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	18	19
Б.1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**							**209**	**7524**	**7852**	**264**	**276**	**191**	**18**	**270**	**6833**		
Б.1.О	***Обязательная часть***							***98***	***3528***	***3528***	***129***	***100***	***106***	***4***	***126***	***3063***		
Б.1.О.Д01	Физическая культура и спорт				2			2	72	72	2					70	20	УК-7
Б.1.О.Д02	История (история России, всеобщая история)		1					4	144	144	6	6			9	123	22	УК-5
Б.1.О.Д03	Философия		1					4	144	144	7	7			9	121	22	УК-1,УК-5,УК-6
Б.1.О.Д04	Иностранный язык		2		1			10	360	360			26		9	325	03	УК-4
Б.1.О.Д05	Безопасность жизнедеятельности			1				3	108	108	3	3				102	09	ОПК-8,ОПК-9,ОПК-10,УК-8
Б.1.О.Д06	Правоведение (основы законодательства в строительстве)			1				3	108	108	7	7				94	29	ОПК-4,УК-2,УК-10
Б.1.О.Д07	Экология				1			2	72	72	3	3				66	15	ОПК-1,ОПК-8
Б.1.О.Д08	Математика		1,2					12	432	432	16	19			18	379	07	ОПК-1
Б.1.О.Д09	Информатика		2					6	216	216	10		16		9	181	05	ОПК-2,УК-1
Б.1.О.Д10	Начертательная геометрия и инженерная графика		1					8	288	288	10	7	13		9	249	13	ОПК-2,ОПК-6
Б.1.О.Д11	Химия			1				3	108	108	4		4			100	09	ОПК-1
Б.1.О.Д12	Физика		1					6	216	216	7		13		9	187	21	ОПК-1
Б.1.О.Д13	Экономика				1			2	72	72	4	4				64	24	ОПК-6,ОПК-9,УК-9
Б.1.О.Д14	Теоретическая механика		2					4	144	144	3	6	3		9	123	10	ОПК-1
Б.1.О.Д15	Основы теплотехники				3			2	72	72	3		3			66	25	ОПК-1,ОПК-6
Б.1.О.Д16	Инженерная геодезия		1					6	216	216	13	4	13		9	177	01	ОПК-5
Б.1.О.Д17	Инженерная геология		2				2	4	144	144	6	6	6	2	9	115	01	ОПК-3,ОПК-5
Б.1.О.Д18	Основы архитектуры и строительных конструкций			2		2		3	108	108	7	10		2		89	01	ОПК-3,ОПК-6
Б.1.О.Д19	Строительные материалы		2					3	108	108	3		6		9	90	10	ОПК-3
Б.1.О.Д20	Основы гидравлики		2					3	108	108	3	3	3		9	90	01	ОПК-1
Б.1.О.Д21	Культурология			1				3	108	108	3	3				102	22	УК-3,УК-4,УК-5,УК-6
Б.1.О.Д22	Технологические процессы в строительстве		3					3	108	108	6	6			9	87	01	ОПК-3,ОПК-6,ОПК-8,УК-2
Б.1.О.Д23	Основы организации и управления в строительстве				3			2	72	72	3	6				63	01	ОПК-3,ОПК-4,ОПК-6,ОПК-8, ОПК-9,УК-2
Б.1.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***							***73***	***2628***	***2628***	***81***	***114***	***49***	***10***	***90***	***2284***		
Б.1.В.Д01	Экономика в гидротехническом строительстве			4				3	108	108	5	5				98	01	ПКОО-3,ОПК-6
Б.1.В.Д02	Механика грунтов				2			2	72	72	3		3			66	13	ПКОО-4,ОПК-6
Б.1.В.Д03	Техническая механика		2					5	180	180	3	3	7		9	158	13	ПКОО-3
Б.1.В.Д04	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		4					3	108	108	3	5			9	91	11	ПКОО-3,ОПК-7
Б.1.В.Д05	Электротехника и электроснабжение			2				3	108	108	3	6	3			96	26	ПКОО-2,ОПК-1,ОПК-6
Б.1.В.Д06	Статика и динамика сооружений		3		2			6	216	216	6	13			9	188	13	ПКОО-3,ОПК-6
Б.1.В.Д07	Строительные конструкции		3			3		8	288	288	10	13	3	2	9	251	13	ПКОО-3,ОПК-6
Б.1.В.Д08	Основания и фундаменты		3				3	6	216	216	6	6	6	2	9	187	13	ПКОО-4,ОПК-6
Б.1.В.Д09	Гидротехнические сооружения общего назначения		3,4				4	8	288	288	7	15	4	2	18	242	01	ПКОО-3
Б.1.В.Д10	Гидротехнические сооружения отраслевого назначения		4	3		4		12	432	432	18	23	12	2	9	368	01	ПКОО-3
Б.1.В.Д11	Основы теплогазоснабжения и вентиляция			2				3	108	108	3	7				98	25	ПКОО-2,ОПК-6
Б.1.В.Д12	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики			3				3	108	108	3	3				102	10	ПКОО-2,ОПК-6
Б.1.В.Д13	Технология гидротехнического строительства		4			4		6	216	216	8	8	8	2	9	181	01	ПКОО-8
Б.1.В.Д14	Строительные машины		3					5	180	180	3	7	3		9	158	10	ПКОО-8
Б.1.ДВ	***Дисциплины по выбору***							***38***	***1368***	***1368***	***48***	***62***	***36***	***4***	***54***	***1164***		
Б.1.В.ДВ.Д01.1	Гидравлика гидротехнических сооружений		3				3	3	108	108	6	3	3	2	9	85	01	ПКОО-3,ПКОО-7
Б.1.В.ДВ.Д01.2	Динамика русловых потоков																	
Б.1.В.ДВ.Д02.1	Материаловедение. Технология конструкционных материалов			3				3	108	108	3	6				99	10	ПКОО-3
Б.1.В.ДВ.Д02.2	Композиционные материалы																	
Б.1.В.ДВ.Д03.1	Гидрология и водные изыскания		2				2	4	144	144	7	3	3	2	9	120	01	ПКОО-1,ПКОО-4
Б.1.В.ДВ.Д03.2	Маркшейдерское дело																	
Б.1.В.ДВ.Д04.1	Гидротехнические сооружения водного транспорта		3,4					17	612	612	20	27	23		18	524	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		4					3	108	108	5	8			9	86	01	ПКОО-1,ПКОО-6,ОПК-10
Б.1.В.ДВ.Д05.2	Гидроэнергетические сооружения																	
Б.1.В.ДВ.Д06.1	Инженерная мелиорация		3					5	180	180	3	7	7		9	154	01	ПКОО-7
Б.1.В.ДВ.Д06.2	Строительные конструкции гидротехнических сооружений																	
Б.1.В.ДВ.Д07.1	Гидротехника и природопользование			4				3	108	108	4	8				96	01	ПКОО-2,ПКОО-3
Б.1.В.ДВ.Д07.2	Портовые гидротехнические сооружения																	
Б.1.Э	***Элективная часть***									***328***	***6***					***322***		
Б.1.Э01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту				1,2,3					328	6					322	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)			3				6	216	216				4		212	01	ПКОО-4,УК-5,УК-6
Б.2.О.П02	Производственная практика (преддипломная)			5				8	288	288				4		284	01	ПКОО-8,ОПК-2
Б.2.О.У01	Учебная практика (изыскательская)			1				4	144	144				4		140	01	ПКОО-4,ОПК-5,УК-3

Распределение объема часов

1 курс: 4,7 недель, 18,29 недель, 1,00 н.п.а.; практики 2,67 недель; итог. гос. аттест недель
2 курс: 4,2 недель, 34,29 недель, 1,50 н.п.а.; практики 4,00 недель; итог. гос. аттест недель

Код учебного цикла	1 курс: ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	2 курс: 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
Б.1	**2088**	**79**	**57**	**56**		**54**	**1842**	**2088**	**64**	**57**	**63**	**6**	**81**	**1817**
Б.1.О	***2016***	***77***	***57***	***56***		***54***	***1772***	***1260***	***40***	***31***	***47***	***4***	***63***	***1075***
Б.1.О.Д01								72	2					70
Б.1.О.Д02	144	6	6			9	123							
Б.1.О.Д03	144	7	7			9	121							
Б.1.О.Д04	144			13			131	216			13		9	194
Б.1.О.Д05	108	3	3				102							
Б.1.О.Д06	108	7	7				94							
Б.1.О.Д07	72	3	3				66							
Б.1.О.Д08	288	10	13			9	256	144	6	6			9	123
Б.1.О.Д09								216	10		16		9	181
Б.1.О.Д10	288	10	7	13		9	249							
Б.1.О.Д11	108	4		4			100							
Б.1.О.Д12	216	7		13		9	187							
Б.1.О.Д13	72	4	4				64							
Б.1.О.Д14								144	3	6	3		9	123
Б.1.О.Д15														
Б.1.О.Д16	216	13	4	13		9	177							
Б.1.О.Д17								144	6	6	6	2	9	115
Б.1.О.Д18								108	7	10		2		89
Б.1.О.Д19								108	3		6		9	90
Б.1.О.Д20								108	3	3	3		9	90
Б.1.О.Д21	108	3	3				102							
Б.1.О.Д22														
Б.1.О.Д23														
Б.1.В								***540***	***15***	***23***	***13***		***9***	***480***
Б.1.В.Д01														
Б.1.В.Д02								72	3		3			66
Б.1.В.Д03								180	3	3	7		9	158
Б.1.В.Д04														
Б.1.В.Д05								108	3	6	3			96
Б.1.В.Д06								72	3	7				62
Б.1.В.Д07														
Б.1.В.Д08														
Б.1.В.Д09														
Б.1.В.Д10														
Б.1.В.Д11								108	3	7				98
Б.1.В.Д12														
Б.1.В.Д13														
Б.1.В.Д14														
Б.1.ДВ								***144***	***7***	***3***	***3***	***2***	***9***	***120***
Б.1.В.ДВ.Д01.1														
Б.1.В.ДВ.Д01.2														
Б.1.В.ДВ.Д02.1														
Б.1.В.ДВ.Д02.2														
Б.1.В.ДВ.Д03.1								144	7	3	3	2	9	120
Б.1.В.ДВ.Д03.2														
Б.1.В.ДВ.Д04.1														
Б.1.В.ДВ.Д04.2														
Б.1.В.ДВ.Д05.1														
Б.1.В.ДВ.Д05.2														
Б.1.В.ДВ.Д06.1														
Б.1.В.ДВ.Д06.2														
Б.1.В.ДВ.Д07.1														
Б.1.В.ДВ.Д07.2														
Б.1.Э	***72***	***2***					***70***	***144***	***2***					***142***
Б.1.Э01	72	2					70	144	2					142
Б.2	**144**				**4**		**140**	**216**				**4**		**212**
Б.2.О	***144***				***4***		***140***							
Б.2.О.П01														
Б.2.О.П02														
Б.2.О.У01	144				4		140							

3 курс: 5,6 недель, 32,86 недель, 1,50 н.п.а.; практики 4,00 недель; итог. гос. аттест недель
4 курс: 6,1 недель, 36,86 недель, 1,00 н.п.а.; практики недель; итог. гос. аттест недель
5 курс: 25,00 недель, н.п.а.; практики 5,33 недель; итог. гос. аттест 4,67 недель

Код учебного цикла	3 курс: ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	4 курс: ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	5 курс: ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа
1	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Б.1	**2056**	**68**	**80**	**28**	**6**	**81**	**1793**	**1620**	**53**	**82**	**44**	**6**	**54**	**1381**							
Б.1.О	***252***	***12***	***12***	***3***		***9***	***216***														
Б.1.О.Д01																					
Б.1.О.Д02																					
Б.1.О.Д03																					
Б.1.О.Д04																					
Б.1.О.Д05																					
Б.1.О.Д06																					
Б.1.О.Д07																					
Б.1.О.Д08																					
Б.1.О.Д09																					
Б.1.О.Д10																					
Б.1.О.Д11																					
Б.1.О.Д12																					
Б.1.О.Д13																					
Б.1.О.Д14																					
Б.1.О.Д15	72	3		3			66														
Б.1.О.Д16																					
Б.1.О.Д17																					
Б.1.О.Д18																					
Б.1.О.Д19																					
Б.1.О.Д20																					
Б.1.О.Д21																					
Б.1.О.Д22	108	6	6			9	87														
Б.1.О.Д23	72	3	6				63														
Б.1.В	***1152***	***35***	***49***	***12***	***4***	***45***	***1007***	***936***	***31***	***42***	***24***	***6***	***36***	***797***							
Б.1.В.Д01								108	5	5				98							
Б.1.В.Д02																					
Б.1.В.Д03																					
Б.1.В.Д04								108	3	5			9	91							
Б.1.В.Д05																					
Б.1.В.Д06	144	3	6			9	126														
Б.1.В.Д07	288	10	13	3	2	9	251														
Б.1.В.Д08	216	6	6	6	2	9	187														
Б.1.В.Д09	108	3	7			9	89	180	4	8	4	2	9	153							
Б.1.В.Д10	108	7	7				94	324	11	16	12	2	9	274							
Б.1.В.Д11																					
Б.1.В.Д12	108	3	3				102														
Б.1.В.Д13								216	8	8	8	2	9	181							
Б.1.В.Д14	180	3	7	3		9	158														
Б.1.ДВ	***540***	***19***	***19***	***13***	***2***	***27***	***460***	***684***	***22***	***40***	***20***		***18***	***584***							
Б.1.В.ДВ.Д01.1	108	6	3	3	2	9	85														
Б.1.В.ДВ.Д01.2																					
Б.1.В.ДВ.Д02.1	108	3	6				99														
Б.1.В.ДВ.Д02.2																					
Б.1.В.ДВ.Д03.1																					
Б.1.В.ДВ.Д03.2																					
Б.1.В.ДВ.Д04.1	144	7	3	3		9	122	468	13	24	20		9	402							
Б.1.В.ДВ.Д04.2																					
Б.1.В.ДВ.Д05.1								108	5	8			9	86							
Б.1.В.ДВ.Д05.2																					
Б.1.В.ДВ.Д06.1	180	3	7	7		9	154														
Б.1.В.ДВ.Д06.2																					
Б.1.В.ДВ.Д07.1								108	4	8				96							
Б.1.В.ДВ.Д07.2																					
Б.1.Э	***112***	***2***					***110***														
Б.1.Э01	112	2					110														
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.2.О.У01																					

Б.2.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***							***6***	***216***	***216***				***4***		***212***								***216***				***4***		***212***																							
Б.2.В.У01	Учебная практика (изыскательская)			2				6	216	216				4		212								216				4		212																						01	ПКОО-4,ОПК-5,УК-3
Б.3	**Блок 3 Государственная итоговая аттестация**							**7**	**252**	**252**				**8**		**244**																													**252**				**8**		**244**		
								7	***252***	***252***				***8***		***244***																													***252***				***8***		***244***		
Б.3.ГИА01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							7	252	252				8		244																													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)**							**4**	**144**	**216**	**7**	**11**				**198**	**144**	**4**	**8**				**132**															**72**	**3**	**3**				**66**									
								4	***144***	***216***	***7***	***11***				***198***	***144***	***4***	***8***				***132***															***72***	***3***	***3***				***66***									
ФТД.01	Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи				1			2	72	72		4				68	72		4				68																													22	ОПК-4,УК-3,УК-5,УК-7
ФТД.02	Гидрография				4			2	72	72	3	3				66																						72	3	3				66								01	ПКОО-5,ОПК-5
ФТД.03	История транспорта России				1					72	4	4				64	72	4	4				64																													18	УК-5

	ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	**240**	**8640**	**8640**	**264**	**276**	**191**	**42**	**270**	**7925**	**2160**	**77**	**57**	**56**	**4**	**54**	**1912**	**2160**	**62**	**57**	**63**	**10**	**81**	**1887**	**2160**	**66**	**80**	**28**	**10**	**81**	**1895**	**1620**	**53**	**82**	**44**	**6**	**54**	**1381**	**540**				**12**		**528**
	Всего факультативов (часов или з.е.)	**4**	**144**	**216**	**7**	**11**				**198**	**144**	**4**	**8**				**132**															**72**	**3**	**3**				**66**							
	ИТОГО (часов или з.е.)	**244**	**8784**	**8856**	**271**	**287**	**191**	**42**	**270**	**8123**	**2304**	**81**	**65**	**56**	**4**	**54**	**2044**	**2160**	**62**	**57**	**63**	**10**	**81**	**1887**	**2160**	**66**	**80**	**28**	**10**	**81**	**1895**	**1692**	**56**	**85**	**44**	**6**	**54**	**1447**	**540**				**12**		**528**
	Количество дисциплин / в том числе обязательных (без факультативов)			**47 / 44**							**16 / 14**							**15 / 15**							**15 / 15**							**9 / 8**							**/**						
	Количество практик			**4**							**1**							**1**							**1**														**1**						
	Количество учебных занятий (часов) в неделю (аудиторная, самостоятельная, физическая культура, факультативы и т.д.)			**44,6**							**83,3**							**47,5**							**47,5**							**37,6**							**15,4**						
	Количество аудиторных часов в неделю без физической культуры и факультативов / физической культуры и факультативов			**180,8 / 6,5**							**190,0 / 14,0**							**180,0 / 4,0**							**174,0 / 2,0**							**179,0 / 6,0**							**/**						
	Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)			**30 / 30**							**6 / 6**							**9 / 9**							**9 / 9**							**6 / 6**							**/**						
	Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)			**26 / 20**							**10 / 7**							**7 / 6**							**6 / 5**							**3 / 2**							**/**						
	Количество курсовых проектов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)			**4 / 4**							**/**							**1 / 1**							**1 / 1**							**2 / 2**							**/**						
	Количество курсовых работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)			**5 / 5**							**/**							**2 / 2**							**2 / 2**							**1 / 1**							**/**						
	Количество контрольных работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)			**/**							**/**							**/**							**/**							**/**							**/**						
	Объем программы, з.е.			**240**							**60**							**60**							**60**							**45**							**15**						