-	-	-	Форма контроля							з.е.	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Факт	По плану	Контакт часы	Ауд.	Конс	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)																
Базовая часть																
+	Б1.Б.01	**История. История Русского Севера и Арктики**		11						3	108	46	46	4	62	
+	Б1.Б.01.01	История		1						2	72	30	30	2	42	
+	Б1.Б.01.02	История Русского Севера и Арктики		1						1	36	16	16	2	20	
+	Б1.Б.02	Философия	2							3	108	48	48	6	33	27
+	Б1.Б.03	**Модуль языковой подготовки**	2	1				112		10	360	160	160	16	173	27
+	Б1.Б.03.01	Иностранный язык	2	1				112		10	360	160	160	16	173	27
+	Б1.Б.04	**Модуль здоровьесберегающий**		55						5	180	74	74	4	106	
+	Б1.Б.04.01	Безопасность жизнедеятельности		5						3	108	46	46	4	62	
+	Б1.Б.04.02	Физическая культура и спорт		5						2	72	28	28		44	
+	Б1.Б.05	**Модуль физико-математический**	23	1234				12223334		24	864	352	352	30	458	54
+	Б1.Б.05.01	Математика	2	1				122		9	324	137	137	11	160	27
+	Б1.Б.05.02	Математическая статистика		4				4		3	108	46	46	4	62	
+	Б1.Б.05.03	Прикладная математика		3				3		3	108	46	46	4	62	
+	Б1.Б.05.04	Физика	3	2				233		9	324	123	123	11	174	27
+	Б1.Б.06	Основы правовых знаний		1						3	108	46	46	4	62	
+	Б1.Б.07	Информационные технологии		1				1		3	108	46	46	4	62	
+	Б1.Б.08	Толерантность		2						3	108	48	48	4	60	
+	Б1.Б.09	Экономическая теория	5							3	108	48	48	6	33	27
+	Б1.Б.10	**Модуль общеинженерной подготовки**	11	224				1224		16	576	274	274	24	248	54
+	Б1.Б.10.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					1		4	144	66	66	6	51	27
+	Б1.Б.10.02	Химия	1							3	108	58	58	6	23	27
+	Б1.Б.10.03	Введение в инженерную деятельность		2				2		3	108	46	46	4	62	
+	Б1.Б.10.04	Теоретическая механика		2				2		3	108	52	52	4	56	
+	Б1.Б.10.05	Электротехника и электроника		4				4		3	108	52	52	4	56	
+	Б1.Б.11	**Техническая Механика**	5	34	3		5	33		14	504	218	218	24	259	27
+	Б1.Б.11.01	Сопротивление материалов			3			3		4	144	70	70	6	74	
+	Б1.Б.11.02	Теория машин и механизмов		3				3		3	108	54	54	6	54	
+	Б1.Б.11.03	Детали машин и основы конструирования	5	4			5			7	252	94	94	12	131	27
+	Б1.Б.12	**Оборудование и технологии судового машиностроения**	26	16				126		14	504	237	237	21	213	54
+	Б1.Б.12.01	Материаловедение	2	1				12		7	252	113	113	11	112	27
+	Б1.Б.12.02	Основы технологии машиностроения	6							4	144	66	66	6	51	27
+	Б1.Б.12.03	Оборудование, механизация и автоматизация сварочного производства		6				6		3	108	58	58	4	50	
+	Б1.Б.13	Механика жидкости и газа		3				3		3	108	58	58	4	50	
+	Б1.Б.14	Контроль качества сварных соединений	7					7		4	144	48	48	6	69	27
+	Б1.Б.15	Теория сварочных деформаций и напряжений		7			7			6	216	77	77	5	139	
										114	*4104*	*1780*	*1780*	*162*	*2027*	*297*
Вариативная часть																
+	Б1.В.01	**Модуль языковой подготовки**		45				45		5	180	42	42	4	138	
+	Б1.В.01.01	Иностранный язык в профессиональной сфере		45				45		5	180	42	42	4	138	
+	Б1.В.02	**Проектный**		346		46				9	324	98	98	14	226	

Индекс	Курс 1														Курс 2													
	Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4						
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль
Б1.Б.01	3	24		18	4	62																						
Б1.Б.01.01	2	16		12	2	42																						
Б1.Б.01.02	1	8		6	2	20																						
Б1.Б.02								3	24		18	6	33	27														
Б1.Б.03	5		72		7	101		5		72		9	72	27														
Б1.Б.03.01	5		72		7	101		5		72		9	72	27														
Б1.Б.04																												
Б1.Б.04.01																												
Б1.Б.04.02																												
Б1.Б.05	3	18		24	4	62		9	56	14	56	11	160	27	9	54	24	34	11	174	27	3	18		24	4	62	
Б1.Б.05.01	3	18		24	4	62		6	36		48	7	98	27														
Б1.Б.05.02																						3	18		24	4	62	
Б1.Б.05.03															3	18		24	4	62								
Б1.Б.05.04								3	20	14	8	4	62		6	36	24	10	7	112	27							
Б1.Б.06	3	24		18	4	62																						
Б1.Б.07	3	18	24		4	62																						
Б1.Б.08								3	12		32	4	60															
Б1.Б.09																												
Б1.Б.10	7	36	42	34	12	74	54	6	34	24	32	8	118									3	16	16	16	4	56	
Б1.Б.10.01	4	18	24	18	6	51	27																					
Б1.Б.10.02	3	18	18	16	6	23	27																					
Б1.Б.10.03								3	18	24		4	62															
Б1.Б.10.04								3	16		32	4	56															
Б1.Б.10.05																						3	16	16	16	4	56	
Б1.Б.11															7	34	34	44	12	128		2	18		18	4	32	
Б1.Б.11.01															4	18	18	28	6	74								
Б1.Б.11.02															3	16	16	16	6	54								
Б1.Б.11.03																						2	18		18	4	32	
Б1.Б.12	3	18	24		4	62		4	18	24	18	7	50	27														
Б1.Б.12.01	3	18	24		4	62		4	18	24	18	7	50	27														
Б1.Б.12.02																												
Б1.Б.12.03																												
Б1.Б.13															3	18	18	18	4	50								
Б1.Б.14																												
Б1.Б.15																												
	27	*138*	*162*	*94*	*39*	*485*	*54*	*30*	*144*	*134*	*156*	*45*	*493*	*108*	*19*	*106*	*76*	*96*	*27*	*352*	*27*	*8*	*52*	*16*	*58*	*12*	*150*	
Б1.В.01																						2		20		2	50	
Б1.В.01.01																						2		20		2	50	
Б1.В.02															3	32		12	4	60		3		20		5	83	

Индекс	Курс 3														Курс 4													
	Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8						
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль
Б1.Б.01																												
Б1.Б.01.01																												
Б1.Б.01.02																												
Б1.Б.02																												
Б1.Б.03																												
Б1.Б.03.01																												
Б1.Б.04	5	38	18	14	4	106																						
Б1.Б.04.01	3	18	18	6	4	62																						
Б1.Б.04.02	2	20		8		44																						
Б1.Б.05																												
Б1.Б.05.01																												
Б1.Б.05.02																												
Б1.Б.05.03																												
Б1.Б.05.04																												
Б1.Б.06																												
Б1.Б.07																												
Б1.Б.08																												
Б1.Б.09	3	24		18	6	33	27																					
Б1.Б.10																												
Б1.Б.10.01																												
Б1.Б.10.02																												
Б1.Б.10.03																												
Б1.Б.10.04																												
Б1.Б.10.05																												
Б1.Б.11	5	16	14	16	8	99	27																					
Б1.Б.11.01																												
Б1.Б.11.02																												
Б1.Б.11.03	5	16	14	16	8	99	27																					
Б1.Б.12								7	42	24	48	10	101	27														
Б1.Б.12.01																												
Б1.Б.12.02								4	18	24	18	6	51	27														
Б1.Б.12.03								3	24		30	4	50															
Б1.Б.13																												
Б1.Б.14															4	18	24		6	69	27							
Б1.Б.15															6	18	18	36	5	139								
	13	*78*	*32*	*48*	*18*	*238*	*54*	*7*	*42*	*24*	*48*	*10*	*101*	*27*	*10*	*36*	*42*	*36*	*11*	*208*	*27*							
Б1.В.01	3		18		2	88																						
Б1.В.01.01	3		18		2	88																						
Б1.В.02								3		20		5	83															

+	Б1.В.02.01	Введение в проектную деятельность		3						3	108	48	48	4	60	
+	Б1.В.02.02	Проекты		46		46				6	216	50	50	10	166	
+	Б1.В.03	Технологии конструкционных материалов	3					3		5	180	96	96	6	57	27
+	Б1.В.04	Основы организационно-технологического проектирования производственных систем		8					8	5	180	64	64	4	116	
+	Б1.В.05	**Прикладная информатика**	**5**	**8**				**58**		**6**	**216**	**98**	**98**	**10**	**91**	**27**
+	Б1.В.05.01	Информационные технологии в жизненном цикле изделий (машиностроение)	5					5		3	108	40	40	6	41	27
+	Б1.В.05.02	САПР в судостроении и сварке		8				8		3	108	58	58	4	50	
+	Б1.В.06	Физико-химические методы анализа		4				4		3	108	36	36	4	72	
+	Б1.В.07	**Теория сварочных процессов**	**45**							**6**	**216**	**96**	**96**	**12**	**66**	**54**
+	Б1.В.07.01	Основы физической химии и тепловые процессы при сварке	4							3	108	46	46	6	35	27
+	Б1.В.07.02	Теория физико-металлургических процессов при сварке	5							3	108	50	50	6	31	27
+	Б1.В.08	Источники электропитания для сварки		5				5		3	108	44	44	4	64	
+	Б1.В.09	Проектирование и прочность сварных конструкций	6							7	252	101	101	11	124	27
+	Б1.В.10	Технология сварки плавлением и давлением		56					6	5	180	84	84	4	96	
+	Б1.В.11	Производство сварных конструкций	7	6			6			8	288	132	132	12	129	27
+	Б1.В.12	Сварка судовых конструкций			7		7			5	180	73	73	7	107	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**1**						**3**	**108**	**46**	**46**	**4**	**62**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Морская энциклопедия		1						3	108	46	46	4	62	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Освоение Арктического шельфа		1						3	108	46	46	4	62	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**3**				**3**		**3**	**108**	**58**	**58**	**4**	**50**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3		3	108	58	58	4	50	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление качеством, стандартизация и сертификация		3				3		3	108	58	58	4	50	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**4**						**3**	**108**	**60**	**60**	**4**	**48**	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Физика твердого деформируемого тела		4						3	108	60	60	4	48	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Техническая физика		4						3	108	60	60	4	48	
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**6**						**6**	**5**	**180**	**64**	**64**	**6**	**89**	**27**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Устройство и конструкция судов	6						6	5	180	64	64	6	89	27
-	Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование судовых конструкций	6						6	5	180	64	64	6	89	27
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**7**						**7**	**5**	**180**	**64**	**64**	**6**	**89**	**27**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Технология судостроения	7						7	5	180	64	64	6	89	27
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы судоремонта	7						7	5	180	64	64	6	89	27
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**	**8**					**8**		**4**	**144**	**42**	**42**	**6**	**75**	**27**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Сварка хладостойких материалов	8					8		4	144	42	42	6	75	27
-	Б1.В.ДВ.06.02	Сварка морских нефтегазовых сооружений	8					8		4	144	42	42	6	75	27
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**	**4**							**3**	**108**	**46**	**46**	**6**	**35**	**27**
+	Б1.В.ДВ.07.01	Судостроительные материалы	4							3	108	46	46	6	35	27
-	Б1.В.ДВ.07.02	Сварочные материалы	4							3	108	46	46	6	35	27
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**	**8**					**8**		**3**	**108**	**34**	**34**	**6**	**47**	**27**
+	Б1.В.ДВ.08.01	Специальные способы сварки	8					8		3	108	34	34	6	47	27
-	Б1.В.ДВ.08.02	Подводная сварка	8					8		3	108	34	34	6	47	27
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		**8**				**8**		**3**	**108**	**52**	**52**	**4**	**56**	

Б1.В.02.01															3	32		12	4	60								
Б1.В.02.02																						3		20		5	83	
Б1.В.03															5	18	36	36	6	57	27							
Б1.В.04																												
Б1.В.05																												
Б1.В.05.01																												
Б1.В.05.02																												
Б1.В.06																						3	16		16	4	72	
Б1.В.07																						3	**16**	**10**	**14**	**6**	**35**	**27**
Б1.В.07.01																						3	16	10	14	6	35	27
Б1.В.07.02																												
Б1.В.08																												
Б1.В.09																												
Б1.В.10																												
Б1.В.11																												
Б1.В.12																												
Б1.В.ДВ.01	3	**18**		**24**	**4**	**62**																						
Б1.В.ДВ.01.01	3	18		24	4	62																						
Б1.В.ДВ.01.02	3	18		24	4	62																						
Б1.В.ДВ.02															3	**18**	**18**	**18**	**4**	**50**								
Б1.В.ДВ.02.01															3	18	18	18	4	50								
Б1.В.ДВ.02.02															3	18	18	18	4	50								
Б1.В.ДВ.03																						3	**24**		**32**	**4**	**48**	
Б1.В.ДВ.03.01																						3	24		32	4	48	
Б1.В.ДВ.03.02																						3	24		32	4	48	
Б1.В.ДВ.04																												
Б1.В.ДВ.04.01																												
Б1.В.ДВ.04.02																												
Б1.В.ДВ.05																												
Б1.В.ДВ.05.01																												
Б1.В.ДВ.05.02																												
Б1.В.ДВ.06																												
Б1.В.ДВ.06.01																												
Б1.В.ДВ.06.02																												
Б1.В.ДВ.07																						3	**18**		**22**	**6**	**35**	**27**
Б1.В.ДВ.07.01																						3	18		22	6	35	27
Б1.В.ДВ.07.02																						3	18		22	6	35	27
Б1.В.ДВ.08																												
Б1.В.ДВ.08.01																												
Б1.В.ДВ.08.02																												
Б1.В.ДВ.09																												

Б1.В.02.01																												
Б1.В.02.02								3		20		5	83															
Б1.В.03																												
Б1.В.04																						5	18	18	24	4	116	
Б1.В.05	3	**18**	**16**		**6**	**41**	**27**															3		**54**		**4**	**50**	
Б1.В.05.01	3	18	16		6	41	27																					
Б1.В.05.02																						3		54		4	50	
Б1.В.06																												
Б1.В.07	3	**24**		**20**	**6**	**31**	**27**																					
Б1.В.07.01																												
Б1.В.07.02	3	24		20	6	31	27																					
Б1.В.08	3	16	10	14	4	64																						
Б1.В.09								7	36	18	36	11	124	27														
Б1.В.10	2	16	16		2	38		3	16	16	16	2	58															
Б1.В.11								5	26		46	6	102		3	18		30	6	27	27							
Б1.В.12															5	26		40	7	107								
Б1.В.ДВ.01																												
Б1.В.ДВ.01.01																												
Б1.В.ДВ.01.02																												
Б1.В.ДВ.02																												
Б1.В.ДВ.02.01																												
Б1.В.ДВ.02.02																												
Б1.В.ДВ.03																												
Б1.В.ДВ.03.01																												
Б1.В.ДВ.03.02																												
Б1.В.ДВ.04								5	**26**		**32**	**6**	**89**	**27**														
Б1.В.ДВ.04.01								5	26		32	6	89	27														
Б1.В.ДВ.04.02								5	26		32	6	89	27														
Б1.В.ДВ.05															5	**26**		**32**	**6**	**89**	**27**							
Б1.В.ДВ.05.01															5	26		32	6	89	27							
Б1.В.ДВ.05.02															5	26		32	6	89	27							
Б1.В.ДВ.06																						4	**18**		**18**	**6**	**75**	**27**
Б1.В.ДВ.06.01																						4	18		18	6	75	27
Б1.В.ДВ.06.02																						4	18		18	6	75	27
Б1.В.ДВ.07																												
Б1.В.ДВ.07.01																												
Б1.В.ДВ.07.02																												
Б1.В.ДВ.08																						3	**18**		**10**	**6**	**47**	**27**
Б1.В.ДВ.08.01																						3	18		10	6	47	27
Б1.В.ДВ.08.02																						3	18		10	6	47	27
Б1.В.ДВ.09																						3	**18**	**30**		**4**	**56**	

+	Б1.В.ДВ.09.01	Системы функционального проектирования		8				8		3	108	52	52	4	56																																																			3	18	30		4	56	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Автоматизация инженерного проектирования		8				8		3	108	52	52	4	56																																																		3	18	30		4	56	
+	Б1.В.ДВ.10	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**123456**							**328**	**328**	**328**							**64**							**64**							**64**							**64**							**36**							**36**																	
+	Б1.В.ДВ.10.01	Прикладная физическая культура и спорт		123456							328	328	328							64							64							64							64							36							36																	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Общая физическая подготовка		123456							328	328	328							64							64							64							64							36							36																	
										99	*3892*	*1758*	*1758*	*138*	*1837*	*297*	*3*	*18*		*88*	*4*	*62*					*64*				*11*	*68*	*54*	*130*	*14*	*167*	*27*	*17*	*74*	*50*	*148*	*27*	*323*	*54*	*14*	*74*	*60*	*70*	*20*	*262*	*54*	*23*	*104*	*54*	*166*	*30*	*456*	*54*	*13*	*70*		*102*	*19*	*223*	*54*	*18*	*72*	*102*	*52*	*24*	*344*	*54*
										213	*7996*	*3538*	*3538*	*300*	*3864*	*594*	*30*	*156*	*162*	*182*	*43*	*547*	*54*	*30*	*144*	*134*	*220*	*45*	*493*	*108*	*30*	*174*	*130*	*226*	*41*	*519*	*54*	*25*	*126*	*66*	*206*	*39*	*473*	*54*	*27*	*152*	*92*	*118*	*38*	*500*	*108*	*30*	*146*	*78*	*214*	*40*	*557*	*81*	*23*	*106*	*42*	*138*	*30*	*431*	*81*	*18*	*72*	*102*	*52*	*24*	*344*	*54*
Блок 2.Практики																																																																								
Вариативная часть																																																																								
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			4					3	108	4	4	4	104																							3				4	104																															
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика, исполнительская практика			4					2	72	4	4	4	68																							2				4	68																															
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			5					3	108	4	4	4	104																														3				4	104																										
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			7					2	72	4	4	4	68																																												2				4	68								
+	Б2.В.05(П)	Производственная практика, практика по получению основных навыков ведения организационно-управленческой и производственно-технологической деятельности			7					2	72	4	4	4	68																																												2				4	68								
+	Б2.В.06(П)	Производственная практика, практика по получению основных навыков сервисно-эксплуатационной деятельности			7					3	108	4	4	4	104																																												3				4	104								
+	Б2.В.07(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика			8					6	216	4	4	4	212																																																			6				4	212	
										21	*756*	*28*	*28*	*28*	*728*																							*5*				*8*	*172*		*3*				*4*	*104*									*7*				*12*	*240*		*6*				*4*	*212*	
										21	*756*	*28*	*28*	*28*	*728*																							*5*				*8*	*172*		*3*				*4*	*104*									*7*				*12*	*240*		*6*				*4*	*212*	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																																																								
Базовая часть																																																																								
+	Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы								6	216	7	7	7	182	27																																																			6				7	182	27
										6	*216*	*7*	*7*	*7*	*182*	*27*																																																	*6*				*7*	*182*	*27*
										6	*216*	*7*	*7*	*7*	*182*	*27*																																																	*6*				*7*	*182*	*27*
ФТД.Факультативы																																																																								
Вариативная часть																																																																								
+	ФТД.В.01	Адаптивный модуль: Цифровые технологии в предметной области		2						1	36	12	12		24									1		12			24																																											
+	ФТД.В.02	Теоретические и практические основы написания выпускной квалификационной работы		8						1	36	12	12		24																																																			1	12				24	
										2	*72*	*24*	*24*		*48*									*1*		*12*			*24*																																					*1*	*12*				*24*	
										2	*72*	*24*	*24*		*48*									*1*		*12*			*24*																																					*1*	*12*				*24*	