

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Политехнический институт (Школа)

План утвержден Ученым советом ДВФУ
Протокол № 02-23 от 06.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

08.05.01

Специальность 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация: Строительство гидротехнических сооружений повышенной ответственности

Квалификация: Инженер-строитель

Год начала подготовки

2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 483 от 31.05.2017

Срок получения образования: 6 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	научно-исследовательский
-	сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Директор Политехнического института
(Школы)

Руководитель образовательной программы

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Е.Б. Гафорова

20 23



В.А. Селезнев / В.А. Селезнев /
Н.С. Назаренко / Н.С. Назаренко /

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
Нед	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			
I							*								*				Э	Э	К	К								*											Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К				
II							*								*	*			Э	Э	К	К								*								*				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К			
III							*									*			Э	Э	К	К								*							*						Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К		
IV							*									*			Э	Э	Э	К	К							*							*						Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К		
V							*									*			Э	Э	К	К							*							*						Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К			
VI							*									*		Э	Э	К	К	П	П							*	П					*	Г	Г								Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. Б	Сем. С	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17 2/6	34 2/6	17 4/6	16 4/6	34 2/6	17 5/6	17 1/6	35	16 5/6	17 1/6	34	18 2/6	17 1/6	35 3/6	16 5/6		16 5/6	190
Э	Экзаменационные сессии	2 3/6	2	4 3/6	2	2 3/6	4 3/6	2	2	4	3	2	5	1 3/6	2	3 3/6	2		2	23 3/6
У	Учебная практика		4	4																4
П	Производственная практика					4	4		4	4		4	4		4	4		15 2/6	15 2/6	31 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																	3 5/6	3 5/6	3 5/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																	2	2	2
К	Продолжительность каникул	15 дн	35 дн	50 дн	14 дн	35 дн	49 дн	14 дн	35 дн	49 дн	14 дн	35 дн	49 дн	14 дн	35 дн	49 дн	14 дн	56 дн	70 дн	316 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	4 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	7 дн	5 дн	12 дн	7 дн	5 дн	12 дн	7 дн	5 дн	12 дн	7 дн	5 дн	12 дн	74 дн
Продолжительность		161 дн	205 дн	366 дн	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	205 дн	366 дн	161 дн	204 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
Високосный год		+			-			-			+			-			-			

-	-	-	Формы пром. атт.												з.е.		Итого акад.часов									
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКР	Оцен ка	Эссе	Рефе рат	РГР	Др	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
Считать в плане	Индекс	Наименование														297	297	11020	11020	6052	2042	576	3434	3771	1197	
Блок 1. Дисциплины (модули)															297	297	11020	11020	6052	2042	576	3434	3771	1197		
Обязательная часть															232	232	8680	8680	4684	1394	576	2714	3015	981		
+	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	112	11222 22233 34456	1										30	30	1408	1408	994	188		806	333	81		
+	Б1.О.01.01	Философия		4											3	3	108	108	54	18		36	54			
+	Б1.О.01.02	История России		12											4	4	144	144	116	44		72	28			
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	12												4	4	144	144	72			72	18	54		
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		23											4	4	144	144	102	34		68	42			
+	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт		1											2	2	72	72	70	2		68	2			
+	Б1.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456													328	328	328			328				
+	Б1.О.01.07	Основы экономической грамотности	1												2	2	72	72	36	18		18	9	27		
+	Б1.О.01.08	Основы проектной деятельности		2											3	3	108	108	54	18		36	54			
+	Б1.О.01.09	Правоведение		3											2	2	72	72	36	18		18	36			
+	Б1.О.01.10	Русский язык: эффективность речевой коммуникации		2											2	2	72	72	36			36	36			
+	Б1.О.01.11	Социология		2											2	2	72	72	36	18		18	36			
+	Б1.О.01.12	Основы российской государственности			1										2	2	72	72	54	18		36	18			
+	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	11122 2344	11123 33448 8	2				11238						56	56	2016	2016	1080	378	180	522	693	243		
+	Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	124	334											15	15	540	540	252	54	54	144	207	81		
+	Б1.О.02.01.01	Основы цифровой грамотности	2												3	3	108	108	54	18		36	27	27		
+	Б1.О.02.01.02	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	4	3											4	4	144	144	72			72	45	27		
+	Б1.О.02.01.03	Начертательная геометрия и инженерная графика	1							1					4	4	144	144	54	18		36	63	27		
+	Б1.О.02.01.04	Технологии информационного моделирования в строительстве		34						34					4	4	144	144	72	18	54	72				
+	Б1.О.02.02	Введение в профессию		1											3	3	108	108	36	18		18	72			
+	Б1.О.02.03	Физика	2	1				1							5	5	180	180	108	36	36	36	45	27		
+	Б1.О.02.04	Высшая математика	123					123							10	10	360	360	234	108		126	45	81		
+	Б1.О.02.05	Химия	1												3	3	108	108	54	18	18	18	27	27		
+	Б1.О.02.06	Профессиональный иностранный язык		3											2	2	72	72	36			36	36			
+	Б1.О.02.07	Теоретическая механика	4												4	4	144	144	72	36		36	45	27		
+	Б1.О.02.08	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества		8											3	3	108	108	54	18	18	18	54			
+	Б1.О.02.09	Электротехника и электроника		2											2	2	72	72	54	18	18	18	18			
+	Б1.О.02.10	Инженерная экология		8				8							2	2	72	72	54	18		36	18			
+	Б1.О.02.11	Сопротивление материалов		4											3	3	108	108	54	18		36	54			
+	Б1.О.02.12	Инженерная геодезия			2										2	2	72	72	36	18	18		36			
+	Б1.О.02.13	Инженерная геология		1											2	2	72	72	36	18	18		36			
+	Б1.О.03	Профессиональный модуль	33344 55566 67777 78899 9AAA	34555 56677 78899 9AB	789	55778 899	5	78							146	146	5256	5256	2610	828	396	1386	1989	657		
+	Б1.О.03.01	Инженерная метеорология (климатология, гидрология и океанология)	3												4	4	144	144	54	18		36	63	27		
+	Б1.О.03.02	Гидравлика	3												4	4	144	144	54	18	18	18	63	27		

Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Курс 1												Курс 2															
				Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4									
				з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)				28	186	54	338		295	135	26	184	54	378		284	108	28	160	54	320		438	108	26	162	90	324		297	135
Обязательная часть				28	186	54	338		295	135	26	184	54	378		284	108	28	160	54	320		438	108	23	144	90	288		270	108
+	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	112	10	60		194		52	54	13	76		270		167	27	4	34		122		60		3	18		108		54	
+	Б1.О.01.01	Философия																						3	18		36		54		
+	Б1.О.01.02	История России		2	22		36		14		2	22		36		14															
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	12	2			36		9	27	2			36		9	27														
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности									2	18		36		18		2	16		32		24								
+	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт		2	2		68		2																						
+	Б1.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту											72							72						72					
+	Б1.О.01.07	Основы экономической грамотности	1	2	18		18		9	27																					
+	Б1.О.01.08	Основы проектной деятельности									3	18		36		54															
+	Б1.О.01.09	Правоведение															2	18		18		36									
+	Б1.О.01.10	Русский язык: эффективность речевой коммуникации									2			36		36															
+	Б1.О.01.11	Социология									2	18		18		36															
+	Б1.О.01.12	Основы российской государственности		2	18		36		18																						
+	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	11122 2344	18	126	54	144		243	81	13	108	54	108		117	81	9	54	18	108		117	27	11	54	36	108		144	54
+	Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	124	4	18		36		63	27	3	18		36		27	27	4	18	18	36		72		4		36	36		45	27
+	Б1.О.02.01.01	Основы цифровой грамотности	2								3	18		36		27	27														
+	Б1.О.02.01.02	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	4															2			36		36		2			36		9	27
+	Б1.О.02.01.03	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	4	18		36		63	27																					
+	Б1.О.02.01.04	Технологии информационного моделирования в строительстве															2	18	18			36		2			36			36	
+	Б1.О.02.02	Введение в профессию		3	18		18		72																						
+	Б1.О.02.03	Физика	2	2	18	18	18		18		3	18	18	18		27	27														
+	Б1.О.02.04	Высшая математика	123	4	36		54		27	27	3	36		36		9	27	3	36		36		9	27							
+	Б1.О.02.05	Химия	1	3	18	18	18		27	27																					
+	Б1.О.02.06	Профессиональный иностранный язык															2			36		36									
+	Б1.О.02.07	Теоретическая механика	4																					4	36		36		45	27	
+	Б1.О.02.08	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества																													
+	Б1.О.02.09	Электротехника и электроника									2	18	18	18		18															
+	Б1.О.02.10	Инженерная экология																													
+	Б1.О.02.11	Сопротивление материалов																						3	18		36		54		
+	Б1.О.02.12	Инженерная геодезия									2	18	18			36															
+	Б1.О.02.13	Инженерная геология		2	18	18			36																						
+	Б1.О.03	Профессиональный модуль	33344 55566 67777 78899 9AAA														15	72	36	90		261	81	9	72	54	72		72	54	
+	Б1.О.03.01	Инженерная метеорология (климатология, гидрология и океанология)	3														4	18		36		63	27								
+	Б1.О.03.02	Гидравлика	3														4	18	18	18		63	27								

-	-	-		Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Код	Наименование
Блок 1. Дисциплины (модули)					
Обязательная часть					
+	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	112		
+	Б1.О.01.01	Философия		140	Департамент философии и религиоведения
+	Б1.О.01.02	История России		137	Департамент истории и археологии
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	12	142	Академический департамент английского языка
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности
+	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт		152	Департамент физического воспитания
+	Б1.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту		152	Департамент физического воспитания
+	Б1.О.01.07	Основы экономической грамотности	1	247	Департамент прикладной экономики
+	Б1.О.01.08	Основы проектной деятельности		228	Департамент инноваций
+	Б1.О.01.09	Правоведение		83	Теории истории государства и права
+	Б1.О.01.10	Русский язык: эффективность речевой коммуникации		76	Русского языка и литературы
+	Б1.О.01.11	Социология		139	Департамент социальных наук
+	Б1.О.01.12	Основы российской государственности		139	Департамент социальных наук
+	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	11122 2344		
+	Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	124		
+	Б1.О.02.01.01	Основы цифровой грамотности	2	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения
+	Б1.О.02.01.02	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	4	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта
+	Б1.О.02.01.03	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	227	Департамент геоинформационных технологий
+	Б1.О.02.01.04	Технологии информационного моделирования в строительстве		241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение
+	Б1.О.02.02	Введение в профессию		230	Департамент морских арктических технологий
+	Б1.О.02.03	Физика	2	297	Департамент общей и экспериментальной физики
+	Б1.О.02.04	Высшая математика	123	306	Департамент математики
+	Б1.О.02.05	Химия	1	295	Департамент химии и материалов
+	Б1.О.02.06	Профессиональный иностранный язык		142	Академический департамент английского языка
+	Б1.О.02.07	Теоретическая механика	4	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта
+	Б1.О.02.08	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества		241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение
+	Б1.О.02.09	Электротехника и электроника		236	Департамент энергетических систем
+	Б1.О.02.10	Инженерная экология		227	Департамент геоинформационных технологий
+	Б1.О.02.11	Сопротивление материалов		227	Департамент геоинформационных технологий
+	Б1.О.02.12	Инженерная геодезия		242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела
+	Б1.О.02.13	Инженерная геология		227	Департамент геоинформационных технологий
+	Б1.О.03	Профессиональный модуль	33344 55566 67777 78899 9AAA		
+	Б1.О.03.01	Инженерная метеорология (климатология, гидрология и океанология)	3	230	Департамент морских арктических технологий
+	Б1.О.03.02	Гидравлика	3	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.												з.е.		Итого акад. часов												
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКР	Оценка	Эссе	Реферат	РГР	Др	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					
+	Б1.О.03.03	Основы строительного проектирования	34												7	7	252	252	72	36		36	126	54					
+	Б1.О.03.04	Строительные материалы	4	3											6	6	216	216	126	36	54	36	63	27					
+	Б1.О.03.05	Теплотехника		4											3	3	108	108	90	36	18	36	18						
+	Б1.О.03.06	Строительная механика	6	5			5								7	7	252	252	126	54		72	99	27					
+	Б1.О.03.07	Нормативно-правовое регулирование в строительстве		6											3	3	108	108	36	18		18	72						
+	Б1.О.03.08	Архитектурно-строительное проектирование		5		5									3	3	108	108	54	18		36	54						
+	Б1.О.03.09	Механика грунтов	5												4	4	144	144	54	18	18	18	63	27					
+	Б1.О.03.10	Геоинформационные системы в строительстве	5												4	4	144	144	72	36		36	45	27					
+	Б1.О.03.11	Информационные технологии в строительстве	5												4	4	144	144	54	18	18	18	63	27					
+	Б1.О.03.12	Строительные машины и оборудование	7												4	4	144	144	72	36		36	36	36					
+	Б1.О.03.13	Технологии строительного производства	6	5		5									7	7	252	252	108	36		72	117	27					
+	Б1.О.03.14	Отопление, вентиляция и кондиционирование		7											2	2	72	72	36	18	18		36						
+	Б1.О.03.15	Водоснабжение и водоотведение		7											2	2	72	72	36	18	18		36						
+	Б1.О.03.16	Энергоснабжение в строительстве		А											3	3	108	108	72	36		36	36						
+	Б1.О.03.17	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести		5											3	3	108	108	54	36		18	54						
+	Б1.О.03.18	Теория расчета пластин и оболочек	7	6											5	5	180	180	90	54		36	63	27					
+	Б1.О.03.19	Динамика и устойчивость зданий и сооружений	78												5	5	180	180	72			72	54	54					
+	Б1.О.03.20	Основания и фундаменты, геотехника	7		8	7									4	4	144	144	72			72	45	27					
+	Б1.О.03.21	Металлические конструкции	7	8		8									7	7	252	252	144	54	18	72	81	27					
+	Б1.О.03.22	Железобетонные и каменные конструкции	9	8		89									6	6	216	216	108	36		72	81	27					
+	Б1.О.03.23	Технологические процессы в строительстве	6	7		7									5	5	180	180	90	18		72	63	27					
+	Б1.О.03.24	Организация проектно-изыскательских работ	А	9											7	7	252	252	108	36		72	117	27					
+	Б1.О.03.25	Организация строительства	9			9									4	4	144	144	72	36		36	45	27					
+	Б1.О.03.26	Организация эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений		9											4	4	144	144	72			72	72						
+	Б1.О.03.27	Обследование, мониторинг и испытание зданий и сооружений	9А												7	7	252	252	126	18	72	36	72	54					
+	Б1.О.03.28	Экономика строительства	А	9											7	7	252	252	126	54		72	99	27					
+	Б1.О.03.29	Спецкурс по проектированию высотных и большепролетных зданий и сооружений		В											3	3	108	108	72	36		36	36						
+	Б1.О.03.30	Компьютерное моделирование и инженерный анализ сооружений	8		79										12	12	432	432	288		144	144	117	27					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															65	65	2340	2340	1368	648		720	756	216					
+	Б1.В.01	Гидрология и океанология		9А		А									6	6	216	216	108	36		72	108						
+	Б1.В.02	Порты и портовые сооружения	68	79		678									15	15	540	540	360	216		144	126	54					
+	Б1.В.03	Оптимальное проектирование строительных конструкций			6										3	3	108	108	54	18		36	54						
+	Б1.В.04	История и тенденции развития гидротехнического строительства		В											2	2	72	72	36	18		18	36						
+	Б1.В.05	Сооружения континентального шельфа	А	В											10	10	360	360	216	144		72	117	27					

Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Курс 5														Курс 6											
				Семестр 9							Семестр А							Семестр В						Семестр С					
				з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР
+	Б1.О.03.03	Основы строительного проектирования	34																										
+	Б1.О.03.04	Строительные материалы	4																										
+	Б1.О.03.05	Теплотехника																											
+	Б1.О.03.06	Строительная механика	6																										
+	Б1.О.03.07	Нормативно-правовое регулирование в строительстве																											
+	Б1.О.03.08	Архитектурно-строительное проектирование																											
+	Б1.О.03.09	Механика грунтов	5																										
+	Б1.О.03.10	Геоинформационные системы в строительстве	5																										
+	Б1.О.03.11	Информационные технологии в строительстве	5																										
+	Б1.О.03.12	Строительные машины и оборудование	7																										
+	Б1.О.03.13	Технологии строительного производства	6																										
+	Б1.О.03.14	Отопление, вентиляция и кондиционирование																											
+	Б1.О.03.15	Водоснабжение и водоотведение																											
+	Б1.О.03.16	Энергоснабжение в строительстве								3	36		36		36														
+	Б1.О.03.17	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести																											
+	Б1.О.03.18	Теория расчета пластин и оболочек	7																										
+	Б1.О.03.19	Динамика и устойчивость зданий и сооружений	78																										
+	Б1.О.03.20	Основания и фундаменты, геотехника	7																										
+	Б1.О.03.21	Металлические конструкции	7																										
+	Б1.О.03.22	Железобетонные и каменные конструкции	9	3	18		36		27	27																			
+	Б1.О.03.23	Технологические процессы в строительстве	6																										
+	Б1.О.03.24	Организация проектно-изыскательских работ	А	3	18		36		54		4	18		36		63	27												
+	Б1.О.03.25	Организация строительства	9	4	36		36		45	27																			
+	Б1.О.03.26	Организация эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений		4			72		72																				
+	Б1.О.03.27	Обследование, мониторинг и испытание зданий и сооружений	9А	3	18	36	18		9	27	4		36	18		63	27												
+	Б1.О.03.28	Экономика строительства	А	3	36		36		36		4	18		36		63	27												
+	Б1.О.03.29	Спецкурс по проектированию высотных и крупнопролетных зданий и сооружений																3	36		36		36						
+	Б1.О.03.30	Компьютерное моделирование и инженерный анализ сооружений	8	6		144			72																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				4	54		54		36		9	90		36		171	27	24	216		342		225	81					
+	Б1.В.01	Гидрология и океанология		2	18		36		18		4	18		36		90													
+	Б1.В.02	Порты и портовые сооружения	68	2	36		18		18																				
+	Б1.В.03	Оптимальное проектирование строительных конструкций																											
+	Б1.В.04	История и тенденции развития гидротехнического строительства																2	18		18		36						
+	Б1.В.05	Сооружения континентального шельфа	А								5	72				81	27	5	72		72		36						

-	-	-	-	Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Код	Наименование
+	Б1.О.03.03	Основы строительного проектирования	34	227	Департамент геоинформационных технологий
+	Б1.О.03.04	Строительные материалы	4	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение
+	Б1.О.03.05	Теплотехника		241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение
+	Б1.О.03.06	Строительная механика	6	227	Департамент геоинформационных технологий
+	Б1.О.03.07	Нормативно-правовое регулирование в строительстве		227	Департамент геоинформационных технологий
+	Б1.О.03.08	Архитектурно-строительное проектирование		241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение
+	Б1.О.03.09	Механика грунтов	5	227	Департамент геоинформационных технологий
+	Б1.О.03.10	Геоинформационные системы в строительстве	5	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела
+	Б1.О.03.11	Информационные технологии в строительстве	5	227	Департамент геоинформационных технологий
+	Б1.О.03.12	Строительные машины и оборудование	7	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение
+	Б1.О.03.13	Технологии строительного производства	6	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение
+	Б1.О.03.14	Отопление, вентиляция и кондиционирование		241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение
+	Б1.О.03.15	Водоснабжение и водоотведение		241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение
+	Б1.О.03.16	Энергоснабжение в строительстве		230	Департамент морских арктических технологий
+	Б1.О.03.17	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести		227	Департамент геоинформационных технологий
+	Б1.О.03.18	Теория расчета пластин и оболочек	7	227	Департамент геоинформационных технологий
+	Б1.О.03.19	Динамика и устойчивость зданий и сооружений	78	227	Департамент геоинформационных технологий
+	Б1.О.03.20	Основания и фундаменты, геотехника	7	227	Департамент геоинформационных технологий
+	Б1.О.03.21	Металлические конструкции	7	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение
+	Б1.О.03.22	Железобетонные и каменные конструкции	9	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение
+	Б1.О.03.23	Технологические процессы в строительстве	6	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение
+	Б1.О.03.24	Организация проектно-изыскательских работ	А	230	Департамент морских арктических технологий
+	Б1.О.03.25	Организация строительства	9	230	Департамент морских арктических технологий
+	Б1.О.03.26	Организация эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений		230	Департамент морских арктических технологий
+	Б1.О.03.27	Обследование, мониторинг и испытание зданий и сооружений	9А	230	Департамент морских арктических технологий
+	Б1.О.03.28	Экономика строительства	А	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение
+	Б1.О.03.29	Спецкурс по проектированию высотных и большепролетных зданий и сооружений		227	Департамент геоинформационных технологий
+	Б1.О.03.30	Компьютерное моделирование и инженерный анализ сооружений	8	230	Департамент морских арктических технологий
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					
+	Б1.В.01	Гидрология и океанология		230	Департамент морских арктических технологий
+	Б1.В.02	Порты и портовые сооружения	68	230	Департамент морских арктических технологий
+	Б1.В.03	Оптимальное проектирование строительных конструкций		227	Департамент геоинформационных технологий
+	Б1.В.04	История и тенденции развития гидротехнического строительства		230	Департамент морских арктических технологий
+	Б1.В.05	Сооружения континентального шельфа	А	230	Департамент морских арктических технологий

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.											з.е.		Итого акад. часов													
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКР	Оценка	Эссе	Реферат	РГР	Др.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					
+	Б1.В.06	Железобетонные конструкции гидротехнических сооружений			В	В									3	3	108	108	72	36		36	36						
+	Б1.В.07	Технологии возведения гидротехнических сооружений	В			В									5	5	180	180	108	72		36	45	27					
+	Б1.В.08	Гидравлика гидротехнических сооружений	5												4	4	144	144	54	36		18	63	27					
+	Б1.В.09	Сооружения речных гидроузлов		7	8							8			5	5	180	180	108	36		72	72						
+	Б1.В.10	Международная нормативная база проектирования	4												3	3	108	108	54	18		36	27	27					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			В										3	3	108	108	72			72	36						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность гидротехнических сооружений			В										3	3	108	108	72			72	36						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Строительный контроль, технический и авторский надзор			В										3	3	108	108	72			72	36						
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	В												3	3	108	108	54	18		36	27	27					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований	В												3	3	108	108	54	18		36	27	27					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Планирование и анализ экспериментов	В												3	3	108	108	54	18		36	27	27					
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	В			В									3	3	108	108	72			72	9	27					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Ценообразование в строительстве с использованием современных компьютерных технологий	В			В									3	3	108	108	72			72	9	27					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Инвестиционно-строительная деятельность	В			В									3	3	108	108	72			72	9	27					
Блок 2.Практика															54	54	1944	1944	126								1818		
Обязательная часть															12	12	432	432	54									378	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская практика. Инженерно-геологическая практика.			2										3	3	108	108	18					90					
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Изыскательская практика. Инженерно-геодезическая практика.			2										3	3	108	108	18					90					
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика			4										6	6	216	216	18					198					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															42	42	1512	1512	72									1440	
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика			6										6	6	216	216	18					198					
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Проектная практика			8										6	6	216	216	18					198					
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			А										6	6	216	216	18					198					
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика			С										24	24	864	864	18					846					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация															9	9	324	324	36									216	72
Обязательная часть															9	9	324	324	36									216	72
+	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	С												3	3	108	108	18					54	36				
+	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	С												6	6	216	216	18					162	36				
ФТД.Факультативные дисциплины															2	2	72	72	36									36	36
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															2	2	72	72	36									36	36
+	ФТД.В.01	Расчетное моделирование сооружений в программных продуктах		8											1	1	36	36	18				18	18					
+	ФТД.В.02	Проектная деятельность		2											1	1	36	36	18				18	18					

Закрепленная кафедра					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Код	Наименование
+	Б1.В.06	Железобетонные конструкции гидротехнических сооружений		241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение
+	Б1.В.07	Технологии возведения гидротехнических сооружений	В	230	Департамент морских арктических технологий
+	Б1.В.08	Гидравлика гидротехнических сооружений	5	230	Департамент морских арктических технологий
+	Б1.В.09	Сооружения речных гидроузлов		230	Департамент морских арктических технологий
+	Б1.В.10	Международная нормативная база проектирования	4	230	Департамент морских арктических технологий
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность гидротехнических сооружений		230	Департамент морских арктических технологий
-	Б1.В.ДВ.01.02	Строительный контроль, технический и авторский надзор		241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	В		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований	В	230	Департамент морских арктических технологий
-	Б1.В.ДВ.02.02	Планирование и анализ экспериментов	В	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	В		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Ценообразование в строительстве с использованием современных компьютерных технологий	В	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение
-	Б1.В.ДВ.03.02	Инвестиционно-строительная деятельность	В	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение
Блок 2. Практика					
Обязательная часть					
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская практика. Инженерно-геологическая практика.		227	Департамент геоинформационных технологий
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Изыскательская практика. Инженерно-геодезическая практика.		242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика		230	Департамент морских арктических технологий
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика		230	Департамент морских арктических технологий
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Проектная практика		230	Департамент морских арктических технологий
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа		230	Департамент морских арктических технологий
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика		230	Департамент морских арктических технологий
Блок 3. Государственная итоговая аттестация					
Обязательная часть					
+	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	С	230	Департамент морских арктических технологий
+	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	С	230	Департамент морских арктических технологий
ФТД. Факультативные дисциплины					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					
+	ФТД.В.01	Расчетное моделирование сооружений в программных продуктах		227	Департамент геоинформационных технологий
+	ФТД.В.02	Проектная деятельность		230	Департамент морских арктических технологий

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Осуществляет поиск, сбор информации с помощью компьютерных технологий	-
Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	
Б1.О.02.01.01	Основы цифровой грамотности	
Б1.О.02.01.02	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Применяет информационные продукты для обработки и анализа информации, следуя принципам критической оценки и верификации источников	-
Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	
Б1.О.02.01.01	Основы цифровой грамотности	
Б1.О.02.01.02	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Применяет инструменты и методы из различных областей знания для решения поставленных задач	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.08	Основы проектной деятельности	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Проектная деятельность	
УК-2.2	Определяет способы решения задачи в рамках поставленной цели	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.08	Основы проектной деятельности	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Проектная деятельность	
УК-2.3	Выбирает и анализирует правовые нормы, которые подлежат использованию при решении задач в рамках поставленной цели	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.09	Правоведение	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	Выбирает оптимальные способы решения задач на основе предписаний правовых норм	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.09	Правоведение	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.5	Применяет правила юридической техники при документальном оформлении принятых решений	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.09	Правоведение	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Использует стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.08	Основы проектной деятельности	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Предпринимает инициативные действия при работе в команде	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.08	Основы проектной деятельности	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.11	Социология	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4	Соблюдает социальные нормы и установленные правила командной работы; несет личную ответственность за результат	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.11	Социология	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	Применяет информационные продукты в деловой коммуникации для достижения поставленной цели	-
Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	
Б1.О.02.01.01	Основы цифровой грамотности	

	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2		Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей профессиональной деятельности	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.01	Философия	
	Б1.О.01.02	История России	
	Б1.О.01.03	Иностранный язык	
	Б1.О.01.10	Русский язык: эффективность речевой коммуникации	
	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.02.06	Профессиональный иностранный язык	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3		Грамотно и эффективно выстраивает деловую устную и письменную коммуникацию с представителями других национальностей и культур на иностранных языках и государственном языке РФ	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.03	Иностранный язык	
	Б1.О.01.10	Русский язык: эффективность речевой коммуникации	
	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.02.06	Профессиональный иностранный язык	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5		Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1		Воспринимает межкультурное разнообразие общества и особенности взаимодействия в нем в социально-историческом, этическом и философском контекстах	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.01	Философия	
	Б1.О.01.02	История России	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2		Понимает разнообразие сообществ различных регионов на основе знаний об особенностях их развития и взаимодействия	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.03	Иностранный язык	
	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.02.06	Профессиональный иностранный язык	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3		Учитывает особенности культурного разнообразия общества, ключевые аспекты развития Азиатско-Тихоокеанского региона	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.10	Русский язык: эффективность речевой коммуникации	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.4		Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.12	Основы российской государственности	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.5		Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.12	Основы российской государственности	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.6		Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.12	Основы российской государственности	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.7		Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.12	Основы российской государственности	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6		Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1		Применяет цифровые инструменты для организации своей работы и саморазвития	-
	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	
	Б1.О.02.01.01	Основы цифровой грамотности	
	Б1.О.02.02	Введение в профессию	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2		Понимает и формулирует принципы самоорганизации и управления своим временем	-

	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.02.02	Введение в профессию	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3		Планирует и определяет задачи саморазвития на различных этапах личностного и профессионального самоопределения	-
	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.02.02	Введение в профессию	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1		Понимает роль физической культуры и спорта в современном обществе, в жизни человека, подготовке его к социальной и профессиональной деятельности, значение физкультурно-спортивной активности в структуре здорового образа жизни и особенности планирования оптимального двигательного режима с учетом условий будущей профессиональной деятельности	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2		Использует методику самоконтроля для определения уровня здоровья и физической подготовленности в соответствии с нормативными требованиями и условиями будущей профессиональной деятельности	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.3		Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, регулярно занимаясь физическими упражнениями	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8		Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1		Идентифицирует опасные и вредные факторы, прогнозируя возможные последствия их воздействия в повседневной жизни, в производственной деятельности, в условиях чрезвычайных ситуаций, включая радиационное, химическое и биологическое заражения	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2		Предлагает средства и методы профилактики опасностей и поддержания безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3		Разрабатывает мероприятия по защите населения и персонала в условиях реализации опасностей, в том числе и при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4		Реализует способы здоровьесберегающих технологий с учетом физиологических особенностей организма	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.5		Имеет высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью, выполняет поставленные задачи, предусмотренные общевоинским уставом	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1		Прогнозирует результаты личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата предпринимательской деятельности	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.07	Основы экономической грамотности	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2		Применяет базовые экономические знания для решения задач в различных областях жизнедеятельности	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.07	Основы экономической грамотности	
	Б1.О.03	Профессиональный модуль	
	Б1.О.03.28	Экономика строительства	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.09	Правоведение	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Принимает участие в планировании, организации и проведении мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение правового нигилизма, в том числе в части противодействия коррупции, экстремизму, терроризму и др.	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.09	Правоведение	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3	Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.09	Правоведение	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.4	Понимает необходимость получения основ военно-политической и правовой подготовки для формирования гражданской позиции и предотвращения правового нигилизма, в том числе в части противодействия коррупции, экстремизму, терроризму и др.	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.09	Правоведение	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать прикладные задачи строительной отрасли, используя теорию и методы фундаментальных наук	ОПК
ОПК-1.1	Выявление и классификация физических и химических процессов, протекающих на объекте профессиональной деятельности	-
Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.02.03	Физика	
Б1.О.02.05	Химия	
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.02	Гидравлика	
Б1.О.03.27	Обследование, мониторинг и испытание зданий и сооружений	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Обработка расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами	-
Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.02.04	Высшая математика	
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.27	Обследование, мониторинг и испытание зданий и сооружений	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды	-
Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.02.09	Электротехника и электроника	
Б1.О.02.10	Инженерная экология	
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.01	Инженерная метеорология (климатология, гидрология и океанология)	
Б1.О.03.27	Обследование, мониторинг и испытание зданий и сооружений	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-2.1	Представление информации с помощью информационных и компьютерных технологий	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.03	Основы строительного проектирования	
Б1.О.03.11	Информационные технологии в строительстве	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Применение прикладного программного обеспечения для выполнения численного моделирования и расчётного обоснования проектных решений	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.03	Основы строительного проектирования	
Б1.О.03.30	Компьютерное моделирование и инженерный анализ сооружений	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Составление и редактирование информационной модели объекта строительства с помощью прикладного программного обеспечения	-

	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	
	Б1.О.02.01.04	Технологии информационного моделирования в строительстве	
	Б1.О.03	Профессиональный модуль	
	Б1.О.03.03	Основы строительного проектирования	
	Б1.О.03.30	Компьютерное моделирование и инженерный анализ сооружений	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3		Способен принимать решения в профессиональной деятельности, используя теоретические основы, нормативно-правовую базу, практический опыт капитального строительства, а также знания о современном уровне его развития	ОПК
	ОПК-3.1	Выбор габаритов и типа строительных конструкций здания, оценка преимуществ и недостатков выбранного конструктивного решения	-
	Б1.О.03	Профессиональный модуль	
	Б1.О.03.04	Строительные материалы	
	Б1.О.03.08	Архитектурно-строительное проектирование	
	Б1.О.03.20	Основания и фундаменты, геотехника	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-3.2	Оценка условий работы строительных конструкций	-
	Б1.О.03	Профессиональный модуль	
	Б1.О.03.08	Архитектурно-строительное проектирование	
	Б1.О.03.20	Основания и фундаменты, геотехника	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-3.3	Решение инженерно-геометрических задач графическими способами	-
	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	
	Б1.О.02.01.03	Начертательная геометрия и инженерная графика	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4		Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области капитального строительства	ОПК
	ОПК-4.1	Применяет информационные продукты в деловой коммуникации для достижения поставленной цели	-
	Б1.О.03	Профессиональный модуль	
	Б1.О.03.07	Нормативно-правовое регулирование в строительстве	
	Б1.О.03.24	Организация проектно-исследовательских работ	
	Б1.О.03.28	Экономика строительства	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-4.2	Представление информации об объекте капитального строительства по результатам чтения проектно-сметной документации	-
	Б1.О.03	Профессиональный модуль	
	Б1.О.03.24	Организация проектно-исследовательских работ	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-4.3	Грамотно и эффективно выстраивает деловую устную и письменную коммуникацию с представителями других национальностей и культур на и иностранных языках и государственном языке РФ	-
	Б1.О.03	Профессиональный модуль	
	Б1.О.03.24	Организация проектно-исследовательских работ	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5		Способен участвовать в инженерных изысканиях и осуществлять техническое руководство проектно-исследовательскими работами в строительной отрасли	ОПК
	ОПК-5.1	Определение потребности в ресурсах и установление сроков проведения проектно-исследовательских работ	-
	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.02.12	Инженерная геодезия	
	Б1.О.02.13	Инженерная геология	
	Б1.О.03	Профессиональный модуль	
	Б1.О.03.12	Строительные машины и оборудование	
	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Изыскательская практика. Инженерно-геодезическая практика.	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-5.2	Выполнение базовых измерений инженерно-геодезических изысканий для строительства	-
	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.02.12	Инженерная геодезия	

Б1.0.02.13	Инженерная геология	
Б1.0.03	Профессиональный модуль	
Б1.0.03.10	Геоинформационные системы в строительстве	
Б2.0.01(У)	Учебная практика. Изыскательская практика. Инженерно-геологическая практика.	
Б2.0.02(У)	Учебная практика. Изыскательская практика. Инженерно-геодезическая практика.	
Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Выполнение основных операций инженерно-геологических изысканий для строительства	-
Б1.0.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.0.02.12	Инженерная геодезия	
Б1.0.02.13	Инженерная геология	
Б1.0.03	Профессиональный модуль	
Б1.0.03.09	Механика грунтов	
Б2.0.02(У)	Учебная практика. Изыскательская практика. Инженерно-геодезическая практика.	
Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен осуществлять и организовывать разработку проектов зданий и сооружений с учетом экономических, экологических и социальных требований и требований безопасности, способен выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений зданий и сооружений, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением	ОПК
ОПК-6.1	Выбор объёмно-планировочных и конструктивных проектных решений здания в соответствии с техническими условиями и с учетом требований по доступности для маломобильных групп населения	-
Б1.0.03	Профессиональный модуль	
Б1.0.03.17	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести	
Б1.0.03.18	Теория расчета пластин и оболочек	
Б1.0.03.21	Металлические конструкции	
Б1.0.03.22	Железобетонные и каменные конструкции	
Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Выбор типовых проектных решений и технологического оборудования основных инженерных систем здания в соответствии с техническими условиями	-
Б1.0.03	Профессиональный модуль	
Б1.0.03.05	Теплотехника	
Б1.0.03.14	Отопление, вентиляция и кондиционирование	
Б1.0.03.15	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.0.03.16	Энергоснабжение в строительстве	
Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Оценка прочности, жёсткости и устойчивости элемента строительных конструкций, в т.ч. с использованием прикладного программного обеспечения	-
Б1.0.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.0.02.07	Теоретическая механика	
Б1.0.02.11	Сопротивление материалов	
Б1.0.03	Профессиональный модуль	
Б1.0.03.06	Строительная механика	
Б1.0.03.19	Динамика и устойчивость зданий и сооружений	
Б3.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен внедрять и адаптировать системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК
ОПК-7.1	Выбор методов и оценка метрологических характеристик средства измерения (испытания)	-
Б1.0.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.0.02.08	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	
Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Подготовка и оформление документа для контроля качества или сертификации продукции	-
Б1.0.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.0.02.08	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	
Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Составления плана мероприятий по обеспечению качества продукции	-
Б1.0.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.0.02.08	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	
Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-8	Способен применять стандартные, осваивать и внедрять новые технологии работ в области строительства, совершенствовать производственно-технологический процесс строительного производства, разрабатывать и осуществлять мероприятия контроля технологических процессов строительного производства, по обеспечению производственной и экологической безопасности	ОПК
ОПК-8.1	Выбор технологии строительно-монтажных работ в зависимости от технических и климатических условий	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.01	Инженерная метеорология (климатология, гидрология и океанология)	
Б1.О.03.02	Гидравлика	
Б1.О.03.13	Технологии строительного производства	
Б1.О.03.23	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.03.25	Организация строительства	
Б1.О.03.26	Организация эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.2	Контроль результатов осуществления этапов технологического процесса строительного производства	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.13	Технологии строительного производства	
Б1.О.03.23	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.03.25	Организация строительства	
Б1.О.03.26	Организация эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.3	Контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.13	Технологии строительного производства	
Б1.О.03.23	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.03.25	Организация строительства	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственных подразделений по строительству, обслуживанию, эксплуатации, ремонту, реконструкции, демонтажу зданий и сооружений, осуществлять организацию и управление производственной деятельностью строительной организации	ОПК
ОПК-9.1	Определение потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах подразделения	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.25	Организация строительства	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.2	Определение квалификационного состава работников производственного подразделения	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.25	Организация строительства	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.3	Составление плана производственно-хозяйственной деятельности производственного подразделения строительной организации	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.25	Организация строительства	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт зданий и сооружений, осуществлять мониторинг, контроль и надзор в сфере безопасности зданий и сооружений	ОПК
ОПК-10.1	Составление перечня работ производственного подразделения по технической эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту профильного объекта капитального строительства	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.27	Обследование, мониторинг и испытание зданий и сооружений	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10.2	Составление плана мероприятий по контролю технического состояния и режимов работы профильного объекта капитального строительства	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.27	Обследование, мониторинг и испытание зданий и сооружений	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10.3	Составление перечня мероприятий по контролю соблюдения норм промышленной и пожарной безопасности в процессе эксплуатации профильного объекта капитального строительства, выбор мероприятий по обеспечению безопасности	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.27	Обследование, мониторинг и испытание зданий и сооружений	
Б1.О.03.29	Спецкурс по проектированию высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-11	Способен осуществлять постановку и решение научно-технических задач строительной отрасли, выполнять экспериментальные исследования и математическое моделирование, анализировать их результаты, осуществлять организацию выполнения научных исследований	ОПК
ОПК-11.1	Выполнение и контроль выполнения эмпирического исследования	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.03	Основы строительного проектирования	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-11.2	Выполнение и контроль выполнения математического моделирования	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.03	Основы строительного проектирования	
Б1.О.03.30	Компьютерное моделирование и инженерный анализ сооружений	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-11.3	Обработка результатов эмпирических исследований методами математической статистики и теории вероятностей	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.03	Основы строительного проектирования	
Б1.О.03.30	Компьютерное моделирование и инженерный анализ сооружений	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-3	Осуществление научного руководства в соответствующей области знаний	ПК
ПК-3.1	Формирование новых направлений научных исследований и опытно-конструкторских разработок	-
Б1.В.04	История и тенденции развития гидротехнического строительства	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований	
Б1.В.ДВ.02.02	Планирование и анализ экспериментов	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	технологический	
ПК-1	Управление деятельностью службы (подразделениями) технического заказчика	ПК
ПК-1.1	Планирование, организация работ и управление работами по инженерным изысканиям, архитектурно-строительному проектированию, строительству, реконструкции и капитальному ремонту объекта капитального строительства, линейного объекта	-
Б1.В.01	Гидрология и океанология	
Б1.В.02	Порты и портовые сооружения	
Б1.В.03	Оптимальное проектирование строительных конструкций	
Б1.В.05	Сооружения континентального шельфа	
Б1.В.06	Железобетонные конструкции гидротехнических сооружений	
Б1.В.07	Технологии возведения гидротехнических сооружений	
Б1.В.08	Гидравлика гидротехнических сооружений	
Б1.В.09	Сооружения речных гидроузлов	
Б1.В.10	Международная нормативная база проектирования	
Б1.В.ДВ.03.01	Ценообразование в строительстве с использованием современных компьютерных технологий	
Б1.В.ДВ.03.02	Инвестиционно-строительная деятельность	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Проектная практика	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Расчетное моделирование сооружений в программных продуктах	
Тип задач проф. деятельности:	сервисно-эксплуатационный	
ПК-2	Специализированные обследования и комплексный анализ состояния ГТС ГЭС/ГАЭС	ПК
ПК-2.1	Специализированные обследования и комплексный анализ состояния ГТС ГЭС/ГАЭС	-
Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность гидротехнических сооружений	
Б1.В.ДВ.01.02	Строительный контроль, технический и авторский надзор	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Расчетное моделирование сооружений в программных продуктах	

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.0		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11
Б1.0.01		Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4
Б1.0.01.01	140	Философия	УК-4.2; УК-5.1
Б1.0.01.02	137	История России	УК-4.2; УК-5.1
Б1.0.01.03	142	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2
Б1.0.01.04	233	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.0.01.05	152	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.01.06	152	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.01.07	247	Основы экономической грамотности	УК-9.1; УК-9.2
Б1.0.01.08	228	Основы проектной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2
Б1.0.01.09	83	Правоведение	УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4
Б1.0.01.10	76	Русский язык: эффективность речевой коммуникации	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.3
Б1.0.01.11	139	Социология	УК-3.3; УК-3.4
Б1.0.01.12	139	Основы российской государственности	УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7
Б1.0.02		Общешкольный блок дисциплин (модулей)	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.02.01		FEFU Digital Core	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-6.1; ОПК-2.3; ОПК-3.3
Б1.0.02.01.01	235	Основы цифровой грамотности	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-6.1
Б1.0.02.01.02	244	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	УК-1.1; УК-1.2
Б1.0.02.01.03	227	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-3.3
Б1.0.02.01.04	241	Технологии информационного моделирования в строительстве	ОПК-2.3
Б1.0.02.02	230	Введение в профессию	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.02.03	297	Физика	ОПК-1.1
Б1.0.02.04	306	Высшая математика	ОПК-1.2
Б1.0.02.05	295	Химия	ОПК-1.1
Б1.0.02.06	142	Профессиональный иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2
Б1.0.02.07	244	Теоретическая механика	ОПК-6.3
Б1.0.02.08	241	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.02.09	236	Электротехника и электроника	ОПК-1.3
Б1.0.02.10	227	Инженерная экология	ОПК-1.3
Б1.0.02.11	227	Сопротивление материалов	ОПК-6.3
Б1.0.02.12	242	Инженерная геодезия	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.0.02.13	227	Инженерная геология	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.0.03		Профессиональный модуль	УК-9.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3

Б1.О.03.01	230	Инженерная метеорология (климатология, гидрология и океанология)	ОПК-1.3; ОПК-8.1
Б1.О.03.02	241	Гидравлика	ОПК-1.1; ОПК-8.1
Б1.О.03.03	227	Основы строительного проектирования	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3
Б1.О.03.04	241	Строительные материалы	ОПК-3.1
Б1.О.03.05	241	Теплотехника	ОПК-6.2
Б1.О.03.06	227	Строительная механика	ОПК-6.3
Б1.О.03.07	227	Нормативно-правовое регулирование в строительстве	ОПК-4.1
Б1.О.03.08	241	Архитектурно-строительное проектирование	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.03.09	227	Механика грунтов	ОПК-5.3
Б1.О.03.10	242	Геоинформационные системы в строительстве	ОПК-5.2
Б1.О.03.11	227	Информационные технологии в строительстве	ОПК-2.1
Б1.О.03.12	241	Строительные машины и оборудование	ОПК-5.1
Б1.О.03.13	241	Технологии строительного производства	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.03.14	241	Отопление, вентиляция и кондиционирование	ОПК-6.2
Б1.О.03.15	241	Водоснабжение и водоотведение	ОПК-6.2
Б1.О.03.16	230	Энергоснабжение в строительстве	ОПК-6.2
Б1.О.03.17	227	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести	ОПК-6.1
Б1.О.03.18	227	Теория расчета пластин и оболочек	ОПК-6.1
Б1.О.03.19	227	Динамика и устойчивость зданий и сооружений	ОПК-6.3
Б1.О.03.20	227	Основания и фундаменты, геотехника	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.03.21	241	Металлические конструкции	ОПК-6.1
Б1.О.03.22	241	Железобетонные и каменные конструкции	ОПК-6.1
Б1.О.03.23	241	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.03.24	230	Организация проектно-исследовательских работ	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.03.25	230	Организация строительства	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.03.26	230	Организация эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.03.27	230	Обследование, мониторинг и испытание зданий и сооружений	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
Б1.О.03.28	241	Экономика строительства	УК-9.2; ОПК-4.1
Б1.О.03.29	227	Спецкурс по проектированию высотных и большепролетных зданий и сооружений	ОПК-10.3
Б1.О.03.30	230	Компьютерное моделирование и инженерный анализ сооружений	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-11.2; ОПК-11.3
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	230	Гидрология и океанология	ПК-1.1
Б1.В.02	230	Порты и портовые сооружения	ПК-1.1
Б1.В.03	227	Оптимальное проектирование строительных конструкций	ПК-1.1
Б1.В.04	230	История и тенденции развития гидротехнического строительства	ПК-3.1
Б1.В.05	230	Сооружения континентального шельфа	ПК-1.1

Б1.В.06	241	Железобетонные конструкции гидротехнических сооружений	ПК-1.1
Б1.В.07	230	Технологии возведения гидротехнических сооружений	ПК-1.1
Б1.В.08	230	Гидравлика гидротехнических сооружений	ПК-1.1
Б1.В.09	230	Сооружения речных гидроузлов	ПК-1.1
Б1.В.10	230	Международная нормативная база проектирования	ПК-1.1
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2.1
Б1.В.ДВ.01.01	230	Безопасность гидротехнических сооружений	ПК-2.1
Б1.В.ДВ.01.02	241	Строительный контроль, технический и авторский надзор	ПК-2.1
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-3.1
Б1.В.ДВ.02.01	230	Основы научных исследований	ПК-3.1
Б1.В.ДВ.02.02	241	Планирование и анализ экспериментов	ПК-3.1
Б1.В.ДВ.03		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1.1
Б1.В.ДВ.03.01	241	Ценообразование в строительстве с использованием современных компьютерных технологий	ПК-1.1
Б1.В.ДВ.03.02	241	Инвестиционно-строительная деятельность	ПК-1.1
Б2		Практика	ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О		Обязательная часть	ОПК-2; ОПК-5
Б2.О.01(У)	227	Учебная практика. Изыскательская практика. Инженерно-геологическая практика.	ОПК-5.2
Б2.О.02(У)	242	Учебная практика. Изыскательская практика. Инженерно-геодезическая практика.	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б2.О.03(П)	230	Производственная практика. Исполнительская практика	ОПК-2.2
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01(П)	230	Производственная практика. Технологическая практика	ПК-1.1
Б2.В.02(П)	230	Производственная практика. Проектная практика	ПК-1.1
Б2.В.03(П)	230	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ПК-3.1
Б2.В.04(П)	230	Производственная практика. Преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.О.01(Г)	230	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11
Б3.О.02(Д)	230	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-2; ПК-1; ПК-2
ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; ПК-1; ПК-2
ФТД.В.01	227	Расчетное моделирование сооружений в программных продуктах	ПК-1.1; ПК-2.1
ФТД.В.02	230	Проектная деятельность	УК-2.1; УК-2.2

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр оль			Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)				1080									28	19 4/6		1224									32	23 1/6		2304							60	42 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									28			1224									32			2304						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55,1												52,4												53,8													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54												54													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,2												30,3												28,3													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,2												30,3												28,3													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,1												4,4												4,3													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	534	160	54	320		438	108	28	ТО: 17 Э: 2			1008	576	162	90	324		297	135	26	ТО: 16 Э: 2 1/2		2088	1110	322	144	644		735	243	54	ТО: 34 Э: 4 1/2					
1	Б1.О.01	Общеперсональный блок дисциплин (модулей)	За(3)	216	156	34		122		60		4			За(2)	180	126	18		108		54		3			За(5)	396	282	52		230		114		7		123456			
2	Б1.О.01.01	Философия													За	108	54	18		36		54		3			За	108	54	18		36		54		3		140	4		
3	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	За	72	48	16		32		24		2								32		24		2			За	72	48	16		32		24		2		233	23		
4	Б1.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72							За	72	72			72							За(2)	144	144			144						152	23456		
5	Б1.О.01.09	Правоведение	За	72	36	18		18		36		2										36		2			За	72	36	18		18		36		2		83	3		
6	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	Эк За(3) К РГР	324	180	54	18	108		117	27	9			Эк(2) За(2) РГР	396	198	54	36	108		144	54	11			Эк(3) За(5) К РГР(2)	720	378	108	54	216		261	81	20			12348		
7	Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	За(2) РГР	144	72	18	18	36		72		4			Эк За РГР	144	72		36	36		45	27	4			Эк За(3) РГР(2)	288	144	18	54	72		117	27	8			1234		
8	Б1.О.02.01.02	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	За	72	36			36		36		2			Эк	72	36			36		9	27	2			Эк За	144	72			72		45	27	4			244	34	
9	Б1.О.02.01.04	Технологии информационного моделирования в строительстве	За РГР	72	36	18	18			36		2			За РГР	72	36		36			36		2			За(2) РГР(2)	144	72	18	54		72			4			241	34	
10	Б1.О.02.04	Высшая математика	Эк К	108	72	36		36		9	27	3										9	27	3			Эк К	108	72	36		36		9	27	3			306	123	
11	Б1.О.02.06	Профессиональный иностранный язык	За	72	36			36		36		2															За	72	36			36		36		2			142	3	
12	Б1.О.02.07	Теоретическая механика													Эк	144	72	36		36		45	27	4			Эк	144	72	36		36		45	27	4			244	4	
13	Б1.О.02.11	Сопrotивление материалов													За	108	54	18		36		54		3			За	108	54	18		36		54		3			227	4	
14	Б1.О.03	Профессиональный модуль	Эк(3) За РГР	540	198	72	36	90		261	81	15			Эк(2) За РГР	324	198	72	54	72		72	54	9			Эк(5) За(2) РГР(2)	864	396	144	90	162		333	135	24				3456789AB	
15	Б1.О.03.01	Инженерная метеорология (климатология, гидрология и океанология)	Эк	144	54	18		36		63	27	4															Эк	144	54	18		36		63	27	4			230	3	
16	Б1.О.03.02	Гидравлика	Эк	144	54	18	18	18		63	27	4															Эк	144	54	18	18	18		63	27	4			241	3	
17	Б1.О.03.03	Основы строительного проектирования	Эк РГР	144	36	18		18		81	27	4			Эк РГР	108	36	18		18		45	27	3			Эк(2) РГР(2)	252	72	36		36		126	54	7			227	34	
18	Б1.О.03.04	Строительные материалы	За	108	54	18	18	18		54		3			Эк	108	72	18	36	18		9	27	3			Эк За	216	126	36	54	36		63	27	6			241	34	
19	Б1.О.03.05	Теплотехника													За	108	90	36	18	36		18		3			За	108	90	36	18	36		18		3			241	4	
20	Б1.В.10	Международная нормативная база проектирования													Эк	108	54	18		36		27	27	3			Эк	108	54	18		36		27	27	3			230	4	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(7) К РГР(2)												Эк(5) За(5) РГР(2)												Эк(9) За(12) К РГР(4)													
ПРАКТИКИ			(План)													216	18			18	198		6	4				216	18				18	198		6	4				
	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Исполнительская практика													ЗаО	216	18			18	198		6	4			ЗаО	216	18				18	198		6	4			230	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ												2												5														7			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр оль			Всего				
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	19 5/6		1152									32	23 1/6		2196								61	43						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								29			1116									31			2160							60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,5											49,9												51,7															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48											40,5												44,3															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35,3											28,4												31,9															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35,3											28,4												31,9															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	594	216	36	342			306	144	29	ТО: 16 5/6 Э: 3		936	504	126	36	342			351	81	26	ТО: 17 1/6 Э: 2		1980	1098	342	72	684			657	225	55	ТО: 34 Э: 5				
1	Б1.0.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)													За(2) К	180	108	36	18	54			72		5		За(2) К	180	108	36	18	54			72		5		12348			
2	Б1.0.02.08	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества													За	108	54	18	18	18			54		3		За	108	54	18	18	18			54		3		241	8		
3	Б1.0.02.10	Инженерная экология													За К	72	54	18		36			18		2		За К	72	54	18		36			18		2		227	8		
4	Б1.0.03	Профессиональный модуль	Эк(5) За(3) ЗаО КП(2) К РГР(4)	828	432	126	36	270			252	144	23		Эк(2) За(2) ЗаО КП(2) К РГР	504	270	36	18	216			180	54	14		Эк(7) За(5) ЗаО(2) КП(4) К(2) РГР(5)	1332	702	162	54	486			432	198	37					3456789AB
5	Б1.0.03.12	Строительные машины и оборудование	Эк	144	72	36		36			36	36	4													Эк	144	72	36		36			36	36	4			241	7		
6	Б1.0.03.14	Отопление, вентиляция и кондиционирование	За РГР	72	36	18	18				36		2													За РГР	72	36	18	18				36		2			241	7		
7	Б1.0.03.15	Водоснабжение и водоотведение	За РГР	72	36	18	18				36		2													За РГР	72	36	18	18				36		2			241	7		
8	Б1.0.03.18	Теория расчета пластин и оболочек	Эк РГР	72	36	18		18			9	27	2													Эк РГР	72	36	18		18		9	27	2				227	67		
9	Б1.0.03.19	Динамика и устойчивость зданий и сооружений	Эк РГР	72	36			36			9	27	2		Эк РГР	108	36			36			45	27	3		Эк(2) РГР(2)	180	72			72		54	54	5				227	78	
10	Б1.0.03.20	Основания и фундаменты, геотехника	Эк КП	72	36			36			9	27	2		ЗаО	72	36			36			36		2		Эк ЗаО КП	144	72			72		45	27	4				227	78	
11	Б1.0.03.21	Металлические конструкции	Эк	144	72	36		36			45	27	4		За КП	108	72	18	18	36			36		3		Эк За КП	252	144	54	18	72		81	27	7				241	78	
12	Б1.0.03.22	Железобетонные и каменные конструкции													За КП	108	54	18		36			54		3		За КП	108	54	18		36		54		3				241	89	
13	Б1.0.03.23	Технологические процессы в строительстве	За КП	72	36			36			36		2														За КП	72	36			36		36		2				241	67	
14	Б1.0.03.30	Компьютерное моделирование и инженерный анализ сооружений	ЗаО К	108	72			72			36		3		Эк К	108	72			72			9	27	3		Эк ЗаО К(2)	216	144			144		45	27	6				230	789	
15	Б1.В.02	Порты и портовые сооружения	За КП	144	108	72		36			36		4		Эк КП	108	54	36		18			27	27	3		Эк За КП(2)	252	162	108		54		63	27	7				230	6789	
16	Б1.В.09	Сооружения речных гидроузлов	За	72	54	18		36			18		2		ЗаО РГР	108	54	18		36			54		3		За ЗаО РГР	180	108	36		72		72		5				230	78	
17	ФТД.В.01	Расчетное моделирование сооружений в программных продуктах													За	36	18			18			18		1		За	36	18			18		18		1				227	8	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) За(5) ЗаО КП(3) К РГР(4)												Эк(3) За(5) ЗаО(2) КП(3) К(2) РГР(2)												Эк(8) За(10) ЗаО(3) КП(6) К(3) РГР(6)														
ПРАКТИКИ			(План)													216	18					18	198	6	4			216	18				18	198	6	4						
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Проектная практика													ЗаО	216	18					18	198	6	4		ЗаО	216	18				18	198	6	4			230	8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													2												5														7			

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Контр оль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	19 5/6		1080								30	23 1/6		2160							60	43					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1080								30			2160						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54,5											44,1											49,3													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54												54												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35,4											21												28,2												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35,4											21												28,2												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	648	180	180	288			351	81	30	ТО: 18 1/3 Э: 1 1/2	864	360	162	36	162			396	108	24	ТО: 17 1/6 Э: 2	1944	1008	342	216	450		747	189	54	ТО: 35 1/2 Э: 3 1/2				
1	Б1.0.03	Профессиональный модуль	Эк(3) За(3) ЗаО КП(2) РГР	936	540	126	180	234			315	81	26		Эк(3) За РГР(2)	540	234	72	36	126			225	81	15		Эк(6) За(4) ЗаО КП(2) РГР(3)	1476	774	198	216	360		540	162	41			3456789AB
2	Б1.0.03.16	Энергоснабжение в строительстве													За РГР	108	72	36		36			36		3		За РГР	108	72	36		36		36		3		230	A
3	Б1.0.03.22	Железобетонные и каменные конструкции	Эк КП	108	54	18		36			27	27	3														Эк КП	108	54	18		36		27	27	3		241	89
4	Б1.0.03.24	Организация проектно-исследовательских работ	За РГР	108	54	18		36			54		3		Эк РГР	144	54	18		36			63	27	4		Эк За РГР(2)	252	108	36		72		117	27	7		230	9A
5	Б1.0.03.25	Организация строительства	Эк КП	144	72	36		36			45	27	4														Эк КП	144	72	36		36		45	27	4		230	9
6	Б1.0.03.26	Организация эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	За	144	72			72			72		4														За	144	72			72		72		4		230	9
7	Б1.0.03.27	Обследование, мониторинг и испытание зданий и сооружений	Эк	108	72	18	36	18			9	27	3		Эк	144	54		36	18			63	27	4		Эк(2)	252	126	18	72	36		72	54	7		230	9A
8	Б1.0.03.28	Экономика строительства	За	108	72	36		36			36		3		Эк	144	54	18		36			63	27	4		Эк За	252	126	54		72		99	27	7		241	9A
9	Б1.0.03.30	Компьютерное моделирование и инженерный анализ сооружений	ЗаО	216	144		144				72		6														ЗаО	216	144		144		72		6		230	789	
10	Б1.В.01	Гидрология и океанология	За	72	54	18		36			18		2		За КП	144	54	18		36			90		4		За(2) КП	216	108	36		72		108		6		230	9A
11	Б1.В.02	Порты и портовые сооружения	За	72	54	36		18			18		2													За	72	54	36		18		18		2		230	6789	
12	Б1.В.05	Сооружения континентального шельфа													Эк РГР	180	72	72					81	27	5		Эк РГР	180	72	72				81	27	5		230	AB
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5) ЗаО КП(2) РГР										Эк(4) За(2) КП РГР(3)										Эк(7) За(7) ЗаО КП(3) РГР(4)																
ПРАКТИКИ			(План)													216	18					18	198		6	4		216	18				18	198		6	4		
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа													ЗаО	216	18					18	198		6	4	ЗаО	216	18				18	198		6	4	230	A
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ													2												5											7			

№	Индекс	Наименование	Семестр В										Семестр С										Итого за курс										Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя										
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Конт роль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				972								27	18 5/6		1188									33	21 1/6		2160							60	40							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27	18 5/6		1188									33	21 1/6		2160						60	40								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53																							26,5															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		40,5																							20,3															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		37,5																							18,8															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		37,5																								18,8														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	630	252			378			261	81	27	ТО: 16 5/6 Э: 2											ТО: 16 5/6 Э: 2		972	630	252			378			261	81	27	ТО: 16 5/6 Э: 2			
1	Б1.О.03	Профессиональный модуль	За	108	72	36			36			36		3													За	108	72	36			36			36		3			3456789AB	
2	Б1.О.03.29	Спецкурс по проектированию высотных и большепролетных зданий и сооружений	За	108	72	36			36			36		3													За	108	72	36			36			36		3			227	В
3	Б1.В.04	История и тенденции развития гидротехнического строительства	За	72	36	18			18			36		2													За	72	36	18			18			36		2			230	В
4	Б1.В.05	Сооружения континентального шельфа	За РГР	180	144	72			72			36		5													За РГР	180	144	72			72			36		5			230	AB
5	Б1.В.06	Железобетонные конструкции гидротехнических сооружений	ЗаО КП	108	72	36			36			36		3													ЗаО КП	108	72	36			36			36		3			241	В
6	Б1.В.07	Технологии возведения гидротехнических сооружений	Эк КП	180	108	72			36			45	27	5													Эк КП	180	108	72			36			45	27	5			230	В
7	Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность гидротехнических сооружений	ЗаО	108	72				72			36		3													ЗаО	108	72				72			36		3			230	В
8	Б1.В.ДВ.01.02	Строительный контроль, технический и авторский надзор	ЗаО	108	72				72			36		3													ЗаО	108	72				72			36		3			241	В
9	Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований	Эк РГР	108	54	18			36			27	27	3													Эк РГР	108	54	18			36			27	27	3			230	В
10	Б1.В.ДВ.02.02	Планирование и анализ экспериментов	Эк РГР	108	54	18			36			27	27	3													Эк РГР	108	54	18			36			27	27	3			241	В
11	Б1.В.ДВ.03.01	Ценообразование в строительстве с использованием современных компьютерных технологий	Эк КП	108	72				72			9	27	3													Эк КП	108	72				72			9	27	3			241	В
12	Б1.В.ДВ.03.02	Инвестиционно-строительная деятельность	Эк КП	108	72				72			9	27	3													Эк КП	108	72				72			9	27	3			241	В
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(3) ЗаО(2) КП(3) РГР(2)										Эк(3) За(3) ЗаО(2) КП(3) РГР(2)																													
ПРАКТИКИ			(План)										864 18 18 846 24 15 1/3										864 18 18 846 24 15 1/3																			
	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	ЗаО	864	18							18	846	24	15 1/3												ЗаО	864	18				18	846	24	15 1/3			230	С		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										324 36 36 216 72 9 5 5/6										324 36 36 216 72 9 5 5/6																			
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Эк	108	18							18	54	36	3	2											Эк	108	18				18	54	36	3	2			230	С	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Эк	216	18							18	162	36	6	3 5/6											Эк	216	18				18	162	36	6	3 5/6			230	С	
КАНИКУЛЫ			2										8										10																			

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6					
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С		
					Мин.	Макс.	Факт																				
	Итого (с факультативами)				347		362	61	28	33	60	28	32	60	28	32	61	29	32	60	30	30	60	27	33		
	Итого по ОП (без факультативов)				346		360	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	29	31	60	30	30	60	27	33		
Б1	Дисциплины (модули)	78%	22%	13.8%	290		297	54	28	26	54	28	26	54	28	26	54	29	25	54	30	24	27	27			
Б1.О	Обязательная часть						232	54	28	26	51	28	23	41	24	17	42	23	19	41	26	15	3	3			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						65				3		3	13	4	9	12	6	6	13	4	9	24	24			
Б2	Практика	22%	78%	0%	50		54	6		6	6		6	6		6	6		6		6	24		24			
Б2.О	Обязательная часть						12	6		6	6		6														
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						42							6		6	6		6	6		6	24		24		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9																9		9		
Б3.О	Обязательная часть				6	9	9																9		9		
ФТД	Факультативные дисциплины				1		2	1		1							1		1								
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						2	1		1							1		1								
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.1	-	51.4	54	-	55.1	52.4	-	54.6	50.6	-	53.5	49.9	-	54.5	44.1	-	53			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	48	40.5	-	54	54	-	40.5			
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-			-		54		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					30.2	-	34	31.4	-	26.2	30.3	-	26.3	26.3	-	35.3	28.4	-	35.4	21	-	37.5			
		элективные дисциплины по физ.к.					1.8	-		4.2	-	4.1	4.4	-	4.1	2.4	-			-			-				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					6052	-	578	616	-	534	576	-	540	490	-	594	486	-	648	360	-	630			
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	72	72	-	72	72	-	72	40	-			-			-				
		Блок Б2					126	-		36	-		18	-		18	-		18	-		18	-		18		
		Блок Б3					36	-			-			-			-						-		36		
		Блок ФТД					36	-		18	-			-			-			18	-			-			
	Итого по всем блокам					6250	-	578	670	-	534	594	-	540	508	-	594	522	-	648	378	-	630	54			
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эж)					9	5	4	9	4	5	8	4	4	8	5	3	7	3	4	3	3				
		ЗАЧЕТ (За)					10	4	6	10	6	4	6	4	2	9	5	4	7	5	2	3	3				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1				1		1	3	1	2	1	1		2	2				
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											3	2	1	6	3	3	3	2	1	3	3				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1	1													
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					3	2	1	1	1					3	1	2									
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					1	1		4	2	2	5	3	2	6	4	2	4	1	3	2	2					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					35.68%																				
		в интерактивной форме					9.7%																				
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					67.8%																					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					54.92%																					