Индекс	Наименование	Формы контроля								Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																																																								
												в том числе					Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4												Курс 5											
																	Семестр 1 [20 нед]						Семестр 2 [20 нед]						Семестр 3 [19 нед]						Семестр 4 [19 нед]						Семестр 5 [19 нед]						Семестр 6 [19 нед]						Семестр 7 [19 нед]						Семестр 8 [19 нед]						Семестр 9 [19 нед]						Семестр А [12 нед]					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	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	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	27	39	1	5	2	39	3	11	9040	9040	3418	4407	783	242	242	126	72	298	540	108	30	140	180	284	468	72	30	154	58	210	425	81	24	70	100	126	290	90	22	96	40	132	326	54	20	110	126	144	448	108	25	92	34	92	250	72	20	114	110	104	464	108	25	106	18	144	380	36	21	58	30	50	276	54	25
	Итого по ООП (без факультативов)	27	37	1	5	2	39	3	11	8968	8968	3394	4359	783	240	240	126	72	298	540	108	30	140	180	284	468	72	30	154	58	210	425	81	24	70	88	126	266	90	21	96	40	132	326	54	20	110	126	144	448	108	25	92	34	92	250	72	20	114	110	104	464	108	25	106	18	144	380	36	21	46	30	50	252	54	24
	Б=58% В=42% ДВ(от В)=30%											42%	48%	10%																																																														
	Итого по блоку Б1	27	37	1	5	2	39	3	11	7996	7996	3394	3819	783	213	213	126	72	298	540	108	30	140	180	284	468	72	30	154	58	210	425	81	24	70	88	126	266	90	16	96	40	132	326	54	17	110	126	144	448	108	25	92	34	92	250	72	15	114	110	104	464	108	25	106	18	144	380	36	19	46	30	50	252	54	12
	Б=58% В=42% ДВ(от В)=30%											42%	48%	10%																																																														
Б1	Дисциплины (модули)	27	37	1	5	2	39	3	11	7996	7996	3394	3819	783	213	213	126	72	298	540	108	30	140	180	284	468	72	30	154	58	210	425	81	24	70	88	126	266	90	16	96	40	132	326	54	17	110	126	144	448	108	25	92	34	92	250	72	15	114	110	104	464	108	25	106	18	144	380	36	19	46	30	50	252	54	12
Б1.Б	Базовая часть	15	20		1	1	26	2	7	4428	4428	1860	2136	432	123	123	126	72	234	540	108	30	120	180	200	436	72	28	122	58	134	361	81	21	52	52	62	167	27	10	56	30	50	206	54	11	38	42	42	139	27	8							36	54		135	27	7	38	18	44	152	36	8						
Б1.Б.1	История. История Русского Севера и Арктики		2					1		108	108	54	54		3	3	18		36	54		3																																																						
Б1.Б.1.1	*История*		*1*					*1*		*72*	*72*	*40*	*32*		*2*	*2*	*10*		*30*	*32*		*2*																																																					
Б1.Б.1.2	*История Русского Севера и Арктики*		*1*							*36*	*36*	*14*	*22*		*1*	*1*	*8*		*6*	*22*		*1*																																																					
*																																																																												
Б1.Б.2	Философия		2					2		108	108	40	68		3	3							20		20	68		3																																																		
Б1.Б.3	Модуль языковой подготовки	1	2				3			360	360	146	187	27	10	10			72	72		4			40	68		3			34	47	27	3																																										
Б1.Б.3.1	*Иностранный язык*	*3*	*12*				*1-3*			*360*	*360*	*146*	*187*	*27*	*10*	*10*			*72*	*72*		*4*			*40*	*68*		*3*			*34*	*47*	*27*	*3*																																										
*																																																																											
Б1.Б.4	Модуль здоровьесберегающий		2							180	180	70	110		5	5																															18	18	6	66		3													20		8	44		2						
Б1.Б.4.1	*Безопасность жизнедеятельности*		*6*							*108*	*108*	*42*	*66*		*3*	*3*																															*18*	*18*	*6*	*66*		*3*																								
Б1.Б.4.2	*Физическая культура и спорт. Здоровьесбережение в условиях Крайнего Севера*		*9*							*72*	*72*	*28*	*44*		*2*	*2*																																																	*20*		*8*	*44*		*2*						
*																																																																											
Б1.Б.5	Модуль физико-математический	3	2				10		2	828	828	392	346	90	23	23	36	18	36	99	27	6	60	60	80	160	36	11	52	24	26	87	27	6																																										
Б1.Б.5.1	*Математика*	*12*	*3*				*11223*		*12*	*504*	*504*	*222*	*219*	*63*	*14*	*14*	*36*	*18*	*36*	*99*	*27*	*6*	*40*	*20*	*40*	*80*	*36*	*6*	*16*		*16*	*40*		*2*																																										
Б1.Б.5.2	*Физика*	*3*	*2*				*22333*			*324*	*324*	*170*	*127*	*27*	*9*	*9*							*20*	*40*	*40*	*80*		*5*	*36*	*24*	*10*	*47*	*27*	*4*																																										
*																																																																												
Б1.Б.6	Экономическая теория	5					5			108	108	42	39	27	3	3																									24		18	39	27	3																														
Б1.Б.7	Информационные технологии	12					12			324	324	94	167	63	9	9	18	36		99	27	5		40		68	36	4																																																		
Б1.Б.8	Модуль общеинженерной подготовки		1				1			108	108	42	66		3	3													18		24	66		3																																										
Б1.Б.8.1	*Введение в инженерную деятельность*		*3*				*3*			*108*	*108*	*42*	*66*		*3*	*3*													*18*		*24*	*66*		*3*																																										
*																																																																											
Б1.Б.9	Правоведение		1				1			108	108	54	54		3	3	18		36	54		3																																																								
Б1.Б.10	Инженерная графика	1	2						12	216	216	114	75	27	6	6	18		36	27	27	3		20	40	48		3																																																		
Б1.Б.11	Метрология, стандартизация и сертификация		3							108	108	54	54		3	3													18	18	18	54		3																																										
Б1.Б.12	Электротехника и электроника		5						5	108	108	48	60		3	3																									16	16	16	60		3																														
Б1.Б.13	Химия	1	2				12			288	288	114	147	27	8	8	18	18	18	135	27	6	20	20	20	12		2																																																		
Б1.Б.14	Теоретическая механика		3						3	108	108	48	60		3	3													16		32	60		3																																										
Б1.Б.15	Техническая Механика	2	1		1		1		1	432	432	158	220	54	12	12																			34	34	44	113	27	7	16	14	16	107	27	5																														
Б1.Б.15.1	*Сопротивление материалов*	*4*					*4*			*144*	*144*	*64*	*53*	*27*	*4*	*4*																			*18*	*18*	*28*	*53*	*27*	*4*																																				
Б1.Б.15.2	*Теория машин и механизмов*		*4*						*4*	*108*	*108*	*48*	*60*		*3*	*3*																			*16*	*16*	*16*	*60*		*3*																																				
Б1.Б.15.3	*Детали машин и основы конструирования*	*5*			*5*					*180*	*180*	*46*	*107*	*27*	*5*	*5*																									*16*	*14*	*16*	*107*	*27*	*5*																														
*																																																																												
Б1.Б.16	Оборудование и технологии судового машиностроения	2	2				3			468	468	222	192	54	13	13							20	40		12		2	18	16		47	27	3													20	24	36	73	27	5							18	30		60		3												
Б1.Б.16.1	*Материаловедение*	*3*	*2*				*23*			*180*	*180*	*94*	*59*	*27*	*5*	*5*							*20*	*40*		*12*		*2*	*18*	*16*		*47*	*27*	*3*																																										
Б1.Б.16.2	*Основы технологии машиностроения*	*6*								*180*	*180*	*80*	*73*	*27*	*5*	*5*																															*20*	*24*	*36*	*73*	*27*	*5*																								
Б1.Б.16.3	*Функциональные системы проектирования*		*8*				*8*			*108*	*108*	*48*	*60*		*3*	*3*																																											*18*	*30*		*60*		*3*												
*																																																																											
Б1.Б.17	Механика жидкости и газа		4				4			108	108	54	54		3	3																			18	18	18	54		3																																				
Б1.Б.18	Контроль качества сварных соединений	8					8			144	144	42	75	27	4	4																																											18	24		75	27	4												
Б1.Б.19	Теория сварочных деформаций и напряжений	9				9				216	216	72	108	36	6	6																																																	18	18	36	108	36	6						
*																																																																															
Б1.В	Вариативная часть	12	17	1	4	1	13	1	4	3568	3568	1534	1683	351	90	90			64				20		84	32		2	32		76	64		3	18	36	64	99	63	6	40	10	82	120		6	72	84	102	309	81	17	92	34	92	250	72	15	78	56	104	329	81	18	68		100	228		11	46	30	50	252	54	12
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	8	9	1	4	1	8		2	2268	2268	888	1146	234	63	63													32		12	64		3	18	36		99	63	6	16	10	14	68		3	72	84	66	309	81	17	68	34	68	190	36	11	26	56	40	139	27	8	58		82	148		8	36	10	50	129	27	7
Б1.В.ОД.1	Модуль языковой подготовки		1				2			108	108	54	54		3	3																																54		54		3																								
Б1.В.ОД.1.1	*Иностранный язык в профессиональной сфере*		*6*				*66*			*108*	*108*	*54*	*54*		*3*	*3*																																*54*		*54*		*3*																								
*																																																																												
Б1.В.ОД.2	Проектный	2	1		2					324	324	84	177	63	9	9													32		12	64		3		20		52	36	3								20		61	27	3																								
Б1.В.ОД.2.1	*Введение в проектную деятельность*		*3*							*108*	*108*	*44*	*64*		*3*	*3*													*32*		*12*	*64*		*3*																																												
Б1.В.ОД.2.2	*Проекты*	*46*			*46*					*216*	*216*	*40*	*113*	*63*	*6*	*6*																				*20*		*52*	*36*	*3*								*20*		*61*	*27*	*3*																								
*																																																																												
Б1.В.ОД.3	Основы научных исследований		6				6			72	72	32	40		2	2																															16		16	40		2																								
Б1.В.ОД.4	Основы организационно-технологического проектирования производственных систем		А						А	144	144	46	98		4	4																																																								18	10	18	98		4
Б1.В.ОД.5	Прикладная информатика	1	1				2			216	216	90	99	27	6	6																			18	16		47	27	3																				56		52		3												
Б1.В.ОД.5.1	*Информационные технологии в жизненном цикле изделий (машиностроение)*	*4*					*4*			*108*	*108*	*34*	*47*	*27*	*3*	*3*																			*18*	*16*		*47*	*27*	*3*																																				
Б1.В.ОД.5.2	*САПР в судостроении и сварке*		*8*				*8*			*108*	*108*	*56*	*52*		*3*	*3*																																												*56*		*52*		*3*												
*																																																																											
Б1.В.ОД.6	Физико-химические методы анализа		6				6			108	108	32	76		3	3																															16		16	76		3																								
Б1.В.ОД.7	Теория сварочных процессов	1	1				1			216	216	84	105	27	6	6																									16	10	14	68		3	24		20	37	27	3																								
Б1.В.ОД.7.1	*Основы физической химии и тепловые процессы при сварке*		*5*				*5*			*108*	*108*	*40*	*68*		*3*	*3*																									*16*	*10*	*14*	*68*		*3*																														
Б1.В.ОД.7.2	*Теория физико-металлургических процессов при сварке*	*6*								*108*	*108*	*44*	*37*	*27*	*3*	*3*																															*24*		*20*	*37*	*27*	*3*																								
*																																																																											
Б1.В.ОД.8	Источники электропитания для сварки	6								108	108	40	41	27	3	3																															16	10	14	41	27	3																								
Б1.В.ОД.9	Проектирование и прочность сварных конструкций	7			7					252	252	90	126	36	7	7																																					36	18	36	126	36	7																		
Б1.В.ОД.10	Технология сварки плавлением и давлением			7					7	144	144	80	64		4	4																																					32	16	32	64		4																		
Б1.В.ОД.11	Производство сварных конструкций	А	9		9					288	288	122	139	27	8	8																																																	26		46	108		5	18		32	31	27	3
Б1.В.ОД.12	Сварка судовых конструкций	8				8				180	180	66	87	27	5	5																																											26		40	87	27	5												
Б1.В.ОД.13	Оборудование, механизация и автоматизация сварочного производства		9				9			108	108	68	40		3	3																																																	32		36	40		3						
*																																																																												
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	8				5	1	2	1300	1300	646	537	117	27	27			64				20		84	32		2			64						64				24		68	52		3			36				24		24	60	36	4	52		64	190	54	10	10		18	80		3	10	20		123	27	5
	Прикладная физическая культура и спорт		13-6							328	328	328							64						64						64						64						36						36																										
Б1.В.ДВ.1																																																																														
1	Морская энциклопедия		2					2		72	72	40	32		2	2							20		20	32		2																																																		
2	Освоение Арктического шельфа		2					2		72	72	40	32		2	2							20		20	32		2																																																		
*																																																																												

Б1.В.ДВ.2																		
1	Физика твердого деформируемого тела				5							108	108	56	52		3	3
2	Техническая физика				5							108	108	56	52		3	3
*																		
Б1.В.ДВ.3																		
1	Устройство и конструкция судов			8					8		8	180	180	58	95	27	5	5
2	Проектирование судовых конструкций			8					8		8	180	180	58	95	27	5	5
*																		
Б1.В.ДВ.4																		
1	Технология судостроения			8					8		8	180	180	58	95	27	5	5
2	Основы судоремонта			8					8		8	180	180	58	95	27	5	5
*																		
Б1.В.ДВ.5																		
1	Сварка хладостойких материалов				9				9			108	108	28	80		3	3
2	Сварка морских нефтегазовых сооружений				9				9			108	108	28	80		3	3
*																		
Б1.В.ДВ.6																		
1	Судостроительные материалы			7					7			144	144	48	60	36	4	4
2	Сварочные материалы			7					7			144	144	48	60	36	4	4
*																		
Б1.В.ДВ.7																		
1	Специальные способы сварки			А					А			180	180	30	123	27	5	5
2	Подводная сварка			А					А			180	180	30	123	27	5	5
*																		
ДВ*																		
Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР				Всего часов					ЗЕТ	
												По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт
Б2	Практики											756	756		540		21	21
Б2.У	Учебная практика											180	180		180		5	5
Б2.У.1	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар	V			4						108	108		108		3	3
Б2.У.2	Учебная практика, исполнительская практика	Вар	V			4						72	72		72		2	2
*																		
Б2.Н	Научно-исследовательская работа																	
*																		
Б2.П	Производственная практика											576	576		360		16	16
Б2.П.1	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	V			5						108	108		108		3	3
Б2.П.2	Производственная практика, научно-исследовательская работа	Вар	V			7						72	72		72		2	2
Б2.П.3	Производственная практика, практика по получению основных навыков ведения организационно-управленческой и производственно-технологической деятельности	Вар	V			9						72	72		72		2	2
Б2.П.4	Производственная практика, практика по получению основных навыков сервисно-эксплуатационной деятельности	Вар	V			7						108	108		108		3	3
Б2.П.5	Производственная практика, преддипломная практика	Вар				А						216	216				6	6
*																		
Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР				Всего часов					ЗЕТ	
												По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт
Б3	Государственная итоговая аттестация											216	216				6	6
Индекс	Наименование			Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Реф	РГР	Всего часов					ЗЕТ	
												По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена																	
*																		
Индекс	Наименование											Всего часов					ЗЕТ	
												По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР											216	216				6	6
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	Баз										216	216				6	6
*																		
Индекс	Наименование			Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Реф	РГР	Всего часов					ЗЕТ	
												По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт
ФТД	Факультативы				2							72	72	24	48		2	2
ФТД.1	Адаптивный модуль: Цифровые технологии в предметной области				4							36	36	12	24		1	1
ФТД.2	Теоретические и практические основы написания выпускной квалификационной работы				А							36	36	12	24		1	1

1	Физика твердого деформируемого тела																									24		32	52		3
2	Техническая физика																									24		32	52		3
Индекс	Наименование	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ
				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	
Б2	Практики																			3	1/3	180	180		5	2		108	108		3
Б2.У	Учебная практика																			3	1/3	180	180		5						
Б2.У.1	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков																			2		108	108		3						
Б2.У.2	Учебная практика, исполнительская практика																			1	1/3	72	72		2						
Б2.П	Производственная практика																									2		108	108		3
Б2.П.1	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																									2		108	108		3
Индекс	Наименование	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ
				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	
Индекс	Наименование	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
Индекс	Наименование	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ
				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	
Индекс	Наименование	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																				12		24		1						
ФТД.1	Адаптивный модуль: Цифровые технологии в предметной области																				12		24		1						

1	Устройство и конструкция судов													26		32	95	27	5												
2	Проектирование судовых конструкций													26		32	95	27	5												
1	Технология судостроения													26		32	95	27	5												
2	Основы судоремонта													26		32	95	27	5												
1	Сварка хладостойких материалов																			10		18	80		3						
2	Сварка морских нефтегазовых сооружений																			10		18	80		3						
1	Судостроительные материалы							24		24	60	36	4																		
2	Сварочные материалы							24		24	60	36	4																		
1	Специальные способы сварки																									10	20		123	27	5
2	Подводная сварка																									10	20		123	27	5
Индекс	Наименование	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ
				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	
Б2	Практики							3	1/3	180	180		5							1	1/3	72	72		2	4		216			6
Б2.П	Производственная практика							3	1/3	180	180		5							1	1/3	72	72		2	4		216			6
Б2.П.2	Производственная практика, научно-исследовательская работа							1	1/3	72	72		2																		
Б2.П.3	Производственная практика, практика по получению основных навыков ведения организационно-управленческой и производственно-технологической деятельности																			1	1/3	72	72		2						
Б2.П.4	Производственная практика, практика по получению основных навыков сервисно-эксплуатационной деятельности							2		108	108		3																		
Б2.П.5	Производственная практика, преддипломная практика																									4		216			6
Индекс	Наименование	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ
				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	
Б3	Государственная итоговая аттестация																									4					6
Индекс	Наименование	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
Индекс	Наименование	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ
				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР																									4		216			6
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы																									4		216			6
Индекс	Наименование	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																									12			24		1
ФТД.2	Теоретические и практические основы написания выпускной квалификационной работы																									12			24		1