Индекс	Наименование	Формы контроля								Всего часов					ЗЕТ	
												в том числе				
		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
	Итого	27	44		4	2	37	3	20	9040	9040	3454	4407	747	242	242
	Итого по ООП (без факультативов)	27	42		4	2	37	3	20	8968	8968	3430	4359	747	240	240
	Б=55% В=45% ДВ(от В)=31.9%											43%	48%	9%		
	Итого по блоку Б1	27	42		4	2	37	3	20	8068	8068	3430	3891	747	215	215
	Б=55% В=45% ДВ(от В)=31.9%											43%	48%	9%		
Б1	Дисциплины (модули)	27	42		4	2	37	3	20	8068	8068	3430	3891	747	215	215
Б1.Б	Базовая часть	15	20		1		25	2	9	4248	4248	1782	2061	405	118	118
Б1.Б.1	История. История Русского Севера и Арктики		2					1		108	108	54	54		3	3
Б1.Б.1.1	*История*		*1*					*1*		*72*	*72*	*40*	*32*		*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	40	68		3	3
Б1.Б.3	Модуль языковой подготовки	1	2				4			360	360	146	187	27	10	10
Б1.Б.3.1	*Иностранный язык*	*3*	*12*				*1122*			*360*	*360*	*146*	*187*	*27*	*10*	*10*
*																
Б1.Б.4	Модуль здоровьесберегающий		2							180	180	70	110		5	5
Б1.Б.4.1	*Безопасность жизнедеятельности*		*6*							*108*	*108*	*42*	*66*		*3*	*3*
Б1.Б.4.2	*Физическая культура и спорт. Здоровьесбережение в условиях Крайнего Севера*		*9*							*72*	*72*	*28*	*44*		*2*	*2*
*																
Б1.Б.5	Модуль физико-математический	3	2				10		2	864	864	392	391	81	24	24
Б1.Б.5.1	*Математика*	*12*	*3*				*1122 3*		*12*	*504*	*504*	*222*	*228*	*54*	*14*	*14*
Б1.Б.5.2	*Физика*	*3*	*2*				*2233 3*			*360*	*360*	*170*	*163*	*27*	*10*	*10*
*																
Б1.Б.6	Экономическая теория	5					5			108	108	42	39	27	3	3
Б1.Б.7	Информатика	2	1				1			216	216	92	97	27	6	6
Б1.Б.8	Модуль общеинженерной подготовки		1				1			108	108	42	66		3	3
Б1.Б.8.1	*Введение в инженерную деятельность*		*3*				*3*			*108*	*108*	*42*	*66*		*3*	*3*
*																
Б1.Б.9	Правоведение		1				1			108	108	54	54		3	3
Б1.Б.10	Начертательная геометрия	1							1	108	108	36	45	27	3	3
Б1.Б.11	Толерантность		6							108	108	44	64		3	3
Б1.Б.12	Инженерная графика		2							108	108	60	48		3	3
Б1.Б.13	Основы электротехники и электроники		6				6			108	108	36	72		3	3
Б1.Б.14	Химия	1					1			144	144	72	45	27	4	4
Б1.Б.15	Теоретическая механика		3						3	108	108	48	60		3	3
Б1.Б.16	Материаловедение	12					12			216	216	96	66	54	6	6
Б1.Б.17	Механика	3	1		1		1		2	540	540	194	265	81	15	15
Б1.Б.17.1	*Сопротивление материалов*	*4*	*3*				*3*		*4*	*252*	*252*	*100*	*125*	*27*	*7*	*7*
Б1.Б.17.2	*Теория машин и механизмов*	*4*							*4*	*108*	*108*	*48*	*33*	*27*	*3*	*3*
Б1.Б.17.3	*Детали машин и основы конструирования*	*5*			*5*					*180*	*180*	*46*	*107*	*27*	*5*	*5*
*																
Б1.Б.18	Модуль материалов транспортных комплексов судостроительного производства	2	3				2		3	648	648	264	330	54	18	18
Б1.Б.18.1	*Конструкция наземных транспортно-технологических машин*	*7*	*56*				*5*		*67*	*396*	*396*	*158*	*211*	*27*	*11*	*11*
Б1.Б.18.2	*Теория наземных транспортно-технологических машин*	*8*	*7*				*8*		*7*	*252*	*252*	*106*	*119*	*27*	*7*	*7*
*																
*																
Б1.В	Вариативная часть	12	22		3	2	12	1	11	3820	3820	1648	1830	342	97	97
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	7	12		3	1	8		8	2376	2376	960	1209	207	66	66
Б1.В.ОД.1	Модуль языковой подготовки		1				1			108	108	54	54		3	3
Б1.В.ОД.1.1	*Иностранный язык в профессиональной сфере*		*5*				*5*			*108*	*108*	*54*	*54*		*3*	*3*
*																
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*	*68*			*68*					*216*	*216*	*40*	*113*	*63*	*6*	*6*
*																
Б1.В.ОД.3	Прикладная математика: Геометрические основы конструирования		2				22		2	108	108	60	48		3	3
Б1.В.ОД.4	Компьютерная графика		4						4	108	108	54	54		3	3
Б1.В.ОД.5	Новые технологии подъемно-транспортных машин		А			А				180	180	80	100		5	5
Б1.В.ОД.6	Прикладная информатика	1					1			108	108	36	36	36	3	3
Б1.В.ОД.6.1	*Информационные технологии в жизненном цикле изделий*	*4*					*4*			*108*	*108*	*36*	*36*	*36*	*3*	*3*
*																
Б1.В.ОД.7	Машины непрерывного транспорта	8	7		8					288	288	114	147	27	8	8
Б1.В.ОД.8	Технология машиностроения, производство и ремонт подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин	8	7						78	288	288	124	137	27	8	8
Б1.В.ОД.9	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин		9				9			108	108	48	60		3	3
Б1.В.ОД.10	Грузоподъемные машины		6						6	108	108	48	60		3	3
Б1.В.ОД.11	Гидравлика и гидропневмопривод		8				8		8	144	144	42	102		4	4
Б1.В.ОД.12	Технические основы создания машин		8						8	108	108	42	66		3	3
Б1.В.ОД.13	Основы проектирования наземных транспортно-технологических машин	6					6			144	144	68	49	27	4	4
Б1.В.ОД.14	Технология конструкционных материалов		4				4			108	108	68	40		3	3
Б1.В.ОД.15	Строительные и дорожные машины	А							А	144	144	38	79	27	4	4
*																
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	5	10			1	4	1	3	1444	1444	688	621	135	31	31
	Прикладная физическая культура и спорт		1-6							328	328	328				
Б1.В.ДВ.1																
1	Морская энциклопедия		2					2		72	72	40	32		2	2
2	Освоение Арктического шельфа		2					2		72	72	40	32		2	2
*																
Б1.В.ДВ.2																
1	Метрология, стандартизация и сертификация		3							108	108	54	54		3	3
2	Управление качеством, стандартизация и сертификация		3							108	108	54	54		3	3
*																

Индекс	Распределение по курсам и семестрам																													
	Курс 1												Курс 2												Курс 3					
	Семестр 1 [20 нед]						Семестр 2 [20 нед]						Семестр 3 [19 нед]						Семестр 4 [19 нед]						Семестр 5 [19 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	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
Итого	144	108	298	486	108	30	140	200	244	479	81	30	154	60	228	468	54	25	70	114	144	258	90	21	74	78	102	313	81	20
Итого по ООП (без факультативов)	144	108	298	486	108	30	140	200	244	479	81	30	154	60	228	468	54	25	70	102	144	234	90	20	74	78	102	313	81	20
Итого по блоку Б1	144	108	298	486	108	30	140	200	244	479	81	30	154	60	228	468	54	25	70	102	144	234	90	16	74	78	102	313	81	17
Б1	144	108	298	486	108	30	140	200	244	479	81	30	154	60	228	468	54	25	70	102	144	234	90	16	74	78	102	313	81	17
Б1.Б	144	108	234	486	108	30	100	160	160	399	81	25	104	42	134	350	54	19	34	16	44	104	54	7	56	24	50	212	54	11
Б1.Б.1	18		36	54		3																								
Б1.Б.1.1	*10*		*30*	*32*		*2*																								
Б1.Б.1.2	*8*		*6*	*22*		*1*																								
Б1.Б.2							20		20	68		3																		
Б1.Б.3			72	72		4			40	68		3			34	47	27	3												
Б1.Б.3.1			*72*	*72*		*4*			*40*	*68*		*3*			*34*	*47*	*27*	*3*												
Б1.Б.5	36	18	36	99	27	6	60	60	80	169	27	11	52	24	26	123	27	7												
Б1.Б.5.1	*36*	*18*	*36*	*99*	*27*	*6*	*40*	*20*	*40*	*89*	*27*	*6*	*16*		*16*	*40*		*2*												
Б1.Б.5.2							*20*	*40*	*40*	*80*		*5*	*36*	*24*	*10*	*83*	*27*	*5*												
Б1.Б.6																									24		18	39	27	3
Б1.Б.7	18	54		72		4		20		25	27	2																		
Б1.Б.8													18		24	66		3												
Б1.Б.8.1													*18*		*24*	*66*		*3*												
Б1.Б.9	18		36	54		3																								
Б1.Б.10	18		18	45	27	3																								
Б1.Б.12								40	20	48		3																		
Б1.Б.14	18	18	36	45	27	4																								
Б1.Б.15													16		32	60		3												
Б1.Б.16	18	18		45	27	3	20	40		21	27	3																		
Б1.Б.17													18	18	18	54		3	34	16	44	104	54	7	16	14	16	107	27	5
Б1.Б.17.1													*18*	*18*	*18*	*54*		*3*	*18*		*28*	*71*	*27*	*4*						
Б1.Б.17.2																			*16*	*16*	*16*	*33*	*27*	*3*						
Б1.Б.17.3																									*16*	*14*	*16*	*107*	*27*	*5*
Б1.Б.18																									16	10	16	66		3
Б1.Б.18.1																									*16*	*10*	*16*	*66*		*3*
Б1.В			64				40	40	84	80		5	50	18	94	118		6	36	86	100	130	36	9	18	54	52	101	27	6
Б1.В.ОД							20	40		48		3	32		12	64		3	36	86	36	130	36	9		54		54		3
Б1.В.ОД.1																										54		54		3
Б1.В.ОД.1.1																										*54*		*54*		*3*
Б1.В.ОД.2													32		12	64		3												
Б1.В.ОД.2.1													*32*		*12*	*64*		*3*												
Б1.В.ОД.3							20	40		48		3																		
Б1.В.ОД.4																				18	36	54		3						
Б1.В.ОД.6																			18	18		36	36	3						
Б1.В.ОД.6.1																			*18*	*18*		*36*	*36*	*3*						
Б1.В.ОД.14																			18	50		40		3						
Б1.В.ДВ			64				20		84	32		2	18	18	82	54		3			64				18		52	47	27	3
Прикладная физическая культура и спорт			64						64						64						64						36			
1 Морская энциклопедия							20		20	32		2																		
2 Освоение Арктического шельфа							20		20	32		2																		
1 Метрология, стандартизация и сертификация													18	18	18	54		3												
2 Управление качеством, стандартизация и сертификация													18	18	18	54		3												

Индекс	Распределение по курсам и семестрам																													
	Курс 3						Курс 4												Курс 5											
	Семестр 6 [19 нед]						Семестр 7 [19 нед]						Семестр 8 [19 нед]						Семестр 9 [19 нед]						Семестр А [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	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
Итого	130	64	178	501	63	25	96		142	320	54	20	124	20	178	470	108	25	52	46	104	392	54	21	76		86	252	54	25
Итого по ООП (без факультативов)	130	64	178	501	63	25	96		142	320	54	20	124	20	178	470	108	25	52	46	104	392	54	21	64		86	228	54	24
Итого по блоку Б1	130	64	178	501	63	25	96		142	320	54	17	124	20	178	470	108	25	52	46	104	392	54	18	64		86	228	54	12
Б1	130	64	178	501	63	25	96		142	320	54	17	124	20	178	470	108	25	52	46	104	392	54	18	64		86	228	54	12
Б1.Б	64	28	72	268		12	46		72	143	27	8	32		30	55	27	4	20		8	44		2						
Б1.Б.4	18	18	6	66		3													20		8	44		2						
Б1.Б.4.1	*18*	*18*	*6*	*66*		*3*																								
Б1.Б.4.2																			*20*		*8*	*44*		*2*						
Б1.Б.11	12		32	64		3																								
Б1.Б.13	18		18	72		3																								
Б1.Б.18	16	10	16	66		3	46		72	143	27	8	32		30	55	27	4												
Б1.Б.18.1	*16*	*10*	*16*	*66*		*3*	*28*		*46*	*79*	*27*	*5*																		
Б1.Б.18.2							*18*		*26*	*64*		*3*	*32*		*30*	*55*	*27*	*4*												
Б1.В	66	36	106	233	63	13	50		70	177	27	9	92	20	148	415	81	21	32	46	96	348	54	16	64		86	228	54	12
Б1.В.ОД	48	36	52	161	63	10	34		48	98		5	92	20	148	415	81	21	16		32	60		3	48		70	179	27	9
Б1.В.ОД.2		20		52	36	3								20		61	27	3												
Б1.В.ОД.2.2		*20*		*52*	*36*	*3*								*20*		*61*	*27*	*3*												
Б1.В.ОД.5																									32		48	100		5
Б1.В.ОД.7							16		16	40		2	32		50	107	27	6												
Б1.В.ОД.8							18		32	58		3	28		46	79	27	5												
Б1.В.ОД.9																			16		32	60		3						
Б1.В.ОД.10	16	16	16	60		3																								
Б1.В.ОД.11													16		26	102		4												
Б1.В.ОД.12													16		26	66		3												
Б1.В.ОД.13	32		36	49	27	4																								
Б1.В.ОД.15																									16		22	79	27	4
Б1.В.ДВ	18		54	72		3	16		22	79	27	4							16	46	64	288	54	13	16		16	49	27	3
Прикладная физическая культура и спорт			36																											

Б1.В.ДВ.3																																																																												
1	Электропривод и системы управления электроприводом	7							7	144	144	38	79	27	4	4																																							16		22	79	27	4																		
2	Тепловые двигатели	7							7	144	144	38	79	27	4	4																																							16		22	79	27	4																		
*																																																																												
Б1.В.ДВ.4																																																																												
1	Технические и программные средства системы автоматизированного проектирования	9					9		9	180	180	46	107	27	5	5																																																					30	16	107	27	5						
2	Современные информационные технологии	9					9		9	180	180	46	107	27	5	5																																																						30	16	107	27	5						
*																																																																													
Б1.В.ДВ.5																																																																												
1	Эксплуатационные материалы		6				6			108	108	36	72		3	3																															18		18	72		3																								
2	Экономика машиностроительного производства		6				6			108	108	36	72		3	3																															18		18	72		3																								
*																																																																												
Б1.В.ДВ.6																																																																												
1	Подъемники и лифты	9				9				180	180	48	105	27	5	5																																																				16		32	105	27	5						
2	Организация производства и менеджмент	9				9				180	180	48	105	27	5	5																																																			16		32	105	27	5						
*																																																																												
Б1.В.ДВ.7																																																																												
1	Комплексная механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских работ	А					А			108	108	32	49	27	3	3																																																													16		16	49	27	3
2	Конструкционные и защитно-отделочные материалы	А					А			108	108	32	49	27	3	3																																																													16		16	49	27	3
*																																																																												
Б1.В.ДВ.8																																																																												
1	Автоматизация инженерных расчетов		9						9	108	108	32	76		3	3																																																					16	16	76		3						
2	Оборудование для повышения износостойкости и восстановления деталей машин		9						9	108	108	32	76		3	3																																																					16	16	76		3						
*																																																																												
Б1.В.ДВ.9																																																																												
1	Математическое моделирование в технических системах	5					5			108	108	34	47	27	3	3																									18		16	47	27	3																														
2	Теория планирования эксперимента	5					5			108	108	34	47	27	3	3																									18		16	47	27	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	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ
										По ЗЕТ	По плану	Контакт.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				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	
Б2	Практики									684	684		468		19	19																			2	2/3	144	144		4	2		108	108		3							2		108	108		3							2		108	108		3	4		216			6
Б2.У	Учебная практика									144	144		144		4	4																			2	2/3	144	144		4																																		
Б2.У.1	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Вар V			4						144	144		144		4	4																			2	2/3	144	144		4																																		
*																																																																												
Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																																																												
*																																																																												
Б2.П	Производственная практика									540	540		324		15	15																									2		108	108		3							2		108	108		3							2		108	108		3	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, практика по получению основных навыков ведения сервисно-эксплуатационной и организационно-управленческой деятельности Вар V			7						108	108		108		3	3																																					2		108	108		3																		
Б2.П.3	Производственная практика, научно-исследовательская работа Вар V			9						108	108		108		3	3																																																	2		108	108		3						
Б2.П.4	Производственная практика, преддипломная практика Вар			А						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	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ
										По ЗЕТ	По плану	Контакт.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				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	
Б3	Государственная итоговая аттестация									216	216				6	6																																																						4					6

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Реф	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	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	Контакт.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	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ
										По ЗЕТ	По плану	Контакт.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				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	Реф	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	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	Контакт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт																																																											
ФТД	Факультативы		2							72	72	24	48		2	2																				12		24		1																													12			24		1
ФТД.1	Адаптивный модуль: Цифровые технологии в предметной области		4							36	36	12	24		1	1																				12		24		1																																		
ФТД.2	Теоретические и практические основы написания выпускной квалификационной работы		А							36	36	12	24		1	1																																																						12			24		1