Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование перечня дисциплин	Формы контроля					Трудоемкость		Объем часов							Распределение объема часов																																				Код кафедры	Компетенции
											в том числе						1 курс		4,7	18,29 недель			1,00 н.п.а.	2 курс		4,2	34,29 недель			1,50 н.п.а.	3 курс		5,6	32,86 недель			1,50 н.п.а.	4 курс		6,1	36,86 недель			1,00 н.п.а.	5 курс			25,00 недель			н.п.а.		
																	практики		2,67 недель					практики		4,00 недель					практики		4,00 недель					практики		недель					практики		5,33 недель						
																	итог. гос. аттест		недель					итог. гос. аттест		недель					итог. гос. аттест		недель					итог. гос. аттест		недель					итог. гос. аттест		4,67 недель						
			экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовой проект	курсовая работа	в зачетных единицах	в часах	ИТОГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	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	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	18	19
Б.1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**							**209**	**7524**	**7852**	**264**	**276**	**191**	**18**	**270**	**6833**	**2088**	**79**	**57**	**56**		**54**	**1842**	**2088**	**64**	**57**	**63**	**6**	**81**	**1817**	**2056**	**68**	**80**	**28**	**6**	**81**	**1793**	**1620**	**53**	**82**	**44**	**6**	**54**	**1381**									
Б.1.О	***Обязательная часть***							***98***	***3528***	***3528***	***129***	***100***	***106***	***4***	***126***	***3063***	***2016***	***77***	***57***	***56***		***54***	***1772***	***1260***	***40***	***31***	***47***	***4***	***63***	***1075***	***252***	***12***	***12***	***3***		***9***	***216***																
Б.1.О.Д01	Физическая культура и спорт				2			2	72	72	2					70								72	2					70																						20	УК-7
Б.1.О.Д02	История (история России, всеобщая история)		1					4	144	144	6	6			9	123	144	6	6			9	123																													22	УК-5
Б.1.О.Д03	Философия		1					4	144	144	7	7			9	121	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	144			13			131	216			13		9	194																						03	УК-4
Б.1.О.Д05	Безопасность жизнедеятельности			1				3	108	108	3	3				102	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	108	7	7				94																													29	ОПК-4,УК-2,УК-10
Б.1.О.Д07	Экология				1			2	72	72	3	3				66	72	3	3				66																													15	ОПК-1,ОПК-8
Б.1.О.Д08	Математика		1,2					12	432	432	16	19			18	379	288	10	13			9	256	144	6	6			9	123																						07	ОПК-1
Б.1.О.Д09	Информатика		2					6	216	216	10		16		9	181								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	288	10	7	13		9	249																													13	ОПК-2,ОПК-6
Б.1.О.Д11	Химия			1				3	108	108	4		4			100	108	4		4			100																													09	ОПК-1
Б.1.О.Д12	Физика		1					6	216	216	7		13		9	187	216	7		13		9	187																													21	ОПК-1
Б.1.О.Д13	Экономика				1			2	72	72	4	4				64	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								144	3	6	3		9	123																						10	ОПК-1
Б.1.О.Д15	Основы теплотехники				3			2	72	72	3		3			66															72	3		3			66															25	ОПК-1,ОПК-6
Б.1.О.Д16	Инженерная геодезия		1					6	216	216	13	4	13		9	177	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								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								108	7	10		2		89																						01	ОПК-3,ОПК-6
Б.1.О.Д19	Строительные материалы		2					3	108	108	3		6		9	90								108	3		6		9	90																						10	ОПК-3
Б.1.О.Д20	Основы гидравлики		2					3	108	108	3	3	3		9	90								108	3	3	3		9	90																						01	ОПК-1
Б.1.О.Д21	Культурология			1				3	108	108	3	3				102	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															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															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***								***540***	***15***	***23***	***13***		***9***	***480***	***1152***	***35***	***49***	***12***	***4***	***45***	***1007***	***936***	***31***	***42***	***24***	***6***	***36***	***797***									
Б.1.В.Д01	Экономика в гидротехническом строительстве			4				3	108	108	5	5				98																						108	5	5				98								01	ПКОО-3,ОПК-6
Б.1.В.Д02	Механика грунтов				2			2	72	72	3		3			66								72	3		3			66																						13	ПКОО-4,ОПК-6
Б.1.В.Д03	Техническая механика		2					5	180	180	3	3	7		9	158								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																						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								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								72	3	7				62	144	3	6			9	126															13	ПКОО-3,ОПК-6
Б.1.В.Д07	Строительные конструкции		3			3		8	288	288	10	13	3	2	9	251															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															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															108	3	7			9	89	180	4	8	4	2	9	153								01	ПКОО-3
Б.1.В.Д10	Гидротехнические сооружения отраслевого назначения		4	3		4		12	432	432	18	23	12	2	9	368															108	7	7				94	324	11	16	12	2	9	274								01	ПКОО-3
Б.1.В.Д11	Основы теплогазоснабжения и вентиляция			2				3	108	108	3	7				98								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															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																						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															180	3	7	3		9	158															10	ПКОО-8
Б.1.ДВ	***Дисциплины по выбору***							***38***	***1368***	***1368***	***48***	***62***	***36***	***4***	***54***	***1164***								***144***	***7***	***3***	***3***	***2***	***9***	***120***	***540***	***19***	***19***	***13***	***2***	***27***	***460***	***684***	***22***	***40***	***20***		***18***	***584***									
Б.1.В.ДВ.Д01.1	Гидравлика гидротехнических сооружений		3				3	3	108	108	6	3	3	2	9	85															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															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								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															144	7	3	3		9	122	468	13	24	20		9	402								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																						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															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																						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***	***72***	***2***					***70***	***144***	***2***					***142***	***112***	***2***					***110***																
Б.1.Э01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту				1,2,3					328	6					322	72	2					70	144	2					142	112	2					110															20	УК-7
Б.2	**Блок 2 Практика**							**24**	**864**	**864**				**16**		**848**	**144**				**4**		**140**	**216**				**4**		**212**	**216**				**4**		**212**								**288**				**4**		**284**		
Б.2.О	***Обязательная часть***							***18***	***648***	***648***				***12***		***636***	***144***				***4***		***140***								***216***				***4***		***212***								***288***				***4***		***284***		
Б.2.О.П01	Производственная практика (исполнительская)			3				6	216	216				4		212															216				4		212															01	ПКОО-4,УК-5,УК-6
Б.2.О.П02	Производственная практика (преддипломная)			5				8	288	288				4		284																													288				4		284	01	ПКОО-8,ОПК-2
Б.2.О.У01	Учебная практика (изыскательская)			1				4	144	144				4		140	144				4		140																													01	ПКОО-4,ОПК-5,УК-3

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**