Дисциплины, формы контроля, трудоемкость и объем часов

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование перечня дисциплин	Формы контроля: экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовой проект	курсовая работа	Трудоемкость: в зачетных единицах	в часах	Объем часов: ИТОГО ЧАСОВ	в том числе: лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	Код кафедры	Компетенции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	74	75
Б.1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**							**209**	**7524**	**7852**	**1337**	**1807**	**999**	**18**	**1026**	**2665**		
Б.1.О	***Обязательная часть***							***98***	***3528***	***3528***	***689***	***621***	***584***	***4***	***495***	***1135***		
Б.1.О.Д01	Физическая культура и спорт				3			2	72	72		72					20	УК-7
Б.1.О.Д02	История (история России, всеобщая история)		1					4	144	144	34	34			27	49	22	УК-5
Б.1.О.Д03	Философия		2					4	144	144	38	38			27	41	22	УК-1,УК-5,УК-6
Б.1.О.Д04	Иностранный язык		4		1,2,3			10	360	360			142		36	182	03	УК-4
Б.1.О.Д05	Безопасность жизнедеятельности			1				3	108	108	17	17				74	09	ОПК-8,ОПК-9,ОПК-10,УК-8
Б.1.О.Д06	Правоведение (основы законодательства в строительстве)			2				3	108	108	38	38				32	29	ОПК-4,УК-2,УК-10
Б.1.О.Д07	Экология				1			2	72	72	17	17				38	15	ОПК-1,ОПК-8
Б.1.О.Д08	Математика		1,2,3					12	432	432	87	106			90	149	07	ОПК-1
Б.1.О.Д09	Информатика		4	3				6	216	216	52		87		27	50	05	ОПК-2,УК-1
Б.1.О.Д10	Начертательная геометрия и инженерная графика		1,2					8	288	288	53	36	72		63	64	13	ОПК-2,ОПК-6
Б.1.О.Д11	Химия			2				3	108	108	19		19			70	09	ОПК-1
Б.1.О.Д12	Физика		1,2					6	216	216	36		72		63	45	21	ОПК-1
Б.1.О.Д13	Экономика				2			2	72	72	19	19				34	24	ОПК-6,ОПК-9,УК-9
Б.1.О.Д14	Теоретическая механика		3					4	144	144	17	34	17		27	49	10	ОПК-1
Б.1.О.Д15	Основы теплотехники				5			2	72	72	17		17			38	25	ОПК-1,ОПК-6
Б.1.О.Д16	Инженерная геодезия		2		1			6	216	216	72	19	72		27	26	01	ОПК-5
Б.1.О.Д17	Инженерная геология		3				3	4	144	144	34	34	34	2	27	13	01	ОПК-3,ОПК-5
Б.1.О.Д18	Основы архитектуры и строительных конструкций			4		4		3	108	108	36	54		2		16	01	ОПК-3,ОПК-6
Б.1.О.Д19	Строительные материалы		3					3	108	108	17		34		27	30	10	ОПК-3
Б.1.О.Д20	Основы гидравлики		4					3	108	108	18	18	18		27	27	01	ОПК-1
Б.1.О.Д21	Культурология			1				3	108	108	17	17				74	22	УК-3,УК-4,УК-5,УК-6
Б.1.О.Д22	Технологические процессы в строительстве		5					3	108	108	34	34			27	13	01	ОПК-3,ОПК-6,ОПК-8,УК-2
Б.1.О.Д23	Основы организации и управления в строительстве				5			2	72	72	17	34				21	01	ОПК-3,ОПК-4,ОПК-6,ОПК-8, ОПК-9,УК-2
Б.1.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***							***73***	***2628***	***2628***	***412***	***567***	***242***	***10***	***315***	***1082***		
Б.1.В.Д01	Экономика в гидротехническом строительстве			8				3	108	108	22	22				64	01	ПКОО-3,ОПК-6
Б.1.В.Д02	Механика грунтов				4			2	72	72	18		18			36	13	ПКОО-4,ОПК-6
Б.1.В.Д03	Техническая механика		4					5	180	180	18	18	36		36	72	13	ПКОО-3
Б.1.В.Д04	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		8					3	108	108	11	22			27	48	11	ПКОО-3,ОПК-7
Б.1.В.Д05	Электротехника и электроснабжение			3				3	108	108	17	34	17			40	26	ПКОО-2,ОПК-1,ОПК-6
Б.1.В.Д06	Статика и динамика сооружений		5		4			6	216	216	35	70			27	84	13	ПКОО-3,ОПК-6
Б.1.В.Д07	Строительные конструкции		6	5		6		8	288	288	53	70	18	2	27	118	13	ПКОО-3,ОПК-6
Б.1.В.Д08	Основания и фундаменты		5				5	6	216	216	34	34	34	2	27	85	13	ПКОО-4,ОПК-6
Б.1.В.Д09	Гидротехнические сооружения общего назначения		6,7				7	8	288	288	35	70	17	2	54	110	01	ПКОО-3
Б.1.В.Д10	Гидротехнические сооружения отраслевого назначения		7,8	6		8		12	432	432	81	103	50	2	54	142	01	ПКОО-3
Б.1.В.Д11	Основы теплогазоснабжения и вентиляция			4				3	108	108	18	36				54	25	ПКОО-2,ОПК-6
Б.1.В.Д12	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики			6				3	108	108	18	18				72	10	ПКОО-2,ОПК-6
Б.1.В.Д13	Технология гидротехнического строительства		7			7		6	216	216	34	34	34	2	27	85	01	ПКОО-8
Б.1.В.Д14	Строительные машины		6					5	180	180	18	36	18		36	72	10	ПКОО-8
Б.1.ДВ	***Дисциплины по выбору***							***38***	***1368***	***1368***	***236***	***291***	***173***	***4***	***216***	***448***		
Б.1.В.ДВ.Д01.1	Гидравлика гидротехнических сооружений		5				5	3	108	108	34	17	17	2	27	11	01	ПКОО-3,ПКОО-7
Б.1.В.ДВ.Д01.2	Динамика русловых потоков																	
Б.1.В.ДВ.Д02.1	Материаловедение. Технология конструкционных материалов			5				3	108	108	17	34				57	10	ПКОО-3
Б.1.В.ДВ.Д02.2	Композиционные материалы																	
Б.1.В.ДВ.Д03.1	Гидрология и водные изыскания		4				4	4	144	144	36	18	18	2	36	34	01	ПКОО-1,ПКОО-4
Б.1.В.ДВ.Д03.2	Маркшейдерское дело																	
Б.1.В.ДВ.Д04.1	Гидротехнические сооружения водного транспорта		6,7,8					17	612	612	92	119	102		90	209	01	ПКОО-5,ПКОО-7
Б.1.В.ДВ.Д04.2	Речные гидроузлы																	
Б.1.В.ДВ.Д05.1	Техническая эксплуатация, исследование и ремонт гидротехнических сооружений		8					3	108	108	22	33			27	26	01	ПКОО-1,ПКОО-6,ОПК-10
Б.1.В.ДВ.Д05.2	Гидроэнергетические сооружения																	
Б.1.В.ДВ.Д06.1	Инженерная мелиорация		6					5	180	180	18	36	36		36	54	01	ПКОО-7
Б.1.В.ДВ.Д06.2	Строительные конструкции гидротехнических сооружений																	
Б.1.В.ДВ.Д07.1	Гидротехника и природопользование			7				3	108	108	17	34				57	01	ПКОО-2,ПКОО-3
Б.1.В.ДВ.Д07.2	Портовые гидротехнические сооружения																	
Б.1.Э	***Элективная часть***									***328***		***328***						
Б.1.Э01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту				1,2,3, 4,5,6					328		328					20	УК-7
Б.2	**Блок 2 Практика**							**24**	**864**	**864**				**16**		**848**		
Б.2.О	***Обязательная часть***							***18***	***648***	***648***				***12***		***636***		
Б.2.О.П01	Производственная практика (исполнительская)			6				6	216	216				4		212	01	ПКОО-4,УК-5,УК-6
Б.2.О.П02	Производственная практика (преддипломная)			8				8	288	288				4		284	01	ПКОО-8,ОПК-2
Б.2.О.У01	Учебная практика (изыскательская)			2				4	144	144				4		140	01	ПКОО-4,ОПК-5,УК-3
Б.2.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***							***6***	***216***	***216***				***4***		***212***		
Б.2.В.У01	Учебная практика (изыскательская)			4				6	216	216				4		212	01	ПКОО-4,ОПК-5,УК-3
Б.3	**Блок 3 Государственная итоговая аттестация**							**7**	**252**	**252**				**8**		**244**		
								7	***252***	***252***				***8***		***244***		
Б.3.ГИА01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							7	252	252				8		244	01	ПКОО-1,ПКОО-2,ПКОО-3,ПКОО-4,ПКОО-5,ПКОО-6,ПКОО-7,ПКОО-8,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-7,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-10,УК-1,УК-2,УК-3,УК-4,УК-5,УК-6,УК-7,УК-8,УК-9,УК-10
ФТД	**Факультативные дисциплины (модули)**							**6**	**216**	**216**	**30**	**49**				**137**		
								6	***216***	***216***	***30***	***49***				***137***		
ФТД.01	Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи				2			2	72	72		19				53	22	ОПК-4,УК-3,УК-5,УК-7
ФТД.02	Гидрография				8			2	72	72	11	11				50	01	ПКОО-5,ОПК-5
ФТД.03	История транспорта России				2			2	72	72	19	19				34	18	УК-5

Распределение объема часов: семестры 1–4

Семестр 1: 17,00 недель, 2,00 н.п.а.; практики — недель; итог. гос. аттест — недель.
Семестр 2: 19,00 недель, 3,00 н.п.а.; практики 2,67 недель; итог. гос. аттест — недель.
Семестр 3: 17,00 недель, 2,00 н.п.а.; практики — недель; итог. гос. аттест — недель.
Семестр 4: 18,00 недель, 3,00 н.п.а.; практики 4,00 недель; итог. гос. аттест — недель.

Код	С1 ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	С2 ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	С3 ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	С4 ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа
1	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
Б.1	**1006**	**204**	**170**	**136**		**108**	**388**	**1082**	**209**	**209**	**171**		**162**	**331**	**1004**	**153**	**276**	**187**	**2**	**108**	**278**	**1084**	**180**	**256**	**162**	**4**	**162**	**320**
Б.1.О	***972***	***204***	***136***	***136***		***108***	***388***	***1044***	***209***	***171***	***171***		***162***	***331***	***828***	***136***	***174***	***170***	***2***	***108***	***238***	***432***	***72***	***72***	***90***	***2***	***90***	***106***
Б.1.О.Д01															72		72											
Б.1.О.Д02	144	34	34			27	49																					
Б.1.О.Д03								144	38	38			27	41														
Б.1.О.Д04	72			34			38	72			38			34	108			34			74	108			36		36	36
Б.1.О.Д05	108	17	17				74																					
Б.1.О.Д06								108	38	38				32														
Б.1.О.Д07	72	17	17				38																					
Б.1.О.Д08	144	34	34			27	49	144	19	38			36	51	144	34	34			27	49							
Б.1.О.Д09															108	34		51			23	108	18		36		27	27
Б.1.О.Д10	144	34	17	34		27	32	144	19	19	38		36	32														
Б.1.О.Д11								108	19		19			70														
Б.1.О.Д12	108	17		34		27	30	108	19		38		36	15														
Б.1.О.Д13								72	19	19				34														
Б.1.О.Д14															144	17	34	17		27	49							
Б.1.О.Д15																												
Б.1.О.Д16	72	34		34			4	144	38	19	38		27	22														
Б.1.О.Д17															144	34	34	34	2	27	13							
Б.1.О.Д18																						108	36	54		2		16
Б.1.О.Д19															108	17		34		27	30							
Б.1.О.Д20																						108	18	18	18		27	27
Б.1.О.Д21	108	17	17				74																					
Б.1.О.Д22																												
Б.1.О.Д23																												
Б.1.В															***108***	***17***	***34***	***17***			***40***	***432***	***72***	***90***	***54***		***36***	***180***
Б.1.В.Д01																												
Б.1.В.Д02																						72	18		18			36
Б.1.В.Д03																						180	18	18	36		36	72
Б.1.В.Д04																												
Б.1.В.Д05															108	17	34	17			40							
Б.1.В.Д06																						72	18	36				18
Б.1.В.Д07																												
Б.1.В.Д08																												
Б.1.В.Д09																												
Б.1.В.Д10																												
Б.1.В.Д11																						108	18	36				54
Б.1.В.Д12																												
Б.1.В.Д13																												
Б.1.В.Д14																												
Б.1.ДВ																						***144***	***36***	***18***	***18***	***2***	***36***	***34***
Б.1.В.ДВ.Д03.1																						144	36	18	18	2	36	34
Б.1.Э	***34***		***34***					***38***		***38***					***68***		***68***					***76***		***76***				
Б.1.Э01	34		34					38		38					68		68					76		76				
Б.2								**144**				**4**		**140**								**216**				**4**		**212**
Б.2.О								***144***				***4***		***140***														
Б.2.О.У01								144				4		140														
Б.2.В																						***216***				***4***		***212***
Б.2.В.У01																						216				4		212
ФТД								**144**	**19**	**38**				**87**														
								144	***19***	***38***				***87***														
ФТД.01								72		19				53														
ФТД.03								72	19	19				34														

Распределение объема часов: семестры 5–8

Семестр 5: 17,00 недель, 2,00 н.п.а.; практики — недель; итог. гос. аттест — недель.
Семестр 6: 18,00 недель, 3,00 н.п.а.; практики 4,00 недель; итог. гос. аттест — недель.
Семестр 7: 17,00 недель, 2,00 н.п.а.; практики — недель; итог. гос. аттест — недель.
Семестр 8: 11,00 недель, 2,00 н.п.а.; практики 5,33 недель; итог. гос. аттест 4,67 недель.

Код	С5 ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	С6 ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	С7 ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	С8 ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа
1	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
Б.1	**984**	**187**	**269**	**68**	**4**	**108**	**348**	**1072**	**180**	**280**	**90**	**2**	**162**	**358**	**1008**	**136**	**204**	**119**	**4**	**108**	**437**	**612**	**88**	**143**	**66**	**2**	**108**	**205**
Б.1.О	***252***	***68***	***68***	***17***		***27***	***72***																					
Б.1.О.Д15	72	17		17			38																					
Б.1.О.Д22	108	34	34			27	13																					
Б.1.О.Д23	72	17	34				21																					
Б.1.В	***468***	***68***	***102***	***34***	***2***	***54***	***208***	***684***	***126***	***162***	***36***	***2***	***90***	***268***	***576***	***85***	***102***	***68***	***4***	***81***	***236***	***360***	***44***	***77***	***33***	***2***	***54***	***150***
Б.1.В.Д01																						108	22	22				64
Б.1.В.Д04																						108	11	22			27	48
Б.1.В.Д06	144	17	34			27	66																					
Б.1.В.Д07	108	17	34				57	180	36	36	18	2	27	61														
Б.1.В.Д08	216	34	34	34	2	27	85																					
Б.1.В.Д09								108	18	36			27	27	180	17	34	17	2	27	83							
Б.1.В.Д10								108	36	36				36	180	34	34	17		27	68	144	11	33	33	2	27	38
Б.1.В.Д12								108	18	18				72														
Б.1.В.Д13															216	34	34	34	2	27	85							
Б.1.В.Д14								180	18	36	18		36	72														
Б.1.ДВ	***216***	***51***	***51***	***17***	***2***	***27***	***68***	***324***	***54***	***54***	***54***		***72***	***90***	***432***	***51***	***102***	***51***		***27***	***201***	***252***	***44***	***66***	***33***		***54***	***55***
Б.1.В.ДВ.Д01.1	108	34	17	17	2	27	11																					
Б.1.В.ДВ.Д02.1	108	17	34				57																					
Б.1.В.ДВ.Д04.1								144	36	18	18		36	36	324	34	68	51		27	144	144	22	33	33		27	29
Б.1.В.ДВ.Д05.1																						108	22	33			27	26
Б.1.В.ДВ.Д06.1								180	18	36	36		36	54														
Б.1.В.ДВ.Д07.1															108	17	34				57							
Б.1.Э	***48***		***48***					***64***		***64***																		
Б.1.Э01	48		48					64		64																		
Б.2								**216**				**4**		**212**								**288**				**4**		**284**
Б.2.О								***216***				***4***		***212***								***288***				***4***		***284***
Б.2.О.П01								216				4		212														
Б.2.О.П02																						288				4		284
Б.3																						**252**				**8**		**244**
																						252				***8***		***244***
Б.3.ГИА01																						252				8		244
ФТД																						**72**	**11**	**11**				**50**
																						72	***11***	***11***				***50***
ФТД.02																						72	11	11				50

Итоговые показатели

Показатель	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	240	8640	8968	1337	1807	999	42	1026	3757
Всего факультативов (часов или з.е.)	6	216	216	30	49				137
ИТОГО (часов или з.е.)	246	8856	9184	1367	1856	999	42	1026	3894

Показатель	Семестр	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа
ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	1	1006	204	170	136		108	388
	2	1226	209	209	171	4	162	471
	3	1004	153	276	187	2	108	278
	4	1300	180	256	162	8	162	532
	5	984	187	269	68	4	108	348
	6	1288	180	280	90	6	162	570
	7	1008	136	204	119	4	108	437
	8	1152	88	143	66	14	108	733
Всего факультативов (часов или з.е.)	2	144	19	38				87
	8	72	11	11				50
ИТОГО (часов или з.е.)	1	1006	204	170	136		108	388
	2	1370	228	247	171	4	162	558
	3	1004	153	276	187	2	108	278
	4	1300	180	256	162	8	162	532
	5	984	187	269	68	4	108	348
	6	1288	180	280	90	6	162	570
	7	1008	136	204	119	4	108	437
	8	1224	99	154	66	14	108	783

Показатель	Всего	1	2	3	4	5	6	7	8
Количество дисциплин / в том числе обязательных (без факультативов)	47 / 44	10 / 10	12 / 10	8 / 8	10 / 10	9 / 9	8 / 8	5 / 5	6 / 5
Количество практик	4		1		1		1		1
Количество учебных занятий (часов) в неделю (аудиторная, самостоятельная, физическая культура, факультативы и т.д.)	52,9	52,9	55,5	52,8	52,0	51,8	51,5	53,1	53,2
Количество аудиторных часов в неделю без физической культуры и факультативов / физической культуры и факультативов	27,9 / 4,0	28,0 / 2,0	29,0 / 5,0	28,0 / 8,2	29,0 / 4,2	28,0 / 2,8	27,0 / 3,6	27,0 /	27,0 / 2,0
Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	35 / 35	4 / 4	5 / 5	4 / 4	5 / 5	4 / 4	5 / 5	4 / 4	4 / 4
Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	34 / 25	6 / 5	7 / 4	5 / 4	5 / 4	5 / 4	3 / 2	1 / 1	2 / 1
Количество курсовых проектов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	4 / 4	/	/	/	1 / 1	/	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Количество курсовых работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	5 / 5	/	/	1 / 1	1 / 1	2 / 2	/	1 / 1	/
Количество контрольных работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Объем программы, з.е.	240		60		60		60		60