-	-	-	Форма контроля							з.е.		-	Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Конс	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																			
Базовая часть																			
+	Б1.Б.01	**История. История Русского Севера и Арктики**		11				1		3	3		108	108	46	42	4	62	
+	Б1.Б.01.01	История		1				1		2	2	36	72	72	30	28	2	42	
+	Б1.Б.01.02	История Русского Севера и Арктики		1						1	1	36	36	36	16	14	2	20	
+	Б1.Б.02	Философия	2					2		3	3	36	108	108	48	42	6	33	27
+	Б1.Б.03	**Модуль языковой подготовки**	2	1				1122		10	10		360	360	160	144	16	173	27
+	Б1.Б.03.01	Иностранный язык	2	1				1122		10	10	36	360	360	160	144	16	173	27
+	Б1.Б.04	**Здоровьесберегающий модуль**		55						5	5		180	180	74	70	4	106	
+	Б1.Б.04.01	Безопасность жизнедеятельности		5						3	3	36	108	108	46	42	4	62	
+	Б1.Б.04.02	Физическая культура и спорт		5						2	2	36	72	72	28	28		44	
+	Б1.Б.05	**Физико-математический модуль**	23	12344				22233 334	12	28	28		1008	1008	410	376	34	535	63
+	Б1.Б.05.01	Математика	2	1				2	12	9	9	36	324	324	137	126	11	160	27
+	Б1.Б.05.02	Математическая статистика		4						3	3	36	108	108	46	42	4	62	
+	Б1.Б.05.03	Прикладная математика		3				3		3	3	36	108	108	46	42	4	62	
+	Б1.Б.05.04	Физика	3	2				22333		9	9	36	324	324	123	112	11	165	36
+	Б1.Б.05.05	Специальные разделы математики		4				4		4	4	36	144	144	58	54	4	86	
+	Б1.Б.06	Основы правовых знаний		1						3	3	36	108	108	46	42	4	62	
+	Б1.Б.07	Информационные технологии		1				1		3	3	36	108	108	46	42	4	62	
+	Б1.Б.08	Толерантность		2						3	3	36	108	108	48	44	4	60	
+	Б1.Б.09	Экономическая теория	5					5		3	3	36	108	108	48	42	6	33	27
+	Б1.Б.10	**Модуль общеинженерной подготовки**	112	1233				122	133	25	25		900	900	392	358	34	427	81
+	Б1.Б.10.01	Начертательная геометрия		1					1	3	3	36	108	108	40	36	4	68	
+	Б1.Б.10.02	Химия	1					1		4	4	36	144	144	58	52	6	59	27
+	Б1.Б.10.03	Материаловедение	1							3	3	36	108	108	48	42	6	33	27
+	Б1.Б.10.04	Введение в инженерную деятельность		2				2		3	3	36	108	108	46	42	4	62	
+	Б1.Б.10.05	Технология конструкционных материалов	2					2		4	4	36	144	144	60	54	6	57	27
+	Б1.Б.10.06	Общая электротехника		3					3	5	5	36	180	180	88	84	4	92	
+	Б1.Б.10.07	Теоретическая механика		3					3	3	3	36	108	108	52	48	4	56	
+	Б1.Б.11	Организация и управление предприятием		5				5		5	5	36	180	180	40	36	4	140	
+	Б1.Б.12	**Модуль Морская техника**	34						3	9	9		324	324	118	106	12	134	72
+	Б1.Б.12.01	Общее устройство судов	3						3	5	5	36	180	180	76	70	6	68	36
+	Б1.Б.12.02	Судовые энергетические комплексы	4							4	4	36	144	144	42	36	6	66	36
+	Б1.Б.13	Информационные технологии поддержки жизненного цикла изделий судостроения		5				5		4	4	36	144	144	46	42	4	98	
+	Б1.Б.14	Технологическая подготовка судостроительного производства	7					7		4	4	36	144	144	48	42	6	69	27
										108	*108*		*3888*	*3888*	*1570*	*1428*	*142*	*1994*	*324*
Вариативная часть																			
+	Б1.В.01	**Модуль языковой подготовки**		45				45		5	5		180	180	44	40	4	136	
+	Б1.В.01.01	Иностранный язык в профессиональной сфере		45				45		5	5	36	180	180	44	40	4	136	
+	Б1.В.02	**Проектный**	46	3		46				9	9		324	324	98	84	14	163	63
+	Б1.В.02.01	Введение в проектную деятельность		3						3	3	36	108	108	48	44	4	60	
+	Б1.В.02.02	Проекты	46			46				6	6	36	216	216	50	40	10	103	63
+	Б1.В.03	Инженерная графика		2						3	3	36	108	108	58	54	4	50	
+	Б1.В.04	**Техническая физика**		3						5	5		180	180	94	90	4	86	
+	Б1.В.04.01	Гидрогазодинамика		3						5	5	36	180	180	94	90	4	86	
+	Б1.В.05	**Энергетическое оборудование корабля**	66678	56677			6		678	32	32		1152	1152	460	414	46	557	135
+	Б1.В.05.01	Судовое вспомогательное энергетическое оборудование		67					7	4	4	36	144	144	48	44	4	96	
+	Б1.В.05.02	Судовые дизельные энергетические установки	7	6						6	6	36	216	216	106	100	6	83	27
+	Б1.В.05.03	Судовые реакторы и парогенераторы	6	7						7	7	36	252	252	101	90	11	124	27
+	Б1.В.05.04	Судовые парокотельные установки	6	5					6	5	5	36	180	180	54	48	6	99	27
+	Б1.В.05.05	Судовые турбинные установки	68				6		8	10	10	36	360	360	151	132	19	155	54
+	Б1.В.06	**Теоретические основы судовой энергетики**		6					6	3	3		108	108	40	36	4	68	
+	Б1.В.06.01	Общесудовые системы и устройства		6					6	3	3	36	108	108	40	36	4	68	
+	Б1.В.07	**Механика**	4	45				4	45	9	9		324	324	152	142	10	145	27
+	Б1.В.07.01	Сопротивление материалов	4					4		4	4	36	144	144	64	58	6	53	27
+	Б1.В.07.02	Детали машин и основы проектирования и конструирования		45					45	5	5	36	180	180	88	84	4	92	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		1						3	3		108	108	46	42	4	62	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Морская энциклопедия		1						3	3	36	108	108	46	42	4	62	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Освоение Арктического шельфа		1						3	3	36	108	108	46	42	4	62	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		4				4		3	3		108	108	40	36	4	68	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление качеством, стандартизация и сертификация		4				4		3	3	36	108	108	40	36	4	68	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Метрология, стандартизация и сертификация		4				4		3	3	36	108	108	40	36	4	68	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		6				6		3	3		108	108	54	50	4	54	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Система автоматизированного проектирования энергетических установок		6				6		3	3	36	108	108	54	50	4	54	
-	Б1.В.ДВ.03.02	CALS-технологии в судостроении		6				6		3	3	36	108	108	54	50	4	54	
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		7					7	3	3		108	108	40	36	4	68	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Холодильные установки		7					7	3	3	36	108	108	40	36	4	68	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Устройство морских нефтегазовых сооружений		7					7	3	3	36	108	108	40	36	4	68	
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		8					8	3	3		108	108	52	48	4	56	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатация ядерных энергетических установок		8					8	3	3	36	108	108	52	48	4	56	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Безопасность ядерных энергетических установок		8					8	3	3	36	108	108	52	48	4	56	
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**	8					8		4	4		144	144	42	36	6	75	27
+	Б1.В.ДВ.06.01	Испытания и сдача судовых энергетических установок	8					8		4	4	36	144	144	42	36	6	75	27

Индекс	Курс 1, Сем. 1: з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Курс 1, Сем. 2: з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Курс 2, Сем. 3: з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Курс 2, Сем. 4: з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Б1.Б.01	3	24		18	4	62																						
Б1.Б.01.01	2	16		12	2	42																						
Б1.Б.01.02	1	8		6	2	20																						
Б1.Б.02								3	24		18	6	33	27														
Б1.Б.03	5		72		7	101		5		72		9	72	27														
Б1.Б.03.01	5		72		7	101		5		72		9	72	27														
Б1.Б.04																												
Б1.Б.04.01																												
Б1.Б.04.02																												
Б1.Б.05	3	18		24	4	62		9	56	14	56	11	160	27	9	54	24	34	11	165	36	7	36	18	42	8	148	
Б1.Б.05.01	3	18		24	4	62		6	36		48	7	98	27														
Б1.Б.05.02																						3	18		24	4	62	
Б1.Б.05.03															3	18		24	4	62								
Б1.Б.05.04								3	20	14	8	4	62		6	36	24	10	7	103	36							
Б1.Б.05.05																						4	18	18	18	4	86	
Б1.Б.06	3	24		18	4	62																						
Б1.Б.07	3	18	24		4	62																						
Б1.Б.08								3	12		32	4	60															
Б1.Б.09																												
Б1.Б.10	10	54	42	34	16	160	54	7	36	24	36	10	119	27	8	52	18	62	8	148								
Б1.Б.10.01	3	18		18	4	68																						
Б1.Б.10.02	4	18	18	16	6	59	27																					
Б1.Б.10.03	3	18	24		6	33	27																					
Б1.Б.10.04								3	18	24		4	62															
Б1.Б.10.05								4	18		36	6	57	27														
Б1.Б.10.06															5	36	18	30	4	92								
Б1.Б.10.07															3	16		32	4	56								
Б1.Б.11																												
Б1.Б.12															5	36		34	6	68	36	4	18		18	6	66	36
Б1.Б.12.01															5	36		34	6	68	36							
Б1.Б.12.02																						4	18		18	6	66	36
Б1.Б.13																												
Б1.Б.14																												
	27	*138*	*138*	*94*	*39*	*509*	*54*	*27*	*128*	*110*	*142*	*40*	*444*	*108*	*22*	*142*	*42*	*130*	*25*	*381*	*72*	*11*	*54*	*18*	*60*	*14*	*214*	*36*
Б1.В.01																						2		20		2	50	
Б1.В.01.01																						2		20		2	50	
Б1.В.02															3	32		12	4	60		3		20		5	47	36
Б1.В.02.01															3	32		12	4	60								
Б1.В.02.02																						3		20		5	47	36
Б1.В.03								3		36	18	4	50															
Б1.В.04															5	36	18	36	4	86								
Б1.В.04.01															5	36	18	36	4	86								
Б1.В.05																												
Б1.В.05.01																												
Б1.В.05.02																												
Б1.В.05.03																												
Б1.В.05.04																												
Б1.В.05.05																												
Б1.В.06																												
Б1.В.06.01																												
Б1.В.07																						6	42	10	42	8	87	27
Б1.В.07.01																						4	24	10	24	6	53	27
Б1.В.07.02																						2	18		18	2	34	
Б1.В.ДВ.01	3	18		24	4	62																						
Б1.В.ДВ.01.01	3	18		24	4	62																						
Б1.В.ДВ.01.02	3	18		24	4	62																						
Б1.В.ДВ.02																						3	18		18	4	68	
Б1.В.ДВ.02.01																						3	18		18	4	68	
Б1.В.ДВ.02.02																						3	18		18	4	68	
Б1.В.ДВ.03																												
Б1.В.ДВ.03.01																												
Б1.В.ДВ.03.02																												
Б1.В.ДВ.04																												
Б1.В.ДВ.04.01																												
Б1.В.ДВ.04.02																												
Б1.В.ДВ.05																												
Б1.В.ДВ.05.01																												
Б1.В.ДВ.05.02																												
Б1.В.ДВ.06																												
Б1.В.ДВ.06.01																												

Индекс	Курс 3, Сем. 5: з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Курс 3, Сем. 6: з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Курс 4, Сем. 7: з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Курс 4, Сем. 8: з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Б1.Б.01																												
Б1.Б.01.01																												
Б1.Б.01.02																												
Б1.Б.02																												
Б1.Б.03																												
Б1.Б.03.01																												
Б1.Б.04	5	38	18	14	4	106																						
Б1.Б.04.01	3	18	18	6	4	62																						
Б1.Б.04.02	2	20		8		44																						
Б1.Б.05																												
Б1.Б.05.01																												
Б1.Б.05.02																												
Б1.Б.05.03																												
Б1.Б.05.04																												
Б1.Б.05.05																												
Б1.Б.06																												
Б1.Б.07																												
Б1.Б.08																												
Б1.Б.09	3	24		18	6	33	27																					
Б1.Б.10																												
Б1.Б.10.01																												
Б1.Б.10.02																												
Б1.Б.10.03																												
Б1.Б.10.04																												
Б1.Б.10.05																												
Б1.Б.10.06																												
Б1.Б.10.07																												
Б1.Б.11	5	18		18	4	140																						
Б1.Б.12																												
Б1.Б.12.01																												
Б1.Б.12.02																												
Б1.Б.13	4	18	24		4	98																						
Б1.Б.14															4	24		18	6	69	27							
	17	*98*	*42*	*50*	*18*	*377*	*27*								*4*	*24*		*18*	*6*	*69*	*27*							
Б1.В.01	3		20		2	86																						
Б1.В.01.01	3		20		2	86																						
Б1.В.02								3		20		5	56	27														
Б1.В.02.01																												
Б1.В.02.02								3		20		5	56	27														
Б1.В.03																												
Б1.В.04																												
Б1.В.04.01																												
Б1.В.05	2	14		14	2	42		16	88	50	80	25	252	81	9	42	18	42	10	185	27	5	30	18	18	9	78	27
Б1.В.05.01								2	16	16		2	38		2	6		6	2	58								
Б1.В.05.02								2	16		30	2	24		4	18	18	18	4	59	27							
Б1.В.05.03								4	16	16	22	7	56	27	3	18		18	4	68								
Б1.В.05.04	2	14		14	2	42		3	10		10	4	57	27														
Б1.В.05.05								5	30	18	18	10	77	27								5	30	18	18	9	78	27
Б1.В.06								3	18		18	4	68															
Б1.В.06.01								3	18		18	4	68															
Б1.В.07	3	18		30	2	58																						
Б1.В.07.01																												
Б1.В.07.02	3	18		30	2	58																						
Б1.В.ДВ.01																												
Б1.В.ДВ.01.01																												
Б1.В.ДВ.01.02																												
Б1.В.ДВ.02																												
Б1.В.ДВ.02.01																												
Б1.В.ДВ.02.02																												
Б1.В.ДВ.03								3	18	32		4	54															
Б1.В.ДВ.03.01								3	18	32		4	54															
Б1.В.ДВ.03.02								3	18	32		4	54															
Б1.В.ДВ.04															3	18		18	4	68								
Б1.В.ДВ.04.01															3	18		18	4	68								
Б1.В.ДВ.04.02															3	18		18	4	68								
Б1.В.ДВ.05																						3	18		30	4	56	
Б1.В.ДВ.05.01																						3	18		30	4	56	
Б1.В.ДВ.05.02																						3	18		30	4	56	
Б1.В.ДВ.06																						4	18		18	6	75	27
Б1.В.ДВ.06.01																						4	18		18	6	75	27

-	Б1.В.ДВ.06.02	Жизненный цикл судовых ядерных энергетических установок	8					8		4	4	36	144	144	42	36	6	75	27																																																		4	18		18	6	75	27
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		8						3	3		108	108	68	64	4	40																																																		3	16	16	32	4	40	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Вывод из эксплуатации объектов морской техники		8						3	3	36	108	108	68	64	4	40																																																		3	16	16	32	4	40	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Утилизация спец.судов с ядерными энергетическим установками		8						3	3	36	108	108	68	64	4	40																																																		3	16	16	32	4	40	
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**	7							4	4		144	144	42	36	6	75	27																																											4	18		18	6	75	27							
+	Б1.В.ДВ.08.01	Технология изготовления, монтажа и испытаний энергетических установок	7							4	4	36	144	144	42	36	6	75	27																																											4	18		18	6	75	27							
-	Б1.В.ДВ.08.02	Технология изготовления, монтажа и испытаний ядерных энергетических установок	7							4	4	36	144	144	42	36	6	75	27																																											4	18		18	6	75	27							
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		6					6	5	5		180	180	88	84	4	92																																					5	32	18	34	4	92															
+	Б1.В.ДВ.09.01	Автоматика судовых энергетических установок		6					6	5	5	36	180	180	88	84	4	92																																					5	32	18	34	4	92															
-	Б1.В.ДВ.09.02	Специальные вопросы судовой энергетики		6					6	5	5	36	180	180	88	84	4	92																																					5	32	18	34	4	92															
+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**	57	4				4	7	8	8		288	288	117	104	13	117	54																							2	16		16	2	38		2	8	10		4	23	27								4	30		24	7	56	27							
-	Б1.В.ДВ.10.01	Теоретические основы теплотехники	57	4				4	7	8	8	36	288	288	117	104	13	117	54																							2	16		16	2	38		2	8	10		4	23	27								4	30		24	7	56	27							
+	Б1.В.ДВ.10.02	Энергосберегающие технологии судового электроэнергетического обрудования	57	4				4	7	8	8	36	288	288	117	104	13	117	54																							2	16		16	2	38		2	8	10		4	23	27								4	30		24	7	56	27							
+	Б1.В.ДВ.11	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**		123456									328	328	328	328							64							64							64							64							36							36																			
+	Б1.В.ДВ.11.01	Прикладная физическая культура и спорт		123456									328	328	328	328							64							64							64							64							36							36																			
-	Б1.В.ДВ.11.02	Общая физическая подготовка		123456									328	328	328	328							64							64							64							64							36							36																			
										105	*105*		*4108*	*4108*	*1863*	*1724*	*139*	*1912*	*333*	*3*	*18*		*88*	*4*	*62*		*3*		*36*	*82*	*4*	*50*		*8*	*68*	*18*	*112*	*8*	*146*		*16*	*76*	*50*	*140*	*21*	*290*	*63*	*10*	*40*	*30*	*80*	*10*	*209*	*27*	*30*	*156*	*120*	*168*	*42*	*522*	*108*	*20*	*108*	*18*	*102*	*27*	*384*	*81*	*15*	*82*	*34*	*98*	*23*	*249*	*54*
										213	*213*		*7996*	*7996*	*3433*	*3152*	*281*	*3906*	*657*	*30*	*156*	*138*	*182*	*43*	*571*	*54*	*30*	*128*	*146*	*224*	*44*	*494*	*108*	*30*	*210*	*60*	*242*	*33*	*527*	*72*	*27*	*130*	*68*	*200*	*35*	*504*	*99*	*27*	*138*	*72*	*130*	*28*	*586*	*54*	*30*	*156*	*120*	*168*	*42*	*522*	*108*	*24*	*132*	*18*	*120*	*33*	*453*	*108*	*15*	*82*	*34*	*98*	*23*	*249*	*54*
Блок 2.Практики																																																																											
Вариативная часть																																																																											
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			4					3	3	36	108	108	4		4	104																							3				4	104																															
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			5					3	3	36	108	108	4		4	104																														3				4	104																										
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика, практика по получению основных навыков организационно-управленческой деятельности			7					3	3	36	108	108	4		4	104																																												3				4	104								
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика, практика по получению основных навыков ведения конструкторско-технологической деятельности			7					3	3	36	108	108	4		4	104																																												3				4	104								
+	Б2.В.05(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика			8					9	9	36	324	324	4		4	320																																																				9				4	320	
										21	*21*		*756*	*756*	*20*		*20*	*736*																							*3*				*4*	*104*		*3*				*4*	*104*									*6*				*8*	*208*		*9*				*4*	*320*	
										21	*21*		*756*	*756*	*20*		*20*	*736*																							*3*				*4*	*104*		*3*				*4*	*104*									*6*				*8*	*208*		*9*				*4*	*320*	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																																																											
Базовая часть																																																																											
+	Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы								6	6	36	216	216	7		7	182	27																																																				6				7	182	27
										6	*6*		*216*	*216*	*7*		*7*	*182*	*27*																																																				*6*				*7*	*182*	*27*
										6	*6*		*216*	*216*	*7*		*7*	*182*	*27*																																																				*6*				*7*	*182*	*27*
ФТД.Факультативы																																																																											
Вариативная часть																																																																											
+	ФТД.В.01	Адаптивный модуль: Цифровые технологии в предметной области		12						2	2	36	72	72	24	24		48		1		12			24		1		12			24																																											
+	ФТД.В.02	Теоретические и практические основы написания выпускной квалификационной работы		8						1	1	36	36	36	12	12		24																																																				1	12				24	
										3	*3*		*108*	*108*	*36*	*36*		*72*		*1*		*12*			*24*		*1*		*12*			*24*																																						*1*	*12*				*24*	
										3	*3*		*108*	*108*	*36*	*36*		*72*		*1*		*12*			*24*		*1*		*12*			*24*																																						*1*	*12*				*24*	