



### III. План учебного процесса

Индекс	Наименование дисциплины (модуля)	Форма промежуточной аттестации	Расчетно-графические работы, курсовые работы (проекты)	Трудоёмкость													Распределение по курсам и семестрам, ауд.час./нед								Закрепленная кафедра					
				часы													в том числе													
				з.е.	всего	лекции	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	самостоятельная работа							1 семестр	2 семестр	3 семестр		4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 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		
<b>Блок I</b>	<b>"Дисциплины (модули)"</b>			<b>300</b>	<b>10800</b>	<b>1310</b>	<b>532</b>	<b>1992</b>	<b>22,6</b>	<b>2029,4</b>	<b>65,3</b>	<b>915,7</b>	<b>46</b>	<b>3967,9</b>	<b>6832,1</b>	<b>25</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>18</b>				
<b>Б1.Д(М).Б</b>	<b>Обязательная часть Блока I</b>			<b>250</b>	<b>9000</b>	<b>1090</b>	<b>432</b>	<b>1676</b>	<b>19,3</b>	<b>1726,7</b>	<b>49</b>	<b>671</b>	<b>39</b>	<b>3305,3</b>	<b>5694,7</b>	<b>25</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>13</b>				
Б1.Д(М).Б.1	Философия	зачет		3	108	18		36	0,2	8,8				54,2	53,8															
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		3										СД	
Б1.Д(М).Б.3	Иностранный язык	зачет, экзамен		5	180			68	0,5	44,5			1	69,5	110,5	2	2												СД	
Б1.Д(М).Б.4	Безопасность жизнедеятельности	экзамен		4	144	18		36	0,3	35,7			1	55,3	88,7														ТМ	
Б1.Д(М).Б.5	Физическая культура и спорт	зачет		2	72	8		48	0,2	8,8				56,2	15,8	3						3							СД	
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													МО	
Б1.Д(М).Б.8	Социология	зачет		2	72	18		18	0,2	8,8				36,2	35,8		2												СД	
Б1.Д(М).Б.9	Русский язык и культура речи	зачет		2	72	16		16	0,2	8,8				32,2	39,8	2													СД	
Б1.Д(М).Б.10	Практика речевого общения на иностранном языке	зачет		2	72			32	0,2	8,8				32,2	39,8			2											СД	
Б1.Д(М).Б.11	Этика делового общения	зачет		2	72	16		16	0,2	8,8				32,2	39,8			2											СД	
Б1.Д(М).Б.12	Психология	зачет		3	108	16		16	0,2	8,8				32,2	75,8										2				СД	
Б1.Д(М).Б.13	Основы библиотечно-библиографических знаний	зачет		2	72			16	0,2	8,8				16,2	55,8	1													СД	
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										ИТЭСУ	
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											ИТЭСУ	
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	РГР	4	144	18	18	18	0,3	35,7	0,3	8,7	1	55,6	88,4			3											ТМ	
Б1.Д(М).Б.19	Сопrotивление материалов	экзамен	РГР	4	144	16	16	16	0,3	35,7	0,3	8,7	1	49,6	94,4			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													ТМ	
Б1.Д(М).Б.21	Экономическая теория	зачет		2	72	16		16	0,2	8,8				32,2	39,8	2													МО	
Б1.Д(М).Б.22	Экология	зачет		2	72	18		18	0,2	8,8				36,2	35,8														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													ИТЭСУ	
Б1.Д(М).Б.25	Строительные материалы	экзамен		4	144	16	16	16	0,3	35,7			1	49,3	94,7			3											СД	
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									ИТЭСУ	
Б1.Д(М).Б.27	Теория расчета пластин и оболочек	зачет		3	108	16		16	0,2	8,8				32,2	75,8							2							СД	
Б1.Д(М).Б.28	Строительная механика	экзамен		4	144	18		36	0,3	35,7			1	55,3	88,7				3										СД	
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						СД	

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						ИТЭСУ
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	КП	4	144	16		32	0,3	35,7	3	33	1	52,3	91,7						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	Геоземля		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	КР	4	144	18	18	18	0,3	35,7	2	34	1	57,3	86,7						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						3							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	КП	4	144	16		32	0,3	35,7	3	33	1	52,3	91,7						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					МЭ
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													СП
Б1.Д(М).Б.44	Конструкции из дерева и пластмасс		экзамен	КП	5	180	16	16	16	0,3	35,7	3	33	1	52,3	127,7								5					СП
Б1.Д(М).Б.45	Проектная деятельность		зачет, зачет, зачет, зачет, зачет, зачет, зачет, экзамен	РГР, СКП	20	720	14		164	2,1	114,9	15,3	173,7	1	196,4	523,6		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	СП
Б1.Д(М).Б.46	Организация управления и планирования 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.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						ИТЭСУ
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	КП	6	216	14		42	0,3	35,7	3	33	1	60,3	155,7												4	СП
Б1.Д(М).Б.55	Урбанистические тенденции развития строительства		экзамен		4	144	18		36	0,3	35,7			1	55,3	88,7											3		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							СП
Б1.Д(М).Б.58	Мониторинг технического состояния высотных и крупнопанельных 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	Теплогасоснабжение и вентиляция с основами теплотехники		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
<i>Элективная дисциплина (модуль)</i>																													
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		зачет, зачет, зачет, зачет		328			258	1,2	52,8				259,2	68,8		4	3	3	2	2	1						СТА
<b>Б1.Д(М).В</b>		<b>Часть формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть) Блока 1</b>				<b>50</b>	<b>1800</b>	<b>220</b>	<b>100</b>	<b>316</b>	<b>3,3</b>	<b>302,7</b>	<b>16,3</b>	<b>244,7</b>	<b>7</b>	<b>662,6</b>	<b>1137,4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>5</b>		
					<b>37</b>	<b>1332</b>	<b>134</b>	<b>66</b>	<b>264</b>	<b>2,3</b>	<b>258,7</b>	<b>16</b>	<b>236</b>	<b>7</b>	<b>489,3</b>	<b>842,7</b>						<b>3</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>5</b>			
Б1.Д(М).В.1	Технология и организация возведения высотных и крупнопанельных зданий и сооружений		экзамен	КР	4	144	16		32	0,3	35,7	2	34	1	51,3	92,7							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	КР	6	216	16	16	32	0,3	35,7	2	34	1	67,3	148,7									4				СП
Б1.Д(М).В.3	Металлические конструкции высотных и большепролётных зданий и сооружений	экзамен	КР	6	216	18	18	36	0,3	35,7	2	34	1	75,3	140,7								4					СП
Б1.Д(М).В.4	Висячие и комбинированные большепролётные конструкции	экзамен	КР	4	144	18		36	0,3	35,7	2	34	1	57,3	86,7										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
<i>Элективные дисциплины (модули)</i>				<b>13</b>	<b>468</b>	<b>86</b>	<b>34</b>	<b>52</b>	<b>1</b>	<b>44</b>	<b>0,3</b>	<b>8,7</b>		<b>173,3</b>	<b>294,7</b>													
Б1.Д(М).В.9	Компьютерная графика при проектировании в Строительная информатика	зачет	РГР	2	72	18	18		0,2	8,8	0,3	8,7		36,5	35,5		2	2	2	2	2							СП ИТЭСУ
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 ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.11	Компьютерные методы проектирования и конструирования в строительстве	зачет		3	108	16	16		0,2	8,8				32,2	75,8					2								СП ТТМ
Б1.Д(М).В.12	ВМ-технологии	зачет		3	108	16	16		0,2	8,8				36,2	35,8						2							СП
Б1.Д(М).В.13	Аддитивные технологии в строительстве	зачет		2	72	18	18		0,2	8,8				36,2	35,8													СП
Б1.Д(М).В.13	Основы дизайна	зачет		3	108	18	18		0,2	8,8				36,2	71,8					2								СП
Б1.Д(М).В.13	Современные строительные материалы	зачет		3	108	18	18		0,2	8,8				36,2	71,8						2							СП
Б1.Д(М).В.13	Современные конструкционные материалы	зачет		3	108	18	18		0,2	8,8				36,2	71,8						2							СП
<b>Блок 2</b>	<b>"Практика"</b>			<b>51</b>	<b>1836</b>				<b>2,1</b>	<b>60,9</b>				<b>49,4</b>	<b>51,5</b>	<b>1784,5</b>												
<b>Б2.П.Б</b>	<b>Обязательная часть Блока 2</b>			<b>42</b>	<b>1512</b>				<b>1,5</b>	<b>43,5</b>				<b>33,4</b>	<b>34,9</b>	<b>1477,1</b>												
Б2.П.Б.1	Учебная практика																											
Б2.П.Б.1.1	учебная практика: изыскательская практика	дифзачет (зачет с оценкой)		3	108				0,3	8,7			4	4,3	103,7													СП
Б2.П.Б.2	Производственная практика																											
Б2.П.Б.2.1.	производственная практика: научно-исследовательская работа	дифзачет (зачет с оценкой)		3	108				0,3	8,7			6	6,3	101,7													СП
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
<b>Б2.П.В</b>	<b>Часть формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть) Блока 2</b>			<b>9</b>	<b>324</b>				<b>0,6</b>	<b>17,4</b>			<b>16</b>	<b>16,6</b>	<b>307,4</b>													
Б2.П.В.1	Учебная практика																											
Б2.П.В.1.1	учебная практика: ознакомительная практика	дифзачет (зачет с оценкой)		3	108				0,3	8,7			4	4,3	103,7													СП
Б2.П.В.2	Производственная практика																											
Б2.П.В.2.1.	производственная практика: технологическая практика	дифзачет (зачет с оценкой)		6	216				0,3	8,7			12	12,3	203,7													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			
<b>Блок 3</b>	<b>"Государственная итоговая аттестация"</b>			9	324				0,6	71,4			22	22,6	301,4																
БЗ.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			
БЗ.ГИА.Б.2	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6	216				0,3	35,7			14	14,3	201,7																
<b>Итого:</b>				<b>360</b>	<b>12960</b>	<b>1310</b>	<b>532</b>	<b>1992</b>	<b>25,3</b>	<b>2161,7</b>	<b>65,3</b>	<b>915,7</b>	<b>117,4</b>	<b>4042,0</b>	<b>8918,0</b>	<b>25</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>18</b>					
<b>Объем программы специалитета за учебный год, з.е.</b>																	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>									
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)																	22					1	2	3	3	3	3	1	3	3	
Число расчетно-графических работ (контрольных работ)																	21			3	6	3	2	1	1	2	1	2			
<b>Практики</b>										<b>Государственная итоговая аттестация</b>																					
<b>Учебная практика 6 з.е.</b>						<b>Производственная практика 45 з.е.</b>																									
Типы практики		сем.	нед.	Типы практики		сем.	нед.				сем.	нед.	з.е.				сем.	нед.	з.е.												
учебная практика: ознакомительная практика		2	2	производственная практика: технологическая практика		6	4																								
учебная практика: изыскательская практика		4	2	производственная практика: научно-исследовательская работа		8	2																								
				производственная практика: исполнительская практика		8	2																								
				производственная практика: проектная практика		10	4																								
				производственная практика: преддипломная практика		12	18																								
						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													
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			
	<b>Факультативы</b>																														
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)	зачет		2	72	8		10	0,2	8,8				18,2	53,8		1										сп				