

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 08.05.01.65 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 2013 по 2018 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.

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							
2013-2014	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							
	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	27	02	09	16	23	30							
2014-2015	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							
	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	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	31							
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		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	1/3											
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	8379	4111	1558	476	2077	4268	1233															
Б1.Б.1	История	1					5	180	144	68	34	0	34	76	36	2 0 2 76 36													ИО	ОК-4, ОК-4
Б1.Б.2	Философия	4					5	180	135	68	34	0	34	67	45	2 0 2 67 45													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 2 20 0 0 0 2 20 0 0 0 2 37 0 0 0 2 39 36												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 74 0					ПиП	ОК-8	
Б1.Б.5	Экономика	6					3	108	81	51	17	0	34	30	27					1 0 2 30 27								ЭТиП	ОК-5	
Б1.Б.6	Социология		7				3	108	108	34	17	0	17	74	0								1 0 1 74 0					ФиС	ОК-2	
Б1.Б.7	Психология		8				3	108	108	34	17	0	17	74	0								1 0 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 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	1/3											
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	153	0	170	289	72	3 0 3 75 36	2 0 2 70 0	2 0 3 65 36	2 0 2 79 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 45 0	1 1 0 41 36	1 2 0 66 0											СК	ОПК-2, ОПК-3
Б1.Б.11	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2		2		8	288	252	119	34	0	85	133	36	2 0 3 70 36	0 0 2 63 0												НГыГ	ОПК-8, ПСК-1.1
Б1.Б.12	Химия	1					4	144	108	51	17	34	0	57	36	1 2 0 57 36													ХТ	ОК-1, ОПК-6, ОПК-7, ПК-11
Б1.Б.13	Физика	34	2				14	504	450	238	102	85	51	212	54		2 1 1 58 0	2 2 1 86 27	2 2 1 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	51	0	68	97	36		1 0 2 57 0	2 0 2 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 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	17	17	17	17	17	15	18	1/3					
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.16	Соппротивление 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	51	0	51	78	36				2 0 2 45 0	1 0 1 33 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	34	0	34	40	0				2 0 2 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	34	0	17	57	0				2 0 1 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 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	1/3																	
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												ОФИ 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													ОФИ 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	34	34	17	59	36		2 2 1 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														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 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	1/3												
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 4 78			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 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 30	2 3 76	0 27				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 0 2 63	0 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 2 36	0			ТяМС	ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПСК-1.6	
Б1.Б.37	Механизация и автоматизация строительства	6					5	180	144	85	51	0	34	59	36									3 0 2 59	36				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	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 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	1/3									
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	117	68	34	17	17	49	27						2	1	1					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										1	1		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										1	2		СК	ПК-5, ПК-12, ПК-15, ПСК-1.2
Б1.Б.43	Архитектура промышленных и гражданских зданий	5		5П			5	180	144	68	34	0	34	76	36					2	0	2						ТИАрх	ОПК-6, ПК-1, ПК-3, ПК-10, ПСК-1.1
Б1.Б.44	Физическая культура и спорт		46				2	72	72	34	34	0	0	38	0						1	0	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				ТИАрх	ОПК-11, ПК-1, ПСК-1.1
Б1.Б.45.2	Архитектура	4		4П			5	180	153	85	34	0	51	68	27					2	0	3						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				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 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	17	17	17	17	17	15	18	1/3				
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											1 0 4 54 36		ТиМС	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	152	119	185	507	117														
Б1.В.ОД.1	Компьютерная графика	5	4				5	180	153	102	34	68	0	51	27					1 2 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 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	1/3													
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			
ЭФ	Элективные модули по физической культуре и спорту						9	328	328	306	17	0	289	22	0																	
Б1.В.ЭФ.1.1	Спортивное совершенствование						9	328	328	306	17	0	289	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ОФКС	ОК-9
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание		123				9	328	328	306	17	0	289	22	0	3	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						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		5				3	108	108	34	17	0	17	74	0					1	0	1	74	0						ЛЯ, НиФЯ	ОК-6, ОК-5	
Б1.В.ДВ.2.1	Спецкурс по проектированию железобетонных конструкций						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.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						3	108	108	51	17	0	34	57	0															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 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./ 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										
	ИТОГО ПО БЛОКУ 1 (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)	41	49	10	12	294 - 297	306	11020	9670	4873	1727	595	2551	4797	1350	30	400	27	425	28	395	30	405	28	414	30	424	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%				35.44																											
БЛОК 2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					54 - 60	57	38 н																															
Б2.У	Учебная практика							6 н																															
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая практика)	Баз		2Д			6	4 н															ОФИГи Г	ОПК-3, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-5															
Б2.У.2	Исполнительская практика (геологическая практика)	Баз		4Д			3	2 н															ОФИГи Г	ОПК-3, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-5															
Б2.П	Производственная практика							32 н																															
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (инструментальная практика)	Баз		4Д			3	2 н															ОФИГи Г	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПСК-1.6															
Б2.П.2	Технологическая практика (первая производственная практика)	Баз		6Д			6	4 н															СК	ОПК-2, ОПК-4, ОПК-9, ОПК-10, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПСК-1.5															
Б2.П.3	Исполнительская практика (вторая производственная практика)	Баз		10Д			9	6 н															СК	ОПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-10, ПСК-1.1, ПСК-1.6															

Базовая часть Блока 1 в з.е.		267	87.25 % от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.		30	9.80 % от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.		10	33.33 % от объема вариативной части

Примечание: «Д» – дифференцированная итоговая отметка (зачет с оценкой)

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..**