



### 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												I курс				II курс					III курс				IV курс			
				з.е.	всего	в том числе						Контроль		Расчетно-графические работы, курсовые работы (проекты)		Консультации, руководств.во	ИТОГО		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр		6 семестр	7 семестр	8 семестр					
						лекции	лабораторные занятия	семинары и практические занятия	контактная работа	самостоятельная работа	контактная работа	самостоятельная работа	контактная работа	самостоятельная работа																		
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								
<b>Блок 1</b>	<b>"Дисциплины (модули)"</b>			<b>198</b>	<b>7128</b>	<b>928</b>	<b>400</b>	<b>1342</b>	<b>15,6</b>	<b>1361,4</b>	<b>39,4</b>	<b>554,6</b>	<b>31</b>	<b>2755</b>	<b>4373</b>	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>24</b>										
<b>Б1.Д(М).Б</b>	<b>Обязательная часть Блока 1</b>			<b>125</b>	<b>4500</b>	<b>614</b>	<b>284</b>	<b>876</b>	<b>10</b>	<b>845</b>	<b>9,2</b>	<b>188,8</b>	<b>18</b>	<b>1811,2</b>	<b>2688,8</b>	<b>25</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>5</b>										
Б1.Д(М).Б.1	Философия	зачет		3	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				ТТМ							
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			32	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			2							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	экзамен, 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									ТТМ							
Б1.Д(М).Б.17	Теоретическая механика	экзамен	РГР	4	144	18	18	18	0,3	35,7	0,3	8,7	1	55,6	88,4		3								ТТМ							
Б1.Д(М).Б.18	Сопроотивление материалов	экзамен	РГР	4	144	16	16	16	0,3	35,7	0,3	8,7	1	49,6	94,4			3							ТТМ							
Б1.Д(М).Б.19	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									ТТМ							
Б1.Д(М).Б.20	Экономическая теория	зачет		2	72	16		16	0,2	8,8				32,2	39,8	2									МЭ							
Б1.Д(М).Б.21	Экология	зачет		2	72	18		18	0,2	8,8				36,2	35,8						2				ТТМ							
Б1.Д(М).Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация	зачет		3	108	16	16	16	0,2	8,8				48,2	59,8							3			ТТМ							
Б1.Д(М).Б.23	Информатика	экзамен		4	144	16	32		0,3	35,7			1	49,3	94,7	3									ИТЭСУ							
Б1.Д(М).Б.24	Строительные материалы	экзамен		4	144	16	16	16	0,3	35,7			1	49,3	94,7			3							СП							
Б1.Д(М).Б.25	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.26	Техническая механика	зачет		3	108	16	16	16	0,2	8,8				48,2	59,8					3					ТТМ							
Б1.Д(М).Б.27	Строительная механика	экзамен		4	144	18		36	0,3	35,7			1	55,3	88,7				3						СП							
Б1.Д(М).Б.28	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.29	Геология	экзамен		4	144	18	18	18	0,3	35,7			1	55,3	88,7				3						СП							
Б1.Д(М).Б.30	Геодезия	зачет	РГР	3	108	18	18	18	0,2	8,8	0,3	8,7		54,5	53,5		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
Б1.Д(М).Б.31	Строительные машины и оборудование	экзамен		4	144	18		36	0,3	35,7			1	55,3	88,7					3				сп
Б1.Д(М).Б.32	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.33	Основы архитектуры и строительных конструкций	экзамен	КР	4	144	16		32	0,3	35,7	2	34	1	51,3	92,7			3						сп
Б1.Д(М).Б.34	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
<i>Элективная дисциплина (модули)</i>																								
	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
<b>Б1.Д(М).В</b>	<b>Часть формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть) Блока 1</b>			<b>73</b>	<b>2628</b>	<b>314</b>	<b>116</b>	<b>466</b>	<b>5,6</b>	<b>516,4</b>	<b>30,2</b>	<b>365,8</b>	<b>13</b>	<b>943,8</b>	<b>1684,2</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>19</b>		
				<b>62</b>	<b>2232</b>	<b>246</b>	<b>82</b>	<b>432</b>	<b>4,8</b>	<b>481,2</b>	<b>29,9</b>	<b>357,1</b>	<b>12</b>	<b>806,7</b>	<b>1425,3</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>19</b>		
Б1.Д(М).В.1	Механика грунтов	экзамен		4	144	16	16	16	0,3	35,7			1	49,3	94,7					3				сп
Б1.Д(М).В.2	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).В.3	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).В.4	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).В.5	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).В.6	Основы научных исследований в строительстве	зачет		2	72	16		16	0,2	8,8				32,2	39,8					2				мэ
Б1.Д(М).В.7	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).В.8	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).В.9	Конструкции из дерева и пластмасс	экзамен	КП	4	144	16	16	16	0,3	35,7	3	33	1	52,3	91,7							3		сп
Б1.Д(М).В.10	Проектная деятельность	зачет, зачет, зачет, зачет, зачет, экзамен	РГР, ЗКП	12	432	16		102	1,3	79,7	9,3	107,7	1	129,6	302,4		1	1	1	1	1	1	2	сп
Б1.Д(М).В.11	Организация, планирование и управление 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).В.12	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).В.13	Эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений	экзамен		4	144	16		32	0,3	35,7			1	49,3	94,7							3		сп
<i>Элективные дисциплины (модули)</i>				<b>11</b>	<b>396</b>	<b>68</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>0,8</b>	<b>35,2</b>	<b>0,3</b>	<b>8,7</b>	<b>1</b>	<b>137,1</b>	<b>258,9</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>				
Б1.Д(М).В.14	Компьютерная графика при проектировании	зачет	РГР	2	72	18	18		0,2	8,8	0,3	8,7		36,5	35,5				2					сп
	Строительная информатика																							итэсу
Б1.Д(М).В.15	Пакеты прикладных программ	зачет		3	108	16	16		0,2	8,8				32,2	75,8									сп
	Компьютерные методы проектирования и конструирования																							сп
Б1.Д(М).В.16	ВМ-технологии	зачет		3	108	16		16	0,2	8,8				32,2	75,8					2				сп
	Аддитивные технологии																							тм
Б1.Д(М).В.17	Современные строительные материалы	зачет		3	108	18		18	0,2	8,8				36,2	71,8					2				сп
	Современные конструкционные материалы																							сп
<b>Блок 2</b>	<b>"Практика"</b>			<b>33</b>	<b>1188</b>				<b>1,2</b>	<b>34,8</b>			<b>24,2</b>	<b>25,4</b>	<b>1162,6</b>									
<b>Б2.П.Б</b>	<b>Обязательная часть Блока 2</b>			<b>24</b>	<b>864</b>				<b>0,6</b>	<b>17,4</b>			<b>8,2</b>	<b>8,8</b>	<b>855,2</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: преддипломная практика	дифзачет (зачет с оценкой)		21	756				0,3	8,7			4,2	4,5	751,5									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

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																
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																
<b>Блок 3</b>	<b>"Государственная итоговая аттестация"</b>			<b>9</b>	<b>324</b>				<b>0,6</b>	<b>71,4</b>			<b>20</b>	<b>20,6</b>	<b>303,4</b>																									
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			12	12,3	203,7																									
<b>Итого:</b>				<b>240</b>	<b>8640</b>	<b>928</b>	<b>400</b>	<b>1342</b>	<b>17,4</b>	<b>1467,6</b>	<b>39,4</b>	<b>554,6</b>	<b>75,2</b>	<b>2801,0</b>	<b>5839,0</b>	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>24</b>																		
<b>Объем программы бакалавриата за учебный год, з.е.</b>																	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>																				
Число экзаменов																	30			2	5	4	4	4	5	6														
Число зачетов																	43			10	6	7	6	6	4	3	1													
Число курсовых работ (проектов)																	12					1	2	3	3	3														
Число расчетно-графических работ (контрольных работ)																	18			3	5	4	2	1	1	2														
<b>Практики</b>						<b>Государственная итоговая аттестация</b>																																		
<b>Учебная практика 6 з.е.</b>			<b>Производственная практика 27 з.е.</b>						<b>сем</b>	<b>нед</b>	<b>з.е.</b>											<b>сем</b>	<b>нед</b>	<b>з.е.</b>																
Типы практики	сем.	нед.	Типы практики	сем.	нед.	Государственная итоговая аттестация: подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			8	2	3	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										8	4	6																
учебная практика: ознакомительная практика	2	2	производственная практика: технологическая практика	6	4																																			
учебная практика: изыскательская практика	4	2	производственная практика: преддипломная практика	8	14																																			
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																
<b>Факультативы</b>																																								
Ф1	Основы дизайна	зачет		2	72	18		18	0,2	8,8				36,2	35,8							2			сп															
Ф2	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															
Ф3	Трудовое право	зачет		2	72	18		18	0,2	8,8				36,2	35,8							2			пр															
Ф4	Система проектной документации для строительства	зачет		2	72	18		18	0,2	8,8				36,2	35,8				2						сп															
Ф5	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности	зачет		2	72	8		10	0,2	8,8				18,2	53,8		1								сгд															