44 2/3	307	360

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)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс					
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
		Неделя в семестре																													
		17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	15	18	0												
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	28	29	30	31		
БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																															
Б1	Базовая часть					252 - 270	267	9612	8352	4111	1235	476	2400	4241	1260																
Б1.Б.1	История	1					5	180	144	68	17	0	51	76	36	0	0												ИО	ОК-4, ОК-4	
Б1.Б.2	Философия	4					5	180	135	68	17	0	51	67	45				1	0	3								ФиС	ОК-1, ОК-3, ОК-4, ОК-7	
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	123				8	288	252	136	0	0	136	116	36	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	АЯ, НиФЯ	ОК-6, ОК-5	
Б1.Б.4	Правоведение (основы законодательства в строительстве)		8				3	108	108	34	17	0	17	74	0									1	0	1	1	74	0	ПиП	ОК-8
Б1.Б.5	Экономика	6					3	108	81	51	17	0	34	30	27					1	0	2							ЭТиП	ОК-5	
Б1.Б.6	Социология		7				3	108	108	34	17	0	17	74	0									1	0	1	1	74	0	ФиС	ОК-2
Б1.Б.7	Психология		8				3	108	108	34	17	0	17	74	0									1	0	1	1	74	0	КСОТ	ОК-2, ОК-3, ОК-7

№ 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		V курс		VI курс				
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		Неделя в семестре																												
		17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	15	18	0											
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	28	29	30	31	
Б1.Б.8	Культурология		8				3	108	108	34	17	0	17	74	0								1 0 1 74 0						КСОТ	ОК-4, ОПК-4
Б1.Б.9	Математика	13	24		4		19	684	612	323	102	0	221	289	72	2 0 4 60 36	2 0 2 58 0	1 0 4 77 36	1 0 3 94 0										ВМ	ОК-1, ОПК-6, ОПК-7
Б1.Б.10	Информатика	2	13				9	324	288	136	51	85	0	152	36	1 2 0 39 0	1 1 0 56 36	1 2 0 57 0											СК	ОПК-2, ОПК-3
Б1.Б.11	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2		2		8	288	252	119	17	0	102	133	36	1 0 4 77 36	0 0 2 56 0												НГыГ	ОПК-8, ПСК-1.1
Б1.Б.12	Химия	1					4	144	99	51	17	34	0	48	45	1 2 0 48 45													ХТ	ОК-1, ОПК-6, ОПК-7, ПК-11
Б1.Б.13	Физика	34	2				14	504	450	238	51	85	102	212	54		1 1 2 40 0	2 2 2 104 27	1 2 2 68 27										Ф	ОК-1, ОПК-6, ОПК-7, ПК-11
Б1.Б.14	Экология		7				3	108	108	68	17	0	51	40	0								1 0 3 40 0						ХТиЭ	ОК-10, ОПК-9, ПК-5
Б1.Б.15	Теоретическая механика	3	2				7	252	216	119	34	0	85	97	36		1 0 2 57 0	1 0 3 40 36										ТМиМ М	ОК-1, ОПК-6, ОПК-7	

№ 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		V курс		VI курс				
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		Неделя в семестре																												
		17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	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	28	29	30	31	
Б1.Б.16	Сопротивление материалов	4	3		34		6	216	180	102	34	0	68	78	36				1 0 2 39 0	1 0 2 39 36								МиИ	ОПК-7, ПК-9	
Б1.Б.17	Строительная механика	6	5		56		6	216	180	102	34	0	68	78	36				1 0 3 40 0	1 0 1 38 36								САДиА	ОПК-7, ПК-2, ПК-9, ПК-13	
Б1.Б.18	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести		5				3	108	108	68	17	0	51	40	0				1 0 3 40 0									САДиА	ОПК-6, ОПК-7, ПК-9	
Б1.Б.19	Механика грунтов		8				3	108	108	51	17	34	0	57	0								1 2 0 57 0						ОФИГиГ	ОПК-7, ПК-2, ПК-9, ПК-11
Б1.Б.20	Механика жидкости и газа		5				3	108	108	51	17	17	17	57	0				1 1 1 57 0									ИСТиГ	ОПК-7, ПК-2, ПК-9, ПК-11	
Б1.Б.21	Строительная теплотехника		5				3	108	108	51	17	17	17	57	0				1 1 1 57 0									ИСТиГ	ПК-2, ПК-13	
Б1.Б.22	Теоретические основы электротехники		6				3	108	108	51	17	17	17	57	0				1 1 1 57 0									ЭиАЭП	ОПК-6, ОПК-7	
Б1.Б.23	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		6				3	108	108	51	17	0	34	57	0				1 0 2 57 0									СМ	ПК-2, ПК-14, ПК-15	

№ 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		V курс		VI курс				
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		Неделя в семестре																												
		17	17	17	17	17	17	17	17	17	15	18	0	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	28	29	30	31	
Б1.Б.24	Инженерная геодезия	2					4	144	108	51	17	34	0	57	36		1 2 0 57 36												ОФИГи Г	ОПК-7, ПК-2
Б1.Б.25	Инженерная геология		1				3	108	108	51	17	34	0	57	0	1 2 0 57 0													ОФИГи Г	ОПК-7, ПК-2
Б1.Б.26	Безопасность жизнедеятельности	9					3	108	72	34	17	0	17	38	36								1 0 1 38 36						БЖД	ОК-10
Б1.Б.27	Строительные материалы	2					5	180	144	85	17	34	34	59	36		1 2 2 59 36												СМ	ОПК-6, ОПК-7, ПК-9, ПСК-1.5
Б1.Б.28	Нелинейные задачи строительной механики	7			7		5	180	144	51	17	0	34	93	36							1 0 2 93 36							СК	ОПК-7, ПК-2, ПК-10, ПК-11, ПСК-1.4
Б1.Б.29	Теория расчета пластин и оболочек	8					4	144	108	51	17	0	34	57	36							1 0 2 57 36							СК	ОПК-7, ПК-2, ПК-10, ПК-11, ПСК-1.4
Б1.Б.30	Динамика и устойчивость сооружений	7			7		5	180	144	68	17	0	51	76	36		1 0 3 76 36												СК	ПК-10, ПК-11, ПСК-1.4
Б1.Б.31	Сейсмостойкость сооружений	11		11Р			7	252	216	90	18	0	72	126	36											1 0 4 126 36			СК	ОПК-7, ПК-1, ПК-10, ПСК-1.4

№ 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		V курс		VI курс				
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		Неделя в семестре																												
		17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	15	18	0											
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	28	29	30	31	
Б1.Б.32	Железобетонные и каменные конструкции	9	10				10	360	306	160	49	51	60	146	54										2 3 0 68 27	1 0 4 78 27			СК	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-10, ПК-12, ПСК-1.1
Б1.Б.33	Металлические конструкции (общий курс)	9	8	9П	8		10	360	333	153	34	0	119	180	27									1 0 4 95 0	1 0 3 85 27			СК	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-10, ПК-12, ПСК-1.1	
Б1.Б.34	Технологические процессы в строительстве	7	8	8П			7	252	225	119	34	0	85	106	27								1 0 2 30 27	1 0 3 76 0			ТяМС	ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-10, ПК-13, ПСК-1.6		
Б1.Б.35	Организация, планирование и управление в строительстве	11	10	11П			8	288	252	81	33	0	48	171	36										1 0 2 63 0	1 0 1 108 36		ТяМС	ОПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПСК-1.6	
Б1.Б.36	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений	10	9	10П			7	252	216	96	32	0	64	120	36									1 0 2 57 0	1 0 2 63 36		ТяМС	ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПСК-1.6		
Б1.Б.37	Механизация и автоматизация строительства	6					5	180	135	85	17	0	68	50	45									1 0 4 50 45			ТяМС	ПК-4, ПК-5, ПК-10, ПК-13, ПСК-1.6		
Б1.Б.38	Экономика строительства	10	11				6	216	189	96	33	0	63	93	27										1 0 3 57 27	1 0 1 36 0		СК	ОПК-1, ПК-3, ПК-6	
Б1.Б.39	Управление проектами		11				3	108	108	54	18	0	36	54	0											1 0 2 54 0		СК	ОПК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-5	

№ 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		V курс		VI курс				
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		Неделя в семестре																												
		17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	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	28	29	30	31	
Б1.Б.40	Строительная физика	6					4	144	108	68	17	17	34	40	36						1 1 2 40 36							Ф	ПК-1, ПК-3, ПК-10	
Б1.Б.41	Обследование и испытание сооружений	10	9				5	180	153	64	32	0	32	89	27									- 0 1 38 0	- 0 1 51 27			СК	ПК-3, ПК-12, ПК-13, ПК-15, ПСК-1.2	
Б1.Б.42	Эксплуатация и реконструкция сооружений	11	10		11		6	216	189	99	33	0	66	90	27									- 0 2 27 0	- 0 2 63 27			СК	ПК-5, ПК-12, ПК-15, ПСК-1.2	
Б1.Б.43	Архитектура промышленных и гражданских зданий	5		5П			5	180	144	68	17	0	51	76	36					1 0 3 76 36								ТИАрх	ОПК-6, ПК-1, ПК-3, ПК-10, ПСК-1.1	
Б1.Б.44	Физическая культура и спорт		12				2	72	72	34	34	0	0	38	0	- 0 0 19 0	- 0 0 19 0												ОФКС	ОК-9
Б1.Б.45.1	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений		7				3	108	108	34	17	0	17	74	0							1 0 1 74 0							ТИАрх	ОПК-11, ПК-1, ПСК-1.1
Б1.Б.45.2	Архитектура	4		4П			5	180	153	85	17	0	68	68	27				1 0 4 68 27										ТИАрх	ОПК-8, ПСК-1.1
Б1.Б.45.3	Вероятностные методы строительной механики и теории надежности строительных конструкций	8	7				4	144	117	68	34	0	34	49	27							1 0 1 29 0	1 0 1 20 27						СК	ОПК-7, ПК-11, ПСК-1.4

№ 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		V курс		VI курс			
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		Неделя в семестре																											
		17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ прак. 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	30	31
Б1.Б.45.4	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений		6				3	108	108	51	17	0	34	57	0						1 0 2 57 0							СК	ПК-1, ПК-10, ПСК-1.2
Б1.Б.45.5	Теплогасоснабжение и вентиляция		6		6		3	108	108	51	17	17	17	57	0						1 1 1 57 0							ИСТиГ	ПК-1, ПК-2, ПСК-1.3
Б1.Б.45.6	Водоснабжение и водоотведение	5					3	108	63	34	17	0	17	29	45					1 0 1 29 45								ИСТиГ	ПК-1, ПК-2, ПСК-1.3
Б1.Б.45.7	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	11			11		5	180	144	90	18	0	72	54	36													ТнМС	ПК-4, ПК-10, ПК-13, ПК-14, ПСК-1.6
Б1.В	Вариативная часть, включая дисциплины по выбору					27 - 42	30	1080	963	456	135	136	185	507	117														
Б1.В.ОД.1	Компьютерная графика	5	4				5	180	153	102	17	85	0	51	27						0 3 0 21 0							СК	ОПК-2, ОПК-8, ПК-2, ПСК-1.1
Б1.В.ОД.2	Химия в строительстве		3				3	108	108	51	17	34	0	57	0						1 2 0 57 0							СМ	ОПК-7, ПК-9, ПСК-1.5
Б1.В.ОД.3	Основания и фундаменты	10	9	10П			6	216	180	96	32	0	64	84	36									1 0 2 21 0	1 0 2 63 36		ОФИГиГ	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПСК-1.1, ПСК-1.2, ПСК-1.6	
Б1.В.ОД.4	Конструкции из дерева и пластмасс	9		9П			6	216	189	68	17	17	34	121	27									1 1 2 121 27			СК	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-10, ПСК-1.2	

№ 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)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс							
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
		Неделя в семестре																															
		17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	15	18	0													
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	28	29	30	31				
Б1.В.ЭФ.1	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту							328	328	306	0	0	306	22	0																		
Б1.В.ЭФ.1.1	Спортивное совершенствование																													ОФКС	ОК-9		
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание		123					328	328	306	0	0	306	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ОФКС	ОК-9
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						10	360	333	139	52	0	87	194	27																		
Б1.В.ДВ.1.1	Основы предпринимательской деятельности*																													ЭТиП	ОК-5, ОК-8		
Б1.В.ДВ.1.2	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации*		5				3	108	108	34	17	0	17	74	0															ЛЯ, НиФЯ	ОК-6, ОПК-5		
Б1.В.ДВ.2.1	Спецкурс по проектированию железобетонных конструкций																													СК	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПСК-1.1, ПСК-1.2, ПСК-1.4, ПСК-1.6		
Б1.В.ДВ.2.2	Спецкурс по проектированию металлических конструкций		11				4	144	117	54	18	0	36	63	27															СК	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПСК-1.1, ПСК-1.2, ПСК-1.4, ПСК-1.6		
Б1.В.ДВ.3.1	Электроснабжение и вертикальный транспорт																													ЭиАЭП	ПК-1, ПК-2, ПСК-1.3		
Б1.В.ДВ.3.2	Электроснабжение		7				3	108	108	51	17	0	34	57	0															ЭиАЭП	ПК-1, ПК-2, ПСК-1.3		

№ 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		V курс		VI курс														
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия		В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			12									
		Неделя в семестре																																					
		17	17	17	17	17	17	17	17	17	15	18	0	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	28	29	30	31										
	ИТОГО ПО БЛОКУ 1 (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)	41	43	10	12	294 - 297	297	10692	9315	4567	1370	612	2585	4748	1377	27	396	26	422	25	412	26	395	25	403	26	386	23	473	23	527	23	428	23	402	23	504	0	0
	% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1							по ФГОС ≤ 30%		28.11																													
БЛОК 2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					54 - 60	57	38 н																															
Б2.У	Учебная практика							5 1/3 н																															
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая практика)	Баз		2			5	3 1/3 н		3 1/3 н																													
Б2.У.2	Исполнительская практика (геологическая практика)	Баз		4			3	2 н		2 н																													
Б2.П	Производственная практика							32 2/3 н																															
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (инструментальная практика)	Баз		4			3	2 н		2 н																													
Б2.П.2	Технологическая практика (первая производственная практика)	Баз		6			7	4 2/3 н		4 2/3 н																													
Б2.П.3	Исполнительская практика (вторая производственная практика)	Баз		10			9	6 н		6 н																													

Базовая часть Блока 1 в з.е.	267	89.90 % от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.	30	10.10 % от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	10	33.33 % от объема вариативной части

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

*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		V курс		VI курс			
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		Неделя в семестре																											
		17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		
Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Б1.В.ДВ.1																													
Б1.В.ДВ.1.1	Основы предпринимательской деятельности	5					3	108	108	34	17	0	17	74	0													ЭТиП	ОК-5, ОК-8
Б1.В.ДВ.1.2	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		3	108	108	34	0	0	34	74	0																	АЯ, НиФЯ	ОК-6, ОПК-5