Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Курс 1 Часов: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 2 Часов: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 3 Часов: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 4 Часов: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 5 Часов: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
	Итого	22	41		4	4	30	10	9040	9040	944	6954	170	242	242	54	68	46	1 450	38	49	88	28	56	1 420	28	48	88	38	72	1 386	36	48	86	48	72	1 604	30	48	54	64	82	1 094	38	49
	Итого по ООП (без факультативов)	22	39		4	4	30	10	8968	8968	940	6890	166	240	240	54	66	46	1 418	36	48	88	28	56	1 420	28	48	88	38	72	1 386	36	48	86	48	72	1 604	30	48	52	64	82	1 062	36	48
	Б=52% В=48% ДВ(от В)=31.3%										12%	86%	2%																																
	Итого по блоку Б1	22	39		4	4	30	10	7996	7996	940	6890	166	213	213	54	66	46	1 418	36	45	88	28	56	1 420	28	45	88	38	72	1 386	36	45	86	48	72	1 604	30	42	52	64	82	1 062	36	36
	Б=52% В=48% ДВ(от В)=31.3%										12%	86%	2%																																
Б1	Дисциплины (модули)	22	39		4	4	30	10	7996	7996	940	6890	166	213	213	54	66	46	1 418	36	45	88	28	56	1 420	28	45	88	38	72	1 386	36	45	86	48	72	1 604	30	42	52	64	82	1 062	36	36
Б1.Б	Базовая часть	10	21		1	1	17	4	3996	3996	450	3464	82	111	111	54	66	46	1 418	36	45	74	18	48	1 062	22	34	44	14	36	538	16	18	18	2	18	388	6	12	4		8	58	2	2
Б1.Б.1	История. История Русского Севера и Арктики		2						108	108	8	96	4	3	3	4		4	96	4	3																								
Б1.Б.1.1	*История*		*1*						*72*	*72*	*4*	*66*	*2*	*2*	*2*	*2*		*2*	*66*	*2*	*2*																								
Б1.Б.1.2	*История Русского Севера и Арктики*		*1*						*36*	*36*	*4*	*30*	*2*	*1*	*1*	*2*		*2*	*30*	*2*	*1*																								
*																																													
Б1.Б.2	Философия	1							108	108	12	92	4	3	3	6		6	92	4	3																								
Б1.Б.3	Модуль языковой подготовки	1	1				2		360	360	40	314	6	10	10		40		314	6	10																								
Б1.Б.3.1	*Иностранный язык*	*1*	*1*				*11*		*360*	*360*	*40*	*314*	*6*	*10*	*10*		*40*		*314*	*6*	*10*																								
*																																													
Б1.Б.4	Здоровьесберегающий модуль		2						180	180	14	162	4	5	5													8	2	4	162	4	5												
Б1.Б.4.1	*Безопасность жизнедеятельности*		*3*						*108*	*108*	*12*	*94*	*2*	*3*	*3*													*6*	*2*	*4*	*94*	*2*	*3*												
Б1.Б.4.2	*Физическая культура и спорт*		*3*						*72*	*72*	*2*	*68*	*2*	*2*	*2*													*2*			*68*	*2*	*2*												
*																																													
Б1.Б.5	Физико-математический модуль	2	4				7	2	864	864	84	764	16	24	24	22	4	16	382	8	12	22	6	14	382	8	12																		
Б1.Б.5.1	*Математика*	*1*	*1*				*1*	*11*	*324*	*324*	*30*	*288*	*6*	*9*	*9*	*18*		*12*	*288*	*6*	*9*																								
Б1.Б.5.2	*Математическая статистика*		*2*						*108*	*108*	*10*	*96*	*2*	*3*	*3*							*6*		*4*	*96*	*2*	*3*																		
Б1.Б.5.3	*Прикладная математика*		*2*				*2*		*108*	*108*	*10*	*96*	*2*	*3*	*3*							*6*		*4*	*96*	*2*	*3*																		
Б1.Б.5.4	*Физика*	*2*	*1*				*1122 2*		*324*	*324*	*34*	*284*	*6*	*9*	*9*	*4*	*4*	*4*	*94*	*2*	*3*	*10*	*6*	*6*	*190*	*4*	*6*																		
*																																													
Б1.Б.6	Экономическая теория	2							108	108	10	94	4	3	3							6		4	94	4	3																		
Б1.Б.7	Информационные технологии		1						108	108	12	94	2	3	3	6	6		94	2	3																								
Б1.Б.8	Модуль общеинженерной подготовки		1						108	108	10	96	2	3	3							6		4	96	2	3																		
Б1.Б.8.1	*Введение в инженерную деятельность*		*2*						*108*	*108*	*10*	*96*	*2*	*3*	*3*							*6*		*4*	*96*	*2*	*3*																		
*																																													
Б1.Б.9	Основы правовых знаний		4						108	108	10	96	2	3	3																			6		4	96	2	3						
Б1.Б.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	1				1	1	216	216	16	194	6	6	6	4	6	6	194	6	6																								
Б1.Б.11	Толерантность		4						108	108	8	98	2	3	3																			4		4	98	2	3						
Б1.Б.12	Электротехника и электроника		3				3		144	144	22	120	2	4	4							4			68		2	8	6	4	52	2	2												
Б1.Б.13	Химия	1					1		144	144	12	128	4	4	4	4	4	4	128	4	4																								
Б1.Б.14	Теоретическая механика	2					2		108	108	20	84	4	3	3	2		4	30		1	6		8	54	4	2																		
Б1.Б.15	Механика	2	1		1		1	1	540	540	88	442	10	15	15							14	8	6	152		5	26	6	28	290	10	10												
Б1.Б.15.1	*Сопротивление материалов*	*3*					*3*		*180*	*180*	*38*	*138*	*4*	*5*	*5*							*6*	*8*	*6*	*52*		*2*	*10*		*8*	*86*	*4*	*3*												
Б1.Б.15.2	*Детали машин*		*3*					*3*	*180*	*180*	*30*	*148*	*2*	*5*	*5*							*4*			*68*		*2*	*10*	*6*	*10*	*80*	*2*	*3*												
Б1.Б.15.3	*Основы проектирования и конструирования*	*3*			*3*				*180*	*180*	*20*	*156*	*4*	*5*	*5*							*4*			*32*		*1*	*6*		*10*	*124*	*4*	*4*												
*																																													
Б1.Б.16	Материаловедение		1				1		108	108	18	88	2	3	3	6	6	6	88	2	3																								
Б1.Б.17	Организация и управление предприятием		5				5		180	180	24	154	2	5	5																			4		8	96		3	4		8	58	2	2
Б1.Б.18	Объекты морской техники		2			1			252	252	30	218	4	7	7							12		8	86	2	3	2			34		1	4	2	2	98	2	3						
Б1.Б.18.1	*Общесудовые системы и устройства*		*4*			*4*			*144*	*144*	*10*	*132*	*2*	*4*	*4*													*2*			*34*		*1*	*4*	*2*	*2*	*98*	*2*	*3*						
Б1.Б.18.2	*Общее устройство судов*		*2*						*108*	*108*	*20*	*86*	*2*	*3*	*3*							*12*		*8*	*86*	*2*	*3*																		
*																																													
Б1.Б.19	Технология создания морской техники		1				1		144	144	12	130	2	4	4							4	4	4	130	2	4																		
Б1.Б.19.1	*Технология конструкционных материалов*		*2*				*2*		*144*	*144*	*12*	*130*	*2*	*4*	*4*							*4*	*4*	*4*	*130*	*2*	*4*																		
*																																													
*																																													
Б1.В	Вариативная часть	12	18		3	3	13	6	4000	4000	490	3426	84	102	102							14	10	8	358	6	11	44	24	36	848	20	27	68	46	54	1 216	24	30	48	64	74	1 004	34	34
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	8	11		3	2	7	5	2520	2520	366	2100	54	70	70							10	6	4	158	2	5	40	24	36	780	20	25	40	30	34	496	12	17	36	52	54	666	20	23
Б1.В.ОД.1	Модуль языковой подготовки		1				1		108	108	6	100	2	3	3														6		100	2	3												

Б1.В.ОД.1.1	Иностранный язык в профессиональной сфере		3				3		108	108	6	100	2	3	3														6		100	2	3												
*																																													
Б1.В.ОД.2	Техническая физика	1	2				2		360	360	46	306	8	10	10							2			34		1	8	6	12	184	6	6							6	6	6	88	2	3
Б1.В.ОД.2.1	Гидравлика		3						108	108	12	94	2	3	3							2			34		1	4		6	60	2	2												
Б1.В.ОД.2.2	Гидромеханика	3					3		144	144	16	124	4	4	4													4	6	6	124	4	4												
Б1.В.ОД.2.3	Прикладная акустика		5				5		108	108	18	88	2	3	3																									6	6	6	88	2	3
*																																													
Б1.В.ОД.3	Теплотехника	1	1			1	1		252	252	24	222	6	7	7													12	4	8	222	6	7												
Б1.В.ОД.3.1	Теплотехнические измерения		3				3		108	108	10	96	2	3	3													4		6	96	2	3												
Б1.В.ОД.3.2	Теплообменное оборудование	3				3			144	144	14	126	4	4	4													8	4	2	126	4	4												
*																																													
Б1.В.ОД.4	Энергетическое оборудование корабля	4	1		3	1		1	864	864	130	716	18	24	24													16	6	8	182	4	6	18	16	16	302	8	10	14	18	18	232	6	8
Б1.В.ОД.4.1	Судовое вспомогательное энергетическое оборудование	3				3			144	144	16	124	4	4	4													4	6	6	124	4	4												
Б1.В.ОД.4.2	Судовые дизели	4			4				180	180	30	146	4	5	5													8			28		1	6	8	8	118	4	4						
Б1.В.ОД.4.3	Судовые реакторы и парогенераторы	4			4				216	216	30	182	4	6	6													4		2	30		1	8	8	8	152	4	5						
Б1.В.ОД.4.4	Судовые котлы		5					5	108	108	16	90	2	3	3																									6	6	4	90	2	3
Б1.В.ОД.4.5	Судовые турбины	5			5				216	216	38	174	4	6	6																			4			32		1	8	12	14	142	4	5
*																																													
Б1.В.ОД.5	Системы энергетических установок		4				1	2	432	432	96	328	8	12	12													2		4	30		1	22	14	18	194	4	7	8	14	14	104	4	4
Б1.В.ОД.5.1	Системы двигателей внутреннего сгорания		4						108	108	24	82	2	3	3																			8	8	8	82	2	3						
Б1.В.ОД.5.2	Системы реакторных установок		4				4		108	108	24	82	2	3	3													2		4	30		1	6	6	6	52	2	2						
Б1.В.ОД.5.3	Системы парокотельных установок		5					5	108	108	26	80	2	3	3																			4		4	28		1	4	8	6	52	2	2
Б1.В.ОД.5.4	Системы паротурбинных установок		5					5	108	108	22	84	2	3	3																			4			32		1	4	6	8	52	2	2
*																																													
Б1.В.ОД.6	Судовые энергетические установки	2						2	288	288	38	242	8	8	8																									8	14	16	242	8	8
Б1.В.ОД.6.1	Судовые энергетические установки	5						5	144	144	20	120	4	4	4																									4	8	8	120	4	4
Б1.В.ОД.6.2	Автоматика судовых энергетических установок	5						5	144	144	18	122	4	4	4																									4	6	8	122	4	4
*																																													
Б1.В.ОД.7	Теоретические основы судовой энергетики		2				2		216	216	26	186	4	6	6							8	6	4	124	2	4	2	2	4	62	2	2												
Б1.В.ОД.7.1	Термодинамика		2				2		108	108	14	92	2	3	3							4	6	4	92	2	3																		
Б1.В.ОД.7.2	Теплопередача		3				3		108	108	12	94	2	3	3							4			32		1	2	2	4	62	2	2												
*																																													
*																																													
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	7			1	6	1	1480	1480	124	1326	30	32	32							4	4	4	200	4	6	4			68		2	28	16	20	720	12	13	12	12	20	338	14	11
	Прикладная физическая культура и спорт		4						328	328	2	324	2																					2			324	2							
Б1.В.ДВ.1																																													
1	Управление качеством, стандартизация и сертификация		4				4		108	108	6	100	2	3	3																			4		2	100	2	3						
2	Метрология, стандартизация и сертификация		4				4		108	108	6	100	2	3	3																			4		2	100	2	3						
*																																													
Б1.В.ДВ.2																																													
1	Морская энциклопедия		2						108	108	6	100	2	3	3							2		4	100	2	3																		
2	Освоение Арктического шельфа		2						108	108	6	100	2	3	3							2		4	100	2	3																		
*																																													
Б1.В.ДВ.3																																													
1	Информационные технологии поддержки жизненного цикла изделий судостроения		2				2		108	108	6	100	2	3	3							2	4		100	2	3																		
2	Конструкторско-технологическая информатика		2				2		108	108	6	100	2	3	3							2	4		100	2	3																		
*																																													
Б1.В.ДВ.4																																													
1	Система автоматизированного проектирования энергетических установок		4				4		108	108	14	92	2	3	3													2			34		1	2	6	4	58	2	2						
2	CALS-технологии в судостроении		4				4		108	108	14	92	2	3	3													2			34		1	2	6	4	58	2	2						
*																																													
Б1.В.ДВ.5																																													
1	Холодильные установки	4						4	108	108	12	92	4	3	3													2			34		1	4		6	58	4	2						
2	Устройство морских нефтегазовых сооружений	4						4	108	108	12	92	4	3	3													2			34		1	4		6	58	4	2						
*																																													
Б1.В.ДВ.6																																													

1	Эксплуатация ядерных энергетических установок			5			5			144	144	12	130	2	4	4																									4		8	130	2	4
2	Безопасность ядерных энергетических установок			5			5			144	144	12	130	2	4	4																									4		8	130	2	4
*																																														
Б1.В.ДВ.7																																														
1	Испытания и сдача судовых энергетических установок		5					5		108	108	16	88	4	3	3																									8		8	88	4	3
2	Жизненный цикл судовых ядерных энергетических установок		5					5		108	108	16	88	4	3	3																									8		8	88	4	3
*																																														
Б1.В.ДВ.8																																														
1	Вывод из эксплуатации объектов морской техники		5							108	108	18	86	4	3	3																			4	4		28		1		10		58	4	2
2	Утилизация спец.судов с ядерными энергетическим установками		5							108	108	18	86	4	3	3																			4	4		28		1		10		58	4	2
*																																														
Б1.В.ДВ.9																																														
1	Электроэнергетические комплексы морской техники			4				4		108	108	10	96	2	3	3																			6		4	96	2	3						
2	Энергетические комплексы морской техники			4				4		108	108	10	96	2	3	3																			6		4	96	2	3						
*																																														
Б1.В.ДВ.10																																														
1	Технология изготовления, монтажа и испытаний энергетических установок		5					5		144	144	22	118	4	4	4																			6	6	4	56		2		2	4	62	4	2
2	Технология изготовления, монтажа и испытаний ядерных энергетических установок		5					5		144	144	22	118	4	4	4																			6	6	4	56		2		2	4	62	4	2
*																																														
ДВ*																																														
										Всего часов					ЗЕТ				Часов						Часов						Часов						Часов						Часов			
Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР			По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
Б2	Практики									756	756				21	21	2		108			3	2		108			3	2		108			3	4		216			6	4		216			6
Б2.У	Учебная практика									216	216				6	6	2		108			3	2		108			3																		
Б2.У.1	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар			1					108	108				3	3	2		108			3																								
Б2.У.2	Учебная практика, технологическая практика	Вар			2					108	108				3	3							2		108			3																		
*																																														
Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																													
*																																														
Б2.П	Производственная практика									540	540				15	15													2		108			3	4		216			6	4		216			6
Б2.П.1	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар			3					108	108				3	3													2		108			3												
Б2.П.2	Производственная практика, научно-исследовательская работа	Вар			4					216	216				6	6																			4		216			6						
Б2.П.3	Производственная практика, преддипломная практика	Вар			5					216	216				6	6																									4		216			6
*																																														
										Всего часов					ЗЕТ				Часов						Часов						Часов						Часов						Часов			
Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР			По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
Б3	Государственная итоговая аттестация									216	216				6	6																									4					6
										Всего часов					ЗЕТ																															
Индекс	Наименование		Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	РГР	По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена																																													
*																																														
										Всего часов					ЗЕТ				Часов						Часов						Часов						Часов						Часов			
Индекс	Наименование									По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
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
*																																														
										Всего часов					ЗЕТ						Контр						Контр						Контр						Контр						Контр	

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт	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
ФТД	Факультативы		2						72	72	4	64	4	2	2		2		32	2	1																										2			32	2	1
ФТД.1	Адаптивный модуль: Цифровые технологии в предметной области		1						36	36	2	32	2	1	1		2		32	2	1																																
ФТД.2	Теоретические и практические основы написания выпускной квалификационной работы		5						36	36	2	32	2	1	1																																2			32	2	1