

III. План учебного процесса

Индекс	Наименование дисциплины (модуля)	Форма промежуточной аттестации	Расчетно-графические работы, курсовые работы (проекты)	Трудоемкость												Распределение по курсам и семестрам, ауд.час./нед												Закрепленная кафедра
				часы																								
				в том числе																								
				л.с.	всего	лекция	лабораторные занятия	семинары и практические занятия	Контроль		Расчетно-графические работы, курсовые работы (проекты)		Консультации, руководство	ИТОГО		I курс	II курс		III курс	IV курс	V курс		VI курс					
					контактная работа	самостоятельная работа	контактная работа	самостоятельная работа	контактная работа	контактная работа	самостоятельная работа	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр					
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
Блок 1	"Дисциплины (модули)"			300	10800	1310	532	1996	22,6	2029,4	33,3	569,7	46	3939,9	6860,1	25	21	23	19	23	18	23	17	22	18	18		
Б1.Д(М).Б	Обязательная часть Блока 1			251	9036	1090	432	1680	19,3	1726,7	24,1	434,9	39	3284,4	5751,6	25	19	21	17	23	16	18	10	15	12	13		
Б1.Д(М).Б.1	Философия	зачет		1	108	18		36	0,2	8,8				54,2	53,8			3										СПД
Б1.Д(М).Б.2	История (история России, всеобщая история)	зачет, экзамен		6	216	34		52	0,5	44,5			1	87,5	128,5	2	3											СПД
Б1.Д(М).Б.3	Иностранный язык	зачет, экзамен		5	180			68	0,5	44,5			1	69,5	110,5	2	2											СПД
Б1.Д(М).Б.4	Безопасность жизнедеятельности	экзамен		4	144	18		36	0,3	35,7			1	55,3	88,7							3						ТМ
Б1.Д(М).Б.5	Физическая культура и спорт	зачет		2	72	8		48	0,2	8,8				56,2	15,8	3												СПД
Б1.Д(М).Б.6	Правовые основы профессиональной деятельности	зачет		2	72	16		16	0,2	8,8				32,2	39,8		2											ПР
Б1.Д(М).Б.7	Основы проектной деятельности	зачет		2	72	16		16	0,2	8,8				32,2	39,8	2												МЭ
Б1.Д(М).Б.8	Социология	зачет		2	72	18		18	0,2	8,8				36,2	35,8		2											СПД
Б1.Д(М).Б.9	Русский язык и культура речи	зачет		2	72	16		16	0,2	8,8				32,2	39,8			2										СПД
Б1.Д(М).Б.10	Практика речевого общения на иностранном языке	зачет		2	72	16		16	0,2	8,8				32,2	39,8			2										СПД
Б1.Д(М).Б.11	Этика делового общения	зачет		2	72	16		16	0,2	8,8				32,2	39,8													СПД
Б1.Д(М).Б.12	Психология	зачет		3	108	16		16	0,2	8,8				32,2	75,8								2					СПД
Б1.Д(М).Б.13	Основы библиотечно-библиографических знаний	зачет		2	72			16	0,2	8,8				16,2	55,8	1												СПД
Б1.Д(М).Б.14	Математика	зачет, экзамен, зачет, экзамен	4РГР	12	432	68		102	1	89	1,2	34,8	2	174,2	257,8	3	3	2	2									ИТЭС
Б1.Д(М).Б.15	Физика	зачет, экзамен, экзамен	3РГР	11	396	50	50	50	0,8	80,2	0,9	26,1	2	153,7	242,3	3	3	3										ИТЭС
Б1.Д(М).Б.16	Химия	зачет		2	72	16	16		0,2	8,8				32,2	39,8	2												ТМ
Б1.Д(М).Б.17	Химия в строительстве	экзамен		4	144	18	36		0,3	35,7			1	55,3	88,7					3								ТМ
Б1.Д(М).Б.18	Теоретическая механика	экзамен		4	144	18	18	18	0,3	35,7			1	55,3	88,7		3											ТМ
Б1.Д(М).Б.19	Сопроотивление материалов	экзамен		4	144	16	16	16	0,3	35,7			1	49,3	94,7			3										ТМ
Б1.Д(М).Б.20	Начертательная геометрия и инженерная графика	экзамен	РГР	4	144	16	16	16	0,3	35,7	0,3	8,7	1	49,6	94,4	3												МЭ
Б1.Д(М).Б.21	Экономическая теория	зачет		2	72	16		16	0,2	8,8				32,2	39,8	2												ТМ
Б1.Д(М).Б.22	Экология	зачет		2	72	18		18	0,2	8,8				36,2	35,8										2			ТМ
Б1.Д(М).Б.23	Метрология, стандартизация и сертификация	зачет		3	108	16	16	16	0,2	8,8				48,2	59,8									3				ТМ
Б1.Д(М).Б.24	Информатика	экзамен		4	144	16	32		0,3	35,7			1	49,3	94,7	3												ИТЭС
Б1.Д(М).Б.25	Строительные материалы	экзамен		4	144	16	16	16	0,3	35,7			1	49,3	94,7		3											СП
Б1.Д(М).Б.26	Электротехника и электроника	экзамен	РГР	4	144	18	18	18	0,3	35,7	0,3	8,7	1	55,6	88,4					3								ИТЭС
Б1.Д(М).Б.27	Теория расчета пластин и оболочек	зачет		3	108	16		16	0,2	8,8				32,2	75,8							2						СП
Б1.Д(М).Б.28	Строительная механика	экзамен		4	144	18		36	0,3	35,7			1	55,3	88,7			3										СП
Б1.Д(М).Б.29	Вероятностные методы строительной механики и теории надежности строительных конструкций	зачет	РГР	3	108	18		18	0,2	8,8	0,3	8,7		36,5	71,5							2						СП

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
Б1.Д(М).Б.30	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести	экзамен	РГР	4	144	16		16	0,3	35,7	0,3	8,7	1	33,6	110,4							2						ИГЭСУ
Б1.Д(М).Б.31	Нелинейные задачи строительной механики	зачет		2	72	16		16	0,2	8,8				32,2	39,8							2						СП
Б1.Д(М).Б.32	Технологические процессы в строительстве	экзамен	РГР	4	144	16		32	0,3	35,7	0,3	8,7	1	49,6	94,4					3								СП
Б1.Д(М).Б.33	Геология	экзамен		4	144	18	18	18	0,3	35,7			1	55,3	88,7				3									СП
Б1.Д(М).Б.34	Геология	зачет	РГР	3	108	18	18		0,2	8,8	0,3	8,7		36,5	71,5		2											СП
Б1.Д(М).Б.35	Строительные машины и оборудование	экзамен		4	144	18		36	0,3	35,7			1	55,3	88,7					3								СП
Б1.Д(М).Б.36	Механика грунтов	экзамен		4	144	16	16	16	0,3	35,7			1	49,3	94,7					3								СП
Б1.Д(М).Б.37	Основания и фундаменты	экзамен	РГР	4	144	18	18	18	0,3	35,7	0,3	8,7	1	55,6	88,4						3							СП
Б1.Д(М).Б.38	Технологии возведения зданий	экзамен	КП	4	144	18		36	0,3	35,7	3	33	1	58,3	85,7													СП
Б1.Д(М).Б.39	Архитектура гражданских зданий	экзамен	КП	5	180	18		36	0,3	35,7	3	33	1	58,3	121,7				3									СП
Б1.Д(М).Б.40	Архитектура промышленных зданий	экзамен	РГР	5	180	16		32	0,3	35,7	0,3	8,7	1	49,6	130,4					3								СП
Б1.Д(М).Б.41	Основы научных исследований в строительстве	зачет		2	72	18		18	0,2	8,8				36,2	35,8								2					МО
Б1.Д(М).Б.42	Железобетонные конструкции	экзамен	КП	5	180	32	16	32	0,3	35,7	3	33	1	84,3	95,7					5								СП
Б1.Д(М).Б.43	Металлические конструкции, включая сварку	экзамен	КП	5	180	32	16	32	0,3	35,7	3	33	1	84,3	95,7							5						СП
Б1.Д(М).Б.44	Конструкции из дерева и пластмасс	экзамен	РГР	5	180	16	16	16	0,3	35,7	0,3	8,7	1	49,6	130,4							3						СП
Б1.Д(М).Б.45	Проектная деятельность	зачет, зачет, зачет, зачет, зачет, зачет, зачет, экзамен	6РГР	20	720	14		168	2,1	114,9	1,8	52,2	1	186,9	533,1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	СП
Б1.Д(М).Б.46	Организация управления и планирования в строительстве	экзамен	КР	4	144	16		32	0,3	35,7	2	34	1	51,3	92,7									3				СП
Б1.Д(М).Б.47	Ценообразование и сметное дело в строительстве	экзамен	РГР	5	180	16		32	0,3	35,7	0,3	8,7	1	49,6	130,4									3				СП
Б1.Д(М).Б.48	Производственный менеджмент	экзамен		4	144	18		36	0,3	35,7			1	55,3	88,7										3			СП
Б1.Д(М).Б.49	Эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений	экзамен		4	144	16		32	0,3	35,7			1	49,3	94,7											3		СП
Б1.Д(М).Б.50	Сейсмостойкость сооружений	экзамен		4	144	18		36	0,3	35,7			1	55,3	88,7												3	СП
Б1.Д(М).Б.51	Строительная физика	зачет		3	108	16	16	16	0,2	8,8				48,2	59,8							3						ИГЭСУ
Б1.Д(М).Б.52	Обследование и испытание сооружений	экзамен		4	144	14		28	0,3	35,7			1	43,3	100,7											3		СП
Б1.Д(М).Б.53	Динамика и устойчивость сооружений	экзамен	РГР	4	144	16		16	0,3	35,7	0,3	8,7	1	33,6	110,4					2								СП
Б1.Д(М).Б.54	Проектирование зданий и сооружений в сложных условиях	экзамен	РГР	6	216	14		42	0,3	35,7	0,3	8,7	1	57,6	158,4											3		СП
Б1.Д(М).Б.55	Урбанистические тенденции развития строительства	экзамен		4	144	18		36	0,3	35,7			1	55,3	88,7													СП
Б1.Д(М).Б.56	Перспективы развития строительства	зачет		3	108	18		18	0,2	8,8				36,2	71,8								2					СП
Б1.Д(М).Б.57	Техническая механика	зачет		3	108	16	16	16	0,2	8,8				48,2	59,8					3								ТТМ
Б1.Д(М).Б.58	Мониторинг технического состояния высотных и большепролетных зданий и сооружений	экзамен		6	216	14	14	28	0,3	35,7			1	57,3	158,7												4	СП
Б1.Д(М).Б.59	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	зачет	РГР	3	108	18	18		0,2	8,8	0,3	8,7		36,5	71,5					2								СП
Б1.Д(М).Б.60	Теплогоснабжение и вентиляция с основами	зачет	РГР	3	108	16	16	16	0,2	8,8	0,3	8,7		48,5	59,5						3							СП
Б1.Д(М).Б.61	Основы архитектуры и строительных конструкций	экзамен	КР	4	144	16		32	0,3	35,7	2	34	1	51,3	92,7				3									СП
Элективная дисциплина (модуль)																												
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зачет, зачет, зачет, зачет, зачет, зачет			328			258	1,2	52,8				259,2	68,8		4	3	3	2	2	1						СГД
Б1.Д(М).В	Часть формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть) Блока I			49	1764	220	100	316	3,3	302,7	9,2	134,8	7	655,5	1108,5		2	2	2		2	5	7	7	6	5		
				37	1332	134	66	264	2,3	258,7	8,9	126,1	7	482,2	849,8							3	7	7	6	5		
Б1.Д(М).В.1	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	экзамен	РГР	4	144	16		32	0,3	35,7	0,3	8,7	1	49,6	94,4							3						СП

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
Б1.Д(М).В.2	Железобетонные конструкции высотных и большепролётных зданий и сооружений	экзамен	РГР	6	216	16	16	32	0,3	35,7	0,3	8,7	1	65,6	150,4									4				СП
Б1.Д(М).В.3	Металлические конструкции высотных и большепролётных зданий и сооружений	экзамен	РГР	6	216	18	18	36	0,3	35,7	0,3	8,7	1	73,6	142,4								4					СП
Б1.Д(М).В.4	Висячие и комбинированные большепролётные конструкции	экзамен		4	144	18		36	0,3	35,7			1	55,3	88,7										3			СП
Б1.Д(М).В.5	Конструкции из дерева и пластмасс высотных и большепролётных зданий и сооружений	экзамен	КР	4	144	18	18	18	0,3	35,7	2	34	1	57,3	86,7										3			СП
Б1.Д(М).В.6	Архитектурно-конструкционное проектирование высотных и большепролётных зданий и сооружений	экзамен	КП	6	216	14	14	42	0,3	35,7	3	33	1	74,3	141,7											5		СП
Б1.Д(М).В.7	Нормативная база проектирования высотных и большепролётных зданий и сооружений	зачет		3	108	16		32	0,2	8,8				48,2	59,8									3				СП
Б1.Д(М).В.8	Геомеханика основания высотных зданий и сооружений	экзамен	КП	4	144	18		36	0,3	35,7	3	33	1	58,3	85,7									3				СП
Элективные дисциплины (модули)				12	432	86	34	52	1	44	0,3	8,7		173,3	258,7		2	2	2		2	2						
Б1.Д(М).В.9	Компьютерная графика при проектировании в строительстве	зачет	РГР	2	72	18	18		0,2	8,8	0,3	8,7		36,5	35,5		2											СП
	Строительная информатика																											ИТОГУ
Б1.Д(М).В.10	Пакеты прикладных программ, применяемых в строительстве	зачет		3	108	16	16		0,2	8,8				32,2	75,8		2											СП
	Компьютерные методы проектирования и конструирования в строительстве																											ИТОГУ
Б1.Д(М).В.11	BIM-технологии	зачет		2	72	16		16	0,2	8,8				32,2	39,8							2						СП
	Аддитивные технологии в строительстве																											ТМ
Б1.Д(М).В.12	Основы дизайна	зачет		2	72	18		18	0,2	8,8				36,2	35,8							2						СП
	Рисунок и живопись																											СП
Б1.Д(М).В.13	Современные строительные материалы	зачет		3	108	18		18	0,2	8,8				36,2	71,8				2									СП
	Современные конструкционные материалы																											СП
Блок 2	"Практика"			51	1836				2,1	61,2				49,4	51,5	1784,5												
Б2.П.Б	Обязательная часть Блока 2			45	1620				1,8	52,5				37,4	39,2	1580,8												
Б2.П.Б.1	Учебная практика	дифзачет (зачет с оценкой), дифзачет (зачет с оценкой)		6	216				0,6	17,4			8	8,6	207,4													
Б2.П.Б.1.1	учебная практика: изыскательская практика																											
Б2.П.Б.2	Производственная практика	дифзачет (зачет с оценкой)		3	108				0,3	8,7			6	6,3	101,7													СП
Б2.П.Б.2.1	производственная практика: научно-исследовательская работа																											
Б2.П.Б.2.2	производственная практика: исполнительская практика	дифзачет (зачет с оценкой)		3	108				0,3	8,7			6	6,3	101,7													СП
Б2.П.Б.2.3	производственная практика: проектная практика	дифзачет (зачет с оценкой)		6	216				0,3	8,7			12	12,3	203,7													СП
Б2.П.Б.2.4	производственная практика: преддипломная практика	дифзачет (зачет с оценкой)		27	972				0,3	8,7			5,4	5,7	966,3													СП
Б2.П.В	Часть формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть) Блока 2			6	216				0,3	8,7			12	12,3	203,7													
Б2.П.В.1	Производственная практика	дифзачет (зачет с оценкой)		6	216				0,3	8,7			12	12,3	203,7													
Б2.П.В.1.1	производственная практика: технологическая практика																											

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		
Блок 3	"Государственная итоговая аттестация"			9	324				0,6	71,4			24	24,6	299,4															
Б3.ГИА.Б.1	Государственная итоговая аттестация: подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			3	108				0,3	35,7			8	8,3	99,7													сп		
Б3.ГИА.Б.2	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6	216				0,3	35,7			16	16,3	199,7															
Итого:				360	12960	1310	532	1996	25,3	2162,0	33,3	569,7	119,4	4016,0	8944,0	25	21	23	19	23	18	23	17	22	18	18				
				Объем программы специалитета за учебный год, з.е.												60	60	60	60	60	60									
Число экзаменов																46	2	5	4	4	4	5	5	3	4	5	5			
Число зачетов																57	10	6	7	6	6	4	4	6	4	3		1		
Число курсовых работ (проектов)																9			1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Число расчетно-графических работ (контрольных работ)																31	3	5	2	3	4	3	3	3	2	1	2			
Практики				Государственная итоговая аттестация																										
Учебная практика 6 з.е.			Производственная практика 45 з.е.						сем	нед	з.е.													сем	нед	з.е.				
Типы практики	сем.	нед.	Типы практики	сем.	нед.	Государственная итоговая аттестация: подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			12	2	3	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												12	4	6				
учебная практика: изыскательская практика	2,4	4	производственная практика: технологическая практика	6	4																									
			производственная практика: научно-исследовательская работа	8	2																									
			производственная практика: исполнительская практика	8	2																									
			производственная практика: проектная практика	10	4																									
			производственная практика: предпринимательская практика	12	18																									
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		
Факультативы																														
Ф1	Универсальный дизайн и проектирование безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения			зачет	2	72	16		16	0,2	8,8				32,2	39,8					2							сп		
Ф2	Трудовое право			зачет	2	72	18		18	0,2	8,8				36,2	35,8					2							сп		
Ф3	Система проектной документации для строительства			зачет	2	72	18		18	0,2	8,8				36,2	35,8				2								сп		
Ф4	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности			зачет	2	72	8		10	0,2	8,8				18,2	53,8		1										стд		