Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов					ЗЕТ	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе: СРС	в том числе: Контроль	Экспертное	Факт
	Итого	22	32	4	4	3	32	10	9040	9040	964	6936	168	242	242
	Итого по ООП (без факультативов)	22	30	4	4	3	32	10	8968	8968	960	6872	164	240	240
	Б=52% В=48% ДВ(от В)=32.3%										12%	86%	2%		
	Итого по блоку Б1	22	30	4	4	3	32	10	7996	7996	960	6872	164	213	213
	Б=52% В=48% ДВ(от В)=32.3%										12%	86%	2%		
Б1	Дисциплины (модули)	22	30	4	4	3	32	10	7996	7996	960	6872	164	213	213
Б1.Б	Базовая часть	11	20				17	6	3996	3996	450	3462	84	111	111
Б1.Б.1	История. История Русского Севера и Арктики		2						108	108	8	96	4	3	3
Б1.Б.1.1	*История*		*1*						*72*	*72*	*4*	*66*	*2*	*2*	*2*
Б1.Б.1.2	*История Русского Севера и Арктики*		*1*						*36*	*36*	*4*	*30*	*2*	*1*	*1*
*															
Б1.Б.2	Философия	1							108	108	12	92	4	3	3
Б1.Б.3	Модуль языковой подготовки	1	1				2		360	360	40	314	6	10	10
Б1.Б.3.1	*Иностранный язык*	*1*	*1*				*11*		*360*	*360*	*40*	*314*	*6*	*10*	*10*
*															
Б1.Б.4	Здоровьесберегающий модуль		2						180	180	14	162	4	5	5
Б1.Б.4.1	*Безопасность жизнедеятельности*		*3*						*108*	*108*	*12*	*94*	*2*	*3*	*3*
Б1.Б.4.2	*Физическая культура и спорт*		*3*						*72*	*72*	*2*	*68*	*2*	*2*	*2*
*															
Б1.Б.5	Модуль физико-математический	2	4				7	2	864	864	84	764	16	24	24
Б1.Б.5.1	*Математика*	*1*	*1*				*1*	*11*	*324*	*324*	*30*	*288*	*6*	*9*	*9*
Б1.Б.5.2	*Математическая статистика*		*2*						*108*	*108*	*10*	*96*	*2*	*3*	*3*
Б1.Б.5.3	*Прикладная математика*		*2*				*2*		*108*	*108*	*10*	*96*	*2*	*3*	*3*
Б1.Б.5.4	*Физика*	*2*	*1*				*1122 2*		*324*	*324*	*34*	*284*	*6*	*9*	*9*
*															
Б1.Б.6	Экономическая теория	2							108	108	10	94	4	3	3
Б1.Б.7	Информационные технологии		1						108	108	12	94	2	3	3
Б1.Б.8	Модуль общеинженерной подготовки		1						108	108	10	96	2	3	3
Б1.Б.8.1	*Введение в инженерную деятельность*		*2*						*108*	*108*	*10*	*96*	*2*	*3*	*3*
*															
Б1.Б.9	Основы правовых знаний		4						108	108	10	96	2	3	3
Б1.Б.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	1				1	1	216	216	16	194	6	6	6
Б1.Б.11	Толерантность		4						108	108	8	98	2	3	3
Б1.Б.12	Электротехника и электроника		3				3		144	144	22	120	2	4	4
Б1.Б.13	Химия	1					1		144	144	12	128	4	4	4
Б1.Б.14	Теоретическая механика	2					2		108	108	20	84	4	3	3
Б1.Б.15	Механика	2	1				1	1	540	540	88	442	10	15	15
Б1.Б.15.1	*Сопротивление материалов*	*3*					*3*		*180*	*180*	*38*	*138*	*4*	*5*	*5*
Б1.Б.15.2	*Детали машин*		*3*					*3*	*180*	*180*	*30*	*148*	*2*	*5*	*5*
Б1.Б.15.3	*Основы проектирования и конструирования*	*3*							*180*	*180*	*20*	*156*	*4*	*5*	*5*
*															
Б1.Б.16	Материаловедение		1				1		108	108	18	88	2	3	3
Б1.Б.17	Организация и управление предприятием		5				5		180	180	24	154	2	5	5
Б1.Б.18	Объекты морской техники	1	1					2	252	252	30	216	6	7	7
Б1.Б.18.1	*Общесудовые системы и устройства*	*3*						*3*	*144*	*144*	*10*	*130*	*4*	*4*	*4*
Б1.Б.18.2	*Общее устройство судов*		*2*					*2*	*108*	*108*	*20*	*86*	*2*	*3*	*3*
*															
Б1.Б.19	Технология создания морской техники		1				1		144	144	12	130	2	4	4
Б1.Б.19.1	*Технологии конструкционных материалов*		*2*				*2*		*144*	*144*	*12*	*130*	*2*	*4*	*4*
*															
*															
Б1.В	Вариативная часть	11	10	4	4	3	15	4	4000	4000	510	3410	80	102	102
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	9	3	2	4	3	8	4	2484	2484	350	2084	50	69	69
Б1.В.ОД.1	Модуль языковой подготовки		1				1		108	108	6	100	2	3	3

Индекс	Наименование	Распределение по курсам																													
		Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5					
		Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ
		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	
	Итого	54	68	46	1 450	38	49	86	24	62	1 420	28	48	88	66	50	1 380	36	48	78	68	68	1 598	28	48	76	28	102	1 088	38	49
	Итого по ООП (без факультативов)	54	66	46	1 418	36	48	86	24	62	1 420	28	48	88	66	50	1 380	36	48	78	68	68	1 598	28	48	74	28	102	1 056	36	48
	Б=52% В=48% ДВ(от В)=32.3%																														
	Итого по блоку Б1	54	66	46	1 418	36	45	86	24	62	1 420	28	45	88	66	50	1 380	36	45	78	68	68	1 598	28	42	74	28	102	1 056	36	36
	Б=52% В=48% ДВ(от В)=32.3%																														
Б1	Дисциплины (модули)	54	66	46	1 418	36	45	86	24	62	1 420	28	45	88	66	50	1 380	36	45	78	68	68	1 598	28	42	74	28	102	1 056	36	36
Б1.Б	Базовая часть	54	66	46	1 418	36	45	74	18	48	1 062	22	34	48	14	40	634	20	21	14		16	290	4	9	4		8	58	2	2
Б1.Б.1	История. История Русского Севера и Арктики	4		4	96	4	3																								
Б1.Б.1.1	*История*	*2*		*2*	*66*	*2*	*2*																								
Б1.Б.1.2	*История Русского Севера и Арктики*	*2*		*2*	*30*	*2*	*1*																								
*																															
Б1.Б.2	Философия	6		6	92	4	3																								
Б1.Б.3	Модуль языковой подготовки		40		314	6	10																								
Б1.Б.3.1	*Иностранный язык*		*40*		*314*	*6*	*10*																								
*																															
Б1.Б.4	Здоровьесберегающий модуль													8	2	4	162	4	5												
Б1.Б.4.1	*Безопасность жизнедеятельности*													*6*	*2*	*4*	*94*	*2*	*3*												
Б1.Б.4.2	*Физическая культура и спорт*													*2*			*68*	*2*	*2*												
*																															
Б1.Б.5	Модуль физико-математический	22	4	16	382	8	12	22	6	14	382	8	12																		
Б1.Б.5.1	*Математика*	*18*		*12*	*288*	*6*	*9*																								
Б1.Б.5.2	*Математическая статистика*							*6*		*4*	*96*	*2*	*3*																		
Б1.Б.5.3	*Прикладная математика*							*6*		*4*	*96*	*2*	*3*																		
Б1.Б.5.4	*Физика*	*4*	*4*	*4*	*94*	*2*	*3*	*10*	*6*	*6*	*190*	*4*	*6*																		
*																															
Б1.Б.6	Экономическая теория							6		4	94	4	3																		
Б1.Б.7	Информационные технологии	6	6		94	2	3																								
Б1.Б.8	Модуль общеинженерной подготовки							6		4	96	2	3																		
Б1.Б.8.1	*Введение в инженерную деятельность*							*6*		*4*	*96*	*2*	*3*																		
*																															
Б1.Б.9	Основы правовых знаний																			6		4	96	2	3						
Б1.Б.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	4	6	6	194	6	6																								
Б1.Б.11	Толерантность																			4		4	98	2	3						
Б1.Б.12	Электротехника и электроника							4			68		2	8	6	4	52	2	2												
Б1.Б.13	Химия	4	4	4	128	4	4																								
Б1.Б.14	Теоретическая механика	2		4	30		1	6		8	54	4	2																		
Б1.Б.15	Механика							14	8	6	152		5	26	6	28	290	10	10												
Б1.Б.15.1	*Сопротивление материалов*							*6*	*8*	*6*	*52*		*2*	*10*		*8*	*86*	*4*	*3*												
Б1.Б.15.2	*Детали машин*							*4*			*68*		*2*	*10*	*6*	*10*	*80*	*2*	*3*												
Б1.Б.15.3	*Основы проектирования и конструирования*							*4*			*32*		*1*	*6*		*10*	*124*	*4*	*4*												
*																															
Б1.Б.16	Материаловедение	6	6	6	88	2	3																								
Б1.Б.17	Организация и управление предприятием																			4		8	96		3	4		8	58	2	2
Б1.Б.18	Объекты морской техники							12		8	86	2	3	6		4	130	4	4												
Б1.Б.18.1	*Общесудовые системы и устройства*													*6*		*4*	*130*	*4*	*4*												
Б1.Б.18.2	*Общее устройство судов*							*12*		*8*	*86*	*2*	*3*																		
*																															
Б1.Б.19	Технология создания морской техники							4	4	4	130	2	4																		
Б1.Б.19.1	*Технологии конструкционных материалов*							*4*	*4*	*4*	*130*	*2*	*4*																		
*																															
*																															
Б1.В	Вариативная часть							12	6	14	358	6	11	40	52	10	746	16	24	64	68	52	1 308	24	33	70	28	94	998	34	34
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины							10	6	10	258	4	8	34	42	10	656	14	21	46	54	40	604	12	21	36	22	40	566	20	19
Б1.В.ОД.1	Модуль языковой подготовки														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: Теоретические основы электротехники	3	2			3		2	324	324	38	280	6	9	9							4	4		98	2	3	10	12	8	182	4	6												
Б1.В.ОД.3	Теория автоматического регулирования	5				5	4		252	252	50	198	4	7	7																			8	8	10	46		2	8	8	8	152	4	5
Б1.В.ОД.4	Системы и устройства автоматизации судовых электроэнергетических систем	4					3		252	252	36	212	4	7	7													4	4		64		2	8	10	10	148	4	5						
Б1.В.ОД.5	Судовой электропривод и электродвижение	4			4			3	288	288	42	242	4	8	8													6	4		62		2	10	10	12	180	4	6						
Б1.В.ОД.6	Судовые полупроводниковые преобразователи	4				4	3		180	180	26	150	4	5	5													4	6		62		2	4	4	8	88	4	3						
Б1.В.ОД.7	Системотехника	5					5	4	180	180	34	142	4	5	5																			6	10		56		2	8		10	86	4	3
Б1.В.ОД.8	Электромагнитная совместимость			5			5		108	108	30	74	4	3	3																									8	10	12	74	4	3
Б1.В.ОД.9	Электрические машины и электромагнитные аппараты в судовых электроэнергетических системах			3	3				180	180	18	158	4	5	5													8	10		158	4	5												
Б1.В.ОД.10	Судовые электроэнергетические системы	5			5			4	252	252	32	216	4	7	7																			10	12		86		3	6		4	130	4	4
Б1.В.ОД.11	Оптоэлектроника		2		2				108	108	12	94	2	3	3							4		8	94	2	3																		
Б1.В.ОД.12	Оптоволоконная техника и технологии	5					5		144	144	16	124	4	4	4																									6	4	6	124	4	4
Б1.В.ОД.13	Основы метрологии и измерительной техники	3					3		108	108	10	94	4	3	3							2	2	2	66		2	2		2	28	4	1												
*																																													
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	7	2			7		1516	1516	160	1326	30	33	33							2		4	100	2	3	6	10		90	2	3	18	14	12	704	12	12	34	6	54	432	14	15
	Прикладная физическая культура и спорт		4						328	328	2	324	2																							2	324	2							
Б1.В.ДВ.1																																													
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.2																																													
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.3																																													
1	Основы систем автоматизированного проектирования в электроэнергетике			4					216	216	14	198	4	6	6																			6	8		198	4	6						
2	Качество электроэнергии в судовых энергосистемах			4					216	216	14	198	4	6	6																			6	8		198	4	6						
*																																													
Б1.В.ДВ.4																																													
1	Корабельные устройства электроэнергетики		5				5		108	108	16	90	2	3	3																									4	6	6	90	2	3
2	Системы размагничивания судов		5				5		108	108	16	90	2	3	3																									4	6	6	90	2	3
*																																													
Б1.В.ДВ.5																																													
1	Управляющие ЭВМ и микропроцессоры	4					4		108	108	22	82	4	3	3																			8	6	8	82	4	3						
2	Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических процессах	4					4		108	108	22	82	4	3	3																			8	6	8	82	4	3						
*																																													
Б1.В.ДВ.6																																													
1	Метрология и электротехнические измерения	5					5		108	108	12	92	4	3	3																									6		6	92	4	3
2	Энергоэффективность и энергосбережение	5					5		108	108	12	92	4	3	3																									6		6	92	4	3
*																																													
Б1.В.ДВ.7																																													
1	Основы электротехнологий		5				5		108	108	22	84	2	3	3																									8		14	84	2	3
2	Надежность электроэнергетических систем		5				5		108	108	22	84	2	3	3																									8		14	84	2	3
*																																													
Б1.В.ДВ.8																																													
1	Электротехнические материалы		3						108	108	16	90	2	3	3													6	10		90	2	3												
2	Электромагнитная экология		3						108	108	16	90	2	3	3													6	10		90	2	3												
*																																													
Б1.В.ДВ.9																																													

1	Компьютерное моделирование электротехнических систем			5			5		108	108	22	82	4	3	3																									8		14	82	4	3
2	Математические задачи электроэнергетики			5			5		108	108	22	82	4	3	3																									8		14	82	4	3
*																																													
Б1.В.ДВ.10																																													
1	Электрические и электронные аппараты в судовых электроэнергетических системах		5				5		108	108	22	84	2	3	3																									8		14	84	2	3
2	Эксплуатация, диагностика, ремонт и сдача судового электрооборудования		5				5		108	108	22	84	2	3	3																									8		14	84	2	3
*																																													
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
								По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	
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
*																																												

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
								По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			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
									По ЗЕТ	По плану	Конта кт.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
			По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			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
									По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт																														
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