Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов					ЗЕТ	
											в том числе				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт
	Итого	23	49		2	1	29	16	9076	9076	3188	4691	657	243	243
	Итого по ООП (без факультативов)	23	46		2	1	29	16	8968	8968	3152	4619	657	240	240
	Б=51% В=49% ДВ(от В)=37.1%										39%	52%	8%		
	Итого по блоку Б1	23	46		2	1	29	16	7996	7996	3152	4187	657	213	213
	Б=51% В=49% ДВ(от В)=37.1%										39%	52%	8%		
Б1	Дисциплины (модули)	23	46		2	1	29	16	7996	7996	3152	4187	657	213	213
Б1.Б	Базовая часть	11	19				22	6	3888	3888	1428	2136	324	108	108
Б1.Б.1	История. История Русского Севера и Арктики		2				1		108	108	42	66		3	3
Б1.Б.1.1	*История*		*1*				*1*		*72*	*72*	*28*	*44*		*2*	*2*
Б1.Б.1.2	*История Русского Севера и Арктики*		*1*						*36*	*36*	*14*	*22*		*1*	*1*
*															
Б1.Б.2	Философия	2					2		108	108	42	39	27	3	3
Б1.Б.3	Модуль языковой подготовки	1	1				4		360	360	144	189	27	10	10
Б1.Б.3.1	*Иностранный язык*	*2*	*1*				*1122*		*360*	*360*	*144*	*189*	*27*	*10*	*10*
*															
Б1.Б.4	Здоровьесберегающий модуль		2						180	180	70	110		5	5
Б1.Б.4.1	*Безопасность жизнедеятельности*		*5*						*108*	*108*	*42*	*66*		*3*	*3*
Б1.Б.4.2	*Физическая культура и спорт*		*5*						*72*	*72*	*28*	*44*		*2*	*2*
*															
Б1.Б.5	Физико-математический модуль	2	5				8	2	1008	1008	376	569	63	28	28
Б1.Б.5.1	*Математика*	*2*	*1*				*2*	*12*	*324*	*324*	*126*	*171*	*27*	*9*	*9*
Б1.Б.5.2	*Математическая статистика*		*4*						*108*	*108*	*42*	*66*		*3*	*3*
Б1.Б.5.3	*Прикладная математика*		*3*				*3*		*108*	*108*	*42*	*66*		*3*	*3*
Б1.Б.5.4	*Физика*	*3*	*2*				*2233 3*		*324*	*324*	*112*	*176*	*36*	*9*	*9*
Б1.Б.5.5	*Специальные разделы математики*		*4*				*4*		*144*	*144*	*54*	*90*		*4*	*4*
*															
Б1.Б.6	Экономическая теория	5					5		108	108	42	39	27	3	3
Б1.Б.7	Информационные технологии		1				1		108	108	42	66		3	3
Б1.Б.8	Модуль общеинженерной подготовки		1				1		108	108	42	66		3	3
Б1.Б.8.1	*Введение в инженерную деятельность*		*2*				*2*		*108*	*108*	*42*	*66*		*3*	*3*
*															
Б1.Б.9	Основы правовых знаний		1						108	108	42	66		3	3
Б1.Б.10	Начертательная геометрия		1					1	108	108	36	72		3	3
Б1.Б.11	Толерантность		2						108	108	44	64		3	3
Б1.Б.12	Общая электротехника		3					3	180	180	84	96		5	5
Б1.Б.13	Химия	1					1		144	144	52	65	27	4	4
Б1.Б.14	Теоретическая механика		3					3	108	108	48	60		3	3
Б1.Б.15	Материаловедение	1							108	108	42	39	27	3	3
Б1.Б.16	Организация и управление предприятием		5				5		180	180	36	144		5	5
Б1.Б.17	Модуль Морская техника	2						1	324	324	106	146	72	9	9
Б1.Б.17.1	*Общее устройство судов*	*3*						*3*	*180*	*180*	*70*	*74*	*36*	*5*	*5*
Б1.Б.17.2	*Судовые энергетические комплексы*	*4*							*144*	*144*	*36*	*72*	*36*	*4*	*4*
*															
Б1.Б.18	Технология конструкционных материалов	2					2		144	144	54	63	27	4	4
Б1.Б.19	Информационные технологии поддержки жизненного цикла изделий судостроения		5				5		144	144	42	102		4	4
Б1.Б.20	Технологическая подготовка судостроительного производства	7					7		144	144	42	75	27	4	4
*															
Б1.В	Вариативная часть	12	27		2	1	7	10	4108	4108	1724	2051	333	105	105
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	8	13		2	1	3	6	2376	2376	860	1291	225	66	66
Б1.В.ОД.1	Модуль языковой подготовки		2				2		180	180	40	140		5	5
Б1.В.ОД.1.1	*Иностранный язык в профессиональной сфере*		*45*				*45*		*180*	*180*	*40*	*140*		*5*	*5*
*															
Б1.В.ОД.2	Проектный	2	1		2				324	324	84	177	63	9	9
Б1.В.ОД.2.1	*Введение в проектную деятельность*		*3*						*108*	*108*	*44*	*64*		*3*	*3*
Б1.В.ОД.2.2	*Проекты*	*46*			*46*				*216*	*216*	*40*	*113*	*63*	*6*	*6*
*															
Б1.В.ОД.3	Инженерная графика		2						108	108	54	54		3	3
Б1.В.ОД.4	Техническая физика		1						180	180	90	90		5	5
Б1.В.ОД.4.1	*Гидрогазодинамика*		*3*						*180*	*180*	*90*	*90*		*5*	*5*
*															
Б1.В.ОД.5	Энергетическое оборудование корабля	5	5			1		3	1152	1152	414	603	135	32	32
Б1.В.ОД.5.1	*Судовое вспомогательное энергетическое оборудование*		*67*					*7*	*144*	*144*	*44*	*100*		*4*	*4*
Б1.В.ОД.5.2	*Судовые дизельные энергетические установки*	*7*	*6*						*216*	*216*	*100*	*89*	*27*	*6*	*6*
Б1.В.ОД.5.3	*Судовые реакторы и парогенераторы*	*6*	*7*						*252*	*252*	*90*	*135*	*27*	*7*	*7*
Б1.В.ОД.5.4	*Судовые парокотельные установки*	*6*	*5*					*6*	*180*	*180*	*48*	*105*	*27*	*5*	*5*
Б1.В.ОД.5.5	*Судовые турбинные установки*	*68*				*6*		*8*	*360*	*360*	*132*	*174*	*54*	*10*	*10*
*															
Б1.В.ОД.6	Теоретические основы судовой энергетики		1					1	108	108	36	72		3	3
Б1.В.ОД.6.1	*Общесудовые системы и устройства*		*6*					*6*	*108*	*108*	*36*	*72*		*3*	*3*
*															
Б1.В.ОД.7	Механика	1	2				1	2	324	324	142	155	27	9	9
Б1.В.ОД.7.1	*Сопротивление материалов*	*4*					*4*		*144*	*144*	*58*	*59*	*27*	*4*	*4*
Б1.В.ОД.7.2	*Детали машин и основы проектирования и конструирования*		*45*					*45*	*180*	*180*	*84*	*96*		*5*	*5*
*															

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Курс 1												Курс 2											
	Семестр 1 [21 нед]						Семестр 2 [20 нед]						Семестр 3 [20 нед]						Семестр 4 [20 нед]					
	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
Итого	156	150	182	638	54	31	128	158	224	562	108	31	210	60	242	560	72	30	130	68	200	539	99	30
Итого по ООП (без факультативов)	156	138	182	614	54	30	128	146	224	538	108	30	210	60	242	560	72	30	130	68	200	539	99	30
Итого по блоку Б1	156	138	182	614	54	30	128	146	224	538	108	30	210	60	242	560	72	30	130	68	200	539	99	27
Б1	156	138	182	614	54	30	128	146	224	538	108	30	210	60	242	560	72	30	130	68	200	539	99	27
Б1.Б	138	138	94	548	54	27	128	110	142	484	108	27	142	42	130	406	72	22	54	18	60	228	36	11
Б1.Б.1	24		18	66		3																		
Б1.Б.1.1	*16*		*12*	*44*		*2*																		
Б1.Б.1.2	*8*		*6*	*22*		*1*																		
Б1.Б.2							24		18	39	27	3												
Б1.Б.3		72		108		5		72		81	27	5												
Б1.Б.3.1		*72*		*108*		*5*		*72*		*81*	*27*	*5*												
Б1.Б.4																								
Б1.Б.4.1																								
Б1.Б.4.2																								
Б1.Б.5	18		24	66		3	56	14	56	171	27	9	54	24	34	176	36	9	36	18	42	156		7
Б1.Б.5.1	*18*		*24*	*66*		*3*	*36*		*48*	*105*	*27*	*6*												
Б1.Б.5.2																			*18*		*24*	*66*		*3*
Б1.Б.5.3													*18*		*24*	*66*		*3*						
Б1.Б.5.4							*20*	*14*	*8*	*66*		*3*	*36*	*24*	*10*	*110*	*36*	*6*						
Б1.Б.5.5																			*18*	*18*	*18*	*90*		*4*
Б1.Б.6																								
Б1.Б.7	18	24		66		3																		
Б1.Б.8							18	24		66		3												
Б1.Б.8.1							*18*	*24*		*66*		*3*												
Б1.Б.9	24		18	66		3																		
Б1.Б.10	18		18	72		3																		
Б1.Б.11							12		32	64		3												
Б1.Б.12													36	18	30	96		5						
Б1.Б.13	18	18	16	65	27	4																		
Б1.Б.14													16		32	60		3						
Б1.Б.15	18	24		39	27	3																		
Б1.Б.16																								
Б1.Б.17													36		34	74	36	5	18		18	72	36	4
Б1.Б.17.1													*36*		*34*	*74*	*36*	*5*						
Б1.Б.17.2																			*18*		*18*	*72*	*36*	*4*
Б1.Б.18							18		36	63	27	4												
Б1.Б.19																								
Б1.Б.20																								
Б1.В	18		88	66		3		36	82	54		3	68	18	112	154		8	76	50	140	311	63	16
Б1.В.ОД								36	18	54		3	68	18	48	154		8	42	50	42	199	63	11
Б1.В.ОД.1																				20		52		2
Б1.В.ОД.1.1																				*20*		*52*		*2*
Б1.В.ОД.2													32		12	64		3		20		52	36	3
Б1.В.ОД.2.1													*32*		*12*	*64*		*3*						
Б1.В.ОД.2.2																				*20*		*52*	*36*	*3*
Б1.В.ОД.3								36	18	54		3												
Б1.В.ОД.4													36	18	36	90		5						
Б1.В.ОД.4.1													*36*	*18*	*36*	*90*		*5*						
Б1.В.ОД.5																								
Б1.В.ОД.5.1																								
Б1.В.ОД.5.2																								
Б1.В.ОД.5.3																								
Б1.В.ОД.5.4																								
Б1.В.ОД.5.5																								
Б1.В.ОД.6																								
Б1.В.ОД.6.1																								
Б1.В.ОД.7																			42	10	42	95	27	6
Б1.В.ОД.7.1																			*24*	*10*	*24*	*59*	*27*	*4*
Б1.В.ОД.7.2																			*18*		*18*	*36*		*2*

Индекс	Курс 3												Курс 4											
	Семестр 5 [20 нед]						Семестр 6 [19 нед]						Семестр 7 [19 нед]						Семестр 8 [10 нед]					
	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
Итого	138	72	130	614	54	30	156	120	168	564	108	30	132	18	120	486	108	30	94	34	98	296	54	31
Итого по ООП (без факультативов)	138	72	130	614	54	30	156	120	168	564	108	30	132	18	120	486	108	30	82	34	98	272	54	30
Итого по блоку Б1	138	72	130	614	54	27	156	120	168	564	108	30	132	18	120	486	108	24	82	34	98	272	54	15
Б1	138	72	130	614	54	27	156	120	168	564	108	30	132	18	120	486	108	24	82	34	98	272	54	15
Б1.Б	98	42	50	395	27	17							24		18	75	27	4						
Б1.Б.4	38	18	14	110		5																		
Б1.Б.4.1	*18*	*18*	*6*	*66*		*3*																		
Б1.Б.4.2	*20*		*8*	*44*		*2*																		
Б1.Б.6	24		18	39	27	3																		
Б1.Б.16	18		18	144		5																		
Б1.Б.19	18	24		102		4																		
Б1.Б.20													24		18	75	27	4						
Б1.В	40	30	80	219	27	10	156	120	168	564	108	30	108	18	102	411	81	20	82	34	98	272	54	15
Б1.В.ОД	32	20	44	192		8	106	70	98	410	108	22	42	18	42	195	27	9	30	18	18	87	27	5
Б1.В.ОД.1		20		88		3																		
Б1.В.ОД.1.1		*20*		*88*		*3*																		
Б1.В.ОД.2								20		61	27	3												
Б1.В.ОД.2.2								*20*		*61*	*27*	*3*												
Б1.В.ОД.5	14		14	44		2	88	50	80	277	81	16	42	18	42	195	27	9	30	18	18	87	27	5
Б1.В.ОД.5.1							*16*	*16*		*40*		*2*	*6*		*6*	*60*		*2*						
Б1.В.ОД.5.2							*16*		*30*	*26*		*2*	*18*	*18*	*18*	*63*	*27*	*4*						
Б1.В.ОД.5.3							*16*	*16*	*22*	*63*	*27*	*4*	*18*		*18*	*72*		*3*						
Б1.В.ОД.5.4	*14*		*14*	*44*		*2*	*10*		*10*	*61*	*27*	*3*												
Б1.В.ОД.5.5							*30*	*18*	*18*	*87*	*27*	*5*							*30*	*18*	*18*	*87*	*27*	*5*
Б1.В.ОД.6							18		18	72		3												
Б1.В.ОД.6.1							*18*		*18*	*72*		*3*												
Б1.В.ОД.7	18		30	60		3																		
Б1.В.ОД.7.2	*18*		*30*	*60*		*3*																		

*																																																															
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	14				4	4	1732	1732	864	760	108	39	39	18		88	66		3			64						64				34		98	112		5	8	10	36	27	27	2	50	50	70	154		8	66		60	216	54	11	52	16	80	185	27	10
	Прикладная физическая культура и спорт		1-6						328	328	328							64						64						64						64						36						36															
Б1.В.ДВ.1																																																															
1	Морская энциклопедия		1						108	108	42	66		3	3	18		24	66		3																																										
2	Освоение Арктического шельфа		1						108	108	42	66		3	3	18		24	66		3																																										
*																																																															
Б1.В.ДВ.2																																																															
1	Управление качеством, стандартизация и сертификация		4				4		108	108	36	72		3	3																			18		18	72		3																								
2	Метрология, стандартизация и сертификация		4				4		108	108	36	72		3	3																			18		18	72		3																								
*																																																															
Б1.В.ДВ.3																																																															
1	Система автоматизированного проектирования энергетических установок		6				6		108	108	50	58		3	3																															18	32		58		3												
2	CALS-технологии в судостроении		6				6		108	108	50	58		3	3																															18	32		58		3												
*																																																															
Б1.В.ДВ.4																																																															
1	Холодильные установки		7					7	108	108	36	72		3	3																																					18		18	72		3						
2	Устройство морских нефтегазовых сооружений		7					7	108	108	36	72		3	3																																					18		18	72		3						
*																																																															
Б1.В.ДВ.5																																																															
1	Эксплуатация ядерных энергетических установок		8					8	108	108	48	60		3	3																																											18		30	60		3
2	Безопасность ядерных энергетических установок		8					8	108	108	48	60		3	3																																											18		30	60		3
*																																																														
Б1.В.ДВ.6																																																															
1	Испытания и сдача судовых энергетических установок	8					8		144	144	36	81	27	4	4																																											18		18	81	27	4
2	Жизненный цикл судовых ядерных энергетических установок	8					8		144	144	36	81	27	4	4																																											18		18	81	27	4
*																																																															
Б1.В.ДВ.7																																																															
1	Вывод из эксплуатации объектов морской техники		8						108	108	64	44		3	3																																											16	16	32	44		3
2	Утилизация спец.судов с ядерными энергетическим установками		8						108	108	64	44		3	3																																											16	16	32	44		3
*																																																														
Б1.В.ДВ.8																																																															
1	Технология изготовления, монтажа и испытаний энергетических установок	7							144	144	36	81	27	4	4																																					18		18	81	27	4						
2	Технология изготовления, монтажа и испытаний ядерных энергетических установок	7							144	144	36	81	27	4	4																																					18		18	81	27	4						
*																																																														
Б1.В.ДВ.9																																																															
1	Автоматика судовых энергетических установок		6					6	180	180	84	96		5	5																															32	18	34	96		5												
2	Специальные вопросы судовой энергетики		6					6	180	180	84	96		5	5																															32	18	34	96		5												
*																																																																
Б1.В.ДВ.10																																																															
1	Теоретические основы теплотехники	57	4				4	7	288	288	104	130	54	8	8																			16		16	40		2	8	10		27	27	2							30		24	63	27	4						
2	Энергосберегающие технологии судового электроэнергетического обрудования	57	4				4	7	288	288	104	130	54	8	8																			16		16	40		2	8	10		27	27	2							30		24	63	27	4						
*																																																															
ДВ*																																																															

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР			Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ
									По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	
Б2	Практики								756	756		432		21	21																			2		108	108		3	2		108	108		3							4		216	216		6	6		324			9
Б2.У	Учебная практика								108	108		108		3	3																			2		108	108		3																								
Б2.У.1	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и Вар V			4					108	108		108		3	3																			2		108	108		3																								
*																																																															
Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																																														
*																																																															
Б2.П	Производственная практика								648	648		324		18	18																									2		108	108		3							4		216	216		6	6		324			9
Б2.П.1	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Вар V			5					108	108		108		3	3																									2		108	108		3																		
Б2.П.2	Производственная практика, практика по получению основных навыков организационно-управленческой деятельности Вар V			7					108	108		108		3	3																																					2		108	108		3						
Б2.П.3	Производственная практика, практика по получению основных навыков ведения конструкторско-технологической деятельности Вар V			7					108	108		108		3	3																																					2		108	108		3						
Б2.П.4	Производственная практика, преддипломная практика Вар			8					324	324				9	9																																											6		324			9
*																																																															

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР			Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ
									По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	
Б3	Государственная итоговая аттестация								216	216				6	6																																											4					6

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	РГР	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
									По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт																																																
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена																																																														

Индекс	Наименование		Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ
			По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	
*																																																								
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		216	216				6	6																																										4		216			6
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	Баз	216	216				6	6																																										4		216			6
*																																																								

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	РГР	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
									По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт																																																
ФТД	Факультативы		3						108	108	36	72		3	3		12		24		1		12		24		1																															12			24		1
ФТД.1	Адаптивный модуль: Цифровые технологии в предметной области		12						72	72	24	48		2	2		12		24		1		12		24		1																																				
ФТД.2	Теоретические и практические основы написания выпускной квалификационной работы		8						36	36	12	24		1	1																																											12			24		1