Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов					ЗЕТ	
											в том числе				
		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	24	47		3	2	40	10	9076	9076	3234	4627	675	243	243
	Итого по ООП (без факультативов)	24	44		3	2	40	10	8968	8968	3198	4555	675	240	240
	Б=51% В=49% ДВ(от В)=31.4%										40%	52%	8%		
	Итого по блоку Б1	24	44		3	2	40	10	7996	7996	3198	4123	675	213	213
	Б=51% В=49% ДВ(от В)=31.4%										40%	52%	8%		
Б1	Дисциплины (модули)	24	44		3	2	40	10	7996	7996	3198	4123	675	213	213
Б1.Б	Базовая часть	11	19				23	6	3888	3888	1428	2136	324	108	108
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	Здоровьесберегающий модуль		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	5				8	2	1008	1008	376	569	63	28	28
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.5.5	*Специальные разделы математики*		4				4		144	144	54	90		4	4
*															
Б1.Б.6	Экономическая теория	5					5		108	108	42	30	36	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		1					1	108	108	36	72		3	3
Б1.Б.11	Толерантность		2						108	108	44	64		3	3
Б1.Б.12	Общая электротехника		3					3	180	180	84	96		5	5
Б1.Б.13	Химия	1					1		144	144	52	65	27	4	4
Б1.Б.14	Теоретическая механика		3					3	108	108	48	60		3	3
Б1.Б.15	Материаловедение	1							108	108	42	39	27	3	3
Б1.Б.16	Организация и управление предприятием		5				5		180	180	36	144		5	5
Б1.Б.17	Модуль Морская техника	2					1	1	324	324	106	155	63	9	9
Б1.Б.17.1	*Общее устройство судов*	3					3	3	180	180	70	74	36	5	5
Б1.Б.17.2	*Судовые энергетические комплексы*	4							144	144	36	81	27	4	4
*															
Б1.Б.18	Технологии конструкционных материалов	2					2		144	144	54	63	27	4	4
Б1.Б.19	Информационные технологии поддержки жизненного цикла изделий судостроения		4				4		144	144	42	102		4	4
Б1.Б.20	Технологическая подготовка судостроительного производства	7					7		144	144	42	75	27	4	4
*															
Б1.В	Вариативная часть	13	25		3	2	17	4	4108	4108	1770	1987	351	105	105
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	10	12		3	1	11	3	2592	2592	902	1420	270	72	72
Б1.В.ОД.1	Модуль языковой подготовки		2				2		180	180	40	140		5	5
Б1.В.ОД.1.1	*Иностранный язык в профессиональной сфере*		45				45		180	180	40	140		5	5
*															
Б1.В.ОД.2	Проектный	2	1		2				324	324	84	186	54	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	122	54	6	6
*															
Б1.В.ОД.3	Автоматизация судовых электроэнергетических установок	2					1	1	288	288	118	116	54	8	8
Б1.В.ОД.3.1	*Системы автоматизации судовых электростанций*	6					6		180	180	68	85	27	5	5
Б1.В.ОД.3.2	*Автоматическое управление и защита судовых электростанций*	7						7	108	108	50	31	27	3	3
*															
Б1.В.ОД.4	Судовой электропривод и электродвижение	1	2				1	2	432	432	170	235	27	12	12
Б1.В.ОД.4.1	*Электроприводы судовых механизмов*	6					6		108	108	34	47	27	3	3
Б1.В.ОД.4.2	*Системы управления электроприводами*		6					6	144	144	50	94		4	4
Б1.В.ОД.4.3	*Системы электродвижения судов*		7					7	180	180	86	94		5	5
*															
Б1.В.ОД.5	Судовые полупроводниковые преобразователи	1	1			1	1		252	252	98	127	27	7	7
Б1.В.ОД.5.1	*Зависимые и автономные полупроводниковые преобразователи*	7					7		108	108	34	47	27	3	3
Б1.В.ОД.5.2	*Управление полупроводниковыми преобразователями и их защита*		8			8			144	144	64	80		4	4
*															
Б1.В.ОД.6	Электромагнитные устройства и электрические машины	6	5				6		216	216	74	115	27	6	6

Индекс	Наименование	Распределение по курсам и семестрам: Курс 1												Курс 2											
		Семестр 1 [21 нед]						Семестр 2 [20 нед]						Семестр 3 [20 нед]						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	150	182	638	54	31	146	140	206	580	108	31	204	66	230	572	72	30	116	118	142	579	81	30
	Итого по ООП (без факультативов)	156	138	182	614	54	30	146	128	206	556	108	30	204	66	230	572	72	30	116	118	142	579	81	30
	Итого по блоку Б1	156	138	182	614	54	30	146	128	206	556	108	30	204	66	230	572	72	30	116	118	142	579	81	27
Б1	Дисциплины (модули)	156	138	182	614	54	30	146	128	206	556	108	30	204	66	230	572	72	30	116	118	142	579	81	27
Б1.Б	Базовая часть	138	138	94	548	54	27	128	110	142	484	108	27	142	42	130	406	72	22	72	42	60	339	27	15
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.4	Здоровьесберегающий модуль																								
Б1.Б.4.1	*Безопасность жизнедеятельности*																								
Б1.Б.4.2	*Физическая культура и спорт*																								
Б1.Б.5	Модуль физико-математический	18		24	66		3	56	14	56	171	27	9	54	24	34	176	36	9	36	18	42	156		7
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.5.5	*Специальные разделы математики*																			18	18	18	90		4
Б1.Б.6	Экономическая теория																								
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	18		18	72		3																		
Б1.Б.11	Толерантность							12		32	64		3												
Б1.Б.12	Общая электротехника													36	18	30	96		5						
Б1.Б.13	Химия	18	18	16	65	27	4																		
Б1.Б.14	Теоретическая механика													16		32	60		3						
Б1.Б.15	Материаловедение	18	24		39	27	3																		
Б1.Б.16	Организация и управление предприятием																								
Б1.Б.17	Модуль Морская техника													36		34	74	36	5	18		18	81	27	4
Б1.Б.17.1	*Общее устройство судов*													36		34	74	36	5						
Б1.Б.17.2	*Судовые энергетические комплексы*																			18		18	81	27	4
Б1.Б.18	Технологии конструкционных материалов							18		36	63	27	4												
Б1.Б.19	Информационные технологии поддержки жизненного цикла изделий судостроения																			18	24		102		4
Б1.Б.20	Технологическая подготовка судостроительного производства																								
Б1.В	Вариативная часть	18		88	66		3	18	18	64	72		3	62	24	100	166		8	44	76	82	240	54	12
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины							18	18		72		3	44	6	18	112		5	44	76	18	240	54	12
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		61	27	3
Б1.В.ОД.2.1	*Введение в проектную деятельность*													32		12	64		3						
Б1.В.ОД.2.2	*Проекты*																				20		61	27	3
Б1.В.ОД.3	Автоматизация судовых электроэнергетических установок																								
Б1.В.ОД.3.1	*Системы автоматизации судовых электростанций*																								
Б1.В.ОД.3.2	*Автоматическое управление и защита судовых электростанций*																								
Б1.В.ОД.4	Судовой электропривод и электродвижение																								
Б1.В.ОД.4.1	*Электроприводы судовых механизмов*																								
Б1.В.ОД.4.2	*Системы управления электроприводами*																								
Б1.В.ОД.4.3	*Системы электродвижения судов*																								
Б1.В.ОД.5	Судовые полупроводниковые преобразователи																								
Б1.В.ОД.5.1	*Зависимые и автономные полупроводниковые преобразователи*																								
Б1.В.ОД.5.2	*Управление полупроводниковыми преобразователями и их защита*																								
Б1.В.ОД.6	Электромагнитные устройства и электрические машины																								

Индекс	Наименование	Курс 3												Курс 4											
		Семестр 5 [19 нед]						Семестр 6 [19 нед]						Семестр 7 [19 нед]						Семестр 8 [10 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	144	88	108	578	90	30	158	138	170	542	108	30	132	82	88	454	108	30	108	52	110	252	54	31
	Итого по ООП (без факультативов)	144	88	108	578	90	30	158	138	170	542	108	30	132	82	88	454	108	30	96	52	110	228	54	30
	Итого по блоку Б1	144	88	108	578	90	27	158	138	170	542	108	30	132	82	88	454	108	24	96	52	110	228	54	15
Б1	Дисциплины (модули)	144	88	108	578	90	27	158	138	170	542	108	30	132	82	88	454	108	24	96	52	110	228	54	15
Б1.Б	Базовая часть	80	18	50	284	36	13							24		18	75	27	4						
Б1.Б.1	История. История Русского Севера и Арктики																								
Б1.Б.1.1	*История*																								
Б1.Б.1.2	*История Русского Севера и Арктики*																								
Б1.Б.2	Философия																								
Б1.Б.3	Модуль языковой подготовки																								
Б1.Б.3.1	*Иностранный язык*																								
Б1.Б.4	Здоровьесберегающий модуль	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.5	Модуль физико-математический																								
Б1.Б.5.1	*Математика*																								
Б1.Б.5.2	*Математическая статистика*																								
Б1.Б.5.3	*Прикладная математика*																								
Б1.Б.5.4	*Физика*																								
Б1.Б.5.5	*Специальные разделы математики*																								
Б1.Б.6	Экономическая теория	24		18	30	36	3																		
Б1.Б.7	Информационные технологии																								
Б1.Б.8	Модуль общеинженерной подготовки																								
Б1.Б.8.1	*Введение в инженерную деятельность*																								
Б1.Б.9	Основы правовых знаний																								
Б1.Б.10	Начертательная геометрия																								
Б1.Б.11	Толерантность																								
Б1.Б.12	Общая электротехника																								
Б1.Б.13	Химия																								
Б1.Б.14	Теоретическая механика																								
Б1.Б.15	Материаловедение																								
Б1.Б.16	Организация и управление предприятием	18		18	144		5																		
Б1.Б.17	Модуль Морская техника																								
Б1.Б.17.1	*Общее устройство судов*																								
Б1.Б.17.2	*Судовые энергетические комплексы*																								
Б1.Б.18	Технологии конструкционных материалов																								
Б1.Б.19	Информационные технологии поддержки жизненного цикла изделий судостроения																								
Б1.Б.20	Технологическая подготовка судостроительного производства													24		18	75	27	4						
Б1.В	Вариативная часть	64	70	58	294	54	14	158	138	170	542	108	30	108	82	70	379	81	20	96	52	110	228	54	15
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	30	26	22	183	27	8	122	120	70	444	108	24	72	64	70	289	81	16	24	16	24	80		4
Б1.В.ОД.1	Модуль языковой подготовки		20		88		3																		
Б1.В.ОД.1.1	*Иностранный язык в профессиональной сфере*		20		88		3																		
Б1.В.ОД.2	Проектный								20		61	27	3												
Б1.В.ОД.2.1	*Введение в проектную деятельность*																								
Б1.В.ОД.2.2	*Проекты*								20		61	27	3												
Б1.В.ОД.3	Автоматизация судовых электроэнергетических установок							32	18	18	85	27	5	18	16	16	31	27	3						
Б1.В.ОД.3.1	*Системы автоматизации судовых электростанций*							32	18	18	85	27	5												
Б1.В.ОД.3.2	*Автоматическое управление и защита судовых электростанций*													18	16	16	31	27	3						
Б1.В.ОД.4	Судовой электропривод и электродвижение							36	32	16	141	27	7	18	32	36	94		5						
Б1.В.ОД.4.1	*Электроприводы судовых механизмов*							18	16		47	27	3												
Б1.В.ОД.4.2	*Системы управления электроприводами*							18	16	16	94		4												
Б1.В.ОД.4.3	*Системы электродвижения судов*													18	32	36	94		5						
Б1.В.ОД.5	Судовые полупроводниковые преобразователи													18	16		47	27	3	24	16	24	80		4
Б1.В.ОД.5.1	*Зависимые и автономные полупроводниковые преобразователи*													18	16		47	27	3						
Б1.В.ОД.5.2	*Управление полупроводниковыми преобразователями и их защита*																			24	16	24	80		4
Б1.В.ОД.6	Электромагнитные устройства и электрические машины	18	6	16	68		3	18	16		47	27	3												

Б1.В.ОД.7	Электрические и электронные аппараты в судовых электроэнергетических системах		6				6		108	108	34	74		3	3
Б1.В.ОД.8	Судовые электроэнергетические системы	7	6		7				288	288	108	153	27	8	8
Б1.В.ОД.9	Электроника		4				4		108	108	36	72		3	3
Б1.В.ОД.10	Техническая физика: Теоретические основы электротехники	45	3				34		288	288	104	130	54	8	8
Б1.В.ОД.11	Основы метрологии и измерительной техники		2				2		108	108	36	72		3	3
*															
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	13			1	6	1	1516	1516	868	567	81	33	33
	Прикладная физическая культура и спорт		1-6						328	328	328				
Б1.В.ДВ.1															
1	Морская энциклопедия		1						108	108	42	66		3	3
2	Освоение Арктического шельфа		1						108	108	42	66		3	3
*															
Б1.В.ДВ.2															
1	Управление качеством, стандартизация и сертификация		3				3		108	108	54	54		3	3
2	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3		108	108	54	54		3	3
*															
Б1.В.ДВ.3															
1	Основы систем автоматизированного проектирования в электроэнергетике		6					6	108	108	50	58		3	3
2	Электромагнитная экология		6					6	108	108	50	58		3	3
*															
Б1.В.ДВ.4															
1	Корабельные устройства электроэнергетики	8					8		144	144	68	49	27	4	4
2	Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах	8					8		144	144	68	49	27	4	4
*															
Б1.В.ДВ.5															
1	Управляющие электронно-вычислительные машины и микропроцессоры		6				6		108	108	68	40		3	3
2	Системы размагничивания судов		6				6		108	108	68	40		3	3
*															
Б1.В.ДВ.6															
1	Диагностика и ремонт судового электрооборудования		7			7			144	144	54	90		4	4
2	Энергоэффективность и энергосбережение		7			7			144	144	54	90		4	4
*															
Б1.В.ДВ.7															
1	Судовая электротехнология		8				8		144	144	72	72		4	4
2	Надежность электроэнергетических систем		8				8		144	144	72	72		4	4
*															
Б1.В.ДВ.8															
1	Компьютерное моделирование электротехнических систем		5				5		108	108	44	64		3	3
2	Математические задачи электроэнергетики		5				5		108	108	44	64		3	3
*															
Б1.В.ДВ.9															
1	Электромагнитная совместимость	8							108	108	54	27	27	3	3
2	Оптоволоконная техника и технология	8							108	108	54	27	27	3	3
*															
Б1.В.ДВ.10															
1	Теория автоматического управления	5					5		108	108	34	47	27	3	3
2	Инвариантное программное обеспечение задач электроэнергетики	5					5		108	108	34	47	27	3	3
*															
ДВ*															
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР			Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт
Б2	Практики								756	756		432		21	21
Б2.У	Учебная практика								108	108		108		3	3
Б2.У.1	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и Вар V			4					108	108		108		3	3
*															
Б2.Н	Научно-исследовательская работа														
*															
Б2.П	Производственная практика								648	648		324		18	18
Б2.П.1	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Вар V			5					108	108		108		3	3
Б2.П.2	Производственная практика, практика по получению основных навыков организационно-управленческой деятельности Вар V			7					108	108		108		3	3
Б2.П.3	Производственная практика, практика по получению основных навыков ведения конструкторско-технологической деятельности Вар V			7					108	108		108		3	3
Б2.П.4	Производственная практика, преддипломная практика Вар			8					324	324				9	9
*															
				Зач.					Всего часов					ЗЕТ	

Б1.В.ОД.9	Электроника																			18	18		72		3
Б1.В.ОД.10	Техническая физика: Теоретические основы электротехники													12	6	6	48		2	26	18	18	55	27	4
Б1.В.ОД.11	Основы метрологии и измерительной техники							18	18		72		3												
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	18		88	66		3			64				18	18	82	54		3			64			
	Прикладная физическая культура и спорт			64						64						64						64			
1	Морская энциклопедия	18		24	66		3																		
2	Освоение Арктического шельфа	18		24	66		3																		
1	Управление качеством, стандартизация и сертификация													18	18	18	54		3						
2	Метрология, стандартизация и сертификация													18	18	18	54		3						
Индекс	Наименование	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																			2		108	108		3
Б2.У	Учебная практика																			2		108	108		3
Б2.У.1	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и																			2		108	108		3
				Часов						Часов						Часов						Часов			

Б1.В.ОД.7	Электрические и электронные аппараты в судовых электроэнергетических системах							18	16		74		3												
Б1.В.ОД.8	Судовые электроэнергетические системы							18	18	36	36		3	18		18	117	27	5						
Б1.В.ОД.10	Техническая физика: Теоретические основы электротехники	12		6	27	27	2																		
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	34	44	36	111	27	6	36	18	100	98		6	36	18		90		4	72	36	86	148	54	11
	Прикладная физическая культура и спорт			36						36															
1	Основы систем автоматизированного проектирования в электроэнергетике							18		32	58		3												
2	Электромагнитная экология							18		32	58		3												
1	Корабельные устройства электроэнергетики																			18		50	49	27	4
2	Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах																			18		50	49	27	4
1	Управляющие электронно-вычислительные машины и микропроцессоры							18	18	32	40		3												
2	Системы размагничивания судов							18	18	32	40		3												
1	Диагностика и ремонт судового электрооборудования													36	18		90		4						
2	Энергоэффективность и энергосбережение													36	18		90		4						
1	Судовая электротехнология																			36	18	18	72		4
2	Надежность электроэнергетических систем																			36	18	18	72		4
1	Компьютерное моделирование электротехнических систем	18	26		64		3																		
2	Математические задачи электроэнергетики	18	26		64		3																		
1	Электромагнитная совместимость																			18	18	18	27	27	3
2	Оптоволоконная техника и технология																			18	18	18	27	27	3
1	Теория автоматического управления	16	18		47	27	3																		
2	Инвариантное программное обеспечение задач электроэнергетики	16	18		47	27	3																		
Индекс	Наименование	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	2		108	108		3							4		216	216		6	6		324			9
Б2.П	Производственная практика	2		108	108		3							4		216	216		6	6		324			9
Б2.П.1	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	2		108	108		3																		
Б2.П.2	Производственная практика, практика по получению основных навыков организационно-управленческой деятельности													2		108	108		3						
Б2.П.3	Производственная практика, практика по получению основных навыков ведения конструкторско-технологической деятельности													2		108	108		3						
Б2.П.4	Производственная практика, преддипломная практика																			6		324			9
				Часов						Часов						Часов						Часов			

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач с О.	КП	КР		По ЗЕТ	По плану	Контакт.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	Государственная итоговая аттестация							216	216				6	6																																															

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	РГР	Всего часов По ЗЕТ	Всего часов По плану	Всего часов Контакт.р.	Всего часов СР	Всего часов Контр	ЗЕТ Эксп	ЗЕТ 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
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена																																																									
*																																																											

Индекс	Наименование		Всего часов По ЗЕТ	Всего часов По плану	Всего часов Контакт.р.	Всего часов СР	Всего часов ЗЕТ	ЗЕТ Эксп	ЗЕТ Факт	Недель		Часов Итого	Часов СР	Часов Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов Итого	Часов СР	Часов Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов Итого	Часов СР	Часов Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов Итого	Часов СР	Часов Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов Итого	Часов СР	Часов Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов Итого	Часов СР	Часов Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов Итого	Часов СР	Часов Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов Итого	Часов СР	Часов Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов Итого	Часов СР	Часов Ауд	ЗЕТ
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		216	216				6	6																																																	
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	Баз	216	216				6	6																																																
*																																																											

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	РГР	Всего часов По ЗЕТ	Всего часов По плану	Всего часов Контакт.р.	Всего часов СР	Всего часов Контр	ЗЕТ Эксп	ЗЕТ 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																																					
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																																														