Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование перечня дисциплин	Формы контроля					Трудоемкость		Объем часов							Код кафедры	Компетенции
											в том числе							
			экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовой проект	курсовая работа	в зачетных единицах	в часах	ИТОГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Б.1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**							**252**	**9072**	**9072**	**418**	**185**	**377**	**22**	**333**	**7737**		
Б.1.О	***Обязательная часть***							***179***	***6444***	***6444***	***306***	***155***	***233***	***16***	***234***	***5500***		
Б.1.О.Д01	Физическая культура и спорт				1			2	72	72	2					70	20	УК-7
Б.1.О.Д02	Философия		1					4	144	144	7	4			9	124	22	УК-1,УК-5
Б.1.О.Д03	История (история России, всеобщая история)		1					4	144	144	6	6			9	123	22	УК-5
Б.1.О.Д04	Иностранный язык		2		1			9	324	324			26		9	289	03	УК-4
Б.1.О.Д05	Безопасность жизнедеятельности				1			2	72	72	6	3				63	09	УК-1,УК-8
Б.1.О.Д06	Экономика предприятия				1			2	72	72	4	4				64	24	УК-2,УК-10
Б.1.О.Д07	Основы менеджмента				2			2	72	72	4	4				64	24	УК-2,УК-3,УК-10
Б.1.О.Д08	Политология				1			2	72	72	4	4				64	22	УК-1,УК-11
Б.1.О.Д09	Правоведение		1					4	144	144	7	7			9	121	29	ОПК-2,УК-11
Б.1.О.Д10	Культурология				1			2	72	72	4	4				64	22	УК-5,УК-9
Б.1.О.Д11	Социология				1			2	72	72	3	3				66	22	УК-1,УК-6
Б.1.О.Д12	Хозяйственное право				4			2	72	72	4	4				64	29	ОПК-2
Б.1.О.Д13	Высшая математика		1,2					11	396	396	19	19			18	340	07	ОПК-1,ОПК-7
Б.1.О.Д14	Информатика и информационные технологии		2		1			7	252	252	10		19		9	214	05	ОПК-3,ОПК-7
Б.1.О.Д15	Физика		1					8	288	288	13		13		9	253	21	ОПК-1
Б.1.О.Д16	Экология			2				3	108	108	4	4				100	15	ОПК-6,УК-8
Б.1.О.Д17	Автоматика и управление		2					4	144	144	7	4	4		9	120	05	ОПК-3,ОПК-7
Б.1.О.Д18	Электродинамика и распространение радиоволн				3			2	72	72	4		4			64	21	ПК-3.,ОПК-7
Б.1.О.Д19	Моделирование систем и процессов			3				3	108	108	9	4	4			91	07	ОПК-7
Б.1.О.Д20	Компьютерные сети и интернет-технологии		3		2			5	180	180	8		12		9	151	05	ОПК-3,ОПК-7
Б.1.О.Д21	Инженерная и компьютерная графика		1					5	180	180	7		9		9	155	13	ОПК-4
Б.1.О.Д22	Механика			2				3	108	108	6	3	3			96	10	ОПК-1
Б.1.О.Д23	Материаловедение и технология конструкционных материалов			2				3	108	108	4	4	4			96	10	ОПК-1
Б.1.О.Д24	Проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ в радиотехнике		2			2		6	216	216	7	7	7	2	9	184	12	ОПК-1,ОПК-3,ОПК-7
Б.1.О.Д25	Электротехника и электроника		2					6	216	216	9	7	7		9	184	26	ОПК-1,ОПК-3,ОПК-7
Б.1.О.Д26	Метрология, стандартизация и сертификация				3			2	72	72	4	4	4			60	26	ОПК-1,ОПК-5,ОПК-7
Б.1.О.Д27	Радиоизмерения		3					4	144	144	9	4	9		9	113	12	ПК-2.,ОПК-1,ОПК-5
Б.1.О.Д28	Радиотехнические цепи и сигналы		2			2		8	288	288	13	7	7	2	9	250	12	ПК-3.,ОПК-3,ОПК-7
Б.1.О.Д29	Надежность и техническая диагностика			4				3	108	108	4	4	4			96	12	ПК-2.,ПК-4.,ОПК-3
Б.1.О.Д30	Схемотехника		3			3		9	324	324	17	8	17	2	9	271	12	ПК-1.,ПК-3.,ОПК-5
Б.1.О.Д31	Программируемые микроэлектронные устройства		4			4		6	216	216	13	4	9	2	9	179	12	ПК-1.,ПК-3.,ОПК-3
Б.1.О.Д32	Формирование и передача сигналов		3			3		5	180	180	8	8	4	2	9	149	05	ПК-1.,ПК-3.,ОПК-3
Б.1.О.Д33	Прием и обработка сигналов		3				3	4	144	144	8	4	8	2	9	113	05	ПК-1.,ПК-3.,ОПК-3
Б.1.О.Д34	Антенны и устройства сверхвысокой частоты (СВЧ)		3					4	144	144	9		4		9	122	21	ПК-2.,ПК-5.,ОПК-7
Б.1.О.Д35	Радиолокационные системы		4	3			4	6	216	216	15	7	7	2	9	176	21	ПК-2.,ПК-5.,ОПК-7
Б.1.О.Д36	Радионавигационные системы		4,5					7	252	252	14		14		18	206	12	ПК-3.,ПК-4.,ОПК-1
Б.1.О.Д37	Системы связи и телекоммуникаций		3				3	6	216	216	12	4	12	2	9	177	12	ПК-3.,ПК-5.,ОПК-7
Б.1.О.Д38	Спутниковые системы связи, навигации и наблюдения		5					4	144	144	7		7		9	121	12	ПК-1.,ПК-3.,ОПК-3
Б.1.О.Д39	Устройства отображения информации				4			2	72	72	6		6			60	12	ПК-2.,ПК-3.,ОПК-1
Б.1.О.Д40	Электромагнитная совместимость				4			2	72	72	3		3			66	21	ПК-1.,ПК-3.,ОПК-7
Б.1.О.Д41	Информационные технологии управления		4					4	144	144	6	6	6		9	117	12	ПК-1.,ОПК-5,УК-2
Б.1.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***							***50***	***1800***	***1800***	***79***	***18***	***104***	***4***	***63***	***1532***		
Б.1.В.Д01	Введение в специальность				1			2	72	72	6					66	12	ПК-3.,УК-6
Б.1.В.Д02	Физические основы электроники				2			2	72	72	3	3	3			63	12	ПК-1.
Б.1.В.Д03	Полупроводниковые приборы			2				3	108	108	7		4			97	12	ПК-1.
Б.1.В.Д04	Профессиональный английский язык		3,5		4			10	360	360			37		18	305	03	ПК-3.,УК-4
Б.1.В.Д05	Операционные системы				3			2	72	72	4	4				64	05	ПК-1.,УК-4
Б.1.В.Д06	Аппаратно-программная база микропроцессорных управляющих систем				5			2	72	72	3		7			62	12	ПК-1.,ПК-3.
Б.1.В.Д07	Техническая эксплуатация радиоэлектронного оборудования		4,5			5		8	288	288	14	4	14	2	18	236	12	ПК-2.,ПК-4.,ПК-5.
Б.1.В.Д08	Терминалы, модемы и электронная оргтехника		5		4			6	216	216	14		11		9	182	12	ПК-3.,ПК-6.
Б.1.В.Д09	Радиосвязь общего назначения на морском транспорте		4					6	216	216	13	4	9		9	181	12	ПК-5.,ПК-7.
Б.1.В.Д10	Профтехподготовка (радиооператор)				4			2	72	72	6		6			60	12	ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.
Б.1.В.Д11	Технические средства защиты объектов морского транспорта		5			5		5	180	180	6	3	6	2	9	154	12	ПК-1.,ПК-6.
Б.1.В.Д12	Компоненты интеллектуальных систем управления				5			2	72	72	3		7			62	12	ПК-6.
Б.1.Э	***Элективные дисциплины (модули)***							***23***	***828***	***828***	***33***	***12***	***40***	***2***	***36***	***705***		
Б.1.Э.Д01.1	Физическая культура в обеспечении здоровья																20	УК-7
Б.1.Э.Д01.2	Профессионально-прикладная физическая подготовка																	

Распределение объема часов

Код учебного цикла	1 курс, 4,7 недель, 17,29 н.п.а.; практики 4,00 недель; итог. гос. аттест недель							2 курс, 4,5 недель, 34,29 н.п.а.; практики 4,00 недель; итог. гос. аттест недель							3 курс, 5,8 недель, 30,86 н.п.а.; практики 6,00 недель; итог. гос. аттест недель						
	1,00							1,17							1,33						
	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа
1	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
Б.1	**1944**	**89**	**48**	**48**		**54**	**1705**	**1944**	**77**	**49**	**62**	**4**	**63**	**1689**	**1836**	**97**	**44**	**95**	**8**	**72**	**1520**
Б.1.О	***1872***	***83***	***48***	***48***		***54***	***1639***	***1764***	***67***	***46***	***55***	***4***	***63***	***1529***	***1620***	***93***	***40***	***78***	***8***	***63***	***1338***
Б.1.О.Д01	72	2					70														
Б.1.О.Д02	144	7	4			9	124														
Б.1.О.Д03	144	6	6			9	123														
Б.1.О.Д04	144			13			131	180			13		9	158							
Б.1.О.Д05	72	6	3				63														
Б.1.О.Д06	72	4	4				64														
Б.1.О.Д07								72	4	4				64							
Б.1.О.Д08	72	4	4				64														
Б.1.О.Д09	144	7	7			9	121														
Б.1.О.Д10	72	4	4				64														
Б.1.О.Д11	72	3	3				66														
Б.1.О.Д12																					
Б.1.О.Д13	252	13	13			9	217	144	6	6			9	123							
Б.1.О.Д14	144	7		13			124	108	3		6		9	90							
Б.1.О.Д15	288	13		13		9	253														
Б.1.О.Д16								108	4	4				100							
Б.1.О.Д17								144	7	4	4		9	120							
Б.1.О.Д18															72	4		4			64
Б.1.О.Д19															108	9	4	4			91
Б.1.О.Д20								72	4		4			64	108	4		8		9	87
Б.1.О.Д21	180	7		9		9	155														
Б.1.О.Д22								108	6	3	3			96							
Б.1.О.Д23								108	4	4	4			96							
Б.1.О.Д24								216	7	7	7	2	9	184							
Б.1.О.Д25								216	9	7	7		9	184							
Б.1.О.Д26															72	4	4	4			60
Б.1.О.Д27															144	9	4	9		9	113
Б.1.О.Д28								288	13	7	7	2	9	250							
Б.1.О.Д29																					
Б.1.О.Д30															324	17	8	17	2	9	271
Б.1.О.Д31																					
Б.1.О.Д32															180	8	8	4	2	9	149
Б.1.О.Д33															144	8	4	8	2	9	113
Б.1.О.Д34															144	9		4		9	122
Б.1.О.Д35															108	9	4	4			91
Б.1.О.Д36																					
Б.1.О.Д37															216	12	4	12	2	9	177
Б.1.О.Д38																					
Б.1.О.Д39																					
Б.1.О.Д40																					
Б.1.О.Д41																					
Б.1.В	***72***	***6***					***66***	***180***	***10***	***3***	***7***			***160***	***216***	***4***	***4***	***17***		***9***	***182***
Б.1.В.Д01	72	6					66														
Б.1.В.Д02								72	3	3	3			63							
Б.1.В.Д03								108	7		4			97							
Б.1.В.Д04															144			17		9	118
Б.1.В.Д05															72	4	4				64
Б.1.В.Д06																					
Б.1.В.Д07																					
Б.1.В.Д08																					
Б.1.В.Д09																					
Б.1.В.Д10																					
Б.1.В.Д11																					
Б.1.В.Д12																					
Б.1.Э																					
Б.1.Э.Д01.1																					
Б.1.Э.Д01.2																					

Код учебного цикла	4 курс, 6,1 недель, 26,86 н.п.а.; практики 10,00 недель; итог. гос. аттест недель							5 курс, 5,5 недель, 28,86 н.п.а.; практики 8,00 недель; итог. гос. аттест недель							6 курс, 30,00 недель, н.п.а.; практики 14,00 недель; итог. гос. аттест 6,00 недель						
	1,00							1,67													
	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа
1	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
Б.1	**1620**	**82**	**29**	**77**	**4**	**54**	**1374**	**1728**	**73**	**15**	**95**	**6**	**90**	**1449**							
Б.1.О	***936***	***49***	***21***	***38***	***4***	***36***	***788***	***252***	***14***		***14***		***18***	***206***							
Б.1.О.Д01																					
Б.1.О.Д02																					
Б.1.О.Д03																					
Б.1.О.Д04																					
Б.1.О.Д05																					
Б.1.О.Д06																					
Б.1.О.Д07																					
Б.1.О.Д08																					
Б.1.О.Д09																					
Б.1.О.Д10																					
Б.1.О.Д11																					
Б.1.О.Д12	72	4	4				64														
Б.1.О.Д13																					
Б.1.О.Д14																					
Б.1.О.Д15																					
Б.1.О.Д16																					
Б.1.О.Д17																					
Б.1.О.Д18																					
Б.1.О.Д19																					
Б.1.О.Д20																					
Б.1.О.Д21																					
Б.1.О.Д22																					
Б.1.О.Д23																					
Б.1.О.Д24																					
Б.1.О.Д25																					
Б.1.О.Д26																					
Б.1.О.Д27																					
Б.1.О.Д28																					
Б.1.О.Д29	108	4	4	4			96														
Б.1.О.Д30																					
Б.1.О.Д31	216	13	4	9	2	9	179														
Б.1.О.Д32																					
Б.1.О.Д33																					
Б.1.О.Д34																					
Б.1.О.Д35	108	6	3	3	2	9	85														
Б.1.О.Д36	144	7		7		9	121	108	7		7		9	85							
Б.1.О.Д37																					
Б.1.О.Д38								144	7		7		9	121							
Б.1.О.Д39	72	6		6			60														
Б.1.О.Д40	72	3		3			66														
Б.1.О.Д41	144	6	6	6		9	117														
Б.1.В	***684***	***33***	***8***	***39***		***18***	***586***	***648***	***26***	***3***	***41***	***4***	***36***	***538***							
Б.1.В.Д01																					
Б.1.В.Д02																					
Б.1.В.Д03																					
Б.1.В.Д04	144			13			131	72			7		9	56							
Б.1.В.Д05																					
Б.1.В.Д06								72	3		7			62							
Б.1.В.Д07	180	7	4	7		9	153	108	7		7	2	9	83							
Б.1.В.Д08	72	7		4			61	144	7		7		9	121							
Б.1.В.Д09	216	13	4	9		9	181														
Б.1.В.Д10	72	6		6			60														
Б.1.В.Д11								180	6	3	6	2	9	154							
Б.1.В.Д12								72	3		7			62							
Б.1.Э								***828***	***33***	***12***	***40***	***2***	***36***	***705***							
Б.1.Э.Д01.1																					
Б.1.Э.Д01.2																					

Б.1.Э.Д02.1	Технология проектирования радиоэлектронных средств			5				3	108	108	3		7			98
Б.1.Э.Д02.2	Конструкция и технология радиоэлектронных средств															
Б.1.Э.Д03.1	Радиотехнические средства безопасности морских судов		5					4	144	144	6		6		9	123
Б.1.Э.Д03.2	Радиоэлектронные средства навигации															
Б.1.Э.Д04.1	Прикладные задачи цифровой обработки сигналов		5			5		5	180	180	6	6	6	2	9	151
Б.1.Э.Д04.2	Основы цифровой обработки сигналов															
Б.1.Э.Д05.1	Цифровые системы сбора и обработки данных		5					4	144	144	6	3	6		9	120
Б.1.Э.Д05.2	Микроконтроллеры в системах управления															
Б.1.Э.Д06.1	Основы Е-навигации		5					4	144	144	6	3	6		9	120
Б.1.Э.Д06.2	Технологическая база безэкипажного судовождения															
Б.1.Э.Д07.1	Тренажерная подготовка ГМССБ			5				3	108	108	6		9			93
Б.1.Э.Д07.2	Судовое радиоэлектронное оборудование для поиска и спасения															
Б.2	**Блок 2 Практика**							**69**	**2484**	**2484**				**24**		**2460**
Б.2.О	***Обязательная часть***							***12***	***432***	***432***				***8***		***424***
Б.2.О.П01	Учебная практика (эксплуатационная)			1,2				12	432	432				8		424
Б.2.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***							***57***	***2052***	***2052***				***16***		***2036***
Б.2.П02	Производственная практика (эксплуатационная)			3,4,5				36	1296	1296				12		1284
Б.2.П03	Производственная практика (преддипломная)			6				21	756	756				4		752
Б.3	**Блок 3 Государственная итоговая аттестация**							**9**	**324**	**324**				**8**		**316**
								9	***324***	***324***				***8***		***316***
Б.3.ГИА01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	324	324				8		316
ФТД	**Факультативные дисциплины (модули)**							**8**	**288**	**288**	**7**	**7**	**27**			**247**
								8	***288***	***288***	***7***	***7***	***27***			***247***
ФТД01	Профессиональная техническая подготовка (матрос, рулевой)				2			2	72	72			11			61
ФТД02	Профессиональная техническая подготовка (моторист)				3			2	72	72			16			56
ФТД03	История транспорта России				1			2	72	72	4	4				64
ФТД04	Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи				5			2	72	72	3	3				66

Б.1.Э.Д02.1																					
Б.1.Э.Д02.2																					
Б.1.Э.Д03.1																					
Б.1.Э.Д03.2																					
Б.1.Э.Д04.1																					
Б.1.Э.Д04.2																					
Б.1.Э.Д05.1																					
Б.1.Э.Д05.2																					
Б.1.Э.Д06.1																					
Б.1.Э.Д06.2																					
Б.1.Э.Д07.1																					
Б.1.Э.Д07.2																					
Б.2	**216**				**4**		**212**	**216**				**4**		**212**	**324**				**4**		**320**
Б.2.О	***216***				***4***		***212***	***216***				***4***		***212***							
Б.2.О.П01	216				4		212	216				4		212							
Б.2.В															***324***				***4***		***320***
Б.2.П02															324				4		320
Б.2.П03																					
Б.3																					
Б.3.ГИА01																					
ФТД	**72**	**4**	**4**				**64**	**72**			**11**			**61**	**72**			**16**			**56**
	72	***4***	***4***				***64***	***72***			***11***			***61***	***72***			***16***			***56***
ФТД01								72			11			61							
ФТД02															72			16			56
ФТД03	72	4	4				64														
ФТД04																					

Б.1.Э.Д02.1								108	3		7			98								12	ПК-1.
Б.1.Э.Д02.2																							
Б.1.Э.Д03.1								144	6		6		9	123								12	ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.
Б.1.Э.Д03.2																							
Б.1.Э.Д04.1								180	6	6	6	2	9	151								12	ПК-1.,ПК-2.,ПК-6.
Б.1.Э.Д04.2																							
Б.1.Э.Д05.1								144	6	3	6		9	120								12	ПК-1.,ПК-2.,ПК-6.
Б.1.Э.Д05.2																							
Б.1.Э.Д06.1								144	6	3	6		9	120								12	ПК-1.,ПК-2.
Б.1.Э.Д06.2																							
Б.1.Э.Д07.1								108	6		9			93								12	ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.
Б.1.Э.Д07.2																							
Б.2	**540**				**4**		**536**	**432**				**4**		**428**	**756**				**4**		**752**		
Б.2.О																							
Б.2.О.П01																						12	ПК-3.,ПК-5.,ОПК-3,ОПК-4,УК-1,УК-3,УК-7
Б.2.В	***540***				***4***		***536***	***432***				***4***		***428***	***756***				***4***		***752***		
Б.2.П02	540				4		536	432				4		428								12	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.,УК-1,УК-3,УК-4,УК-5,УК-6,УК-11
Б.2.П03															756				4		752	12	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.,УК-1,УК-2,УК-6,УК-8,УК-10
Б.3															**324**				**8**		**316**		
															324				***8***		***316***		
Б.3.ГИА01															324				8		316	12	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-7,УК-1,УК-2,УК-3,УК-4,УК-5,УК-6,УК-7,УК-8,УК-9,УК-10,УК-11
ФТД								**72**	**3**	**3**				**66**									
								72	***3***	***3***				***66***									
ФТД01																						14	ПК-3.,ПК-5.,УК-1
ФТД02																						25	ПК-3.,ПК-5.,УК-1
ФТД03																						18	УК-5
ФТД04								72	3	3				66								22	УК-9

ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	**330**	**11880**	**11052**	**418**	**185**	**377**	**54**	**333**	**10513**	**2160**	**89**	**48**	**48**	**4**	**54**	**1917**	**2160**	**77**	**49**	**62**	**8**	**63**	**1901**
Всего факультативов (часов или з.е.)	**8**	**288**	**288**	**7**	**7**	**27**			**247**	**72**	**4**	**4**				**64**	**72**			**11**			**61**
ИТОГО (часов или з.е.)	**338**	**12168**	**11340**	**425**	**192**	**404**	**54**	**333**	**10760**	**2232**	**93**	**52**	**48**	**4**	**54**	**1981**	**2232**	**77**	**49**	**73**	**8**	**63**	**1962**

ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	**2160**	**97**	**44**	**95**	**12**	**72**	**1840**	**2160**	**82**	**29**	**77**	**8**	**54**	**1910**	**2160**	**73**	**15**	**95**	**10**	**90**	**1877**	**1080**				**12**		**1068**
Всего факультативов (часов или з.е.)	**72**			**16**			**56**								**72**	**3**	**3**				**66**							
ИТОГО (часов или з.е.)	**2232**	**97**	**44**	**111**	**12**	**72**	**1896**	**2160**	**82**	**29**	**77**	**8**	**54**	**1910**	**2232**	**76**	**18**	**95**	**10**	**90**	**1943**	**1080**				**12**		**1068**

Количество дисциплин / в том числе обязательных (без факультативов)	**57 / 53**	**16 / 15**	**15 / 14**	**14 / 13**	**13 / 13**	**15 / 14**	**/**
Количество практик	**3**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
Количество учебных занятий (часов) в неделю (аудиторная, самостоятельная, физическая культура, факультативы и т.д.)	**43,8**	**79,7**	**49,4**	**49,2**	**48,0**	**30,7**	**21,6**
Количество аудиторных часов в неделю без физической культуры и факультативов / физической культуры и факультативов	**195,6 / 32,0**	**183,0 / 10,0**	**188,0 / 11,0**	**236,0 / 16,0**	**188,0 /**	**183,0 / 6,0**	**/**
Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	**/**	**6 / 6**	**7 / 7**	**8 / 8**	**6 / 6**	**10 / 6**	**/**
Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	**/**	**11 / 9**	**9 / 8**	**7 / 6**	**8 / 8**	**6 / 5**	**1 / 1**
Количество курсовых проектов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	**/**	**/**	**2 / 2**	**2 / 2**	**1 / 1**	**3 / 2**	**/**
Количество курсовых работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	**/**	**/**	**/**	**2 / 2**	**1 / 1**	**/**	**/**
Количество контрольных работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	**/**	**/**	**/**	**/**	**/**	**/**	**/**
Объем программы, з.е.	**330**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**30**