МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и воспитательной работе _____ *О.О. Мартыненко*

"22" апреля 2022г.

План утвержден Ученым советом вуза

Протокол № 06-22 от 27.04.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

08.05.01

Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация: Строительство гидротехнических сооружений повышенной ответственности

Квалификация: инженер-строитель

Год начала подготовки 2019

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 6л

Образовательный стандарт (ФГОС) № 483 от 31.05.2017

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
24	АТОМНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Типы задач профессиональной деятельности
проектный
научно-исследовательский
технологический
изыскательский
сервисно-эксплуатационный
экспертно-аналитический
контрольно-надзорный

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности _____ */ А.В. Шолохова/*

Директор Политехнического института (Школы) _____ */ А.Р. Вагнер/*

Руководитель образовательной программы _____ */ Л.В. Ким/*

Календарный учебный график

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	Э	К	К																			Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
II																*			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
III																*			Э	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	Э	К	К																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
VI																*			Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	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. A	Всего	Сем. B	Сем. C	Всего	
	Теоретическое обучение	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17		17	192
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3	2	5	3	2	5	3	2	5	3	2	5	2		2	27
У	Учебная практика		4	4																4
П	Производственная практика					4	4		4	4		4	4		4	4		16	16	32
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																	4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																	2	2	2
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	8	10	45
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	6
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	22	30	**52**	312

-	-	Форма контроля									з.е.		-	Итого акад.часов									Курс 1																									
																							Семестр 1											Семестр 2													
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКР	РГР	Др	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	КСР	СР	Контроль	Интер часы	Электч часы	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр электр.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	Пр электр.	КСР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)											297	297		11020	11020	5914		3846	1260	1528	22	26	936	128	42	18	302	110	12	362	126	28	1080	180	48	54	10	306	84	4		432	108
Обязательная часть											239	239		8604	8604	4398		3189	1017	1390	22	26	936	128	42	18	302	110	12	362	126	28	1008	180	48	54	10	234	84	4		432	108
Б1.О.01	Философия		4								3	3	36	108	108	54		54		18	2																						
Б1.О.02	История	1									3	3	36	108	108	36		36	36	36	2	3	108	18	18		18	18	2	36	36												
Б1.О.03	Иностранный язык	24	13								8	8	36	288	288	144		90	54	144	12	2	72				36	36	4	36		2	72					36	36	4		9	27
Б1.О.04	Профессиональный иностранный язык		56								4	4	36	144	144	72		72		72																						
Б1.О.05	Правоведение		2								2	2	36	72	72	36		36		10												2	72	18	10			18				36	
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		2								3	3	36	108	108	54		54		4												3	108	18	4			36				54	
Б1.О.07	Физическая культура и спорт		1								2	2	36	72	72	70		2			4	2	72	2			68		4	2													
Б1.О.08	Русский язык и культура речи		1								2	2	36	72	72	18		54		10		2	72				18	10		54													
Б1.О.09	Логика		1								2	2	36	72	72	36		36		12	2	2	72	18	6		18	6	2	36													
Б1.О.10	Начертательная геометрия	1							1		3	3	36	108	108	54		27	27	10		3	108	18	6		36	4		27	27												
Б1.О.11	Информационные технологии	12									6	6	36	216	216	72		63	81	36		3	108				36	18		36	36	3	108					36	18			27	45
Б1.О.12	Информационные технологии в строительстве	5	34				345				6	6	36	216	216	90		99	27	28																						
Б1.О.13	Высшая математика	123					112233				15	15	36	540	540	252		189	99	44		6	216	54	6		54	12		81	27	6	216	36	6			54	12			90	36
Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика		3				3				3	3	36	108	108	36		72		10																						
Б1.О.15	Вариационное исчисление		4				4				3	3	36	108	108	26		82																								
Б1.О.16	Экономика		4								2	2	36	72	72	36		36		14																						
Б1.О.17	Физика	3	2				23				6	6	36	216	216	108		72	36	14												3	108	18	8	18		18				54	
Б1.О.18	Химия		1								3	3	36	108	108	54		54		12		3	108	18	6	18	18	6		54													
Б1.О.19	Теоретическая механика	3	2				23				7	7	36	252	252	126		99	27	26												3	108	36	6			18	8			54	
Б1.О.20	Сопротивление материалов	4	3				34				5	5	36	180	180	108		36	36	10																						
Б1.О.21	Теоретические основы электротехники	3									5	5	36	180	180	72		72	36	28																						
Б1.О.22	Инженерная геодезия		2								2	2	36	72	72	36		36		10												2	72	18	6	18	4					36	
Б1.О.23	Инженерная геология		2				2		2		2	2	36	72	72	36		36		12												2	72	18	6	18	6					36	
Б1.О.24	**Проектная деятельность**		**45**	**6**	**56**						6	**6**		**216**	**216**	**108**		**108**		**54**																						
Б1.О.24.01	Основы проектной деятельности		4								2	2	36	72	72	36		36		18																						
Б1.О.24.02	Проект		5	6	56						4	4	36	144	144	72		72		36																						
Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация		7								3	3	36	108	108	72		36		12																						
Б1.О.26	Техническая теплотехника		5								3	3	36	108	108	72		36		26																						
Б1.О.27	Механика жидкости и газа		4				4				4	4	36	144	144	90		54		26																						
Б1.О.28	Строительные материалы	4	3								6	6	36	216	216	126		63	27	48																						
Б1.О.29	Архитектура		4		4						3	3	36	108	108	72		36		28																						
Б1.О.30	Механика грунтов		6				6				4	4	36	144	144	54		90		6																						
Б1.О.31	Основания и фундаменты	7		8	7						4	4	36	144	144	72		45	27	12																						
Б1.О.32	Строительство в сложных геологических условиях		7								3	3	36	108	108	54		54																								
Б1.О.33	Строительная физика	7					7				3	3	36	108	108	72		9	27	26																						
Б1.О.34	Строительная механика	6		5					5566		5	5	36	180	180	108		45	27	40																						
Б1.О.35	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести	5									3	3	36	108	108	54		18	36	20																						
Б1.О.36	Нелинейные задачи строительной механики	9	8						89		5	5	36	180	180	72		81	27	12																						
Б1.О.37	Теория расчета пластин и оболочек	7	6						67		4	4	36	144	144	90		27	27	26																						
Б1.О.38	Динамика и устойчивость сооружений	7	8						78		5	5	36	180	180	72		81	27	12																						
Б1.О.39	Сейсмостойкость сооружений	А	9						9А		5	5	36	180	180	90		63	27	12																						
Б1.О.40	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	9	8А		8А						10	10	36	360	360	180		153	27	68																						
Б1.О.41	Металлические конструкции (общий курс)	9	8		89						7	7	36	252	252	144		81	27	54																						
Б1.О.42	Механизация и автоматизация строительства	5									4	4	36	144	144	72		36	36	26																						
Б1.О.43	Технологические процессы в строительстве	6	7		7						5	5	36	180	180	90		63	27	30																						
Б1.О.44	Технология возведения зданий и специальных сооружений	8		7					7		5	5	36	180	180	108		45	27	40																						
Б1.О.45	Организация, планирование и управление в строительстве	9	А		А						8	8	36	288	288	144		117	27	56																						
Б1.О.46	Экономика строительства	А	9								7	7	36	252	252	126		99	27	48																						
Б1.О.47	Управление проектами в строительстве	В									4	4	36	144	144	72		45	27	28																						
Б1.О.48	Обследование и испытание сооружений	А	9								7	7	36	252	252	162		63	27	32																						
Б1.О.49	Эксплуатация и реконструкция сооружений	А	В								7	7	36	252	252	144		81	27	28																						
Б1.О.50	Компьютерное моделирование и автоматизированные расчеты конструкций	8		7			78				6	6	36	216	216	144		45	27	24																						
Б1.О.51	Расчет сооружений и проектирование			9							4	4	36	144	144	72		72		24																						
Б1.О.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору Б1.О.ДВ.1**		**2**								2	**2**		**72**	**72**	**36**		**36**		**12**												2	**72**	**18**	**2**			**18**	**10**			**36**	
Б1.О.ДВ.01.01	Социология		2								2	2	36	72	72	36		36		12												2	72	18	2			18	10			36	
Б1.О.ДВ.01.02	Психология		2								2	2	36	72	72	54		18		18												2	72	18	6			36	12			18	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											58	58		2416	2416	1516		657	243	138													72					72				

-	-	Курс 2																						Курс 3																															
		Семестр 3											Семестр 4											Семестр 5											Семестр 6											Семестр 7									
Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	Пр электр.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	Пр электр.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)		27	1044	180	44	72	20	288	80	2	369	135	27	1044	188	76	90	34	306	72	4		370	90	26	1008	126	62	90	12	360	90	279	153	28	1048	180	32	18	6	382	98		360	108	30	1080	162	32	36	6	414	62	306	162
Обязательная часть		27	972	180	44	72	20	216	80	2	369	135	27	972	188	76	90	34	234	72	4		370	90	18	648	108	56	54	12	180	78	207	99	16	576	108	26	18	6	162	86		234	54	22	792	108	32	36	6	324	62	216	108
Б1.О.01	Философия												3	108	18	10			36	8	2		54																																	
Б1.О.02	История																																																							
Б1.О.03	Иностранный язык	2	72					36	36	2	36		2	72					36	36	2		9	27																																
Б1.О.04	Профессиональный иностранный язык																								2	72					36	36	36		2	72					36	36		36										
Б1.О.05	Правоведение																																																							
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности																																																							
Б1.О.07	Физическая культура и спорт																																																							
Б1.О.08	Русский язык и культура речи																																																							
Б1.О.09	Логика																																																							
Б1.О.10	Начертательная геометрия																																																							
Б1.О.11	Информационные технологии																																																							
Б1.О.12	Информационные технологии в строительстве	2	72			36	14				36		2	72			36	14					36		2	72			18				27	27																						
Б1.О.13	Высшая математика	3	108	18	2			36	6		18	36																																												
Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика	3	108	18	4			18	6		72																																													
Б1.О.15	Вариационное исчисление												3	108	8				18				82																																		
Б1.О.16	Экономика												2	72	18	6			18	8			36																																		
Б1.О.17	Физика	3	108	18	2	18		18	4		18	36																																												
Б1.О.18	Химия																																																							
Б1.О.19	Теоретическая механика	4	144	36	4			36	8		45	27																																												
Б1.О.20	Сопротивление материалов	2	72	36	4			18	6		18		3	108	18				36				18	36																																
Б1.О.21	Теоретические основы электротехники	5	180	36	14			36	14		72	36																																												
Б1.О.22	Инженерная геодезия																																																							
Б1.О.23	Инженерная геология																																																							
Б1.О.24	**Проектная деятельность**												2	**72**	**36**	**18**							**36**		2	**72**					**36**	**18**	**36**		2	**72**					**36**	**18**		**36**										
Б1.О.24.01	Основы проектной деятельности												2	72	36	18							36																																		
Б1.О.24.02	Проект																								2	72					36	18	36		2	72					36	18		36										
Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация																																														3	108	36	4	18		18	8	36	
Б1.О.26	Техническая теплотехника																								3	108	18	14	18	6	36	6	36																						
Б1.О.27	Механика жидкости и газа												4	144	36	14	18	6	36	6			54																																		
Б1.О.28	Строительные материалы	3	108	18	14	18	6	18			54		3	108	18	14	36	14	18				9	27																																
Б1.О.29	Архитектура												3	108	36	14			36	14			36																																		
Б1.О.30	Механика грунтов																																		4	144	36		18	6				90											
Б1.О.31	Основания и фундаменты																																														2	72					36	6	9	27
Б1.О.32	Строительство в сложных геологических условиях																																														3	108	18				36		54	
Б1.О.33	Строительная физика																																														3	108	18	14	18	6	36	6	9	27
Б1.О.34	Строительная механика																								2	72	36	14			18	6	18		3	108	18	6			36	14		27	27										
Б1.О.35	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести																								3	108	36	14			18	6	18	36																						
Б1.О.36	Нелинейные задачи строительной механики																																																							
Б1.О.37	Теория расчета пластин и оболочек																																		2	72	36	14			18	6		18		2	72	18				18	6	9	27
Б1.О.38	Динамика и устойчивость сооружений																																														2	72					36	6	9	27
Б1.О.39	Сейсмостойкость сооружений																																																							
Б1.О.40	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)																																																							
Б1.О.41	Металлические конструкции (общий курс)																																																							
Б1.О.42	Механизация и автоматизация строительства																								4	144	18	14	18	6	36	6	36	36																						
Б1.О.43	Технологические процессы в строительстве																																		3	108	18	6			36	12		27	27	2	72					36	12	36	
Б1.О.44	Технология возведения зданий и специальных сооружений																																														2	72	18	14			36	6	18	
Б1.О.45	Организация, планирование и управление в строительстве																																																							
Б1.О.46	Экономика строительства																																																							
Б1.О.47	Управление проектами в строительстве																																																							
Б1.О.48	Обследование и испытание сооружений																																																							
Б1.О.49	Эксплуатация и реконструкция сооружений																																																							
Б1.О.50	Компьютерное моделирование и автоматизированные расчеты конструкций																																														3	108					72	12	36	
Б1.О.51	Расчет сооружений и проектирование																																																							
Б1.О.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору Б1.О.ДВ.1**																																																							
Б1.О.ДВ.01.01	Социология																																																							
Б1.О.ДВ.01.02	Психология																																																							
Часть, формируемая участниками образовательных отнош			72					72						72					72						8	360	18	6	36		180	12	72	54	12	472	72	6			220	12		126	54	8	288	54				90		90	54

-	-	Курс 4											Курс 5																					Курс 6							
		Семестр 8											Семестр 9										Семестр A											Семестр B							
Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)		24	864	90	42	18	6	342	48		360	54	27	972	180	70	108	30	288	66	288	108	27	972	108	48	36	6	324	78		396	108	27	972	108	14	432	100	324	108
Обязательная часть		20	720	54	42	18	6	288	48		306	54	25	900	162	70	108	30	252	66	270	108	23	828	90	42	36	6	252	54		342	108	7	252	36	14	108	28	81	27
Б1.О.01	Философия																																								
Б1.О.02	История																																								
Б1.О.03	Иностранный язык																																								
Б1.О.04	Профессиональный иностранный язык																																								
Б1.О.05	Правоведение																																								
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности																																								
Б1.О.07	Физическая культура и спорт																																								
Б1.О.08	Русский язык и культура речи																																								
Б1.О.09	Логика																																								
Б1.О.10	Начертательная геометрия																																								
Б1.О.11	Информационные технологии																																								
Б1.О.12	Информационные технологии в строительстве																																								
Б1.О.13	Высшая математика																																								
Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика																																								
Б1.О.15	Вариационное исчисление																																								
Б1.О.16	Экономика																																								
Б1.О.17	Физика																																								
Б1.О.18	Химия																																								
Б1.О.19	Теоретическая механика																																								
Б1.О.20	Сопротивление материалов																																								
Б1.О.21	Теоретические основы электротехники																																								
Б1.О.22	Инженерная геодезия																																								
Б1.О.23	Инженерная геология																																								
Б1.О.24	**Проектная деятельность**																																								
Б1.О.24.01	Основы проектной деятельности																																								
Б1.О.24.02	Проект																																								
Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация																																								
Б1.О.26	Техническая теплотехника																																								
Б1.О.27	Механика жидкости и газа																																								
Б1.О.28	Строительные материалы																																								
Б1.О.29	Архитектура																																								
Б1.О.30	Механика грунтов																																								
Б1.О.31	Основания и фундаменты	2	72					36	6		36																														
Б1.О.32	Строительство в сложных геологических условиях																																								
Б1.О.33	Строительная физика																																								
Б1.О.34	Строительная механика																																								
Б1.О.35	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести																																								
Б1.О.36	Нелинейные задачи строительной механики	3	108					36	6		72		2	72					36	6	9	27																			
Б1.О.37	Теория расчета пластин и оболочек																																								
Б1.О.38	Динамика и устойчивость сооружений	3	108					36	6		72																														
Б1.О.39	Сейсмостойкость сооружений												2	72	18				36	6	18		3	108					36	6		45	27								
Б1.О.40	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	3	108	18	14			36	6		54		3	108	18	14			36	6	27	27	4	144	36	14			36	14		72									
Б1.О.41	Металлические конструкции (общий курс)	3	108	18	14	18	6	36	6		36		4	144	36	14			36	14	45	27																			
Б1.О.42	Механизация и автоматизация строительства																																								
Б1.О.43	Технологические процессы в строительстве																																								
Б1.О.44	Технология возведения зданий и специальных сооружений	3	108	18	14			36	6		27	27																													
Б1.О.45	Организация, планирование и управление в строительстве												4	144	36	14			36	14	45	27	4	144	36	14			36	14		72									
Б1.О.46	Экономика строительства												3	108	36	14			36	14	36		4	144	18	14			36	6		63	27								
Б1.О.47	Управление проектами в строительстве																																	4	144	36	14	36	14	45	27
Б1.О.48	Обследование и испытание сооружений												3	108	18	14	36	6	36	6	18		4	144			36	6	36			45	27								
Б1.О.49	Эксплуатация и реконструкция сооружений																						4	144					72	14		45	27	3	108			72	14	36	
Б1.О.50	Компьютерное моделирование и автоматизированные расчеты конструкций	3	108					72	12		9	27																													
Б1.О.51	Расчет сооружений и проектирование												4	144			72	24			72																				
Б1.О.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору Б1.О.ДВ.1**																																								
Б1.О.ДВ.01.01	Социология																																								
Б1.О.ДВ.01.02	Психология																																								
Часть, формируемая участниками образовательных отнош		4	144	36				54			54		2	72	18				36		18		4	144	18	6			72	24		54		20	720	72		324	72	243	81

-	-						Закрепленная кафедра		-
		Семестр С							
Индекс	Наименование	з.е.	Итого	КСР	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)									
Обязательная часть									
Б1.О.01	Философия						140	Департамент философии и религиоведения	УК-1
Б1.О.02	История						137	Департамент истории и археологии	УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык						142	Академический департамент английского языка	УК-4
Б1.О.04	Профессиональный иностранный язык						142	Академический департамент английского языка	УК-4
Б1.О.05	Правоведение						89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	ОПК-4
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности						43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	УК-8
Б1.О.07	Физическая культура и спорт						152	Департамент физического воспитания	УК-7
Б1.О.08	Русский язык и культура речи						76	Русского языка и литературы	УК-4
Б1.О.09	Логика						140	Департамент философии и религиоведения	УК-3
Б1.О.10	Начертательная геометрия						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-6
Б1.О.11	Информационные технологии						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-2
Б1.О.12	Информационные технологии в строительстве						241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-2
Б1.О.13	Высшая математика						95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1
Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика						95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1
Б1.О.15	Вариационное исчисление						95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1
Б1.О.16	Экономика						155	Департамент экономических наук	ОПК-3
Б1.О.17	Физика						104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-1
Б1.О.18	Химия						106	Общей, неорганической и элементоорганической химии	ОПК-1
Б1.О.19	Теоретическая механика						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-1
Б1.О.20	Сопротивление материалов						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-6
Б1.О.21	Теоретические основы электротехники						243	Инженерный департамент. Отделение энергетики и ресурсосбережения	ОПК-1
Б1.О.22	Инженерная геодезия						242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОПК-5
Б1.О.23	Инженерная геология						227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-5
Б1.О.24	**Проектная деятельность**								**УК-2**
Б1.О.24.01	Основы проектной деятельности						228	Департамент инноваций	УК-2
Б1.О.24.02	Проект						245	Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности	УК-2
Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация						241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-7
Б1.О.26	Техническая теплотехника						241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-1
Б1.О.27	Механика жидкости и газа						241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-1
Б1.О.28	Строительные материалы						241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-3
Б1.О.29	Архитектура						227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-6
Б1.О.30	Механика грунтов						227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-5
Б1.О.31	Основания и фундаменты						227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-3
Б1.О.32	Строительство в сложных геологических условиях						227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-5
Б1.О.33	Строительная физика						241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-3
Б1.О.34	Строительная механика						227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-6
Б1.О.35	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести						227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-6
Б1.О.36	Нелинейные задачи строительной механики						227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-6
Б1.О.37	Теория расчета пластин и оболочек						227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-6
Б1.О.38	Динамика и устойчивость сооружений						227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-6
Б1.О.39	Сейсмостойкость сооружений						227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-6
Б1.О.40	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)						241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-6
Б1.О.41	Металлические конструкции (общий курс)						241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-6
Б1.О.42	Механизация и автоматизация строительства						241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-3
Б1.О.43	Технологические процессы в строительстве						241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-8
Б1.О.44	Технология возведения зданий и специальных сооружений						241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-8
Б1.О.45	Организация, планирование и управление в строительстве						241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-4
Б1.О.46	Экономика строительства						241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	УК-9; ОПК-3
Б1.О.47	Управление проектами в строительстве						241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	УК-10; ОПК-4
Б1.О.48	Обследование и испытание сооружений						241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-10
Б1.О.49	Эксплуатация и реконструкция сооружений						241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-9
Б1.О.50	Компьютерное моделирование и автоматизированные расчеты конструкций						227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-11
Б1.О.51	Расчет сооружений и проектирование						230	Департамент морских арктических технологий	ОПК-11
Б1.О.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору Б1.О.ДВ.1**								**УК-3; УК-6**
Б1.О.ДВ.01.01	Социология						139	Департамент социальных наук	УК-3; УК-6
Б1.О.ДВ.01.02	Психология						157	Департамент психологии и образования	УК-3; УК-6
Часть, формируемая участниками образовательных отнош									

-	-	Форма контроля									з.е.		-	Итого акад.часов								Курс 1																									
																						Семестр 1											Семестр 2													
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКР	РГР	Др	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	КСР	СР	Контроль	Интер часы	Электч часы	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр электр.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	Пр электр.	КСР	СР	Контроль
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456											328	328	328																	72					72					
Б1.В.02	История и тенденции развития гидротехнического строительства		5	6					6		4	4	36	144	144	72		72																								
Б1.В.03	Гидравлика гидротехнических сооружений	5				5					3	3	36	108	108	72		9	27																							
Б1.В.04	Гидрология и океанология	5	6						56		5	5	36	180	180	108		45	27	36																						
Б1.В.05	Сооружения речных гидроузлов			6	6						2	2	36	72	72	54		18																							
Б1.В.06	Гидротехнические сооружения водного транспорта	67			67						8	8	36	288	288	144		90	54																						
Б1.В.07	Инженерные сети зданий и сооружений			9АВ	В				9В		7	7	36	252	252	162		90		42																					
Б1.В.08	Технология и организация строительства	В			В						5	5	36	180	180	108		45	27																						
Б1.В.09	Архитектура высотных и большепролетных зданий и сооружений		8			8					4	4	36	144	144	90		54																						
Б1.В.10	Сооружения континентального шельфа	67				7					6	6	36	216	216	108		54	54																						
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**			**В**							3	**3**		**108**	**108**	**72**		**36**																							
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование металлических конструкций			В							3	3	36	108	108	72		36																							
Б1.В.ДВ.01.02	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций			В							3	3	36	108	108	72		36																							
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**А**	**В**					**АВ**		4	**4**		**144**	**144**	**72**		**72**		**24**																					
Б1.В.ДВ.02.01	Железобетонные конструкции гидротехнических сооружений		А	В					АВ		4	4	36	144	144	72		72		24																					
Б1.В.ДВ.02.02	Теория сооружений		А	В					АВ		4	4	36	144	144	72		72		24																					
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**В**		**В**							3	**3**		**108**	**108**	**54**		**27**	**27**	**12**																					
Б1.В.ДВ.03.01	Мониторинг зданий при опасных воздействиях	В		В							3	3	36	108	108	54		27	27	12																					
Б1.В.ДВ.03.02	Технология и организация гидротехнического строительства	В		В							3	3	36	108	108	54		27	27	12																					
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**В**		**В**							4	**4**		**144**	**144**	**72**		**45**	**27**	**24**																					
Б1.В.ДВ.04.01	Ценообразование в строительстве	В		В							4	4	36	144	144	72		45	27	24																					
Б1.В.ДВ.04.02	Менеджмент и маркетинг в строительстве	В		В							4	4	36	144	144	72		45	27	24																					
Блок 2.Практика											54	54		1944	1944	126	126	1818														6	216							36	180	
Обязательная часть											12	12		432	432	54	54	378														6	216							36	180	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2							3	3	36	108	108	18	18	90														3	108							18	90	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика			2							3	3	36	108	108	18	18	90														3	108							18	90	
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика			4							6	6	36	216	216	18	18	198																							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											42	42		1512	1512	72	72	1440																							
Б2.В.01(П)	Технологическая практика			6							6	6	36	216	216	18	18	198																							
Б2.В.02(П)	Проектная практика			8							6	6	36	216	216	18	18	198																							
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа			А							6	6	36	216	216	18	18	198																							
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика			С							24	24	36	864	864	18	18	846																							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											9	9		324	324	36	36	216	72																						
Обязательная часть											9	9		324	324	36	36	216	72																						
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	С									3	3	36	108	108	18	18	54	36																						
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	С									6	6	36	216	216	18	18	162	36																						
ФТД.Факультативы											2	2		72	72	18		54																							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											2	2		72	72	18		54																							
ФТД.В.01	MATLAB в строительстве		8								1	1	36	36	36	9		27																							
ФТД.В.02	Инженерный эксперимент		8								1	1	36	36	36	9		27																							

-	-	Курс 2																						
		Семестр 3											Семестр 4											
Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	Пр электр.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	Пр электр.	КСР	СР	Конт роль
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		72					72						72					72					
Б1.В.02	История и тенденции развития гидротехнического строительства																							
Б1.В.03	Гидравлика гидротехнических сооружений																							
Б1.В.04	Гидрология и океанология																							
Б1.В.05	Сооружения речных гидроузлов																							
Б1.В.06	Гидротехнические сооружения водного транспорта																							
Б1.В.07	Инженерные сети зданий и сооружений																							
Б1.В.08	Технология и организация строительства																							
Б1.В.09	Архитектура высотных и большепролетных зданий и сооружений																							
Б1.В.10	Сооружения континентального шельфа																							
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**																							
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование металлических конструкций																							
Б1.В.ДВ.01.02	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций																							
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**																							
Б1.В.ДВ.02.01	Железобетонные конструкции гидротехнических сооружений																							
Б1.В.ДВ.02.02	Теория сооружений																							
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**																							
Б1.В.ДВ.03.01	Мониторинг зданий при опасных воздействиях																							
Б1.В.ДВ.03.02	Технология и организация гидротехнического строительства																							
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**																							
Б1.В.ДВ.04.01	Ценообразование в строительстве																							
Б1.В.ДВ.04.02	Менеджмент и маркетинг в строительстве																							
Блок 2.Практика													6	216								18	198	
Обязательная часть													6	216								18	198	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика																							
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика																							
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика												6	216								18	198	
Часть, формируемая участниками образовательных отнош																								
Б2.В.01(П)	Технологическая практика																							
Б2.В.02(П)	Проектная практика																							
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа																							
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика																							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																								
Обязательная часть																								
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																							
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																							
ФТД.Факультативы																								
Часть, формируемая участниками образовательных отнош																								
ФТД.В.01	MATLAB в строительстве																							
ФТД.В.02	Инженерный эксперимент																							

-	-	Курс 3																														
		Семестр 5										Семестр 6											Семестр 7									
Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		72					72					40					40														
Б1.В.02	История и тенденции развития гидротехнического строительства	2	72					36		36		2	72					36			36											
Б1.В.03	Гидравлика гидротехнических сооружений	3	108			36		36		9	27																					
Б1.В.04	Гидрология и океанология	3	108	18	6			36	12	27	27	2	72	18	6			36	12		18											
Б1.В.05	Сооружения речных гидроузлов											2	72	18				36			18											
Б1.В.06	Гидротехнические сооружения водного транспорта											3	108	18				36			27	27	5	180	36				54		63	27
Б1.В.07	Инженерные сети зданий и сооружений																															
Б1.В.08	Технология и организация строительства																															
Б1.В.09	Архитектура высотных и большепролетных зданий и сооружений																															
Б1.В.10	Сооружения континентального шельфа											3	108	18				36			27	27	3	108	18				36		27	27
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**																															
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование металлических конструкций																															
Б1.В.ДВ.01.02	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций																															
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**																															
Б1.В.ДВ.02.01	Железобетонные конструкции гидротехнических сооружений																															
Б1.В.ДВ.02.02	Теория сооружений																															
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**																															
Б1.В.ДВ.03.01	Мониторинг зданий при опасных воздействиях																															
Б1.В.ДВ.03.02	Технология и организация гидротехнического строительства																															
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**																															
Б1.В.ДВ.04.01	Ценообразование в строительстве																															
Б1.В.ДВ.04.02	Менеджмент и маркетинг в строительстве																															
Блок 2.Практика												6	216							18	198											
Обязательная часть																																
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика																															
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика																															
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика																															
Часть, формируемая участниками образовательных отнош												6	216							18	198											
Б2.В.01(П)	Технологическая практика											6	216							18	198											
Б2.В.02(П)	Проектная практика																															
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа																															
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика																															
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																
Обязательная часть																																
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																															
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																															
ФТД.Факультативы																																
Часть, формируемая участниками образовательных отнош																																
ФТД.В.01	MATLAB в строительстве																															
ФТД.В.02	Инженерный эксперимент																															

-	-	Курс 4											Курс 5																					Курс 6							
		Семестр 8											Семестр 9										Семестр A											Семестр B							
Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту																																								
Б1.В.02	История и тенденции развития гидротехнического строительства																																								
Б1.В.03	Гидравлика гидротехнических сооружений																																								
Б1.В.04	Гидрология и океанология																																								
Б1.В.05	Сооружения речных гидроузлов																																								
Б1.В.06	Гидротехнические сооружения водного транспорта																																								
Б1.В.07	Инженерные сети зданий и сооружений												2	72	18				36		18		2	72	18	6			36	12		18		3	108	18		36	24	54	
Б1.В.08	Технология и организация строительства																																	5	180	36		72		45	27
Б1.В.09	Архитектура высотных и большепролетных зданий и сооружений	4	144	36				54			54																														
Б1.В.10	Сооружения континентального шельфа																																								
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**																																	3	**108**			**72**		**36**	
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование металлических конструкций																																	3	108			72		36	
Б1.В.ДВ.01.02	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций																																	3	108			72		36	
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**																						2	**72**					**36**	**12**		**36**		2	**72**			**36**	**12**	**36**	
Б1.В.ДВ.02.01	Железобетонные конструкции гидротехнических сооружений																						2	72					36	12		36		2	72			36	12	36	
Б1.В.ДВ.02.02	Теория сооружений																						2	72					36	12		36		2	72			36	12	36	
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**																																	3	**108**	**18**		**36**	**12**	**27**	**27**
Б1.В.ДВ.03.01	Мониторинг зданий при опасных воздействиях																																	3	108	18		36	12	27	27
Б1.В.ДВ.03.02	Технология и организация гидротехнического строительства																																	3	108	18		36	12	27	27
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**																																	4	**144**			**72**	**24**	**45**	**27**
Б1.В.ДВ.04.01	Ценообразование в строительстве																																	4	144			72	24	45	27
Б1.В.ДВ.04.02	Менеджмент и маркетинг в строительстве																																	4	144			72	24	45	27
Блок 2.Практика		6	216							18	198												6	216							18	198									
Обязательная часть																																									
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика																																								
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика																																								
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика																																								
Часть, формируемая участниками образовательных отнош		6	216							18	198												6	216							18	198									
Б2.В.01(П)	Технологическая практика																																								
Б2.В.02(П)	Проектная практика	6	216							18	198																														
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа																						6	216							18	198									
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика																																								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																									
Обязательная часть																																									
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																																								
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																																								
ФТД.Факультативы		2	72					18			54																														
Часть, формируемая участниками образовательных отнош		2	72					18			54																														
ФТД.В.01	MATLAB в строительстве	1	36					9			27																														
ФТД.В.02	Инженерный эксперимент	1	36					9			27																														

-	-						Закрепленная кафедра		-
		Семестр С							
Индекс	Наименование	з.е.	Итого	КСР	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту						152	Департамент физического воспитания	УК-7
Б1.В.02	История и тенденции развития гидротехнического строительства						230	Департамент морских арктических технологий	ПК-4
Б1.В.03	Гидравлика гидротехнических сооружений						230	Департамент морских арктических технологий	ПК-4
Б1.В.04	Гидрология и океанология						230	Департамент морских арктических технологий	ПК-2
Б1.В.05	Сооружения речных гидроузлов						230	Департамент морских арктических технологий	ПК-8 ; ПК-9
Б1.В.06	Гидротехнические сооружения водного транспорта						230	Департамент морских арктических технологий	ПК-4
Б1.В.07	Инженерные сети зданий и сооружений						230	Департамент морских арктических технологий	ПК-4
Б1.В.08	Технология и организация строительства						230	Департамент морских арктических технологий	ПК-5; ПК-6
Б1.В.09	Архитектура высотных и большепролетных зданий и сооружений						241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-3
Б1.В.10	Сооружения континентального шельфа						230	Департамент морских арктических технологий	ПК-3
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**								**УК-8; ПК-7; ПК-9**
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование металлических конструкций						230	Департамент морских арктических технологий	УК-8; ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.02	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций						227	Департамент геоинформационных технологий	ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**								**ПК-1 ; ПК-8**
Б1.В.ДВ.02.01	Железобетонные конструкции гидротехнических сооружений						230	Департамент морских арктических технологий	ПК-1 ; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Теория сооружений						230	Департамент морских арктических технологий	ПК-1 ; ПК-8
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**								**ПК-3**
Б1.В.ДВ.03.01	Мониторинг зданий при опасных воздействиях						241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Технология и организация гидротехнического строительства						241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-3
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**								**ПК-4**
Б1.В.ДВ.04.01	Ценообразование в строительстве						241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Менеджмент и маркетинг в строительстве						241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-4
Блок 2.Практика		24	864	18	846				
Обязательная часть									
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика						227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-5
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика						242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОПК-5
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика						230	Департамент морских арктических технологий	ОПК-2
Часть, формируемая участниками образовательных отнош		24	864	18	846				
Б2.В.01(П)	Технологическая практика						230	Департамент морских арктических технологий	ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.02(П)	Проектная практика						230	Департамент морских арктических технологий	ПК-3 ; ПК-4
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа						230	Департамент морских арктических технологий	ПК-2; ПК-8
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	24	864	18	846		230	Департамент морских арктических технологий	УК-10; ПК-1 ; ПК-9
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		9	324	36	216	72			
Обязательная часть		9	324	36	216	72			
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108	18	54	36	230	Департамент морских арктических технологий	УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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 ; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8 ; ПК-9
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216	18	162	36	230	Департамент морских арктических технологий	УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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 ; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8 ; ПК-9
ФТД.Факультативы									
Часть, формируемая участниками образовательных отнош									
ФТД.В.01	MATLAB в строительстве						230	Департамент морских арктических технологий	ПК-8
ФТД.В.02	Инженерный эксперимент						230	Департамент морских арктических технологий	ПК-8

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				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)				**936**								**26**	20		**1296**								**34**	24		**2232**								**60**	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**936**								**26**			**1296**								**34**			**2232**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**47.7**											**54**											**50.9**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**42**											**54**											**48**											
		Ауд. нагр. (ОП - электр. курсы по физ.к.)		**26.4**											**26**											**26.2**											
		Конт. раб. (ОП - электр. курсы по физ.к.)		**26.4**											**26**											**26.2**											
		Ауд. нагр. (электр. курсы по физ.к.)													**4**											**2**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**936**	**448**	**128**	**18**	**302**		**362**	**126**	**26**	ТО: 17 Э: 3		**1080**	**540**	**180**	**54**	**306**		**432**	**108**	**28**	ТО: 18 Э: 2		**2016**	**988**	**308**	**72**	**608**		**794**	**234**	**54**	ТО: 35 Э: 5		
1	Б1.О.02	История	Эк	**108**	36	18		18		36	36	3													Эк	**108**	36	18		18		36	36	3		137	1
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	**72**	36			36		36		2		Эк	**72**	36			36		9	27	2		Эк За	**144**	72			72		45	27	4		142	1234
3	Б1.О.05	Правоведение												За	**72**	36	18		18		36		2		За	**72**	36	18		18		36		2		89	2
4	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности												За	**108**	54	18		36		54		3		За	**108**	54	18		36		54		3		43	2
5	Б1.О.07	Физическая культура и спорт	За	**72**	70	2		68		2		2													За	**72**	70	2		68		2		2		152	1
6	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	За	**72**	18			18		54		2													За	**72**	18			18		54		2		76	1
7	Б1.О.09	Логика	За	**72**	36	18		18		36		2													За	**72**	36	18		18		36		2		140	1
8	Б1.О.10	Начертательная геометрия	Эк РГР	**108**	54	18		36		27	27	3													Эк РГР	**108**	54	18		36		27	27	3		244	1
9	Б1.О.11	Информационные технологии	Эк	**108**	36			36		36	36	3		Эк	**108**	36			36		27	45	3		Эк(2)	**216**	72			72		63	81	6		244	12
10	Б1.О.13	Высшая математика	Эк К(2)	**216**	108	54		54		81	27	6		Эк К(2)	**216**	90	36		54		90	36	6		Эк(2) К(4)	**432**	198	90		108		171	63	12		95	123
11	Б1.О.17	Физика												За К	**108**	54	18	18	18		54		3		За К	**108**	54	18	18	18		54		3		104	23
12	Б1.О.18	Химия	За	**108**	54	18	18	18		54		3													За	**108**	54	18	18	18		54		3		106	1
13	Б1.О.19	Теоретическая механика												За К	**108**	54	36		18		54		3		За К	**108**	54	36		18		54		3		244	23
14	Б1.О.22	Инженерная геодезия												За	**72**	36	18	18			36		2		За	**72**	36	18	18			36		2		242	2
15	Б1.О.23	Инженерная геология												За К РГР	**72**	36	18	18			36		2		За К РГР	**72**	36	18	18			36		2		227	2
16	Б1.О.ДВ.01.01	Социология												За	**72**	36	18		18		36		2		За	**72**	36	18		18		36		2		139	2
17	*Б1.О.ДВ.01.02*	*Психология*												За	**72**	54	18		36		18		2		За	**72**	54	18		36		18		2		157	2
18	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту												За	**72**	72			72						За	**72**	72			72						152	23456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) К(2) РГР											Эк(3) За(8) К(5) РГР											Эк(7) За(13) К(7) РГР(2)												
ПРАКТИКИ		(План)													216	36				36	180		6	4		216	36				36	180		6	4		
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика												ЗаО	108	18				18	90		3	2	ЗаО	108	18				18	90		3	2		
	Б2.О.02(У)	Изыскательская практика												ЗаО	108	18				18	90		3	2	ЗаО	108	18				18	90		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2											5											7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				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	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1044**								**27**	20		**1260**								**33**	24		**2304**								**60**	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1044**								**27**			**1260**								**33**			**2304**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**53.5**											**53**											**53.3**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**45**											**45**											**45**											
		Ауд. нагр. (ОП - электр. курсы по физ.к.)		**27.6**											**28.5**											**28.1**											
		Конт. раб. (ОП - электр. курсы по физ.к.)		**27.6**											**28.5**											**28.1**											
		Ауд. нагр. (электр. курсы по физ.к.)		**4.3**											**4**											**4.2**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1044**	**540**	**180**	**72**	**288**		**369**	**135**	**27**	ТО: 17 Э: 3		**1044**	**584**	**188**	**90**	**306**		**370**	**90**	**27**	ТО: 18 Э: 2		**2088**	**1124**	**368**	**162**	**594**		**739**	**225**	**54**	ТО: 35 Э: 5		
1	Б1.О.01	Философия												За	**108**	54	18		36		54		3		За	**108**	54	18		36		54		3		140	4
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	**72**	36			36		36		2		Эк	**72**	36			36		9	27	2		Эк За	**144**	72			72		45	27	4		142	1234
3	Б1.О.12	Информационные технологии в строительстве	За К	**72**	36		36			36		2		За К	**72**	36		36			36		2		За(2) К(2)	**144**	72		72			72		4		241	345
4	Б1.О.13	Высшая математика	Эк К(2)	**108**	54	18		36		18	36	3													Эк К(2)	**108**	54	18		36		18	36	3		95	123
5	Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика	За К	**108**	36	18		18		72		3													За К	**108**	36	18		18		72		3		95	3
6	Б1.О.15	Вариационное исчисление												За К	**108**	26	8		18		82		3		За К	**108**	26	8		18		82		3		95	4
7	Б1.О.16	Экономика												За	**72**	36	18		18		36		2		За	**72**	36	18		18		36		2		155	4
8	Б1.О.17	Физика	Эк К	**108**	54	18	18	18		18	36	3													Эк К	**108**	54	18	18	18		18	36	3		104	23
9	Б1.О.19	Теоретическая механика	Эк К	**144**	72	36		36		45	27	4													Эк К	**144**	72	36		36		45	27	4		244	23
10	Б1.О.20	Сопротивление материалов	За К	**72**	54	36		18		18		2		Эк К	**108**	54	18		36		18	36	3		Эк За К(2)	**180**	108	54		54		36	36	5		244	34
11	Б1.О.21	Теоретические основы электротехники	Эк	**180**	72	36		36		72	36	5													Эк	**180**	72	36		36		72	36	5		243	3
12	Б1.О.24	Проектная деятельность												За	**72**	36	36				36		2		За	**72**	36	36				36		2			456
13	Б1.О.24.01	Основы проектной деятельности												За	**72**	36	36				36		2		За	**72**	36	36				36		2		228	4
14	Б1.О.27	Механика жидкости и газа												За К	**144**	90	36	18	36		54		4		За К	**144**	90	36	18	36		54		4		241	4
15	Б1.О.28	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
16	Б1.О.29	Архитектура												За КП	**108**	72	36		36		36		3		За КП	**108**	72	36		36		36		3		227	4
17	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**72**	72			72						За	**72**	72			72						За(2)	**144**	144			144						152	23456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) К(7)											Эк(3) За(8) КП К(4)											Эк(7) За(14) КП К(11)												
ПРАКТИКИ		(План)													216	18				18	198		6	4		216	18				18	198		6	4		
	Б2.О.03(П)	Исполнительская практика												ЗаО	216	18				18	198		6	4	ЗаО	216	18				18	198		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2											5											7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				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	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1008**								**26**	20		**1264**								**34**	24		**2272**								**60**	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1008**								**26**			**1264**								**34**			**2272**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**50.3**											**52.3**											**51.3**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**51**											**54**											**52.5**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**29.7**											**30**											**29.9**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**29.7**											**30**											**29.9**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4.3**											**2.3**											**3.3**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1008**	**576**	**126**	**90**	**360**		**279**	**153**	**26**	ТО: 17 Э: 3		**1048**	**580**	**180**	**18**	**382**		**360**	**108**	**28**	ТО: 18 Э: 2		**2056**	**1156**	**306**	**108**	**742**		**639**	**261**	**54**	ТО: 35 Э: 5		
1	Б1.О.04	Профессиональный иностранный язык	За	**72**	36			36		36		2		За	**72**	36			36		36		2		За(2)	**144**	72			72		72		4		142	56
2	Б1.О.12	Информационные технологии в строительстве	Эк К	**72**	18		18			27	27	2													Эк К	**72**	18		18			27	27	2		241	345
3	Б1.О.24	Проектная деятельность	За КП	**72**	36			36		36		2		ЗаО КП	**72**	36			36		36		2		За ЗаО КП(2)	**144**	72			72		72		4			456
4	Б1.О.24.02	Проект	За КП	**72**	36			36		36		2		ЗаО КП	**72**	36			36		36		2		За ЗаО КП(2)	**144**	72			72		72		4		245	56
5	Б1.О.26	Техническая теплотехника	За	**108**	72	18	18	36		36		3													За	**108**	72	18	18	36		36		3		241	5
6	Б1.О.30	Механика грунтов												За К	**144**	54	36	18			90		4		За К	**144**	54	36	18			90		4		227	6
7	Б1.О.34	Строительная механика	ЗаО РГР(2)	**72**	54	36		18		18		2		Эк РГР(2)	**108**	54	18		36		27	27	3		Эк ЗаО РГР(4)	**180**	108	54		54		45	27	5		227	56
8	Б1.О.35	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести	Эк	**108**	54	36		18		18	36	3													Эк	**108**	54	36		18		18	36	3		227	5
9	Б1.О.37	Теория расчета пластин и оболочек												За РГР	**72**	54	36		18		18		2		За РГР	**72**	54	36		18		18		2		227	67
10	Б1.О.42	Механизация и автоматизация строительства	Эк	**144**	72	18	18	36		36	36	4													Эк	**144**	72	18	18	36		36	36	4		241	5
11	Б1.О.43	Технологические процессы в строительстве												Эк	**108**	54	18		36		27	27	3		Эк	**108**	54	18		36		27	27	3		241	67
12	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**72**	72			72						За	**40**	40			40						За(2)	**112**	112			112						152	23456
13	Б1.В.02	История и тенденции развития гидротехнического строительства	За	**72**	36			36		36		2		ЗаО РГР	**72**	36			36		36		2		За ЗаО РГР	**144**	72			72		72		4		230	56
14	Б1.В.03	Гидравлика гидротехнических сооружений	Эк КР	**108**	72		36	36		9	27	3													Эк КР	**108**	72		36	36		9	27	3		230	5
15	Б1.В.04	Гидрология и океанология	Эк РГР	**108**	54	18		36		27	27	3		За РГР	**72**	54	18		36		18		2		Эк За РГР(2)	**180**	108	36		72		45	27	5		230	56
16	Б1.В.05	Сооружения речных гидроузлов												ЗаО КП	**72**	54	18		36		18		2		ЗаО КП	**72**	54	18		36		18		2		230	6
17	Б1.В.06	Гидротехнические сооружения водного транспорта												Эк КП	**108**	54	18		36		27	27	3		Эк КП	**108**	54	18		36		27	27	3		230	67
18	Б1.В.10	Сооружения континентального шельфа												Эк	**108**	54	18		36		27	27	3		Эк	**108**	54	18		36		27	27	3		230	67
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(5) ЗаО КП КР К РГР(3)											Эк(4) За(5) ЗаО(3) КП(3) К РГР(5)											Эк(9) За(10) ЗаО(4) КП(4) КР К(2) РГР(8)												
ПРАКТИКИ		(План)													216	18				18	198		6	4		216	18				18	198		6	4		
	Б2.В.01(П)	Технологическая практика												ЗаО	216	18				18	198		6	4	ЗаО	216	18				18	198		6	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.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				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)				**1080**								**30**	20		**1152**								**32**	24		**2232**								**62**	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**								**30**			**1080**								**30**			**2160**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**											**49**											**51.5**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**											**27**											**40.5**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**36**											**25**											**30.5**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**36**											**25**											**30.5**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1080**	**612**	**162**	**36**	**414**		**306**	**162**	**30**	ТО: 17 Э: 3		**936**	**468**	**90**	**18**	**360**		**414**	**54**	**26**	ТО: 18 Э: 2		**2016**	**1080**	**252**	**54**	**774**		**720**	**216**	**56**	ТО: 35 Э: 5		
1	Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация	За	**108**	72	36	18	18		36		3													За	**108**	72	36	18	18		36		3		241	7
2	Б1.О.31	Основания и фундаменты	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
3	Б1.О.32	Строительство в сложных геологических условиях	За	**108**	54	18		36		54		3													За	**108**	54	18		36		54		3		227	7
4	Б1.О.33	Строительная физика	Эк К	**108**	72	18	18	36		9	27	3													Эк К	**108**	72	18	18	36		9	27	3		241	7
5	Б1.О.36	Нелинейные задачи строительной механики												За РГР	**108**	36			36		72		3		За РГР	**108**	36			36		72		3		227	89
6	Б1.О.37	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
7	Б1.О.38	Динамика и устойчивость сооружений	Эк РГР	**72**	36			36		9	27	2		За РГР	**108**	36			36		72		3		Эк За РГР(2)	**180**	72			72		81	27	5		227	78
8	Б1.О.40	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)												За КП	**108**	54	18		36		54		3		За КП	**108**	54	18		36		54		3		241	89А
9	Б1.О.41	Металлические конструкции (общий курс)												За КП	**108**	72	18	18	36		36		3		За КП	**108**	72	18	18	36		36		3		241	89
10	Б1.О.43	Технологические процессы в строительстве	За КП	**72**	36			36		36		2													За КП	**72**	36			36		36		2		241	67
11	Б1.О.44	Технология возведения зданий и специальных сооружений	ЗаО РГР	**72**	54	18		36		18		2		Эк	**108**	54	18		36		27	27	3		Эк ЗаО РГР	**180**	108	36		72		45	27	5		241	78
12	Б1.О.50	Компьютерное моделирование и автоматизированные расчеты конструкций	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		227	78
13	Б1.В.06	Гидротехнические сооружения водного транспорта	Эк КП	**180**	90	36		54		63	27	5													Эк КП	**180**	90	36		54		63	27	5		230	67
14	Б1.В.09	Архитектура высотных и большепролетных зданий и сооружений												За КР	**144**	90	36		54		54		4		За КР	**144**	90	36		54		54		4		241	8
15	Б1.В.10	Сооружения континентального шельфа	Эк КР	**108**	54	18		36		27	27	3													Эк КР	**108**	54	18		36		27	27	3		230	67
16	ФТД.В.01	MATLAB в строительстве												За	**36**	9			9		27		1		За	**36**	9			9		27		1		230	8
17	ФТД.В.02	Инженерный эксперимент												За	**36**	9			9		27		1		За	**36**	9			9		27		1		230	8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(6) За(3) ЗаО(2) КП(3) КР К(2) РГР(3)											Эк(2) За(7) ЗаО КП(2) КР К РГР(2)											Эк(8) За(10) ЗаО(3) КП(5) КР(2) К(3) РГР(5)												
ПРАКТИКИ		(План)													216	18				18	198		6	4		216	18				18	198		6	4		
	Б2.В.02(П)	Проектная практика												ЗаО	216	18				18	198		6	4	ЗаО	216	18				18	198		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2											5											7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 9											Семестр А											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				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**	20		**1188**								**33**	24		**2160**								**60**	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**972**								**27**			**1188**								**33**			**2160**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**50.9**											**48**											**49.5**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**											**54**											**45**											
		Ауд. нагр. (ОП - электр. курсы по физ.к.)		**33.9**											**26**											**30**											
		Конт. раб. (ОП - электр. курсы по физ.к.)		**33.9**											**26**											**30**											
		Ауд. нагр. (электр. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**972**	**576**	**180**	**108**	**288**		**288**	**108**	**27**	ТО: 17 Э: 3		**972**	**468**	**108**	**36**	**324**		**396**	**108**	**27**	ТО: 18 Э: 2		**1944**	**1044**	**288**	**144**	**612**		**684**	**216**	**54**	ТО: 35 Э: 5		
1	Б1.О.36	Нелинейные задачи строительной механики	Эк РГР	**72**	36			36		9	27	2													Эк РГР	**72**	36			36		9	27	2		227	89
2	Б1.О.39	Сейсмостойкость сооружений	За РГР	**72**	54	18		36		18		2		Эк РГР	**108**	36			36		45	27	3		Эк За РГР(2)	**180**	90	18		72		63	27	5		227	9А
3	Б1.О.40	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	Эк	**108**	54	18		36		27	27	3		За КП	**144**	72	36		36		72		4		Эк За КП	**252**	126	54		72		99	27	7		241	89А
4	Б1.О.41	Металлические конструкции (общий курс)	Эк КП	**144**	72	36		36		45	27	4													Эк КП	**144**	72	36		36		45	27	4		241	89
5	Б1.О.45	Организация, планирование и управление в строительстве	Эк	**144**	72	36		36		45	27	4		За КП	**144**	72	36		36		72		4		Эк За КП	**288**	144	72		72		117	27	8		241	9А
6	Б1.О.46	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	9А
7	Б1.О.48	Обследование и испытание сооружений	За	**108**	90	18	36	36		18		3		Эк	**144**	72		36	36		45	27	4		Эк За	**252**	162	18	72	72		63	27	7		241	9А
8	Б1.О.49	Эксплуатация и реконструкция сооружений												Эк	**144**	72			72		45	27	4		Эк	**144**	72			72		45	27	4		241	АВ
9	Б1.О.51	Расчет сооружений и проектирование	ЗаО	**144**	72		72			72		4													ЗаО	**144**	72		72			72		4		230	9
10	Б1.В.07	Инженерные сети зданий и сооружений	ЗаО РГР	**72**	54	18		36		18		2		ЗаО	**72**	54	18		36		18		2		ЗаО(2) РГР	**144**	108	36		72		36		4		230	9АВ
11	Б1.В.ДВ.02.01	Железобетонные конструкции гидротехнических сооружений												За РГР	**72**	36			36		36		2		За РГР	**72**	36			36		36		2		230	АВ
12	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Теория сооружений*												За РГР	**72**	36			36		36		2		За РГР	**72**	36			36		36		2		230	АВ
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) ЗаО(2) КП РГР(3)											Эк(4) За(3) ЗаО КП(2) РГР(2)											Эк(8) За(6) ЗаО(3) КП(3) РГР(5)												
ПРАКТИКИ		(План)													216	18				18	198		6	4		216	18				18	198		6	4		
	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа												ЗаО	216	18				18	198		6	4	ЗаО	216	18				18	198		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2											5											7		

№	Индекс	Наименование	Семестр B											Семестр C											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				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**	19		**1188**								**33**	22		**2160**								**60**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**972**								**27**			**1188**								**33**			**2160**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**50.9**																						**25.5**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**																						**27**											
		Ауд. нагр. (ОП - электр. курсы по физ.к.)		**31.8**																						**15.9**											
		Конт. раб. (ОП - электр. курсы по физ.к.)		**31.8**																						**15.9**											
		Ауд. нагр. (электр. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**972**	**540**	**108**		**432**		**324**	**108**	**27**	ТО: 17 Э: 2											ТО: Э:		**972**	**540**	**108**		**432**		**324**	**108**	**27**	ТО: 17 Э: 2		
1	Б1.О.47	Управление проектами в строительстве	Эк	**144**	72	36		36		45	27	4													Эк	**144**	72	36		36		45	27	4		241	B
2	Б1.О.49	Эксплуатация и реконструкция сооружений	За	**108**	72			72		36		3													За	**108**	72			72		36		3		241	AB
3	Б1.В.07	Инженерные сети зданий и сооружений	ЗаО КП РГР	**108**	54	18		36		54		3													ЗаО КП РГР	**108**	54	18		36		54		3		230	9AB
4	Б1.В.08	Технология и организация строительства	Эк КП	**180**	108	36		72		45	27	5													Эк КП	**180**	108	36		72		45	27	5		230	B
5	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование металлических конструкций	ЗаО	**108**	72			72		36		3													ЗаО	**108**	72			72		36		3		230	B
6	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций*	ЗаО	**108**	72			72		36		3													ЗаО	**108**	72			72		36		3		227	B
7	Б1.В.ДВ.02.01	Железобетонные конструкции гидротехнических сооружений	ЗаО РГР	**72**	36			36		36		2													ЗаО РГР	**72**	36			36		36		2		230	AB
8	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Теория сооружений*	ЗаО РГР	**72**	36			36		36		2													ЗаО РГР	**72**	36			36		36		2		230	AB
9	Б1.В.ДВ.03.01	Мониторинг зданий при опасных воздействиях	Эк ЗаО	**108**	54	18		36		27	27	3													Эк ЗаО	**108**	54	18		36		27	27	3		241	B
10	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Технология и организация гидротехнического строительства*	Эк ЗаО	**108**	54	18		36		27	27	3													Эк ЗаО	**108**	54	18		36		27	27	3		241	B
11	Б1.В.ДВ.04.01	Ценообразование в строительстве	Эк ЗаО	**144**	72			72		45	27	4													Эк ЗаО	**144**	72			72		45	27	4		241	B
12	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Менеджмент и маркетинг в строительстве*	Эк ЗаО	**144**	72			72		45	27	4													Эк ЗаО	**144**	72			72		45	27	4		241	B
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За ЗаО(5) КП(2) РГР(2)																						Эк(4) За ЗаО(5) КП(2) РГР(2)												
ПРАКТИКИ		(План)													864	18				18	846		24	16		864	18				18	846		24	16		
	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика												ЗаО	864	18				18	846		24	16	ЗаО	864	18				18	846		24	16		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)													324	36				36	216	72	9	6		324	36				36	216	72	9	6		
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												Эк	108	18				18	54	36	3		Эк	108	18				18	54	36	3			
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												Эк	216	18				18	162	36	6	4	Эк	216	18				18	162	36	6	4		
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. A	Всего	Сем. B	Сем. C
					Мин.	Макс.	Факт																		
	Итого (с факультативами)				348		362	60	26	34	60	27	33	60	26	34	62	30	32	60	27	33	60	27	33
	Итого по ОП (без факультативов)				346		360	60	26	34	60	27	33	60	26	34	60	30	30	60	27	33	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	80%	20%	24.1%	290		297	54	26	28	54	27	27	54	26	28	54	30	24	54	27	27	27	27	
Б1.О	Обязательная часть						239	54	26	28	54	27	27	34	18	16	42	22	20	48	25	23	7	7	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						58							20	8	12	12	8	4	6	2	4	20	20	
Б2	Практика	22%	78%	0%	50		54	6		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	Факультативы				2	10	2										2		2						
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	2										2		2						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.3	-	47.7	54	-	53.5	53	-	50.3	52.3	-	54	49	-	50.9	48	-	50.9	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					46.7	-	42	54	-	45	45	-	51	54	-	54	27	-	36	54	-	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					29.1	-	26.4	26	-	27.6	28.5	-	29.7	30	-	36	25	-	33.9	26	-	31.8	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.8	-		4	-	4.3	4	-	4.3	2.3	-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					5914	-	448	540	-	540	584	-	576	580	-	612	450	-	576	468	-	540	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-		72	-	72	72	-	72	40	-			-			-		
		Блок Б2					126	-		36	-		18	-		18	-		18	-		18	-		18
		Блок Б3					36	-			-			-			-			-			-		36
		Блок ФТД					18	-			-			-			-		18	-			-		
		Итого по всем блокам					6094	-	448	576	-	540	602	-	576	598	-	612	486	-	576	486	-	540	54
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	7	4	3	9	5	4	8	6	2	8	4	4	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)						12	5	7	12	5	7	8	4	4	8	3	5	6	3	3	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												4	1	3	3	2	1	3	2	1	5	5	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	4	1	3	5	3	2	3	1	2	2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1	1		2	1	1						
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						7	2	5	11	7	4	2	1	1	3	2	1						
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						2	1	1				8	3	5	5	3	2	5	3	2	2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					29.19%																		
		в интерактивной форме					27.3%																		
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						69.7%																		
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						53.67%																		