Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам																													
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5					
											Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль			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	26	33	2	1	2	35	7	9040	9040	956	6938	174	242	242	54	66	46	1 418	36	48	94	24	54	1 420	28	48	74	58	66	1 412	46	49	92	46	70	1 600	32	48	68	64	80	1 088	32	49
	Итого по ООП (без факультативов)	26	33		1	2	35	7	8968	8968	952	6874	170	240	240	54	66	46	1 418	36	48	94	24	54	1 420	28	48	74	56	66	1 380	44	48	92	46	70	1 600	32	48	66	64	80	1 056	30	48
	Б=55% В=45% ДВ(от В)=34.7%										12%	86%	2%																																
	Итого по блоку Б1	26	33		1	2	35	7	7996	7996	952	6874	170	213	213	54	66	46	1 418	36	45	94	24	54	1 420	28	45	74	56	66	1 380	44	45	92	46	70	1 600	32	42	66	64	80	1 056	30	36
	Б=55% В=45% ДВ(от В)=34.7%										12%	86%	2%																																
Б1	Дисциплины (модули)	26	33		1	2	35	7	7996	7996	952	6874	170	213	213	54	66	46	1 418	36	45	94	24	54	1 420	28	45	74	56	66	1 380	44	45	92	46	70	1 600	32	42	66	64	80	1 056	30	36
Б1.Б	Базовая часть	15	19			2	17	7	4248	4248	490	3660	98	118	118	54	66	46	1 418	36	45	76	18	48	1 096	22	35	54	38	44	840	32	28	12	6	4	226	4	7	6	18		80	4	3
Б1.Б.1	Модуль 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	Модуль здоровьесберегающий		2						180	180	14	162	4	5	5							6	2	4	94	2	3	2			68	2	2												
Б1.Б.4.1	*Безопасность жизнедеятельности*		*2*						*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	Модуль физико-математический	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	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	Метрология, стандартизация и сертификация		2						108	108	6	100	2	3	3							4		2	100	2	3																		
Б1.Б.12	Электротехника и электроника		3					3	144	144	22	120	2	4	4							4			32		1	8	6	4	88	2	3												
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:	3				2		1	432	432	72	348	12	12	12							8	6	4	90		3	20	12	22	258	12	9												
Б1.Б.15.1	*Сопротивление материалов*	*3*						*3*	*108*	*108*	*34*	*70*	*4*	*3*	*3*							*6*	*4*	*4*	*22*		*1*	*10*		*10*	*48*	*4*	*2*												
Б1.Б.15.2	*Основы проектирования*	*3*				*3*			*144*	*144*	*18*	*122*	*4*	*4*	*4*													*6*	*6*	*6*	*122*	*4*	*4*												
Б1.Б.15.3	*Теория машин и механизмов*	*3*				*3*			*180*	*180*	*20*	*156*	*4*	*5*	*5*							*2*	*2*		*68*		*2*	*4*	*6*	*6*	*88*	*4*	*3*												
*																																													
Б1.Б.16	Материаловедение		1				1		108	108	18	88	2	3	3	6	6	6	88	2	3																								
Б1.Б.17	Технологии конструкционных материалов		3					3	108	108	14	92	2	3	3							4			32		1	6	4		60	2	2												
Б1.Б.18	Основы технологии машиностроения	3					3	3	216	216	28	184	4	6	6							4	4	6	94		3	4	6	4	90	4	3												
Б1.Б.19	Механика жидкости и газа	3					3		108	108	22	82	4	3	3							6		2	28		1	2	6	6	54	4	2												
Б1.Б.20	Функциональные системы проектирования		4				4		180	180	14	164	2	5	5													2			34		1	6	6		130	2	4						
Б1.Б.21	Контроль качества сварных соединений	5							108	108	24	80	4	3	3																									6	18		80	4	3
Б1.Б.22	Теория сварочных деформаций и напряжений	3					3		108	108	14	90	4	3	3													6	4	4	90	4	3												
Б1.Б.23	Толерантность		3						108	108	8	98	2	3	3													4		4	98	2	3												
*																																													
Б1.В	Вариативная часть	11	14		1		18		3748	3748	462	3214	72	95	95							18	6	6	324	6	10	20	18	22	540	12	17	80	40	66	1 374	28	35	60	46	80	976	26	33
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	7	9		1		14		2232	2232	310	1876	46	62	62							16	6	2	224	4	7	8	10	12	252	6	8	56	14	54	758	18	25	42	34	56	642	18	22
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	Основы научных исследований	5							108	108	10	94	4	3	3																									6		4	94	4	3

Б1.В.ОД.3	Основы организационно-технологического проектирования производственных систем	5					5		180	180	26	150	4	5	5																									8		18	150	4	5
Б1.В.ОД.4	Прикладная информатика		2				2		216	216	32	180	4	6	6							6	6		94	2	3													2	18		86	2	3
Б1.В.ОД.4.1	*Информационные технологии в жизненном цикле изделий (машиностроение)*		*2*				*2*		*108*	*108*	*12*	*94*	*2*	*3*	*3*							*6*	*6*		*94*	*2*	*3*																		
Б1.В.ОД.4.2	*САПР в судостроении и сварке*		*5*				*5*		*108*	*108*	*20*	*86*	*2*	*3*	*3*																									*2*	*18*		*86*	*2*	*3*
*																																													
Б1.В.ОД.5	Физико-химические методы анализа		3				3		108	108	18	88	2	3	3							8			28		1	4		6	60	2	2												
Б1.В.ОД.6	Теория сварочных процессов	1	1				2		216	216	34	176	6	6	6													4	4	6	92	2	3	10		10	84	4	3						
Б1.В.ОД.6.1	*Основы физической химии и тепловые процессы при сварке*		*3*				*3*		*108*	*108*	*14*	*92*	*2*	*3*	*3*													*4*	*4*	*6*	*92*	*2*	*3*												
Б1.В.ОД.6.2	*Теория физико-металлургических процессов при сварке*	*4*					*4*		*108*	*108*	*20*	*84*	*4*	*3*	*3*																			*10*		*10*	*84*	*4*	*3*						
*																																													
Б1.В.ОД.7	Источники питания для сварки	4					44		216	216	24	188	4	6	6																			10	14		188	4	6						
Б1.В.ОД.8	Проектирование и прочность сварных конструкций	4			4				216	216	22	190	4	6	6																			8		14	190	4	6						
Б1.В.ОД.9	Технология сварки плавлением и давлением	4					4		108	108	18	86	4	3	3																			8		10	86	4	3						
Б1.В.ОД.10	Автоматизация сварочных процессов		5				5		108	108	22	84	2	3	3																									6	16		84	2	3
Б1.В.ОД.11	Наплавка, восстановление и упрочнение деталей		4				4		108	108	20	86	2	3	3																			8		12	86	2	3						
Б1.В.ОД.12	Производство сварных конструкций	5					5		216	216	38	174	4	6	6																			6		4	62		2	10		18	112	4	4
Б1.В.ОД.13	Сварка судовых конструкций		5				5		216	216	36	178	2	6	6																			6		4	62		2	10		16	116	2	4
Б1.В.ОД.14	Экология		2						108	108	4	102	2	3	3							2		2	102	2	3																		
*																																													
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	5				4		1516	1516	152	1338	26	33	33							2		4	100	2	3	12	8	10	288	6	9	24	26	12	616	10	10	18	12	24	334	8	11
	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	Физика твердого деформируемого тела		3						108	108	10	96	2	3	3													4		6	96	2	3												
2	Техническая физика		3						108	108	10	96	2	3	3													4		6	96	2	3												
*																																													
Б1.В.ДВ.3																																													
1	Экспериментальные методы исследования		5						108	108	18	88	2	3	3																									6		12	88	2	3
2	Физика электрической дуги		5						108	108	18	88	2	3	3																									6		12	88	2	3
*																																													
Б1.В.ДВ.4																																													
1	Устройство и конструкция судов	3					3		108	108	12	92	4	3	3													4	4	4	92	4	3												
2	Проектирование судовых конструкций	3					3		108	108	12	92	4	3	3													4	4	4	92	4	3												
*																																													
Б1.В.ДВ.5																																													
1	Технология судостроения	4					4		216	216	24	188	4	6	6													2	2		68		2	8		12	120	4	4						
2	Основы судоремонта	4					4		216	216	24	188	4	6	6													2	2		68		2	8		12	120	4	4						
*																																													
Б1.В.ДВ.6																																													
1	Сварка морских нефтегазовых сооружений		5				5		108	108	18	88	2	3	3																									6		12	88	2	3
2	Сварка хладостойких материалов		5				5		108	108	18	88	2	3	3																									6		12	88	2	3
*																																													
Б1.В.ДВ.7																																													
1	Сварочные материалы	4							216	216	26	186	4	6	6													2	2		32		1	8	14		154	4	5						
2	Судостроительные материалы	4							216	216	26	186	4	6	6													2	2		32		1	8	14		154	4	5						
*																																													
Б1.В.ДВ.8																																													
1	Специальные способы сварки	5					5		216	216	36	176	4	6	6																			6	12		18		1	6	12		158	4	5
2	Подводная сварка	5					5		216	216	36	176	4	6	6																			6	12		18		1	6	12		158	4	5
*																																													
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	Вар				1						108	108				3	3	2		108			3																						
Б2.У.2	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	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, технологическая практика	Вар				4						108	108				3	3													2		108			3									
Б2.П.3	Производственная практика, научно-исследовательская работа	Вар				4						108	108				3	3													2		108			3									
Б2.П.4	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			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						
ФТД.1	Адаптивный модуль: Цифровые технологии в предметной области			3					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					