Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт
	Итого	20	45	2	4	4	30	11	9040	9040	2598	4939	639	242	242
	Итого по ООП (без факультативов)	20	45		4	4	30	11	8968	8968	2574	4891	639	240	240
	Б=52% В=48% ДВ(от В)=31.3%										32%	60%	8%		
	Итого по блоку Б1	20	45		4	4	30	11	7996	7996	2574	4783	639	213	213
	Б=52% В=48% ДВ(от В)=31.3%										32%	60%	8%		
Б1	Дисциплины (модули)	20	45		4	4	30	11	7996	7996	2574	4783	639	213	213
Б1.Б	Базовая часть	10	23		1	2	17	5	3996	3996	1290	2373	333	111	111
Б1.Б.1	История. История Русского Севера и Арктики		2				1		108	108	36	72		3	3
Б1.Б.1.1	История		1				1		72	72	22	50		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	36	45	27	3	3
Б1.Б.3	Модуль языковой подготовки	1	1				2		360	360	144	189	27	10	10
Б1.Б.3.1	Иностранный язык	2	1				12		360	360	144	189	27	10	10
*															
Б1.Б.4	Здоровьесберегающий модуль		2						180	180	34	146		5	5
Б1.Б.4.1	Безопасность жизнедеятельности		6						108	108	32	76		3	3
Б1.Б.4.2	Физическая культура и спорт		2						72	72	2	70		2	2
*															
Б1.Б.5	Физико-математический модуль	2	4				7	2	864	864	294	507	63	24	24
Б1.Б.5.1	Математика	2	1				2	12	324	324	108	180	36	9	9
Б1.Б.5.2	Математическая статистика		3						108	108	36	72		3	3
Б1.Б.5.3	Прикладная математика		4				4		108	108	36	72		3	3
Б1.Б.5.4	Физика	3	2				2233 3		324	324	114	183	27	9	9
*															
Б1.Б.6	Экономическая теория	4					4		108	108	36	36	36	3	3
Б1.Б.7	Информационные технологии		1				1		108	108	36	72		3	3
Б1.Б.8	Введение в инженерную деятельность		4				4		108	108	36	72		3	3
Б1.Б.9	Основы правовых знаний		А						108	108	28	80		3	3
Б1.Б.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1					1	216	216	64	116	36	6	6
Б1.Б.11	Толерантность		6						108	108	28	80		3	3
Б1.Б.12	Электротехника и электроника		5					5	144	144	54	90		4	4
Б1.Б.13	Химия	1							144	144	48	60	36	4	4
Б1.Б.14	Теоретическая механика		3						108	108	54	54		3	3
Б1.Б.15	Механика	2	1		1	1		1	540	540	142	326	72	15	15
Б1.Б.15.1	Сопротивление материалов	4				4			180	180	42	102	36	5	5
Б1.Б.15.2	Детали машин	5						5	180	180	36	108	36	5	5
Б1.Б.15.3	Основы проектирования и конструирования		6		6				180	180	64	116		5	5
*															
Б1.Б.16	Материаловедение		2				2		108	108	36	72		3	3
Б1.Б.17	Организация и управление предприятием		89				8		180	180	50	130		5	5
Б1.Б.18	Объекты морской техники		3			1			252	252	98	154		7	7
Б1.Б.18.1	Общесудовые системы и устройства		34			4			144	144	46	98		4	4
Б1.Б.18.2	Общее устройство судов		3						108	108	52	56		3	3
*															
Б1.Б.19	Технология создания морской техники	1					1		144	144	36	72	36	4	4
Б1.Б.19.1	Технология конструкционных материалов	3					3		144	144	36	72	36	4	4
*															
*															
Б1.В	Вариативная часть	10	22		3	2	13	6	4000	4000	1284	2410	306	102	102
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	7	12		3	1	7	6	2520	2520	850	1463	207	70	70
Б1.В.ОД.1	Модуль языковой подготовки		1				1		108	108	32	76		3	3
Б1.В.ОД.1.1	Иностранный язык в профессиональной сфере		6				6		108	108	32	76		3	3
*															
Б1.В.ОД.2	Техническая физика	1	2				2		360	360	142	191	27	10	10
Б1.В.ОД.2.1	Гидравлика		5						108	108	54	54		3	3
Б1.В.ОД.2.2	Гидромеханика		5				5		144	144	54	90		4	4
Б1.В.ОД.2.3	Прикладная акустика	А					А		108	108	34	47	27	3	3
*															
Б1.В.ОД.3	Теплотехника	1	1			1	1		252	252	78	147	27	7	7
Б1.В.ОД.3.1	Теплотехнические измерения		6				6		108	108	48	60		3	3
Б1.В.ОД.3.2	Теплообменное оборудование	7				7			144	144	30	87	27	4	4
*															
Б1.В.ОД.4	Энергетическое оборудование корабля	4	1		3			2	864	864	254	484	126	24	24
Б1.В.ОД.4.1	Судовое вспомогательное энергетическое оборудование	6						6	144	144	48	69	27	4	4
Б1.В.ОД.4.2	Судовые дизели	7			7				180	180	46	107	27	5	5
Б1.В.ОД.4.3	Судовые реакторы и парогенераторы	8			8				216	216	62	118	36	6	6
Б1.В.ОД.4.4	Судовые котлы		8					8	108	108	40	68		3	3
Б1.В.ОД.4.5	Судовые турбины	8			8				216	216	58	122	36	6	6
*															
Б1.В.ОД.5	Системы энергетических установок		4				1	2	432	432	168	264		12	12
Б1.В.ОД.5.1	Системы двигателей внутреннего сгорания		7						108	108	54	54		3	3
Б1.В.ОД.5.2	Системы реакторных установок		7				7		108	108	36	72		3	3
Б1.В.ОД.5.3	Системы парокотельных установок		9					9	108	108	42	66		3	3
Б1.В.ОД.5.4	Системы паротурбинных установок		9					9	108	108	36	72		3	3
*															
Б1.В.ОД.6	Судовые энергетические установки	1	1					2	288	288	104	157	27	8	8
Б1.В.ОД.6.1	Судовые энергетические установки	9						9	144	144	50	67	27	4	4
Б1.В.ОД.6.2	Автоматика судовых энергетических установок		9					9	144	144	54	90		4	4
*															
Б1.В.ОД.7	Теоретические основы судовой энергетики		2				2		216	216	72	144		6	6
Б1.В.ОД.7.1	Термодинамика		5				5		108	108	36	72		3	3
Б1.В.ОД.7.2	Теплопередача		7				7		108	108	36	72		3	3
*															
*															
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	10			1	6		1480	1480	434	947	99	32	32
	Прикладная физическая культура и спорт		1-3						328	328	14	314			
Б1.В.ДВ.1															

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Наименование	Курс 1, Семестр 1 [18 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 2 [18 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 2, Семестр 3 [19 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 4 [17 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 3, Семестр 5 [18 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
	Итого	100	106	92	638	36	24	92	118	80	558	126	24	110	44	132	553	63	25	110	18	122	434	72	24	126	90	72	540	36	24
	Итого по ООП (без факультативов)	100	106	92	638	36	24	92	118	80	558	126	24	110	32	132	529	63	24	110	18	122	434	72	24	126	90	72	540	36	24
	Б=52% В=48% ДВ(от В)=31.3%																														
	Итого по блоку Б1	100	106	92	638	36	24	92	118	80	558	126	24	110	32	132	529	63	21	110	18	122	434	72	21	126	90	72	540	36	24
	Б=52% В=48% ДВ(от В)=31.3%																														
Б1	Дисциплины (модули)	100	106	92	638	36	24	92	118	80	558	126	24	110	32	132	529	63	21	110	18	122	434	72	21	126	90	72	540	36	24
Б1.Б	Базовая часть	86	106	68	460	36	21	92	118	78	450	126	24	110	32	130	421	63	21	82		96	362	72	17	36	36	18	198	36	9
Б1.Б.1	История. История Русского Севера и Арктики	18		18	72		3																								
Б1.Б.1.1	История	10		12	50		2																								
Б1.Б.1.2	История Русского Севера и Арктики	8		6	22		1																								
*																															
Б1.Б.2	Философия							18		18	45	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							2			70		2																		
Б1.Б.4.1	Безопасность жизнедеятельности																														
Б1.Б.4.2	Физическая культура и спорт							2			70		2																		
*																															
Б1.Б.5	Физико-математический модуль	18		18	72		3	54	12	44	142	36	8	46	32	34	221	27	10	18		18	72		3						
Б1.Б.5.1	Математика	18		18	72		3	36		36	108	36	6																		
Б1.Б.5.2	Математическая статистика													18		18	72		3												
Б1.Б.5.3	Прикладная математика																			18		18	72		3						
Б1.Б.5.4	Физика							18	12	8	34		2	28	32	16	149	27	7												
*																															
Б1.Б.6	Экономическая теория																			18		18	36	36	3						
Б1.Б.7	Информационные технологии	18	18		72		3																								
Б1.Б.8	Введение в инженерную деятельность																			18		18	72		3						
Б1.Б.9	Основы правовых знаний																														
Б1.Б.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	16		16	76		3		16	16	40	36	3																		
Б1.Б.11	Толерантность																														
Б1.Б.12	Электротехника и электроника																									18	18	18	90		4
Б1.Б.13	Химия	16	16	16	60	36	4																								
Б1.Б.14	Теоретическая механика													18		36	54		3												
Б1.Б.15	Механика																			18		24	102	36	5	18	18		108	36	5
Б1.Б.15.1	Сопротивление материалов																			18		24	102	36	5						
Б1.Б.15.2	Детали машин																									18	18		108	36	5
Б1.Б.15.3	Основы проектирования и конструирования																														
*																															
Б1.Б.16	Материаловедение							18	18		72		3																		
Б1.Б.17	Организация и управление предприятием																														
Б1.Б.18	Объекты морской техники													28		42	74		4	10		18	80		3						
Б1.Б.18.1	Общесудовые системы и устройства													10		8	18		1	10		18	80		3						
Б1.Б.18.2	Общее устройство судов													18		34	56		3												
*																															
Б1.Б.19	Технология создания морской техники													18		18	72	36	4												
Б1.Б.19.1	Технология конструкционных материалов													18		18	72	36	4												
*																															
*																															
Б1.В	Вариативная часть	14		24	178		3			2	108					2	108			28	18	26	72		4	90	54	54	342		15
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины																			10		8	18		1	54	36	36	198		9
Б1.В.ОД.1	Модуль языковой подготовки																														
Б1.В.ОД.1.1	Иностранный язык в профессиональной сфере																														
*																															
Б1.В.ОД.2	Техническая физика																			10		8	18		1	36	36	18	126		6
Б1.В.ОД.2.1	Гидравлика																			10		8	18		1	18	18		36		2
Б1.В.ОД.2.2	Гидромеханика																									18	18	18	90		4
Б1.В.ОД.2.3	Прикладная акустика																														
*																															
Б1.В.ОД.3	Теплотехника																														
Б1.В.ОД.3.1	Теплотехнические измерения																														
Б1.В.ОД.3.2	Теплообменное оборудование																														
*																															
Б1.В.ОД.4	Энергетическое оборудование корабля																														
Б1.В.ОД.4.1	Судовое вспомогательное энергетическое оборудование																														
Б1.В.ОД.4.2	Судовые дизели																														
Б1.В.ОД.4.3	Судовые реакторы и парогенераторы																														
Б1.В.ОД.4.4	Судовые котлы																														
Б1.В.ОД.4.5	Судовые турбины																														
*																															
Б1.В.ОД.5	Системы энергетических установок																														
Б1.В.ОД.5.1	Системы двигателей внутреннего сгорания																														
Б1.В.ОД.5.2	Системы реакторных установок																														
Б1.В.ОД.5.3	Системы парокотельных установок																														
Б1.В.ОД.5.4	Системы паротурбинных установок																														
*																															
Б1.В.ОД.6	Судовые энергетические установки																														
Б1.В.ОД.6.1	Судовые энергетические установки																														
Б1.В.ОД.6.2	Автоматика судовых энергетических установок																														
*																															
Б1.В.ОД.7	Теоретические основы судовой энергетики																									18		18	72		3
Б1.В.ОД.7.1	Термодинамика																									18		18	72		3
Б1.В.ОД.7.2	Теплопередача																														
*																															
*																															
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	14		24	178		3			2	108					2	108			18	18	18	54		3	36	18	18	144		6
	Прикладная физическая культура и спорт			10	98					2	108					2	108														
Б1.В.ДВ.1																															

Индекс	Наименование	Курс 3, Семестр 6 [16 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 4, Семестр 7 [18 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 8 [16 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 5, Семестр 9 [18 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр А [6 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
	Итого	76	32	144	477	27	24	120	50	118	486	90	24	80	32	144	428	72	24	108	36	144	513	63	24	52		50	204	54	25
	Итого по ООП (без факультативов)	76	32	144	477	27	24	120	50	118	486	90	24	80	32	144	428	72	24	108	36	144	513	63	24	40		50	180	54	24
	Б=52% В=48% ДВ(от В)=31.3%																														
	Итого по блоку Б1	76	32	144	477	27	21	120	50	118	486	90	24	80	32	144	428	72	21	108	36	144	513	63	24	40		50	180	54	9
	Б=52% В=48% ДВ(от В)=31.3%																														
Б1	Дисциплины (модули)	76	32	144	477	27	21	120	50	118	486	90	24	80	32	144	428	72	21	108	36	144	513	63	24	40		50	180	54	9
Б1.Б	Базовая часть	44		80	272		11							16		16	76		3	6		12	54		2	14		14	80		3
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	16		16	76		3																								
Б1.Б.4.1	Безопасность жизнедеятельности	16		16	76		3																								
Б1.Б.4.2	Физическая культура и спорт																														
*																															
Б1.Б.5	Физико-математический модуль																														
Б1.Б.5.1	Математика																														
Б1.Б.5.2	Математическая статистика																														
Б1.Б.5.3	Прикладная математика																														
Б1.Б.5.4	Физика																														
*																															
Б1.Б.6	Экономическая теория																														
Б1.Б.7	Информационные технологии																														
Б1.Б.8	Введение в инженерную деятельность																														
Б1.Б.9	Основы правовых знаний																									14		14	80		3
Б1.Б.10	Начертательная геометрия и инженерная графика																														
Б1.Б.11	Толерантность	12		16	80		3																								
Б1.Б.12	Электротехника и электроника																														
Б1.Б.13	Химия																														
Б1.Б.14	Теоретическая механика																														
Б1.Б.15	Механика	16		48	116		5																								
Б1.Б.15.1	Сопротивление материалов																														
Б1.Б.15.2	Детали машин																														
Б1.Б.15.3	Основы проектирования и конструирования	16		48	116		5																								
*																															
Б1.Б.16	Материаловедение																														
Б1.Б.17	Организация и управление предприятием													16		16	76		3	6		12	54		2						
Б1.Б.18	Объекты морской техники																														
Б1.Б.18.1	Общесудовые системы и устройства																														
Б1.Б.18.2	Общее устройство судов																														
*																															
Б1.Б.19	Технология создания морской техники																														
Б1.Б.19.1	Технология конструкционных материалов																														
*																															
*																															
Б1.В	Вариативная часть	32	32	64	205	27	10	120	50	118	486	90	24	64	32	128	352	72	18	102	36	132	459	63	22	26		36	100	54	6
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	32	32	64	205	27	10	84	18	100	392	54	18	48	16	96	308	72	15	66	36	80	295	27	14	12		22	47	27	3
Б1.В.ОД.1	Модуль языковой подготовки		32		76		3																								
Б1.В.ОД.1.1	Иностранный язык в профессиональной сфере		32		76		3																								
*																															
Б1.В.ОД.2	Техническая физика																									12		22	47	27	3
Б1.В.ОД.2.1	Гидравлика																														
Б1.В.ОД.2.2	Гидромеханика																														
Б1.В.ОД.2.3	Прикладная акустика																									12		22	47	27	3
*																															
Б1.В.ОД.3	Теплотехника	16		32	60		3	14		16	87	27	4																		
Б1.В.ОД.3.1	Теплотехнические измерения	16		32	60		3																								
Б1.В.ОД.3.2	Теплообменное оборудование							14		16	87	27	4																		
*																															
Б1.В.ОД.4	Энергетическое оборудование корабля	16		32	69	27	4	16		30	107	27	5	48	16	96	308	72	15												
Б1.В.ОД.4.1	Судовое вспомогательное энергетическое оборудование	16		32	69	27	4																								
Б1.В.ОД.4.2	Судовые дизели							16		30	107	27	5																		
Б1.В.ОД.4.3	Судовые реакторы и парогенераторы													16	16	30	118	36	6												
Б1.В.ОД.4.4	Судовые котлы													16		24	68		3												
Б1.В.ОД.4.5	Судовые турбины													16		42	122	36	6												
*																															
Б1.В.ОД.5	Системы энергетических установок							36	18	36	126		6							34		44	138		6						
Б1.В.ОД.5.1	Системы двигателей внутреннего сгорания							18	18	18	54		3																		
Б1.В.ОД.5.2	Системы реакторных установок							18		18	72		3																		
Б1.В.ОД.5.3	Системы парокотельных установок																			16		26	66		3						
Б1.В.ОД.5.4	Системы паротурбинных установок																			18		18	72		3						
*																															
Б1.В.ОД.6	Судовые энергетические установки																			32	36	36	157	27	8						
Б1.В.ОД.6.1	Судовые энергетические установки																			14	18	18	67	27	4						
Б1.В.ОД.6.2	Автоматика судовых энергетических установок																			18	18	18	90		4						
*																															
Б1.В.ОД.7	Теоретические основы судовой энергетики							18		18	72		3																		
Б1.В.ОД.7.1	Термодинамика																														
Б1.В.ОД.7.2	Теплопередача							18		18	72		3																		
*																															
*																															
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору							36	32	18	94	36	6	16	16	32	44		3	36		52	164	36	8	14		14	53	27	3
	Прикладная физическая культура и спорт																														
Б1.В.ДВ.1																															

1	Морская энциклопедия		1						108	108	28	80		3	3	14		14	80		3																																																							
2	Освоение Арктического шельфа		1						108	108	28	80		3	3	14		14	80		3																																																						
*																																																																										
Б1.В.ДВ.2																																																																										
1	Управление качеством, стандартизация и сертификация		4				4		108	108	54	54		3	3																			18	18	18	54		3																																				
2	Метрология, стандартизация и сертификация		4				4		108	108	54	54		3	3																			18	18	18	54		3																																				
*																																																																										
Б1.В.ДВ.3																																																																										
1	Информационные технологии поддержки жизненного цикла изделий судостроения		5				5		108	108	36	72		3	3																									18	18		72		3																														
2	Конструкторско-технологическая информатика		5				5		108	108	36	72		3	3																									18	18		72		3																														
*																																																																										
Б1.В.ДВ.4																																																																										
1	Система автоматизированного проектирования энергетических установок		7				7		108	108	50	58		3	3																																					18	32		58		3																		
2	CALS-технологии в судостроении		7				7		108	108	50	58		3	3																																					18	32		58		3																		
*																																																																										
Б1.В.ДВ.5																																																																										
1	Холодильные установки	7							108	108	36	36	36	3	3																																					18		18	36	36	3																		
2	Устройство морских нефтегазовых сооружений	7							108	108	36	36	36	3	3																																					18		18	36	36	3																		
*																																																																										
Б1.В.ДВ.6																																																																										
1	Эксплуатация ядерных энергетических установок		9			9			144	144	52	92		4	4																																																	18		34	92		4						
2	Безопасность ядерных энергетических установок		9			9			144	144	52	92		4	4																																																	18		34	92		4						
*																																																																										
Б1.В.ДВ.7																																																																										
1	Испытания и сдача судовых энергетических установок	A					A		108	108	28	53	27	3	3																																																							14		14	53	27	3
2	Жизненный цикл судовых ядерных энергетических установок	A					A		108	108	28	53	27	3	3																																																							14		14	53	27	3
*																																																																										
Б1.В.ДВ.8																																																																										
1	Вывод из эксплуатации объектов морской техники		8						108	108	64	44		3	3																																											16	16	32	44		3												
2	Утилизация спец.судов с ядерными энергетическим установками		8						108	108	64	44		3	3																																											16	16	32	44		3												
*																																																																										
Б1.В.ДВ.9																																																																										
1	Электроэнергетические комплексы морской техники		5				5		108	108	36	72		3	3																									18		18	72		3																														
2	Энергетические комплексы морской техники		5				5		108	108	36	72		3	3																									18		18	72		3																														
*																																																																										
Б1.В.ДВ.10																																																																										
1	Технология изготовления, монтажа и испытаний энергетических установок	9					9		144	144	36	72	36	4	4																																																	18		18	72	36	4						
2	Технология изготовления, монтажа и испытаний ядерных энергетических установок	9					9		144	144	36	72	36	4	4																																																	18		18	72	36	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	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										756	756		108		21	21													2		108	108		3	2		108			3							2		108			3							2		108			3							6		324			9
Б2.У	Учебная практика										216	216		108		6	6													2		108	108		3	2		108			3																																		
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			3					108	108		108		3	3													2		108	108		3																																								
Б2.У.2	Учебная практика, технологическая практика	Вар				4					108	108				3	3																			2		108			3																																		
*																																																																												
Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																																																														
*																																																																												
Б2.П	Производственная практика										540	540				15	15																															2		108			3							2		108			3							6		324			9
Б2.П.1	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар				6					108	108				3	3																															2		108			3																								
Б2.П.2	Производственная практика, научно-исследовательская работа	Вар				8					108	108				3	3																																											2		108			3												
Б2.П.3	Производственная практика, преддипломная практика	Вар				A					324	324				9	9																																																									6		324			9
*																																																																												

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	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	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			3					36	36	12	24		1	1														12		24		1																																										
ФТД.2	Теоретические и практические основы написания выпускной квалификационной работы			A					36	36	12	24		1	1																																																								12			24		1