Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов		в том числе			ЗЕТ	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт
	Итого	27	43		3	3	36	9	9076	9076	3294	4630	720	243	243
	Итого по ООП (без факультативов)	27	40		3	3	36	9	8968	8968	3258	4558	720	240	240
	Б=54% В=46% ДВ(от В)=32.3%										41%	50%	9%		
	Итого по блоку Б1	27	40		3	3	36	9	7996	7996	3258	4018	720	213	213
	Б=54% В=46% ДВ(от В)=32.3%										41%	50%	9%		
Б1	Дисциплины (модули)	27	40		3	3	36	9	7996	7996	3258	4018	720	213	213
Б1.Б	Базовая часть	13	20		1	1	23	5	4104	4104	1632	2139	333	114	114
Б1.Б.1	История. История Русского Севера и Арктики		2				1		108	108	42	66		3	3
Б1.Б.1.1	*История*		1				1		72	72	28	44		2	2
Б1.Б.1.2	*История Русского Севера и Арктики*		1						36	36	14	22		1	1
*															
Б1.Б.2	Философия	2					2		108	108	42	39	27	3	3
Б1.Б.3	Модуль языковой подготовки	1	1				4		360	360	144	189	27	10	10
Б1.Б.3.1	*Иностранный язык*	2	1				1122		360	360	144	189	27	10	10
*															
Б1.Б.4	Модуль здоровьесберегающий		2						180	180	70	110		5	5
Б1.Б.4.1	*Безопасность жизнедеятельности*		5						108	108	42	66		3	3
Б1.Б.4.2	*Физическая культура и спорт*		5						72	72	28	44		2	2
*															
Б1.Б.5	Модуль физико-математический	2	4				7	2	864	864	322	479	63	24	24
Б1.Б.5.1	*Математика*	2	1				2	12	324	324	126	171	27	9	9
Б1.Б.5.2	*Математическая статистика*		4						108	108	42	66		3	3
Б1.Б.5.3	*Прикладная математика*		3				3		108	108	42	66		3	3
Б1.Б.5.4	*Физика*	3	2				22333		324	324	112	176	36	9	9
*															
Б1.Б.6	Экономическая теория	5					5		108	108	42	39	27	3	3
Б1.Б.7	Информационные технологии		1				1		108	108	42	66		3	3
Б1.Б.8	Модуль общеинженерной подготовки		1				1		108	108	42	66		3	3
Б1.Б.8.1	*Введение в инженерную деятельность*		2				2		108	108	42	66		3	3
*															
Б1.Б.9	Основы правовых знаний		1						108	108	42	66		3	3
Б1.Б.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					1		144	144	60	57	27	4	4
Б1.Б.11	Толерантность		2						108	108	44	64		3	3
Б1.Б.12	Электротехника и электроника		4					4	108	108	48	60		3	3
Б1.Б.13	Химия	1							108	108	52	29	27	3	3
Б1.Б.14	Теоретическая механика		2					2	108	108	48	60		3	3
Б1.Б.15	Техническая Механика	3	1		1		1	1	504	504	194	256	54	14	14
Б1.Б.15.1	*Сопротивление материалов*	3					3		144	144	64	53	27	4	4
Б1.Б.15.2	*Теория машин и механизмов*	3						3	108	108	48	60		3	3
Б1.Б.15.3	*Детали машин и основы конструирования*	5	4		5				252	252	82	143	27	7	7
*															
Б1.Б.16	Оборудование и технологии судового машиностроения	2	2				3		504	504	230	220	54	14	14
Б1.Б.16.1	*Материаловедение*	2	1				12		252	252	102	123	27	7	7
Б1.Б.16.2	*Основы технологии машиностроения*	6							144	144	60	57	27	4	4
Б1.Б.16.3	*Оборудование, механизация и автоматизация сварочного производства*		6				6		108	108	68	40		3	3
*															
Б1.Б.17	Механика жидкости и газа		3				3		108	108	54	54		3	3
Б1.Б.18	Контроль качества сварных соединений	7					7		144	144	42	75	27	4	4
Б1.Б.19	Теория сварочных деформаций и напряжений		7			7			216	216	72	144		6	6
*															
Б1.В	Вариативная часть	14	20		2	2	13	4	3892	3892	1626	1879	387	99	99
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	9	10		2	2	7	2	2412	2412	876	1284	252	67	67
Б1.В.ОД.1	Модуль языковой подготовки		2				2		180	180	38	142		5	5
Б1.В.ОД.1.1	*Иностранный язык в профессиональной сфере*		45				45		180	180	38	142		5	5
*															
Б1.В.ОД.2	Проектный	2	1		2				324	324	84	177	63	9	9
Б1.В.ОД.2.1	*Введение в проектную деятельность*		3						108	108	44	64		3	3
Б1.В.ОД.2.2	*Проекты*	46			46				216	216	40	113	63	6	6
*															
Б1.В.ОД.3	Технологии конструкционных материалов	3					3		180	180	90	63	27	5	5
Б1.В.ОД.4	Основы организационно-технологического проектирования производственных систем		8					8	180	180	60	120		5	5
Б1.В.ОД.5	Прикладная информатика	1	1				2		216	216	90	99	27	6	6
Б1.В.ОД.5.1	*Информационные технологии в жизненном цикле изделий (машиностроение)*	4					4		108	108	34	47	27	3	3
Б1.В.ОД.5.2	*САПР в судостроении и сварке*		8				8		108	108	56	52		3	3
*															
Б1.В.ОД.6	Физико-химические методы анализа		5				5		108	108	32	76		3	3
Б1.В.ОД.7	Теория сварочных процессов	1	1				1		216	216	84	105	27	6	6
Б1.В.ОД.7.1	*Основы физической химии и тепловые процессы при сварке*		4				4		108	108	40	68		3	3
Б1.В.ОД.7.2	*Теория физико-металлургических процессов при сварке*	5							108	108	44	37	27	3	3
*															
Б1.В.ОД.8	Источники электропитания для сварки	5							108	108	40	41	27	3	3

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Наименование	Курс 1, Семестр 1 [21 нед]						Курс 1, Семестр 2 [20 нед]						Курс 2, Семестр 3 [20 нед]						Курс 2, Семестр 4 [20 нед]					
		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	156	174	182	614	54	31	144	146	220	562	108	31	174	130	226	524	90	30	128	82	190	474	90	30
	Итого по ООП (без факультативов)	156	162	182	590	54	30	144	134	220	538	108	30	174	130	226	524	90	30	128	82	190	474	90	30
	Итого по блоку Б1	156	162	182	590	54	30	144	134	220	538	108	30	174	130	226	524	90	30	128	82	190	474	90	25
Б1	Дисциплины (модули)	156	162	182	590	54	30	144	134	220	538	108	30	174	130	226	524	90	30	128	82	190	474	90	25
Б1.Б	Базовая часть	138	162	94	524	54	27	144	134	156	538	108	30	106	76	96	343	63	19	52	16	58	162		8
Б1.Б.1	История. История Русского Севера и Арктики	24		18	66		3																		
Б1.Б.1.1	*История*	16		12	44		2																		
Б1.Б.1.2	*История Русского Севера и Арктики*	8		6	22		1																		
Б1.Б.2	Философия							24		18	39	27	3												
Б1.Б.3	Модуль языковой подготовки		72		108		5		72		81	27	5												
Б1.Б.3.1	*Иностранный язык*		72		108		5		72		81	27	5												
Б1.Б.5	Модуль физико-математический	18		24	66		3	56	14	56	171	27	9	54	24	34	176	36	9	18		24	66		3
Б1.Б.5.1	*Математика*	18		24	66		3	36		48	105	27	6												
Б1.Б.5.2	*Математическая статистика*																			18		24	66		3
Б1.Б.5.3	*Прикладная математика*													18		24	66		3						
Б1.Б.5.4	*Физика*							20	14	8	66		3	36	24	10	110	36	6						
Б1.Б.7	Информационные технологии	18	24		66		3																		
Б1.Б.8	Модуль общеинженерной подготовки							18	24		66		3												
Б1.Б.8.1	*Введение в инженерную деятельность*							18	24		66		3												
Б1.Б.9	Основы правовых знаний	24		18	66		3																		
Б1.Б.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	18	24	18	57	27	4																		
Б1.Б.11	Толерантность							12		32	64		3												
Б1.Б.12	Электротехника и электроника																			16	16	16	60		3
Б1.Б.13	Химия	18	18	16	29	27	3																		
Б1.Б.14	Теоретическая механика							16		32	60		3												
Б1.Б.15	Техническая Механика													34	34	44	113	27	7	18		18	36		2
Б1.Б.15.1	*Сопротивление материалов*													18	18	28	53	27	4						
Б1.Б.15.2	*Теория машин и механизмов*													16	16	16	60		3						
Б1.Б.15.3	*Детали машин и основы конструирования*																			18		18	36		2
Б1.Б.16	Оборудование и технологии судового машиностроения	18	24		66		3	18	24	18	57	27	4												
Б1.Б.16.1	*Материаловедение*	18	24		66		3	18	24	18	57	27	4												
Б1.Б.17	Механика жидкости и газа													18	18	18	54		3						
Б1.В	Вариативная часть	18		88	66		3			64				68	54	130	181	27	11	76	66	132	312	90	17
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины													50	36	48	127	27	8	34	66	14	219	63	11
Б1.В.ОД.1	Модуль языковой подготовки																				20		52		2
Б1.В.ОД.1.1	*Иностранный язык в профессиональной сфере*																				20		52		2
Б1.В.ОД.2	Проектный													32		12	64		3		20		52	36	3
Б1.В.ОД.2.1	*Введение в проектную деятельность*													32		12	64		3						
Б1.В.ОД.2.2	*Проекты*																				20		52	36	3
Б1.В.ОД.3	Технологии конструкционных материалов													18	36	36	63	27	5						
Б1.В.ОД.5	Прикладная информатика																			18	16		47	27	3
Б1.В.ОД.5.1	*Информационные технологии в жизненном цикле изделий (машиностроение)*																			18	16		47	27	3
Б1.В.ОД.7	Теория сварочных процессов																			16	10	14	68		3
Б1.В.ОД.7.1	*Основы физической химии и тепловые процессы при сварке*																			16	10	14	68		3

Индекс	Наименование	Курс 3, Семестр 5 [19 нед]						Курс 3, Семестр 6 [19 нед]						Курс 4, Семестр 7 [19 нед]						Курс 4, Семестр 8 [12 нед]					
		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	150	76	134	540	108	30	154	78	220	556	108	30	106	42	140	432	108	30	84	116	42	388	54	31
	Итого по ООП (без факультативов)	150	76	134	540	108	30	154	78	220	556	108	30	106	42	140	432	108	30	72	116	42	364	54	30
	Итого по блоку Б1	150	76	134	540	108	27	154	78	220	556	108	30	106	42	140	432	108	23	72	116	42	364	54	18
Б1	Дисциплины (модули)	150	76	134	540	108	27	154	78	220	556	108	30	106	42	140	432	108	23	72	116	42	364	54	18
Б1.Б	Базовая часть	78	32	48	256	54	13	50	24	54	97	27	7	36	42	36	219	27	10						
Б1.Б.4	Модуль здоровьесберегающий	38	18	14	110		5																		
Б1.Б.4.1	*Безопасность жизнедеятельности*	18	18	6	66		3																		
Б1.Б.4.2	*Физическая культура и спорт*	20		8	44		2																		
Б1.Б.6	Экономическая теория	24		18	39	27	3																		
Б1.Б.15	Техническая Механика	16	14	16	107	27	5																		
Б1.Б.15.3	*Детали машин и основы конструирования*	16	14	16	107	27	5																		
Б1.Б.16	Оборудование и технологии судового машиностроения							50	24	54	97	27	7												
Б1.Б.16.2	*Основы технологии машиностроения*							18	24	18	57	27	4												
Б1.Б.16.3	*Оборудование, механизация и автоматизация сварочного производства*							32		36	40		3												
Б1.Б.18	Контроль качества сварных соединений													18	24		75	27	4						
Б1.Б.19	Теория сварочных деформаций и напряжений													18	18	36	144		6						
Б1.В	Вариативная часть	72	44	86	284	54	14	104	54	166	459	81	23	70		104	213	81	13	72	116	42	364	54	18
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	72	44	50	284	54	14	78	54	98	364	54	18	44		72	118	54	8	18	74	24	172		8
Б1.В.ОД.1	Модуль языковой подготовки		18		90		3																		
Б1.В.ОД.1.1	*Иностранный язык в профессиональной сфере*		18		90		3																		
Б1.В.ОД.2	Проектный								20		61	27	3												
Б1.В.ОД.2.2	*Проекты*								20		61	27	3												
Б1.В.ОД.4	Основы организационно-технологического проектирования производственных систем																			18	18	24	120		5
Б1.В.ОД.5	Прикладная информатика																				56		52		3
Б1.В.ОД.5.2	*САПР в судостроении и сварке*																				56		52		3
Б1.В.ОД.6	Физико-химические методы анализа	16		16	76		3																		
Б1.В.ОД.7	Теория сварочных процессов	24		20	37	27	3																		
Б1.В.ОД.7.2	*Теория физико-металлургических процессов при сварке*	24		20	37	27	3																		
Б1.В.ОД.8	Источники электропитания для сварки	16	10	14	41	27	3																		

Б1.В.ОД.9	Проектирование и прочность сварных конструкций	6							252	252	90	135	27	7	7																															36	18	36	135	27	7												
Б1.В.ОД.10	Технология сварки плавлением и давлением		56					6	180	180	80	100		5	5																									16	16		40		2	16	16	16	60		3												
Б1.В.ОД.11	Производство сварных конструкций	7	6			6			288	288	122	139	27	8	8																															26		46	108		5	18		32	31	27	3						
Б1.В.ОД.12	Сварка судовых конструкций	7				7			180	180	66	87	27	5	5																																					26		40	87	27	5						
*																																																															
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	5	10				6	2	1480	1480	750	595	135	32	32	18		88	66		3			64				18	18	82	54		3	42		118	93	27	6			36				26		68	95	27	5	26		32	95	27	5	54	42	18	192	54	10
	Прикладная физическая культура и спорт		1-6						328	328	328							64						64						64						64						36						36															
Б1.В.ДВ.1																																																															
1	Морская энциклопедия		1						108	108	42	66		3	3	18		24	66		3																																										
2	Освоение Арктического шельфа		1						108	108	42	66		3	3	18		24	66		3																																										
*																																																															
Б1.В.ДВ.2																																																															
1	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3		108	108	54	54		3	3													18	18	18	54		3																														
2	Управление качеством, стандартизация и сертификация		3				3		108	108	54	54		3	3													18	18	18	54		3																														
*																																																															
Б1.В.ДВ.3																																																															
1	Физика твердого деформируемого тела		4						108	108	56	52		3	3																			24		32	52		3																								
2	Техническая физика		4						108	108	56	52		3	3																			24		32	52		3																								
*																																																															
Б1.В.ДВ.4																																																															
1	Устройство и конструкция судов	6					6	6	180	180	58	95	27	5	5																															26		32	95	27	5												
2	Проектирование судовых конструкций	6					6	6	180	180	58	95	27	5	5																															26		32	95	27	5												
*																																																															
Б1.В.ДВ.5																																																															
1	Технология судостроения	7					7	7	180	180	58	95	27	5	5																																					26		32	95	27	5						
2	Основы судоремонта	7					7	7	180	180	58	95	27	5	5																																					26		32	95	27	5						
*																																																															
Б1.В.ДВ.6																																																															
1	Сварка хладостойких материалов	8					8		144	144	36	81	27	4	4																																											18		18	81	27	4
2	Сварка морских нефтегазовых сооружений	8					8		144	144	36	81	27	4	4																																											18		18	81	27	4
*																																																															
Б1.В.ДВ.7																																																															
1	Судостроительные материалы	4							108	108	40	41	27	3	3																			18		22	41	27	3																								
2	Сварочные материалы	4							108	108	40	41	27	3	3																			18		22	41	27	3																								
*																																																															
Б1.В.ДВ.8																																																															
1	Специальные способы сварки	8					8		108	108	30	51	27	3	3																																											18	12		51	27	3
2	Подводная сварка	8					8		108	108	30	51	27	3	3																																											18	12		51	27	3
*																																																															
Б1.В.ДВ.9																																																															
1	Системы функционального проектирования		8				8		108	108	48	60		3	3																																											18	30		60		3
2	Автоматизация инженерного проектирования		8				8		108	108	48	60		3	3																																											18	30		60		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	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				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	
Б2	Практики										756	756		540		21	21																			3	1/3	180	180		5	2		108	108		3							4	2/3	252	252		7	4		216			6
Б2.У	Учебная практика										180	180		180		5	5																			3	1/3	180	180		5																								
Б2.У.1	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар	V			4					108	108		108		3	3																			2		108	108		3																								
Б2.У.2	Учебная практика, исполнительская практика	Вар	V			4					72	72		72		2	2																			1	1/3	72	72		2																								
*																																																																			
Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																																																	
*																																																																		
Б2.П	Производственная практика										576	576		360		16	16																									2		108	108		3							4	2/3	252	252		7	4		216			6
Б2.П.1	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	V			5					108	108		108		3	3																									2		108	108		3																		
Б2.П.2	Производственная практика, научно-исследовательская работа	Вар	V			7					72	72		72		2	2																																					1	1/3	72	72		2						
Б2.П.3	Производственная практика, практика по получению основных навыков ведения организационно-управленческой и производственно-технологической деятельности	Вар	V			7					72	72		72		2	2																																					1	1/3	72	72		2						
Б2.П.4	Производственная практика, практика по получению основных навыков сервисно-эксплуатационной деятельности	Вар	V			7					108	108		108		3	3																																					2		108	108		3						
Б2.П.5	Производственная практика, преддипломная практика	Вар				8					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	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				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	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ
									По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт																																																
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена																																																														
*																																																															

Всего часов | ЗЕТ | Часов | Часов | Часов | 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	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
*																																																									

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	РГР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	ЗЕТ: Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ
ФТД	Факультативы		3						108	108	36	72		3	3		12		24		1		12		24		1																											12			24		1
ФТД.1	Адаптивный модуль: Цифровые технологии в предметной области		12						72	72	24	48		2	2		12		24		1		12		24		1																																
ФТД.2	Теоретические и практические основы написания выпускной квалификационной работы		8						36	36	12	24		1	1																																							12			24		1