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	25	44	3	4	2	37	11	9076	9076	3404	4529	711	243	243
	Итого по ООП (без факультативов)	25	41	3	4	2	37	11	8968	8968	3368	4457	711	240	240
	Б=54% В=46% ДВ(от В)=33.6%										42%	49%	9%		
	Итого по блоку Б1	25	41	3	4	2	37	11	7996	7996	3368	3917	711	213	213
	Б=54% В=46% ДВ(от В)=33.6%										42%	49%	9%		
Б1	Дисциплины (модули)	25	41	3	4	2	37	11	7996	7996	3368	3917	711	213	213
Б1.Б	Базовая часть	13	20	1	1		23	6	4140	4140	1670	2101	369	115	115
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*		*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	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		5					5	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	1	2	1	1		1	1	468	468	194	247	27	13	13
Б1.Б.15.1	*Сопротивление материалов*			*3*			*3*		*108*	*108*	*64*	*44*		*3*	*3*
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	Машиностроительные технологии	4	2				3	1	792	792	334	341	117	22	22
Б1.Б.16.1	*Основы технологии машиностроения*	*8*	*6*				*7*		*288*	*288*	*138*	*123*	*27*	*8*	*8*
Б1.Б.16.2	*Технологические процессы в машиностроении*	*3*							*108*	*108*	*54*	*27*	*27*	*3*	*3*
Б1.Б.16.3	*Процессы и операции формообразования*	*6*	*5*				*5*	*6*	*252*	*252*	*90*	*135*	*27*	*7*	*7*
Б1.Б.16.4	*Оборудование машиностроительных производств*	*6*					*6*		*144*	*144*	*52*	*56*	*36*	*4*	*4*
*															
Б1.Б.17	Материаловедение	2	1				12		252	252	102	123	27	7	7
*															
Б1.В	Вариативная часть	12	21	2	3	2	14	5	3856	3856	1698	1816	342	98	98
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	9	8	2	3	2	5	3	2340	2340	866	1213	261	65	65
Б1.В.ОД.1	Модуль языковой подготовки		1				2		180	180	72	108		5	5
Б1.В.ОД.1.1	*Иностранный язык в профессиональной сфере*		*6*				*66*		*180*	*180*	*72*	*108*		*5*	*5*
*															
Б1.В.ОД.2	Проектный модуль	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*	*48*			*48*				*216*	*216*	*40*	*113*	*63*	*6*	*6*
*															
Б1.В.ОД.3	Прикладная информатика	1							108	108	36	45	27	3	3
Б1.В.ОД.3.1	*Информационные технологии в управлении жизненным циклом изделий (машиностроение)*	*7*							*108*	*108*	*36*	*45*	*27*	*3*	*3*
*															
Б1.В.ОД.4	Техническая физика	1							144	144	72	45	27	4	4
Б1.В.ОД.4.1	*Физические и химические технологии обработки материалов*	*8*							*144*	*144*	*72*	*45*	*27*	*4*	*4*
*															
Б1.В.ОД.5	Линейно-угловые измерения, допуски и посадки		4			4			144	144	58	86		4	4
Б1.В.ОД.6	Технологии обработки резанием	1	1	1	1			1	360	360	118	215	27	10	10
Б1.В.ОД.6.1	*Резание материалов*		*6*	*7*				*6*	*180*	*180*	*72*	*108*		*5*	*5*
Б1.В.ОД.6.2	*Металлорежущие станки*	*7*			*7*				*180*	*180*	*46*	*107*	*27*	*5*	*5*
*															
Б1.В.ОД.7	Проектная деятельность в машиностроении	2		1		1	1		396	396	150	192	54	11	11
Б1.В.ОД.7.1	*Проектирование и производство заготовок*	*4*							*108*	*108*	*48*	*33*	*27*	*3*	*3*
Б1.В.ОД.7.2	*Проектирование средств технологического оснащения*			*6*		*6*			*144*	*144*	*54*	*90*		*4*	*4*
Б1.В.ОД.7.3	*Проектирование машиностроительного производства*	*А*					*А*		*144*	*144*	*48*	*69*	*27*	*4*	*4*
*															
Б1.В.ОД.8	Автоматизированное проектирование технологических систем		9					9	108	108	48	60		3	3
Б1.В.ОД.9	Автоматизация производственных процессов машиностроения	8							108	108	54	27	27	3	3
Б1.В.ОД.10	Документооборот машиностроительного производства		А						108	108	54	54		3	3
Б1.В.ОД.11	Теория автоматического управления		7				7		108	108	36	72		3	3
Б1.В.ОД.12	Технологии поверхностных слоев		8				8	8	144	144	48	96		4	4
Б1.В.ОД.13	Гидравлика	5							108	108	36	36	36	3	3
*															
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	13				9	2	1516	1516	832	603	81	33	33

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Курс 1, Семестр 1 [21 нед]						Курс 1, Семестр 2 [20 нед]						Курс 2, Семестр 3 [19 нед]					
	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	122	244	562	108	31	156	94	190	425	63	24
Итого по ООП (без факультативов)	156	162	182	590	54	30	144	110	244	538	108	30	156	94	190	425	63	24
Итого по блоку Б1	156	162	182	590	54	30	144	110	244	538	108	30	156	94	190	425	63	24
Б1	156	162	182	590	54	30	144	110	244	538	108	30	156	94	190	425	63	24
Б1.Б	138	162	94	524	54	27	144	110	180	538	108	30	106	76	96	307	63	18
Б1.Б.1	24		18	66		3												
Б1.Б.1.1	*16*		*12*	*44*		*2*												
Б1.Б.1.2	*8*		*6*	*22*		*1*												
Б1.Б.2							24		18	39	27	3						
Б1.Б.3		72		108		5		72		81	27	5						
Б1.Б.3.1		*72*		*108*		*5*		*72*		*81*	*27*	*5*						
Б1.Б.4																		
Б1.Б.4.1																		
Б1.Б.4.2																		
Б1.Б.5	18		24	66		3	56	14	56	171	27	9	54	24	34	176	36	9
Б1.Б.5.1	*18*		*24*	*66*		*3*	*36*		*48*	*105*	*27*	*6*						
Б1.Б.5.2																		
Б1.Б.5.3													*18*		*24*	*66*		*3*
Б1.Б.5.4							*20*	*14*	*8*	*66*		*3*	*36*	*24*	*10*	*110*	*36*	*6*
Б1.Б.6																		
Б1.Б.7	18	24		66		3												
Б1.Б.8							18		24	66		3						
Б1.Б.8.1							*18*		*24*	*66*		*3*						
Б1.Б.9	24		18	66		3												
Б1.Б.10	18	24	18	57	27	4												
Б1.Б.11							12		32	64		3						
Б1.Б.12																		
Б1.Б.13	18	18	16	29	27	3												
Б1.Б.14							16		32	60		3						
Б1.Б.15													34	34	44	104		6
Б1.Б.15.1													*18*	*18*	*28*	*44*		*3*
Б1.Б.15.2													*16*	*16*	*16*	*60*		*3*
Б1.Б.15.3																		
Б1.Б.16													18	18	18	27	27	3
Б1.Б.16.1																		
Б1.Б.16.2													*18*	*18*	*18*	*27*	*27*	*3*
Б1.Б.16.3																		
Б1.Б.16.4																		
Б1.Б.17	18	24		66		3	18	24	18	57	27	4						
Б1.В	18		88	66		3			64				50	18	94	118		6
Б1.В.ОД													32		12	64		3
Б1.В.ОД.1																		
Б1.В.ОД.1.1																		
Б1.В.ОД.2													32		12	64		3
Б1.В.ОД.2.1													*32*		*12*	*64*		*3*
Б1.В.ОД.2.2																		
Б1.В.ОД.3																		
Б1.В.ОД.3.1																		
Б1.В.ОД.4																		
Б1.В.ОД.4.1																		
Б1.В.ОД.5																		
Б1.В.ОД.6																		
Б1.В.ОД.6.1																		
Б1.В.ОД.6.2																		
Б1.В.ОД.7																		
Б1.В.ОД.7.1																		
Б1.В.ОД.7.2																		
Б1.В.ОД.7.3																		
Б1.В.ОД.8																		
Б1.В.ОД.9																		
Б1.В.ОД.10																		
Б1.В.ОД.11																		
Б1.В.ОД.12																		
Б1.В.ОД.13																		
Б1.В.ДВ	18		88	66		3			64				18	18	82	54		3

Индекс	Курс 2, Семестр 4 [19 нед]						Курс 3, Семестр 5 [19 нед]						Курс 3, Семестр 6 [19 нед]					
	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
Итого	70	56	142	273	63	21	92	30	140	296	90	20	106	176	94	497	63	25
Итого по ООП (без факультативов)	70	56	142	273	63	21	92	30	140	296	90	20	106	176	94	497	63	25
Итого по блоку Б1	70	56	142	273	63	15	92	30	140	296	90	17	106	176	94	497	63	25
Б1	70	56	142	273	63	15	92	30	140	296	90	17	106	176	94	497	63	25
Б1.Б	36		42	102		5	74	30	86	260	54	14	70	68	40	227	63	13
Б1.Б.4													18	18	6	66		3
Б1.Б.4.1													*18*	*18*	*6*	*66*		*3*
Б1.Б.5	18		24	66		3												
Б1.Б.5.2	*18*		*24*	*66*		*3*												
Б1.Б.6							24		18	39	27	3						
Б1.Б.12							16	16	16	60		3						
Б1.Б.15	18		18	36		2	16	14	16	107	27	5						
Б1.Б.15.3	*18*		*18*	*36*		*2*	*16*	*14*	*16*	*107*	*27*	*5*						
Б1.Б.16							18		36	54		3	52	50	34	161	63	10
Б1.Б.16.1													*16*	*16*	*16*	*24*		*2*
Б1.Б.16.3							*18*		*36*	*54*		*3*	*18*	*18*		*81*	*27*	*4*
Б1.Б.16.4													*18*	*16*	*18*	*56*	*36*	*4*
Б1.В	34	56	100	171	63	10	18		54	36	36	3	36	108	54	270		12
Б1.В.ОД	34	56	36	171	63	10	18		18	36	36	3	36	108	18	270		12
Б1.В.ОД.1														72		108		5
Б1.В.ОД.1.1														*72*		*108*		*5*
Б1.В.ОД.2		20		52	36	3												
Б1.В.ОД.2.2		*20*		*52*	*36*	*3*												
Б1.В.ОД.5	18	20	20	86		4												
Б1.В.ОД.6													18	18		72		3
Б1.В.ОД.6.1													*18*	*18*		*72*		*3*
Б1.В.ОД.7	16	16	16	33	27	3							18	18	18	90		4
Б1.В.ОД.7.1	*16*	*16*	*16*	*33*	*27*	*3*												
Б1.В.ОД.7.2													*18*	*18*	*18*	*90*		*4*
Б1.В.ОД.13							18		18	36	36	3						
Б1.В.ДВ			64						36						36			

Индекс	Курс 4, Семестр 7 [19 нед]						Курс 4, Семестр 8 [19 нед]						Курс 5, Семестр 9 [19 нед]						Курс 5, 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
Итого	108	96	54	336	54	21	114	152	54	436	108	24	86	108	38	326	54	20	90	18	118	224	54	26
Итого по ООП (без факультативов)	108	96	54	336	54	21	114	152	54	436	108	24	86	108	38	326	54	20	78	18	118	200	54	25
Итого по блоку Б1	108	96	54	336	54	18	114	152	54	436	108	24	86	108	38	326	54	17	78	18	118	200	54	13
Б1	108	96	54	336	54	18	114	152	54	436	108	24	86	108	38	326	54	17	78	18	118	200	54	13
Б1.Б	18		18	36		2	18	18	18	63	27	4	20		8	44		2						
Б1.Б.4													20		8	44		2						
Б1.Б.4.2													*20*		*8*	*44*		*2*						
Б1.Б.16	18		18	36		2	18	18	18	63	27	4												
Б1.Б.16.1	*18*		*18*	*36*		*2*	*18*	*18*	*18*	*63*	*27*	*4*												
Б1.В	90	96	36	300	54	16	96	134	36	373	81	20	66	108	30	282	54	15	78	18	118	200	54	13
Б1.В.ОД	72	64	18	260	54	13	60	98	36	229	81	14	12	36		60		3	42	18	42	123	27	7
Б1.В.ОД.2								20		61	27	3												
Б1.В.ОД.2.2								*20*		*61*	*27*	*3*												
Б1.В.ОД.3	18	18		45	27	3																		
Б1.В.ОД.3.1	*18*	*18*		*45*	*27*	*3*																		
Б1.В.ОД.4							18	18	36	45	27	4												
Б1.В.ОД.4.1							*18*	*18*	*36*	*45*	*27*	*4*												
Б1.В.ОД.6	36	28	18	143	27	7																		
Б1.В.ОД.6.1	*18*	*18*		*36*		*2*																		
Б1.В.ОД.6.2	*18*	*10*	*18*	*107*	*27*	*5*																		
Б1.В.ОД.7																			24		24	69	27	4
Б1.В.ОД.7.3																			*24*		*24*	*69*	*27*	*4*
Б1.В.ОД.8													12	36		60		3						
Б1.В.ОД.9							18	36		27	27	3												
Б1.В.ОД.10																			18	18	18	54		3
Б1.В.ОД.11	18	18		72		3																		
Б1.В.ОД.12							24	24		96		4												
Б1.В.ДВ	18	32	18	40		3	36	36		144		6	54	72	30	222	54	12	36		76	77	27	6

	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	Прикладная физика: методы испытаний и контроля изделий (машиностроение)	9					9		144	144	60	57	27	4	4																																																	18	24	18	57	27	4						
2	Прикладная термодинамика	9					9		144	144	60	57	27	4	4																																																	18	24	18	57	27	4						
*	
Б1.В.ДВ.4	
1	Автоматизация инженерных расчетов		7				7		108	108	68	40		3	3																																					18	32	18	40		3																		
2	Информационные системы в машиностроении		7				7		108	108	68	40		3	3																																					18	32	18	40		3																		
*	
Б1.В.ДВ.5	
1	Техническое нормирование и оплата труда на машиностроительных предприятиях	А							108	108	52	29	27	3	3																																																								12		40	29	27	3
2	Производственный менеджмент	А							108	108	52	29	27	3	3																																																								12		40	29	27	3
*	
Б1.В.ДВ.6	
1	Современные CAD/CAM системы в машиностроении	9					99		144	144	48	69	27	4	4																																															12	24	12	69	27	4						
2	Автоматизированное проектирование режущего инструмента	9					99		144	144	48	69	27	4	4																																															12	24	12	69	27	4						
*	
Б1.В.ДВ.7	
1	3D моделирование изделий машиностроения		8					8	108	108	36	72		3	3																																											18	18		72		3												
2	Компьютерная графика в машиностроении		8					8	108	108	36	72		3	3																																											18	18		72		3												
*	
Б1.В.ДВ.8	
1	Организация и аудит проектно-производственной деятельности в машиностроении		А				А		108	108	60	48		3	3																																																							24		36	48		3
2	Экономика машиностроительного производства		А				А		108	108	60	48		3	3																																																							24		36	48		3
*	
Б1.В.ДВ.9	
1	Автоматизация технологического проектирования		8				88		108	108	36	72		3	3																																											18	18		72		3												
2	Диагностика и надежность технологического оборудования		8				88		108	108	36	72		3	3																																											18	18		72		3												
*	
Б1.В.ДВ.10	
1	Динамика машин		9				9	9	144	144	48	96		4	4																																															24	24		96		4						
2	Расчеты деталей машин на жесткость		9				9	9	144	144	48	96		4	4																																															24	24		96		4						
*	
ДВ*	

Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
Б2	Практики									756	756		540		21	21																4	216	216		6	2	108	108		3						2	108	108		3						2	108	108		3	4	216			6
Б2.У	Учебная практика									216	216		216		6	6																4	216	216		6																														
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				108	108		108		3	3																2	108	108		3																														
*	
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, научно-исследовательская работа	Вар	V			7				108	108		108		3	3																															2	108	108		3															
Б2.П.3	Производственная практика, практика по получению основных навыков ведения организационно-управленческой и производственно-технологической деятельности	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: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
Б3	Государственная итоговая аттестация							216	216				6	6																																														4				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	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
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена																																																																											
*	

Индекс	Наименование		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: 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	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
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		А						36	36	12	24		1	1																																																							12			24		1