7;18	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	14	15	16	17	21	22	23	24	42	43	44	45	46	47	68	69	70	71	72	73	94	95	96	97	98	99	120	121	122	123	124	125	146	147	148	149	150	151	219	###	221,00	222	223	224	225	226
					Формы контроля							Всего часов		в том числе			ЗЕТ		Распределение по курсам																																												
																			Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5											Закрепленная кафедра		
																			Часов						Часов						Часов						Часов						Часов													
	Индекс	Наименование			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	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код	Наименование	Компетенции
4		Итого			20	42		4	3	31	14	9040	9040	1000	6904	164	242	242	54	68	46	1 450	38	49	90	22	58	1 420	30	48	94	34	78	1 380	34	48	80	46	88	1 598	28	48	68	58	116	1 056	34	49	-		38.6%	218				
6		Итого по ООП (без факультативов)			20	40		4	3	31	14	8968	8968	964	6872	160	240	240	54	66	46	1 418	36	48	90	22	58	1 420	30	48	94	34	78	1 380	34	48	80	46	88	1 598	28	48	66	58	84	1 056	32	48	-		36.7%	218				
8		Б=52% В=48% ДВ(от В)=31.3%												12%	86%	2%																																									
9		Итого по блоку Б1			20	40		4	3	31	14	7996	7996	964	6872	160	213	213	54	66	46	1 418	36	45	90	22	58	1 420	30	45	94	34	78	1 380	34	45	80	46	88	1 598	28	42	66	58	84	1 056	32	36	-		36.7%	218				
11		Б=52% В=48% ДВ(от В)=31.3%												12%	86%	2%																																									
12	Б1	Дисциплины (модули)			20	40		4	3	31	14	7996	7996	964	6872	160	213	213	54	66	46	1 418	36	45	90	22	58	1 420	30	45	94	34	78	1 380	34	45	80	46	88	1 598	28	42	66	58	84	1 056	32	36	-		36.7%	218				
14	Б1.Б	Базовая часть			11	20		1		17	7	3996	3996	450	3462	84	111	111	54	66	46	1 418	36	45	74	18	48	1 062	22	34	48	14	40	634	20	21	14		16	290	4	9	4		8	58	2	2	-		35.1%	50				
15	Б1.Б.1	История. История Русского Севера и Арктики				2						108	108	8	96	4	3	3	4		4	96	4	3																												-		50%					
18	*Б1.Б.1.1*	*История*				*1*						*72*	*72*	*4*	*66*	*2*	*2*	*2*	*2*		*2*	*66*	*2*	*2*																											*36*		*50%*					*ОК-2, 7; ОПК-2*
21	*Б1.Б.1.2*	*История Русского Севера и Арктики*				*1*						*36*	*36*	*4*	*30*	*2*	*1*	*1*	*2*		*2*	*30*	*2*	*1*																											*36*		*50%*					
24	*																																																								
25	Б1.Б.2	Философия			1							108	108	12	92	4	3	3	6		6	92	4	3																												36		50%					ОК-1, 6, 7
28	Б1.Б.3	Модуль языковой подготовки			1	1				2		360	360	40	314	6	10	10		40		314	6	10																												-			20				
31	*Б1.Б.3.1*	*Иностранный язык*			*1*	*1*				*11*		*360*	*360*	*40*	*314*	*6*	*10*	*10*		*40*		*314*	*6*	*10*																												*36*			*20*				*ОК-5, 6, 7*
34	*																																																								
35	Б1.Б.4	Модуль здоровьесберегающий				2						180	180	14	162	4	5	5													8	2	4	162	4	5															-		28.6%					
38	*Б1.Б.4.1*	*Безопасность жизнедеятельности*				*3*						*108*	*108*	*12*	*94*	*2*	*3*	*3*													*6*	*2*	*4*	*94*	*2*	*3*															*36*		*33.3%*					*ОК-9; ПК-1, 8*
41	*Б1.Б.4.2*	*Физическая культура и спорт*				*3*						*72*	*72*	*2*	*68*	*2*	*2*	*2*													*2*			*68*	*2*	*2*															*36*							*ОК-8; ОПК-4*
44	*																																																								
45	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																						-		35.7%	6				
48	*Б1.Б.5.1*	*Математика*			*1*	*1*				*1*	*11*	*324*	*324*	*30*	*288*	*6*	*9*	*9*	*18*		*12*	*288*	*6*	*9*																											*36*		*40%*	*2*				*ОК-7; ОПК-1, 3, 4*
51	*Б1.Б.5.2*	*Математическая статистика*				*2*						*108*	*108*	*10*	*96*	*2*	*3*	*3*							*6*		*4*	*96*	*2*	*3*																			*36*		*40%*					*ОК-7; ОПК-1, 3, 4*
54	*Б1.Б.5.3*	*Прикладная математика*				*2*				*2*		*108*	*108*	*10*	*96*	*2*	*3*	*3*							*6*		*4*	*96*	*2*	*3*																			*36*		*40%*					*ОК-7; ОПК-1, 3, 4*
57	*Б1.Б.5.4*	*Физика*	*2*	*1*						*1122 2*		*324*	*324*	*34*	*284*	*6*	*9*	*9*	*4*	*4*	*4*	*94*	*2*	*3*	*10*	*6*	*6*	*190*	*4*	*6*																			*36*		*29.4%*	*4*				*ОПК-3*
60	*																																																							
61	Б1.Б.6	Экономическая теория	2									108	108	10	94	4	3	3							6		4	94	4	3																			36		40%					ОК-3; ОПК-2
64	Б1.Б.7	Информационные технологии		1								108	108	12	94	2	3	3	6	6		94	2	3																										36							ОПК-1, 4
67	Б1.Б.8	Модуль общеинженерной подготовки		1								108	108	10	96	2	3	3							6		4	96	2	3																			-		40%					
70	*Б1.Б.8.1*	*Введение в инженерную деятельность*		*2*								*108*	*108*	*10*	*96*	*2*	*3*	*3*							*6*		*4*	*96*	*2*	*3*																			*36*		*40%*					*ОК-7; ОПК-4; ПК-9, 10*
73	*																																																							
74	Б1.Б.9	Основы правовых знаний		4								108	108	10	96	2	3	3																						6		4	96	2	3					36		40%					ОК-4, 6, 7; ОПК-2
77	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																												36		37.5%	2				ОПК-5
80	Б1.Б.11	Толерантность		4								108	108	8	98	2	3	3																						4		4	98	2	3					36		50%	4				ОК-1, 5, 6; ОПК-2
83	Б1.Б.12	Электротехника и электроника		3					3			144	144	22	120	2	4	4							4			68		2	8	6	4	52	2	2														36		18.2%					ОПК-3
86	Б1.Б.13	Химия	1						1			144	144	12	128	4	4	4	4	4	4	128	4	4																												36		33.3%	4		9	Педагогики	ОПК-3
89	Б1.Б.14	Теоретическая механика	2						2			108	108	20	84	4	3	3	2		4	30		1	6		8	54	4	2																				36		60%					ОПК-3
92	Б1.Б.15	Механика	2	1		1		1	2			540	540	88	442	10	15	15							14	8	6	152		5	26	6	28	290	10	10														-		38.6%	6				
95	*Б1.Б.15.1*	*Сопротивление материалов*	*3*							*3*		*180*	*180*	*38*	*138*	*4*	*5*	*5*							*6*	*8*	*6*	*52*		*2*	*10*		*8*	*86*	*4*	*3*														36		*36.8%*			*3*	*Кораблестроения*	*ОПК-3*
98	*Б1.Б.15.2*	*Детали машин*		*3*					*3*	*3*		*180*	*180*	*30*	*148*	*2*	*5*	*5*							*4*			*68*		*2*	*10*	*6*	*10*	*80*	*2*	*3*														36		*33.3%*	*2*		*3*	*Кораблестроения*	*ОПК-3, 5*
101	*Б1.Б.15.3*	*Основы проектирования и конструирования*	*3*			*3*						*180*	*180*	*20*	*156*	*4*	*5*	*5*							*4*			*32*		*1*	*6*		*10*	*124*	*4*	*4*														36		*50%*	*4*		*3*	*Кораблестроения*	*ОПК-3, 5*
104	*																																																						
105	Б1.Б.16	Материаловедение		1					1			108	108	18	88	2	3	3	6	6	6	88	2	3																												36		33.3%					ОПК-3; ПК-5
108	Б1.Б.17	Организация и управление предприятием		5					5			180	180	24	154	2	5	5																						4		8	96		3	4		8	58	2	2	36		66.7%	8				ОК-3; ОПК-2; ПК-6
111	Б1.Б.18	Объекты морской техники	1	1						2		252	252	30	216	6	7	7							12		8	86	2	3	6		4	130	4	4														-		40%					
114	*Б1.Б.18.1*	*Общесудовые системы и устройства*	*3*							*3*		*144*	*144*	*10*	*130*	*4*	*4*	*4*													*6*			*130*	*4*	*4*														*36*		*40%*					*ОПК-5; ПК-1, 4*
117	*Б1.Б.18.2*	*Общее устройство судов*		*2*						*2*		*108*	*108*	*20*	*86*	*2*	*3*	*3*							*12*		*8*	*86*	*2*	*3*																			*36*		*40%*					*ПК-1, 11*
120	*																																																						
121	Б1.Б.19	Технология создания морской техники		1					1			144	144	12	130	2	4	4							4	4	4	130	2	4																			-		33.3%					
124	*Б1.Б.19.1*	*Технологии конструкционных материалов*		*2*					*2*			*144*	*144*	*12*	*130*	*2*	*4*	*4*							*4*	*4*	*4*	*130*	*2*	*4*																			*36*		*33.3%*			*2*	*Информационных систем и технологий*	*ОПК-3; ПК-5*
127	*																																																						
128	*																																																						
130	Б1.В	Вариативная часть	9	20		3	3	14	7	4000	4000	514	3410	76	102	102									16	4	10	358	8	11	46	20	38	746	14	24	66	46	72	1 308	24	33	62	58	76	998	30	34	-		38.1%	168				
132	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	8	10		3	3	10	4	2520	2520	380	2088	52	70	70									8		4	128	4	4	40	20	34	686	12	22	54	32	62	734	18	25	36	44	46	540	18	19	-		38.4%	136				
133	Б1.В.ОД.1	Модуль языковой подготовки		1				1		108	108	6	100	2	3	3																6		100	2	3														-			2				
136	*Б1.В.ОД.1.1*	*Иностранный язык в профессиональной сфере*		*3*				*3*		*108*	*108*	*6*	*100*	*2*	*3*	*3*																*6*		*100*	*2*	*3*														*36*			*2*				*ОК-5, 6, 7; ПК-11*
139	*																																																						
140	Б1.В.ОД.2	Техническая физика	1	2				4		432	432	60	364	8	12	12									2			34		1	8	6	8	120	2	4	6		6	56	4	2	6	8	10	154	2	5	-		40%	20				
143	*Б1.В.ОД.2.1*	*Гидромеханика и гидравлика*		*3*				*33*		*144*	*144*	*12*	*130*	*2*	*4*	*4*									*2*			*34*		*1*	*4*	*6*		*96*	*2*	*3*														36			*4*		*5*	*Математики*	*ОПК-3; ПК-1, 9, 12*
146	*Б1.В.ОД.2.2*	*Строительная механика корабля*	*4*					*4*		*108*	*108*	*24*	*80*	*4*	*3*	*3*															*4*		*8*	*24*		*1*	*6*		*6*	*56*	*4*	*2*								36		*58.3%*	*8*		*15*	*Физической культуры и спорта*	*ОПК-3; ПК-1, 9, 12*
149	*Б1.В.ОД.2.3*	*Прочность и вибрация судов*		*5*				*5*		*180*	*180*	*24*	*154*	*2*	*5*	*5*																							*6*	*8*	*10*	*154*	*2*	*5*	36		*41.7%*	*8*		*15*	*Физической культуры и спорта*	*ОПК-3; ПК-1, 9, 12*
152	*																																																					
153	Б1.В.ОД.3	Конструкция корпуса судна	4	3		3			4	252	252	32	214	6	7	7															12		10	156	2	5	6		4	58	4	2								36		43.8%	6				ОПК-5; ПК-1, 4, 9
156	Б1.В.ОД.4	Проектирование корабля	5	4		5		4		324	324	52	266	6	9	9																					8	8	8	154	2	5	8	10	10	112	4	4	36		34.6%	22				ОПК-5; ПК-1, 4
159	Б1.В.ОД.5	Автоматизация проектирования кораблей		45				44	5	288	288	70	214	4	8	8															4			32		1	12	12	14	140	2	5	8	10	10	42	2	2	36		34.3%	32				ОПК-5; ПК-1, 2, 3
162	Б1.В.ОД.6	Технология судостроения	45	5			4	5	5	432	432	70	352	10	12	12															4		4	64		2	8	12	14	142	4	5	8	10	10	146	6	5	36		40%	28				ПК-3, 4, 6, 7
165	Б1.В.ОД.7	Технология постройки спецсудов	5				5			144	144	22	118	4	4	4																					4			32		1	6	6	6	86	4	3	36		27.3%	8				ПК-3, 4, 6, 7
168	Б1.В.ОД.8	Специальные вопросы теории корабля		3				3		108	108	16	90	2	3	3															6	4	6	90	2	3														36		37.5%	8				ПК-1, 2, 9
171	Б1.В.ОД.9	Конструкция корпуса спецсудов		4		4				180	180	26	152	2	5	5																					10		16	152	2	5								36		61.5%	4				ОПК-5; ПК-1, 4, 9
174	Б1.В.ОД.10	Теория корабля	23				2		3	252	252	26	218	8	7	7									6		4	94	4	3	6	4	6	124	4	4														36		38.5%	6				ПК-1, 9
177	*																																																					
179	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	10					4	3	1480	1480	134	1322	24	32	32								8	4	6	230	4	7	6		4	60	2	2	12	14	10	574	6	8	26	14	30	458	12	15	-		37.3%	32				
181		Прикладная физическая культура и спорт		4							328	328	2	324	2																								2	324	2								36		100%			13	Технологии металлов и машиностроения	ОК-8
185	Б1.В.ДВ.1																																																					
186	1	Морская энциклопедия		2							108	108	6	100	2	3	3								2		4	100	2	3																			36		66.7%			1	Автоматики и управления в технически	ОК-2; ОПК-3; ПК-1
189	2	Освоение Арктического шельфа		2							108	108	6	100	2	3	3								2		4	100	2	3																			36		66.7%			1	Автоматики и управления в технически	ОК-2; ОПК-3; ПК-1, 4
190	*																																																				

192	Б1.В.ДВ.2																																																					
193	1	Управление качеством, стандартизация и сертификация		4				4		108	108	6	100	2	3	3																			4		2	100	2	3							36		33.3%			4	Литературы и русского языка	ПК-3, 5, 6
196	2	Метрология, стандартизация и сертификация		4				4		108	108	6	100	2	3	3																			4		2	100	2	3							36		33.3%					
197	*																																																					
199	Б1.В.ДВ.3																																																					
200	1	Информационные технологии поддержки жизненного цикла изделий судостроения		2				2		108	108	6	100	2	3	3							2	4		100	2	3																			36					19	Математики и информационных технологий	ОПК-1; ПК-2
203	2	Конструкторско-технологическая информатика		2				2		108	108	6	100	2	3	3							2	4		100	2	3																			36					7	Общего и германского языкознания	ОПК-1; ПК-2, 7
204	*																																																					
206	Б1.В.ДВ.4																																																					
207	1	Проектирование цехов и верфей		5					5	108	108	16	90	2	3	3																									8		8	90	2	3	36		50%			15	Физической культуры и спорта	ПК-1, 4, 7, 11
210	2	Проектирование морских нефтегазовых сооружений		5					5	108	108	16	90	2	3	3																									8		8	90	2	3	36		50%					ПК-1, 6, 11
211	*																																																				
213	Б1.В.ДВ.5																																																					
214	1	Технологии и оборудование сварочного производства		5					5	108	108	16	90	2	3	3																									6		10	90	2	3	36		62.5%	4		5	Математики	ПК-1, 4
217	2	Организация корпусосварочного производства		5					5	108	108	16	90	2	3	3																									6		10	90	2	3	36		62.5%	4				ПК-1, 4
218	*																																																				
220	Б1.В.ДВ.6																																																					
221	1	Автоматизация технологической подготовки производства	5						5	180	180	22	154	4	5	5																			4	8		60		2		10		94	4	3	36			12		5	Математики	ОПК-5; ПК-7
224	2	CALS-технологии в судостроении	5						5	180	180	22	154	4	5	5																			4	8		60		2		10		94	4	3	36			12				ПК-2, 7
225	*																																																					
227	Б1.В.ДВ.7																																																					
228	1	Жизненный цикл корабля		5				5		108	108	14	92	2	3	3																									6		8	92	2	3	36		57.1%	4		5	Математики	ПК-3, 6, 10
231	2	Сдаточные испытания кораблей		5				5		108	108	14	92	2	3	3																									6		8	92	2	3	36		57.1%	4		5	Математики	ПК-1, 3, 5
232	*																																																					
234	Б1.В.ДВ.8																																																					
235	1	Судостроительные материалы		4						108	108	16	90	2	3	3																			4	6	6	90	2	3							36		37.5%					ОПК-3; ПК-5
238	2	Сварочные материалы		4						108	108	16	90	2	3	3																			4	6	6	90	2	3							36		37.5%					ОПК-3; ПК-5
239	*																																																				
241	Б1.В.ДВ.9																																																					
242	1	Энергетические комплексы морской техники		3				3		108	108	16	90	2	3	3							4		2	30		1	6		4	60	2	2													36		37.5%	4		7	Общего и германского языкознания	ПК-1, 3, 9
245	2	Судовые энергетические установки и системы		3				3		108	108	16	90	2	3	3							4		2	30		1	6		4	60	2	2													36		37.5%	4				ПК-1, 3, 9
246	*																																																				
248	Б1.В.ДВ.10																																																					
249	1	Судометрика		5						108	108	14	92	2	3	3																									6	4	4	92	2	3	36		28.6%	8		9	Педагогики	ПК-3, 5, 10
252	2	Метрологический контроль в судостроении и судоремонте		5						108	108	14	92	2	3	3																									6	4	4	92	2	3	36		28.6%	8				ПК-3, 5, 10
253	*																																																				
256	ДВ*																																																					

258 259	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	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
260	Б2	Практики								756	756				21	21	2		108			3	2		108			3	2		108			3	4		216			6	4		216			6								
262	Б2.У	Учебная практика								216	216				6	6	2		108			3	2		108			3																										
263	Б2.У.1	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Вар			1					108	108				3	3	2		108			3																									36	1,50						ОК-9; ОПК-1, 5; ПК-7, 8
264	Б2.У.2	Учебная практика, технологическая практика Вар			2					108	108				3	3							2		108			3																			36	1,50						ОПК-1, 5; ПК-7, 8
265	*																																																				
267	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																																				
268	*																																																					
270	Б2.П	Производственная практика								540	540				15	15													2		108			3	4		216			6	4		216			6								
271	Б2.П.1	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Вар			3					108	108				3	3													2		108			3													36	1,50						ОК-4; ПК-5, 8
272	Б2.П.2	Производственная практика, научно-исследовательская работа Вар			4					216	216				6	6																			4		216			6							36	1,50						ПК-5, 8
273	Б2.П.3	Производственная практика, преддипломная практика Вар			5					216	216				6	6																									4		216			6	36	1,50						ПК-3, 6
274	*																																																				

276 277	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	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
278	Б3	Государственная итоговая аттестация								216	216				6	6																									4					6	-							

280 281	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	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	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
282	Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена																																													-							
283	*																																																				

285 286	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	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
287	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР								216	216				6	6																									4		216			6								
288	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы Баз								216	216				6	6																									4		216			6	36	1,50						
289	*																																																				

291 292	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	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	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
293	ФТД	Факультативы		2						72	72	36	32	4	2	2		2		32	2	1																			2		32		2	1	-		88.9%					
294	ФТД.1	Адаптивный модуль: Цифровые технологии в предметной области		1						36	36	2	32	2	1	1		2		32	2	1																									36							ОК-7
297	ФТД.2	Теоретические и практические основы написания выпускной квалификационной работы		5						36	36	34		2	1	1																									2		32		2	1	36		94.1%					ОПК-4; ПК-1, 4, 9
300	*																																																				