



### III. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам		Всего в зачетных единицах	Часы							Распределение по курсам и семестрам, ауд.час./нед										Закрепленная кафедра	Расчетно-графические работы, курсовые работы (проекты)			
			экзаменов	зачетов		ВСЕГО по структуре	Аудиторные занятия	Лекции	Лабораторные занятия	Семинары и практические занятия	Контроль	Самостоятельная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс				VI курс		
													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	
<b>Б1</b>		<b>Базовая часть</b>			<b>255</b>	<b>9180</b>	<b>3320</b>	<b>996</b>	<b>468</b>	<b>1856</b>	<b>1584</b>	<b>4276</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>0</b>			
	1ББ1	История	1		4	144	48	16		32	36	60	3													СГД	
	1ББ2	Философия		7	3	108	48	16		32		60							3							СГД	
	1ББ3	Иностранный язык	3	12	7	252	100			100	36	116	2	2	2											СГД	
	1ББ4	Экономическая теория		1	3	108	32	16		16		76	2													МЭ	
	1ББ5	Русский язык и культура речи		1	2	72	32	16		16		40	2													СГД	
	1ББ6	Психология		7	3	108	32	16		16		76						2								СГД	
	1ББ7	Социология		1	2	72	32	16		16		40	2													СГД	
	1ББ8	Правовые основы профессиональной деятельности		1	2	72	32	16		16		40	2													СГД	
	1ББ9	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	6		5	180	72			72	36	72						4								СГД	
	1ББ10	Математика	1234		16	576	204	68		136	144	228	3	3	3	3										УТСП	4РГР
	1ББ11	Физика	23	1	11	396	150	50	50	50	72	174	3	3	3											ЭС	3РГР
	1ББ12	Экология		1	2	72	32	16		16		40	2													ТТМ	
	1ББ13	Химия		4	2	72	36	18	18			36				2										ТТМ	
	1ББ14	Химия в строительстве	7		4	144	48	16	32		36	60							3							ТТМ	
	1ББ15	Информатика	1		4	144	48	16	32		36	60	3													УТСП	
	1ББ16	Начертательная геометрия и инженерная графика	2		4	144	54	18	18	18	36	54		3												ТТМ	РГР
	1ББ17	Безопасность жизнедеятельности	11		4	144	48	16		32	36	60											3			ТТМ	
	1ББ18	Теоретическая механика	2		4	144	54	18	18	18	36	54		3												ТТМ	РГР
	1ББ19	Материаловедение		3	2	72	32	16	16			40			2											ТТМ	
	1ББ20	Строительные материалы	3		4	144	64	16	16	32	36	60			3											ТТМ	
	1ББ21	Механика грунтов	5		4	144	48	16	16	16	36	60					3									СП	
	1ББ22	Сопrotивление материалов	3		5	180	64	32	16	16	36	80			4											ТТМ	РГР
	1ББ23	Геодезия	2		4	144	54	18	18	18	36	54		3												СП	
	1ББ24	Геология	4		4	144	54	18	18	18	36	54				3										СП	
	1ББ25	Электротехника и электроника	6		4	144	54	18	18	18	36	54					3		3							ЭС	РГР
	1ББ26	Технологические процессы в строительстве	5		4	144	48	16		32	36	60					3									СП	КП
	1ББ27	Основы архитектуры и строительных конструкций		3	3	108	32	16		16		76			2											ТТМ	
	1ББ28	Архитектура гражданских зданий	4		4	144	54	18		36	36	54				3										СП	КП
	1ББ29	Архитектура промышленных зданий	5		4	144	48	16		32	36	60					3									СП	КП
	1ББ30	Техническая механика		5	3	108	48	16	16	16		60					3									ТТМ	
	1ББ31	Строительная механика	4		5	180	72	36		36	36	72				4										СП	
	1ББ32	Вероятностные методы строительной механики и теории надежности строительных конструкций	9		4	144	32	16		16	36	76									2					СП	РГР
	1ББ33	Металлические конструкции, включая сварку	7	6	6	216	86	34	18	34	36	94						2	3							СП	КП
	1ББ34	Железобетонные конструкции	7	6	6	216	86	34	18	34	36	94						2	3							СП	КП
	1ББ35	Конструкции из дерева и пластмасс	7		4	144	48	16	16	16	36	60								3						СП	КП

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		
	1ББ36	Эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений	11		4	144	48	16		32	36	60											3		СП			
	1ББ37	Основания и фундаменты	6		4	144	54	18	18	18	36	54						3							СП	КП		
	1ББ38	Строительные машины и оборудование	5		4	144	48	16		32	36	60					3								СП			
	1ББ39	Технологии возведения зданий	6		4	144	54	18		36	36	54						3							СП	КП		
	1ББ40	Метрология, стандартизация и сертификация		7	3	108	48	16		32		60							3						ТТМ			
	1ББ41	Сейсмостойкость сооружений	9		4	144	48	16		32	36	60										3			СП			
	1ББ42	Строительная физика		4	3	108	54	18	18	18		54				3									ЭС	РГР		
	1ББ43	Обследование и испытание сооружений	9		4	144	48	16		32	36	60										3			СП			
	1ББ44	Проектирование зданий и сооружений в сложных условиях	9		5	180	64	16		48	36	80										4			СП	КП		
	1ББ45	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести		5	3	108	32	16		16		76					2								УТСП	РГР		
	1ББ46	Урбанистические тенденции развития строительства	10		4	144	54	18		36	36	54										2			СП			
	1ББ47	Основы проектной деятельности		2	2	72	32	16		16		40	2												МЭ			
	1ББ48	Проектная деятельность	11	2345678910	20	720	186			186	36	498		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	СП	РГР, 9КП	
	1ББ49	Перспективы развития строительства	2		4	144	54	18		36	36	54		3												СП		
	1ББ50	Единая система конструкторской документации		4	3	108	36	18		18		72					2									ТТМ		
	1ББ51	Физическая культура и спорт		1	2	72	72	8		64			4													СГД		
		<b>Дисциплины специализации</b>			<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>378</b>	<b>104</b>	<b>68</b>	<b>206</b>	<b>216</b>	<b>486</b>																
	1ББ52	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и	8		4	144	54	18		36	36	54										3				СП	КР	
	1ББ53	Железобетонные конструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	9		6	216	64	16	16	32	36	116											4			СП	КР	
	1ББ54	Металлические конструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	8		6	216	72	18	18	36	36	108											4			СП	КР	
	1ББ55	Висячие и комбинированные большепролетные конструкции	10		4	144	54	18		36	36	54											3			СП	КР	
	1ББ56	Конструкции из дерева и пластмасс высотных и большепролетных зданий и сооружений	10		4	144	54	18	18	18	36	54											3			СП	КР	
	1ББ57	Архитектурно-конструкционное проектирование высотных и большепролетных зданий и	11		6	216	80	16	16	48	36	100												5		СП	КП	
		<b>Вариативная часть</b>			<b>42</b>	<b>1840</b>	<b>884</b>	<b>226</b>	<b>82</b>	<b>576</b>	<b>144</b>	<b>812</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>2</b>				
					<b>17</b>	<b>612</b>	<b>226</b>	<b>70</b>	<b>16</b>	<b>140</b>	<b>72</b>	<b>314</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>				
	1БВ1	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и		8	3	108	54	18		36		54											3			СП		
	1БВ2	Динамика и устойчивость сооружений		6	2	72	36	18		18		36														СП	РГР	
	1БВ3	Мониторинг технического состояния высотных и большепролетных зданий и	11		6	216	64	16	16	32	36	116												4		СП		
	1БВ4	Геомеханика основания высотных зданий и сооружений	8		6	216	72	18		54	36	108											4			СП	КП	
		<b>Дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые ВУЗом</b>			<b>25</b>	<b>1228</b>	<b>658</b>	<b>156</b>	<b>66</b>	<b>436</b>	<b>72</b>	<b>498</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			
	1БВП1	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		2345678																						СГД		
		Прикладная физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		91011		328	328	8		320				4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	СГД	
	1БВП2	Компьютерная графика		2	3	108	36	18	18			72		2												СП	РГР	
		Строительная информатика																								СП		
	1БВП3	Пакеты прикладных программ		3	2	72	32	16	16			40			2											СП		
		Компьютерные методы проектирования и расчета																								СП		
	1БВП4	Теплогаснабжение и вентиляция с основами теплотехники		5	3	108	48	16	16	16		60						3								СП	РГР	
		Теплотехника																								ТТМ		
	1БВП5	Организация, планирование и управление в строительстве	10		5	180	64	32		32	36	80											4			СП	КР	
		Производственный менеджмент																								МЭ		
	1БВП6	Основы научных исследований		3	2	72	32	16		16		40				2										МЭ		
		Введение в строительство																								СП		
	1БВП7	Ценообразование и сметное дело в строительстве	10		4	144	54	18		36	36	54											3			СП	КР	
		Экономика отрасли																								МЭ		
	1БВП8	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики		5	3	108	32	16		16		76						2								ТТМ	РГР	
		Гидравлика																								ТТМ		
	1БВП9	ВМ-технологии		7	3	108	32	16	16			76						2								СП	РГР	
		Аддитивные технологии																								ТТМ		
<b>Б2</b>		<b>Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>		зачет с оценкой	<b>54</b>	<b>1944</b>																						

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							
		<b>Базовая часть</b>																															
		Учебная практика																															
		практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		2	3	108																					СП						
		исполнительская практика		4	3	108																					СП						
		Производственная практика																															
		практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		4	3	108																					СП						
		технологическая		6	6	216																					СП						
		научно-исследовательская работа		8	6	216																					СП						
		исполнительская практика		10	6	216																					СП						
		Преддипломная практика		12	27	972																					СП						
<b>Б3</b>		<b>Государственная итоговая аттестация</b>				<b>9</b>	<b>324</b>																										
		<b>Базовая часть</b>																															
		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		12	3	108																					СП						
		Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной		12	6	216																					СП						
				<b>Итого:</b>	<b>360</b>	<b>13288</b>	<b>4204</b>	<b>1222</b>	<b>550</b>	<b>2432</b>	<b>1728</b>	<b>5088</b>	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>21</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>16</b>										
				<b>Объем программы бакалавриата за учебный год, з.е.</b>													<b>60</b>	<b>60</b>			<b>60</b>			<b>60</b>			<b>60</b>						
				Число экзаменов													48	3	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5				
				Число зачетов													54	8	5	6	6	6	6	6	6	4	2	3	1	1			
				Число курсовых работ (проектов)													27			1	2	3	3	4	4	3	5	2					
				Число расчетно-графических работ (контрольных работ)													19	2	5	3	2	5			1		1						
<b>Б2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) 54 з.е.</b>												<b>Б3. Государственная итоговая аттестация 9 з.е.</b>																					
<b>Учебная практика 9 з.е.</b>						<b>Производственная практика 45 з.е.</b>																											
Название практики		сем.	нед.	Название практики		сем.	нед.			сем		нед	з.е.			сем		нед	з.е.														
Учебная				Производственная																													
практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		2	2	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		4	2			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		12	2	3			Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы		12	4	6												
исполнительская практика		4	4	технологическая практика		6	4																										
				научно-исследовательская работа		8	4																										
				исполнительская практика		10	4																										
				Преддипломная		12	16																										
<b>Факультативы</b>																																	
Ф1	Основы библиотечно-библиографических знаний				1	2	70	16					16														СГД						
Ф2	Второй иностранный язык в технической сфере				7	3	108	48					48						3								СГД						
Ф3	Культурология				2	2	72	32	16				16			2											СГД						
Ф4	Основы дизайна				3	2	72	32	16				16														СП						