Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование перечня дисциплин	Формы контроля: экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовой проект	курсовая работа	Трудоемкость: в зачетных единицах	в часах	Объем часов: ИТОГО ЧАСОВ	в том числе: лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	Код кафедры	Компетенции
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)**							**225**	**8100**	**8428**	**375**	**145**	**438**	**10**	**351**	**7109**		
Б.1.О	***Обязательная часть***							***123***	***4428***	***4428***	***198***	***124***	***157***	***4***	***198***	***3747***		
Б.1.О.Д01	Иностранный язык		1,2,3					18	648	648			61		27	560	03	ПК-7.,УК-4.
Б.1.О.Д02	История (история России, всеобщая история)		1					3	108	108	5	5			9	89	22	УК-1.,УК-5.
Б.1.О.Д03	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах		3					3	108	108	3	5			9	91	14	ПК-37.,ОПК-1.,ОПК-6.,УК-3., УК-6.
Б.1.О.Д04	Философия		1					4	144	144	6	6			9	123	22	УК-1.,УК-6.
Б.1.О.Д05	Экономика				2			2	72	72	6	6				60	24	ОПК-1.,УК-9
Б.1.О.Д06	Физическая культура и спорт				1			2	72	72	2					70	20	УК-7.
Б.1.О.Д07	Математика		1,2					12	432	432	23	23			18	368	07	ОПК-2.
Б.1.О.Д08	Информатика		1					5	180	180	8		11		9	152	18	ОПК-5
Б.1.О.Д09	Физика		2		1			9	324	324	18		15		9	282	21	ОПК-2.,ОПК-3.
Б.1.О.Д10	Химия				1			2	72	72	5		5			62	09	ОПК-2.,ОПК-3.
Б.1.О.Д11	Экология				1			2	72	72	3	3				66	15	ОПК-1.
Б.1.О.Д12	Безопасность жизнедеятельности		2					4	144	144	6	6			9	123	09	ОПК-6.,УК-8
Б.1.О.Д13	Введение в специальность				1			2	72	72	5	5				62	14	ОПК-4.,УК-6.,УК-10
Б.1.О.Д14	Начертательная геометрия и инженерная графика		1					4	144	144	8		8		9	119	13	ОПК-2.
Б.1.О.Д15	Механика		2					5	180	180	9	12			9	150	10	ОПК-2.
Б.1.О.Д16	Материаловедение и технология конструкционных материалов				1			2	72	72	5	5				62	10	ОПК-3.
Б.1.О.Д17	Общая электротехника и электроника				2			2	72	72	6	6				60	26	ПК-13.,ОПК-2.
Б.1.О.Д18	Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте				2			2	72	72	3	3				66	10	ОПК-3.
Б.1.О.Д19	Теория и устройство судна		3,4				4	8	288	288	16		22	2	18	230	14	ПК-14.,УК-2.
Б.1.О.Д20	Научно-исследовательская работа (НИР)	НИР	6					2	72	72	4	4			9	55	14	ОПК-1.,ОПК-2.,УК-2.
Б.1.О.Д21	Математические основы судовождения		3					4	144	144	7	7			9	121	14	ПК-1.,ОПК-3.
Б.1.О.Д22	Лидерство и основы управления судовым экипажем		3					4	144	144	7	10			9	118	14	ПК-37.,ОПК-4.,ОПК-6.,УК-3.
Б.1.О.Д23	Автоматизация судовождения				5			2	72	72	6		3			63	14	ПК-5.,ОПК-5
Б.1.О.Д24	География водных путей				1			2	72	72	3	6				63	14	ПК-12.,ОПК-2.
Б.1.О.Д25	Оценка риска в мореплавании	Оцен.риска в мореплавании			3			2	72	72	3		5			64	14	ПК-49.,ОПК-6.
Б.1.О.Д26	Безопасность судоходства		4		1			5	180	180	12	12			9	147	14	ПК-8.,ПК-14.,ПК-17.,ПК-35.,ПК-36.,ПК-38.,ПК-39.,ПК-40.,ПК-41.,ПК-44.,ПК-45.,ПК-46.,ПК-48.,ПК-49.,ПК-50.,ПК-51.,ПК-52.,ОПК-6.
Б.1.О.Д27	Маневрирование и управление судном		3,5				3	7	252	252	13		16	2	18	203	14	ПК-2.,ПК-9.,ПК-10.,ПК-35.,ОПК-6.
Б.1.О.Д28	Гидрометеорологическое обеспечение судовождения		4					4	144	144	6		11		9	118	14	ПК-12.,ОПК-3.
Б.1.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***							***87***	***3132***	***3132***	***143***	***9***	***257***	***6***	***153***	***2564***		
Б.1.В.Д01	Навигация и лоция		2,4,5			4		12	432	432	24		24	2	27	355	14	ПК-1.,ПК-2.,ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-12.,ПК-16.,ПК-18.
Б.1.В.Д02	Электронные картографические навигационные информационные системы	ЭКНИС	5					4	144	144	9		12		9	114	14	ПК-1.,ПК-2.,ПК-5.,ПК-15.,ПК-16.
Б.1.В.Д03	Технические средства судовождения		3,4,5			5		11	396	396	26		29	2	27	312	14	ПК-5.,ПК-6.,ПК-15.,ПК-16.
Б.1.В.Д04	Предотвращение столкновений судов		4,5					6	216	216	12		17		18	169	14	ПК-2.,ПК-4.,ПК-5.
Б.1.В.Д05	Радиосвязь и телекоммуникации		4,6		3			7	252	252	14		20		18	200	14	ПК-17.,ПК-44.,ПК-46.,ПК-47.
Б.1.В.Д06	Тренажерная подготовка (в соответствии с положением МК ПДНВ-78)				2,5,6			11	396	396			71			325	14	ПК-35.,ПК-36.,ПК-38.,ПК-39.,ПК-40.,ПК-41.,ПК-42.,ПК-43.,ПК-44.,ПК-48.,ПК-49.,ПК-50.,ПК-51.,ПК-52.
Б.1.В.Д07	Энергетические установки и электрооборудование судов				2			2	72	72	3		6			63	25	ПК-13.
Б.1.В.Д08	Морской английский язык		5		4			7	252	252			29		9	214	03	ПК-7.
Б.1.В.Д09	Морское право				5			2	72	72	6	3				63	14	ПК-11.,ПК-45.
Б.1.В.Д10	Организация службы на судах				1			2	72	72	3		3			66	14	ПК-2.,ПК-3.,ПК-37.
Б.1.В.Д11	Технология и организация морской перевозки грузов и пассажиров		4					3	108	108	6	6			9	87	06	ПК-14.,ПК-39.,ОПК-6.,УК-8
Б.1.В.Д12	Мореходная астрономия			5				3	108	108	6		9			93	14	ПК-1.,ПК-18.
Б.1.В.Д13	Основы научных исследований				5			2	72	72	3		3			66	14	УК-2.
Б.1.В.Д14	Безопасность судоходства на внутренних водных путях		5				5	4	144	144	9		9	2	9	115	14	ПК-9.,ПК-14.,ПК-19.,ПК-20.,ПК-21.,ПК-22.,ПК-53.,ПК-54.
Б.1.В.Д15	Общая лоция внутренних водных путей РФ		2					4	144	144	6		6		9	123	01	ПК-19.,ПК-20.,ПК-53.
Б.1.В.Д16	Судовождение на внутренних водных путях, в том числе:		4,5					5	180	180	9		12		18	141	14	ПК-10.,ПК-19.,ПК-21.,ПК-22.,ПК-53.,ПК-54.
Б.1.В.Д17	Внутренние водные пути и ГТС				3			2	72	72	7		7			58	01	ПК-22.
Б.1.ДВ	***Дисциплины по выбору***							***15***	***540***	***540***	***28***	***12***	***24***			***476***		
Б.1.В.ДВ.Д01.1	История транспорта России				2			2	72	72	3	6				63	18	УК-5.
Б.1.В.ДВ.Д01.2	Культурология																	
Б.1.В.ДВ.Д02.1	Судовая деловая переписка				3			2	72	72			5			67	03	ПК-7.,УК-4.
Б.1.В.ДВ.Д02.2	Основы коммуникаций в судовом экипаже																	
Б.1.В.ДВ.Д03.1	Основы безопасной эксплуатации специализированных сухогрузных судов				4			2	72	72	6		6			60	14	ПК-11.,ПК-14.
Б.1.В.ДВ.Д03.2	Основы безопасной эксплуатации танкеров																	

Распределение объема часов

Код учебного цикла	1 курс; 4,7 недель; 13,29; 1,00 н.п.а.; практики 8,00 недель; итог. гос. аттест недель							2 курс; 4,5 недель; 30,29; 1,17 н.п.а.; практики 8,00 недель; итог. гос. аттест недель							3 курс; 6,0 недель; 24,86; 1,17 н.п.а.; практики 12,00 недель; итог. гос. аттест недель						
	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	**1792**	**81**	**50**	**50**		**54**	**1557**	**1872**	**74**	**51**	**59**		**63**	**1625**	**1632**	**69**	**25**	**90**	**2**	**63**	**1383**
Б.1.О	***1584***	***73***	***47***	***47***		***54***	***1363***	***1188***	***54***	***45***	***26***		***45***	***1018***	***1008***	***32***	***22***	***53***	***2***	***54***	***845***
Б.1.О.Д01	216			20		9	187	180			14		9	157	252			27		9	216
Б.1.О.Д02	108	5	5			9	89														
Б.1.О.Д03															108	3	5			9	91
Б.1.О.Д04	144	6	6			9	123														
Б.1.О.Д05								72	6	6				60							
Б.1.О.Д06	72	2					70														
Б.1.О.Д07	216	11	11			9	185	216	12	12			9	183							
Б.1.О.Д08	180	8		11		9	152														
Б.1.О.Д09	72	6		3			63	252	12		12		9	219							
Б.1.О.Д10	72	5		5			62														
Б.1.О.Д11	72	3	3				66														
Б.1.О.Д12								144	6	6			9	123							
Б.1.О.Д13	72	5	5				62														
Б.1.О.Д14	144	8		8		9	119														
Б.1.О.Д15								180	9	12			9	150							
Б.1.О.Д16	72	5	5				62														
Б.1.О.Д17								72	6	6				60							
Б.1.О.Д18								72	3	3				66							
Б.1.О.Д19															144	5		11		9	119
Б.1.О.Д20																					
Б.1.О.Д21															144	7	7			9	121
Б.1.О.Д22															144	7	10			9	118
Б.1.О.Д23																					
Б.1.О.Д24	72	3	6				63														
Б.1.О.Д25															72	3		5			64
Б.1.О.Д26	72	6	6				60														
Б.1.О.Д27															144	7		10	2	9	116
Б.1.О.Д28																					
Б.1.В	***72***	***3***		***3***			***66***	***468***	***15***		***33***		***18***	***402***	***288***	***25***		***25***		***9***	***229***
Б.1.В.Д01								144	6		6		9	123							
Б.1.В.Д02																					
Б.1.В.Д03															144	11		11		9	113
Б.1.В.Д04																					
Б.1.В.Д05															72	7		7			58
Б.1.В.Д06								108			15			93							
Б.1.В.Д07								72	3		6			63							
Б.1.В.Д08																					
Б.1.В.Д09																					
Б.1.В.Д10	72	3		3			66														
Б.1.В.Д11																					
Б.1.В.Д12																					
Б.1.В.Д13																					
Б.1.В.Д14																					
Б.1.В.Д15								144	6		6		9	123							
Б.1.В.Д16																					
Б.1.В.Д17															72	7		7			58
Б.1.ДВ	***72***	***3***	***3***				***66***	***72***	***3***	***6***				***63***	***216***	***10***	***3***	***12***			***191***
Б.1.В.ДВ.Д01.1								72	3	6				63							
Б.1.В.ДВ.Д01.2																					
Б.1.В.ДВ.Д02.1															72			5			67
Б.1.В.ДВ.Д02.2																					
Б.1.В.ДВ.Д03.1																					
Б.1.В.ДВ.Д03.2																					

Код учебного цикла	4 курс; 5,6 недель; 22,86; 1,50 н.п.а.; практики 14,00 недель; итог. гос. аттест недель							5 курс; 5,8 недель; 22,86; 1,33 н.п.а.; практики 14,00 недель; итог. гос. аттест недель							6 курс; 6,8 недель; 32,86; 0,33 н.п.а.; практики 4,00 недель; итог. гос. аттест 10,00 недель						
	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	**1404**	**74**	**12**	**91**	**4**	**81**	**1142**	**1404**	**69**	**3**	**110**	**4**	**72**	**1146**	**324**	**8**	**4**	**38**		**18**	**256**
Б.1.О	***396***	***23***	***6***	***22***	***2***	***27***	***316***	***180***	***12***		***9***		***9***	***150***	***72***	***4***	***4***			***9***	***55***
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																					
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	144	11		11	2	9	111														
Б.1.О.Д20															72	4	4			9	55
Б.1.О.Д21																					
Б.1.О.Д22																					
Б.1.О.Д23								72	6		3			63							
Б.1.О.Д24																					
Б.1.О.Д25																					
Б.1.О.Д26	108	6	6			9	87														
Б.1.О.Д27								108	6		6		9	87							
Б.1.О.Д28	144	6		11		9	118														
Б.1.В	***936***	***45***	***6***	***63***	***2***	***54***	***766***	***1116***	***51***	***3***	***95***	***4***	***63***	***900***	***252***	***4***		***38***		***9***	***201***
Б.1.В.Д01	180	12		12	2	9	145	108	6		6		9	87							
Б.1.В.Д02								144	9		12		9	114							
Б.1.В.Д03	180	12		12		9	147	72	3		6	2	9	52							
Б.1.В.Д04	108	6		9		9	84	108	6		8		9	85							
Б.1.В.Д05	108	3		6		9	90								72	4		7		9	52
Б.1.В.Д06								108			25			83	180			31			149
Б.1.В.Д07																					
Б.1.В.Д08	144			18			126	108			11		9	88							
Б.1.В.Д09								72	6	3				63							
Б.1.В.Д10																					
Б.1.В.Д11	108	6	6			9	87														
Б.1.В.Д12								108	6		9			93							
Б.1.В.Д13								72	3		3			66							
Б.1.В.Д14								144	9		9	2	9	115							
Б.1.В.Д15																					
Б.1.В.Д16	108	6		6		9	87	72	3		6		9	54							
Б.1.В.Д17																					
Б.1.ДВ	***72***	***6***		***6***			***60***	***108***	***6***		***6***			***96***							
Б.1.В.ДВ.Д01.1																					
Б.1.В.ДВ.Д01.2																					
Б.1.В.ДВ.Д02.1																					
Б.1.В.ДВ.Д02.2																					
Б.1.В.ДВ.Д03.1	72	6		6			60														
Б.1.В.ДВ.Д03.2																					

Б.1.В.ДВ.Д04.1	Специальная лоция				3			2	72	72	7		7			58															72	7		7			58																							14	ПК-20.,ПК-45.,ПК-53.
Б.1.В.ДВ.Д04.2	Эксплуатация судов в полярных водах																																																											
Б.1.В.ДВ.Д05.1	Морская практика				1			2	72	72	3	3				66	72	3	3				66																																				14	ПК-8.
Б.1.В.ДВ.Д05.2	Основы технической эксплуатации судна																																																											
Б.1.В.ДВ.Д06.1	Курс подготовки экипажей гражданских судов				3			2	72	72	3	3				66															72	3	3				66																							14	ПК-52.,УК-8
Б.1.В.ДВ.Д06.2	Подготовка экипажей судов по транспортной безопасности																																																											
Б.1.В.ДВ.Д07.1	Коммерческая эксплуатация судна			5				3	108	108	6		6			96																													108	6		6			96								06	ПК-11.,ПК-21.,ПК-54.
Б.1.В.ДВ.Д07.2	Внутренние водные пути РФ																																																											
Б.1.Э	***Элективная часть***									***328***	***6***					***322***	***64***	***2***					***62***	***144***	***2***					***142***	***120***	***2***					***118***																								
Б.1.Э01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту				1,2,3					328	6					322	64	2					62	144	2					142	120	2					118																							20	УК-7.
Б.2	**Блок 2 Практика**							**90**	**3240**	**3240**				**24**		**3216**	**432**				**4**		**428**	**432**				**4**		**428**	**648**				**4**		**644**	**756**				**4**		**752**	**756**				**4**		**752**	**216**				**4**		**212**		
Б.2.О	***Обязательная часть***							***12***	***432***	***432***				***4***		***428***	***432***				***4***		***428***																																					
Б.2.О.У01	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			1				12	432	432				4		428	432				4		428																																				14	ПК-7.,ПК-8.,ПК-9.,ПК-11.,ПК-37.,ОПК-4.,ОПК-6.
Б.2.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***							***78***	***2808***	***2808***				***20***		***2788***								***432***				***4***		***428***	***648***				***4***		***644***	***756***				***4***		***752***	***756***				***4***		***752***	***216***				***4***		***212***		
Б.2.В.П01	Производственная практика (плавательная)			2,3,4, 5,6				78	2808	2808				20		2788								432				4		428	648				4		644	756				4		752	756				4		752	216				4		212	14	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.,ПК-10.,ПК-11.,ПК-12.,ПК-13.,ПК-14.,ПК-15.,ПК-16.,ПК-17.,ПК-18.,ПК-19.,ПК-20.,ПК-21.,ПК-22.,ПК-30.,ПК-31.,ПК-32.,ПК-33.,ПК-35.,ПК-36.,ПК-37.,ПК-38.,ПК-39.,ПК-40.,ПК-41.,ПК-42.,ПК-43.,ПК-45.,ПК-53.,ПК-54.
Б.3	**Блок 3 Государственная итоговая аттестация**							**15**	**540**	**540**				**8**		**532**																																				**540**				**8**		**532**		
								15	***540***	***540***				***8***		***532***																																				***540***				***8***		***532***		
Б.3.ГИА01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							12	432	432				2		430																																				432				2		430	14	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.,ПК-8.,ПК-9.,ПК-10.,ПК-11.,ПК-12.,ПК-13.,ПК-14.,ПК-15.,ПК-16.,ПК-17.,ПК-18.,ПК-19.,ПК-20.,ПК-21.,ПК-22.,ПК-30.,ПК-31.,ПК-32.,ПК-33.,ПК-35.,ПК-39.,ПК-40.,ПК-41.,ПК-42.,ПК-43.,ПК-44.,ПК-47.,ПК-53.,ПК-54.,ОПК-3.,ОПК-4.,ОПК-5,ОПК-6.,УК-3.,УК-4.,УК-8
Б.3.ГИА02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							3	108	108				6		102																																				108				6		102	14	ПК-35.,ПК-36.,ПК-37.,ПК-38.,ПК-39.,ПК-40.,ПК-44.,ПК-45.,ПК-46.,ПК-47.,ПК-48.,ПК-49.,ПК-50.,ПК-51.,ПК-52.,ПК-53.,ПК-54.,ОПК-1.,ОПК-2.,ОПК-4.,УК-1.,УК-2.,УК-5.,УК-6.,УК-7.,УК-9,УК-10
ФТД	**Факультативные дисциплины (модули)**							**6**	**216**	**216**	**11**	**5**	**17**			**183**	**72**	**5**	**5**				**62**	**72**			**11**			**61**								**72**	**6**		**6**			**60**																
								6	***216***	***216***	***11***	***5***	***17***			***183***	***72***	***5***	***5***				***62***	***72***			***11***			***61***								***72***	***6***		***6***			***60***																
ФТД.01	Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи				1			2	72	72	5	5				62	72	5	5				62																																				22	УК-7.,УК-8
ФТД.02	Профессиональная техническая подготовка (моторист)				2			2	72	72			11			61								72			11			61																													25	ПК-13.,ПК-30.
ФТД.03	Прочность судового корпуса				4			2	72	72	6		6			60																						72	6		6			60															13	ПК-14.,УК-1.

ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	330	11880	11880	375	145	438	42	351	10857	2160	79	50	50	4	54	1923	2160	72	51	59	4	63	1911	2160	67	25	90	6	63	1909	2160	74	12	91	8	81	1894	2160	69	3	110	8	72	1898	1080	8	4	38	12	18	1000
Всего факультативов (часов или з.е.)	6	216	216	11	5	17			183	72	5	5				62	72			11			61								72	6		6			60														
ИТОГО (часов или з.е.)	336	12096	12096	386	150	455	42	351	11040	2232	84	55	50	4	54	1985	2232	72	51	70	4	63	1972	2160	67	25	90	6	63	1909	2232	80	12	97	8	81	1954	2160	69	3	110	8	72	1898	1080	8	4	38	12	18	1000

Количество дисциплин / в том числе обязательных (без факультативов)	55 / 52	17 / 16	15 / 14	14 / 14	12 / 11	14 / 14	3 / 3
Количество практик	2	1	1	1	1	1	1
Количество учебных занятий (часов) в неделю (аудиторная, самостоятельная, физическая культура, факультативы и т.д.)	45,9	79,7	49,4	47,8	49,1	47,6	19,9
Количество аудиторных часов в неделю без физической культуры и факультативов / физической культуры и факультативов	158,3 / 10,3	177,0 / 14,0	182,0 / 13,0	182,0 / 2,0	177,0 / 12,0	182,0 /	50,0 /
Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	39 / 39	6 / 6	7 / 7	7 / 7	9 / 9	8 / 8	2 / 2
Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	37 / 31	12 / 10	8 / 6	7 / 6	3 / 2	6 / 6	1 / 1
Количество курсовых проектов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	2 / 2	/	/	/	1 / 1	1 / 1	/
Количество курсовых работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	3 / 3	/	/	1 / 1	1 / 1	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