Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам																													
											в том числе					Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5					
																Часов						Часов						Часов						Часов						Часов					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	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
	Итого	24	33	2	3	4	32	9	9040	9040	962	7048	166	242	242	54	66	46	1 418	36	48	80	26	64	1 420	30	48	76	58	72	1 412	38	49	86	24	96	1 706	36	48	64	54	96	1 092	26	49
	Итого по ООП (без факультативов)	24	33		3	4	32	9	8968	8968	958	6984	162	240	240	54	66	46	1 418	36	48	80	26	64	1 420	30	48	76	56	72	1 380	36	48	86	24	96	1 706	36	48	62	54	96	1 060	24	48
	Б=56% В=44% ДВ(от В)=30.2%										12%	86%	2%																																
	Итого по блоку Б1	24	33		3	4	32	9	8104	8104	958	6984	162	216	216	54	66	46	1 418	36	45	80	26	64	1 420	30	45	76	56	72	1 380	36	45	86	24	96	1 706	36	45	62	54	96	1 060	24	36
	Б=56% В=44% ДВ(от В)=30.2%										12%	86%	2%																																
Б1	Дисциплины (модули)	24	33		3	4	32	9	8104	8104	958	6984	162	216	216	54	66	46	1 418	36	45	80	26	64	1 420	30	45	76	56	72	1 380	36	45	86	24	96	1 706	36	45	62	54	96	1 060	24	36
Б1.Б	Базовая часть	14	18		1	1	17	5	4320	4320	476	3752	92	120	120	54	66	46	1 418	36	45	60	14	40	908	22	29	42	32	40	658	20	22	22		22	558	10	17	10	14	14	210	4	7
Б1.Б.1	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				11222		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, электроника и электропривод	4						4	144	144	12	128	4	4	4																			6		6	128	4	4						
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			1	1		1	504	504	78	414	12	14	14							8	6	4	54		2	20	14	26	360	12	12												
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	*Детали машин и основы конструирования*	3			3				216	216	24	188	4	6	6													6	8	10	188	4	6												
Б1.Б.15.3	*Теория машин и механизмов*	3				3			180	180	20	156	4	5	5							2	2		32		1	4	6	6	124	4	4												
*																																													
Б1.Б.16	Материаловедение		1				1		108	108	18	88	2	3	3	6	6	6	88	2	3																								
Б1.Б.17	Технология конструкционных материалов		3				3		108	108	20	86	2	3	3							2			34		1	8	10		52	2	2												
Б1.Б.18	Конструкция наземных транспортно-технологических машин	4	3				34		432	432	40	386	6	12	12													8	8	10	80	2	3	6		8	306	4	9						
Б1.Б.19	Теория наземных транспортно-технологических машин	5					5		288	288	46	238	4	8	8																			4		4	28		1	10	14	14	210	4	7
Б1.Б.20	Толерантность		3						108	108	8	98	2	3	3													4		4	98	2	3												
*																																													
Б1.В	Вариативная часть	10	15		2	3	15	4	3784	3784	482	3232	70	96	96							20	12	24	512	8	16	34	24	32	722	16	23	64	24	74	1 148	26	28	52	40	82	850	20	29
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	8	9		2	2	10	2	2412	2412	310	2052	50	67	67							18	12	20	412	6	13	34	18	26	662	16	21	38	8	50	570	18	19	30	14	42	408	10	14
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	Компьютерная графика		3					3	180	180	20	158	2	5	5							2	6	6	58		2		4	2	100	2	3												
Б1.В.ОД.3	Математическое моделирование в технических системах	3					3		108	108	14	90	4	3	3							2			34		1	6		6	56	4	2												

Б1.В.ОД.4	Прикладная математика: Геометрические основы конструирования		2				2		108	108	20	86	2	3	3							8		12	86	2	3																		
Б1.В.ОД.5	Прикладная информатика		1				1		108	108	8	98	2	3	3							2	6		98	2	3																		
Б1.В.ОД.5.1	*Информационные технологии в жизненном цикле изделий*		*2*				*2*		*108*	*108*	*8*	*98*	*2*	*3*	*3*							*2*	*6*		*98*	*2*	*3*																		
*																																													
Б1.В.ОД.6	Новые технологии подъемно-транспортных машин	5					5		180	180	24	152	4	5	5																									10		14	152	4	5
Б1.В.ОД.7	Машины непрерывного транспорта	4	4		4		4		324	324	28	290	6	9	9													2		2	68		2	10		14	222	6	7						
Б1.В.ОД.8	Строительные и дорожные машины	5			5				252	252	60	188	4	7	7																			8	8	8	12		1	10	14	12	176	4	6
Б1.В.ОД.9	Технология машиностроения, производство и ремонт подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин	4	4			4		4	324	324	30	288	6	9	9													4		4	64		2	10		12	224	6	7						
Б1.В.ОД.10	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин		5				5		108	108	26	80	2	3	3																									10		16	80	2	3
Б1.В.ОД.11	Грузоподъемные машины	3				3			180	180	20	156	4	5	5													6	8	6	156	4	5												
Б1.В.ОД.12	Гидравлика и гидропривод		4				4		108	108	16	90	2	3	3													4			32		1	4		8	58	2	2						
Б1.В.ОД.13	Технические основы создания машин	4					4		108	108	18	86	4	3	3													4			32		1	6		8	54	4	2						
Б1.В.ОД.14	Основы проектирования наземных транспортно-технологических машин	3					3		108	108	16	88	4	3	3							2			34		1	8		6	54	4	2												
Б1.В.ОД.15	Экология		2						108	108	4	102	2	3	3							2		2	102	2	3																		
*																																													
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	6			1	5	2	1372	1372	172	1180	20	29	29							2		4	100	2	3		6	6	60		2	26	16	24	578	8	9	22	26	40	442	10	15
	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	Управление техническими системами		4				4		108	108	18	88	2	3	3																			10		8	88	2	3						
2	Тепловые двигатели		4				4		108	108	18	88	2	3	3																			10		8	88	2	3						
*																																													
Б1.В.ДВ.3																																													
1	Технические и программные средства системы автоматизированного проектирования	4					4		216	216	34	178	4	6	6														6	6	60		2	6	8	8	118	4	4						
2	Современные информационные технологии	4					4		216	216	34	178	4	6	6														6	6	60		2	6	8	8	118	4	4						
*																																													
Б1.В.ДВ.4																																													
1	Эксплуатационные материалы		5				5		108	108	16	90	2	3	3																									8		8	90	2	3
2	Экономика машиностроительного производства		5				5		108	108	16	90	2	3	3																									8		8	90	2	3
*																																													
Б1.В.ДВ.5																																													
1	Подъемники и лифты	5				5			180	180	26	150	4	5	5																									10		16	150	4	5
2	Организация производства и менеджмент	5				5			180	180	26	150	4	5	5																									10		16	150	4	5
*																																													
Б1.В.ДВ.6																																													
1	Комплексная механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских работ		5				5	5	180	180	40	138	2	5	5																			8	8	8	48		2	4	6	6	90	2	3
2	Конструкционные и защитно-отделочные материалы		5				5	5	180	180	40	138	2	5	5																			8	8	8	48		2	4	6	6	90	2	3
*																																													
Б1.В.ДВ.7																																													
1	Автоматизация инженерных расчетов		5				5	5	144	144	30	112	2	4	4																										20	10	112	2	4
2	Оборудование для повышения износостойкости и восстановления деталей машин		5				5	5	144	144	30	112	2	4	4																										20	10	112	2	4
*																																													
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	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	
Б2	Практики								648	648				18	18	2		108			3	2		108			3	2		108			3	2		108			3	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 умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар				2					108	108				3	3							2		108			3																		
*																																															
Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																														
*																																															
Б2.П	Производственная практика										432	432				12	12													2		108			3	2		108			3	4		216			6
Б2.П.1	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	Вар				3					108	108				3	3													2		108			3												
Б2.П.2	Производственная практика, научно-исследовательская работа	Вар				4					108	108				3	3																			2		108			3						
Б2.П.3	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	
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							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