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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Б.1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**							**225**	**8100**	**8428**	**1729**	**1082**	**1998**	**10**	**1242**	**2367**
Б.1.О	***Обязательная часть***							***123***	***4428***	***4428***	***965***	***687***	***774***	***4***	***738***	***1260***
Б.1.О.Д01	Иностранный язык		1,3,6		2,4,5			18	648	648			305		99	244
Б.1.О.Д02	История (история России, всеобщая история)		1					3	108	108	30	30			36	12
Б.1.О.Д03	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах		6					3	108	108	12	24			27	45
Б.1.О.Д04	Философия		2					4	144	144	32	32			27	53
Б.1.О.Д05	Экономика				3			2	72	72	30	30				12
Б.1.О.Д06	Физическая культура и спорт				1			2	72	72		72				
Б.1.О.Д07	Математика		1,2,4	3				12	432	432	124	124			90	94
Б.1.О.Д08	Информатика		2		1			5	180	180	46		62		27	45
Б.1.О.Д09	Физика		3,4		2			9	324	324	94		78		72	80
Б.1.О.Д10	Химия				1			2	72	72	30		30			12
Б.1.О.Д11	Экология				2			2	72	72	16	16				40
Б.1.О.Д12	Безопасность жизнедеятельности		3					4	144	144	30	30			36	48
Б.1.О.Д13	Введение в специальность				1			2	72	72	30	30				12
Б.1.О.Д14	Начертательная геометрия и инженерная графика		2		1			4	144	144	46		46		27	25
Б.1.О.Д15	Механика		4		3			5	180	180	47	62			27	44
Б.1.О.Д16	Материаловедение и технология конструкционных материалов				1			2	72	72	30	30				12
Б.1.О.Д17	Общая электротехника и электроника				3			2	72	72	30	30				12
Б.1.О.Д18	Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте				4			2	72	72	16	16				40
Б.1.О.Д19	Теория и устройство судна		6,7				7	8	288	288	68		92	2	54	72
Б.1.О.Д20	Научно-исследовательская работа (НИР)	НИР	11					2	72	72	14		14		27	17
Б.1.О.Д21	Математические основы судовождения		5					4	144	144	30	30			36	48
Б.1.О.Д22	Лидерство и основы управления судовым экипажем		5					4	144	144	30	45			36	33
Б.1.О.Д23	Автоматизация судовождения				10			2	72	72	24		12			36
Б.1.О.Д24	География водных путей				2			2	72	72	16	32				24
Б.1.О.Д25	Оценка риска в мореплавании	Оцен.риска в мореплавании			6			2	72	72	12		24			36
Б.1.О.Д26	Безопасность судоходства		7		2			5	180	180	54	54			27	45
Б.1.О.Д27	Маневрирование и управление судном		5,9				5	7	252	252	52		67	2	63	68
Б.1.О.Д28	Гидрометеорологическое обеспечение судовождения		7					4	144	144	22		44		27	51
Б.1.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***							***90***	***3240***	***3240***	***684***	***40***	***1128***	***6***	***504***	***878***
Б.1.В.Д01	Навигация и лоция		4,8		7	8		9	324	324	76		78	2	72	96
Б.1.В.Д02	Электронные картографические навигационные информационные системы	ЭКНИС	10		9			4	144	144	34		46		27	37
Б.1.В.Д03	Технические средства судовождения		8,10	6	7	10		10	360	360	106		106	2	63	83
Б.1.В.Д04	Предотвращение столкновений судов		8,9					6	216	216	46		69		54	47
Б.1.В.Д05	Радиосвязь и телекоммуникации		11		5			4	144	144	44		58		27	15
Б.1.В.Д06	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями МК ПДНВ-78)				4,10,11			11	396	396			299			97
Б.1.В.Д07	Энергетические установки и электрооборудование судов				4			2	72	72	16		32			24
Б.1.В.Д08	Организация службы на судах				2			2	72	72	16		16			40
Б.1.В.Д09	Технология и организация морской перевозки грузов и пассажиров		8					3	108	108	24	24			27	33
Б.1.В.Д10	Основы научных исследований				10			2	72	72	12		12			48
Б.1.В.Д11	Безопасность судоходства на внутренних водных путях		10				10	3	108	108	24		36	2	27	19
Б.1.В.Д12	Общая лоция внутренних водных путей РФ		4					4	144	144	32		32		36	44
Б.1.В.Д13	Судовождение на внутренних водных путях, в том числе:		10					3	108	108	24		36		27	21
Б.1.В.Д14	Внутренние водные пути и ГТС				5			2	72	72	30		30			12
Б.1.В.Д15	Специальная лоция ЕГС РФ		9					3	108	108	22		33		27	26
Б.1.В.Д16	Морская практика				2			2	72	72	16	16				40
Б.1.В.Д17	Автоматические системы СЭУ		9					3	108	108	22		33		27	26
Б.1.В.Д18	Судовые двигатели внутреннего сгорания		6					3	108	108	24		36		27	21
Б.1.В.Д19	Профессиональная техническая подготовка (моторист)				3			2	72	72			60			12
Б.1.В.Д20	Судовые котельные и паропроизводящие установки		7					3	108	108	22		22		27	37
Б.1.В.Д21	Судовые турбомашины				8			2	72	72	24		24			24
Б.1.В.Д22	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха				8			2	72	72	24		24			24
Б.1.В.Д23	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства		8					3	108	108	24		24		36	24
Б.1.В.Д24	Технология технического обслуживания и ремонта судов				9			2	72	72	22		22			28
Б.1.ДВ	***Дисциплины по выбору***							***12***	***432***	***432***	***80***	***27***	***96***			***229***
Б.1.В.ДВ.Д01.1	Морское право				10			2	72	72	24	12				36
Б.1.В.ДВ.Д01.2	Международные морские конвенции															
Б.1.В.ДВ.Д02.1	Судовая деловая переписка				7			2	72	72			22			50
Б.1.В.ДВ.Д02.2	Основы коммуникаций в судовом экипаже															
Б.1.В.ДВ.Д03.1	Специальная лоция				5			2	72	72	30		30			12
Б.1.В.ДВ.Д03.2	Гидрография															
Б.1.В.ДВ.Д04.1	Спецкурс. Радиообмен на английском языке				9			2	72	72			22			50
Б.1.В.ДВ.Д04.2	Морской английский язык															
Б.1.В.ДВ.Д05.1	Правила плавания по внутренним водным путям				9			2	72	72	11		22			39
Б.1.В.ДВ.Д05.2	Правила движения судов в районе плавания															
Б.1.В.ДВ.Д06.1	Курс подготовки экипажей гражданских судов				5			2	72	72	15	15				42
Б.1.В.ДВ.Д06.2	Подготовка экипажей судов по транспортной безопасности															
Б.1.Э	***Элективная часть***									***328***		***328***				
Б.1.Э01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту				2,3,4,5,6					328		328				
Б.2	**Блок 2 Практика**							**90**	**3240**	**3240**				**36**		**3204**
Б.2.О	***Обязательная часть***							***12***	***432***	***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)			2				12	432	432				4		428
Б.2.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***							***78***	***2808***	***2808***				***32***		***2776***
Б.2.В.П01	Производственная практика (плавательная)			4,6,7,8,9,10,11				72	2592	2592				28		2564
Б.2.В.П02	Производственная практика (судоремонтная)			6				6	216	216				4		212
Б.3	**Блок 3 Государственная итоговая аттестация**							**15**	**540**	**540**				**8**		**532**
								15	***540***	***540***				***8***		***532***
Б.3.ГИА01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							12	432	432				2		430
Б.3.ГИА02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							3	108	108				6		102
ФТД	**Факультативные дисциплины (модули)**							**6**	**216**	**216**	**69**	**60**	**24**			**63**
								6	***216***	***216***	***69***	***60***	***24***			***63***
ФТД.01	Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи				1			2	72	72	30	30				12
ФТД.02	Прочность судового корпуса				8			2	72	72	24		24			24
ФТД.03	История транспорта России				3			2	72	72	15	30				27

Распределение объема часов

Код	1 семестр 15,00 недель 2,00 н.п.а.; практики недель; итог. гос. аттест недель							2 семестр 16,00 недель 2,00 н.п.а.; практики 8,00 недель; итог. гос. аттест недель							3 семестр 15,00 недель 2,00 н.п.а.; практики 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	792	210	192	150		108	132	1000	224	224	128		108	316	872	165	230	135		108	234
Б.1.О	792	210	192	150		108	132	792	192	144	112		108	236	720	165	150	75		108	222
Б.1.О.Д01	144			60		36	48	72			48			24	108			45		36	27
Б.1.О.Д02	108	30	30			36	12														
Б.1.О.Д03																					
Б.1.О.Д04								144	32	32			27	53							
Б.1.О.Д05															72	30	30				12
Б.1.О.Д06	72		72																		
Б.1.О.Д07	108	30	30			36	12	108	32	32			27	17	108	30	30				48
Б.1.О.Д08	72	30		30			12	108	16		32		27	33							
Б.1.О.Д09								72	32		16			24	144	30		30		36	48
Б.1.О.Д10	72	30		30			12														
Б.1.О.Д11								72	16	16				40							
Б.1.О.Д12															144	30	30			36	48
Б.1.О.Д13	72	30	30				12														
Б.1.О.Д14	72	30		30			12	72	16		16		27	13							
Б.1.О.Д15															72	15	30				27
Б.1.О.Д16	72	30	30				12														
Б.1.О.Д17															72	30	30				12
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								72	16	32				24							
Б.1.О.Д25																					
Б.1.О.Д26								72	32	32				8							
Б.1.О.Д27																					
Б.1.О.Д28																					
Б.1.В								144	32	16	16			80	72			60			12
Б.1.В.Д01																					
Б.1.В.Д02																					
Б.1.В.Д03																					
Б.1.В.Д04																					
Б.1.В.Д05																					
Б.1.В.Д06																					
Б.1.В.Д07																					
Б.1.В.Д08								72	16		16			40							
Б.1.В.Д09																					
Б.1.В.Д10																					
Б.1.В.Д11																					
Б.1.В.Д12																					
Б.1.В.Д13																					
Б.1.В.Д14																					
Б.1.В.Д15																					
Б.1.В.Д16								72	16	16				40							
Б.1.В.Д17																					
Б.1.В.Д18																					
Б.1.В.Д19															72			60			12
Б.1.В.Д20																					
Б.1.В.Д21																					
Б.1.В.Д22																					
Б.1.В.Д23																					
Б.1.В.Д24																					
Б.1.ДВ																					
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																					
Б.1.В.ДВ.Д03.2																					
Б.1.В.ДВ.Д04.1																					
Б.1.В.ДВ.Д04.2																					
Б.1.В.ДВ.Д05.1																					
Б.1.В.ДВ.Д05.2																					
Б.1.В.ДВ.Д06.1																					
Б.1.В.ДВ.Д06.2																					
Б.1.Э								64		64					80		80				
Б.1.Э01								64		64					80		80				
Б.2								432				4		428							
Б.2.О								432				4		428							
Б.2.О.У01								432				4		428							
Б.2.В																					
Б.2.В.П01																					
Б.2.В.П02																					
Б.3																					
Б.3.ГИА01																					
Б.3.ГИА02																					
ФТД	72	30	30				12								72	15	30				27
	72	30	30				12								72	15	30				27
ФТД.01	72	30	30				12														
ФТД.02																					
ФТД.03															72	15	30				27

Код	4 семестр 16,00 недель 3,00 н.п.а.; практики 8,00 недель; итог. гос. аттест недель							5 семестр 15,00 недель 2,00 н.п.а.; практики недель; итог. гос. аттест недель							6 семестр 12,00 недель 2,00 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	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
Б.1	1000	190	144	242		162	262	888	195	150	195	2	108	238	744	120	84	204		108	228
Б.1.О	468	112	80	64		90	122	540	90	75	105	2	108	160	468	48	24	132		81	183
Б.1.О.Д01	72			32			40	108			60			48	144			60		27	57
Б.1.О.Д02																					
Б.1.О.Д03															108	12	24			27	45
Б.1.О.Д04																					
Б.1.О.Д05																					
Б.1.О.Д06																					
Б.1.О.Д07	108	32	32			27	17														
Б.1.О.Д08																					
Б.1.О.Д09	108	32		32		36	8														
Б.1.О.Д10																					
Б.1.О.Д11																					
Б.1.О.Д12																					
Б.1.О.Д13																					
Б.1.О.Д14																					
Б.1.О.Д15	108	32	32			27	17														
Б.1.О.Д16																					
Б.1.О.Д17																					
Б.1.О.Д18	72	16	16				40														
Б.1.О.Д19															144	24		48		27	45
Б.1.О.Д20																					
Б.1.О.Д21								144	30	30			36	48							
Б.1.О.Д22								144	30	45			36	33							
Б.1.О.Д23																					
Б.1.О.Д24																					
Б.1.О.Д25															72	12		24			36
Б.1.О.Д26																					
Б.1.О.Д27								144	30		45	2	36	31							
Б.1.О.Д28																					
Б.1.В	468	78		178		72	140	144	60		60			24	216	72		72		27	45
Б.1.В.Д01	144	30		32		36	46														
Б.1.В.Д02																					
Б.1.В.Д03															108	48		36			24
Б.1.В.Д04																					
Б.1.В.Д05								72	30		30			12							
Б.1.В.Д06	108			82			26														
Б.1.В.Д07	72	16		32			24														
Б.1.В.Д08																					
Б.1.В.Д09																					
Б.1.В.Д10																					
Б.1.В.Д11																					
Б.1.В.Д12	144	32		32		36	44														
Б.1.В.Д13																					
Б.1.В.Д14								72	30		30			12							
Б.1.В.Д15																					
Б.1.В.Д16																					
Б.1.В.Д17																					
Б.1.В.Д18															108	24		36		27	21
Б.1.В.Д19																					
Б.1.В.Д20																					
Б.1.В.Д21																					
Б.1.В.Д22																					
Б.1.В.Д23																					
Б.1.В.Д24																					
Б.1.ДВ								144	45	15	30			54							
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	30		30			12							
Б.1.В.ДВ.Д03.2																					
Б.1.В.ДВ.Д04.1																					
Б.1.В.ДВ.Д04.2																					
Б.1.В.ДВ.Д05.1																					
Б.1.В.ДВ.Д05.2																					
Б.1.В.ДВ.Д06.1								72	15	15				42							
Б.1.В.ДВ.Д06.2																					
Б.1.Э	64		64					60		60					60		60				
Б.1.Э01	64		64					60		60					60		60				
Б.2	432				4		428								648				8		640
Б.2.О																					
Б.2.О.У01																					
Б.2.В	432				4		428								648				8		640
Б.2.В.П01	432				4		428								432				4		428
Б.2.В.П02															216				4		212
Б.3																					
Б.3.ГИА01																					
Б.3.ГИА02																					
ФТД																					
ФТД.01																					
ФТД.02																					
ФТД.03																					

Код	7 семестр 11,00 недель 2,00 н.п.а.; практики 4,00 недель; итог. гос. аттест недель							8 семестр 12,00 недель 3,00 н.п.а.; практики 10,00 недель; итог. гос. аттест недель							9 семестр 11,00 недель 2,00 н.п.а.; практики 4,00 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	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Б.1	720	154	22	176	2	108	258	684	168	24	156	2	162	172	720	143		209		108	260
Б.1.О	396	88	22	88	2	81	115								108	22		22		27	37
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	44		44	2	27	27														
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	108	22	22			27	37														
Б.1.О.Д27															108	22		22		27	37
Б.1.О.Д28	144	22		44		27	51														
Б.1.В	252	66		66		27	93	684	168	24	156	2	162	172	468	110		143		81	134
Б.1.В.Д01	72	22		22			28	108	24		24	2	36	22							
Б.1.В.Д02															72	22		22			28
Б.1.В.Д03	72	22		22			28	108	24		24		36	24							
Б.1.В.Д04								108	24		36		27	21	108	22		33		27	26
Б.1.В.Д05																					
Б.1.В.Д06																					
Б.1.В.Д07																					
Б.1.В.Д08																					
Б.1.В.Д09								108	24	24			27	33							
Б.1.В.Д10																					
Б.1.В.Д11																					
Б.1.В.Д12																					
Б.1.В.Д13																					
Б.1.В.Д14																					
Б.1.В.Д15															108	22		33		27	26
Б.1.В.Д16																					
Б.1.В.Д17															108	22		33		27	26
Б.1.В.Д18																					
Б.1.В.Д19																					
Б.1.В.Д20	108	22		22		27	37														
Б.1.В.Д21								72	24		24			24							
Б.1.В.Д22								72	24		24			24							
Б.1.В.Д23								108	24		24		36	24							
Б.1.В.Д24															72	22		22			28
Б.1.ДВ	72			22			50								144	11		44			89
Б.1.В.ДВ.Д01.1																					
Б.1.В.ДВ.Д01.2																					
Б.1.В.ДВ.Д02.1	72			22			50														
Б.1.В.ДВ.Д02.2																					
Б.1.В.ДВ.Д03.1																					
Б.1.В.ДВ.Д03.2																					
Б.1.В.ДВ.Д04.1															72			22			50
Б.1.В.ДВ.Д04.2																					
Б.1.В.ДВ.Д05.1															72	11		22			39
Б.1.В.ДВ.Д05.2																					
Б.1.В.ДВ.Д06.1																					
Б.1.В.ДВ.Д06.2																					
Б.1.Э																					
Б.1.Э01																					
Б.2	216				4		212	540				4		536	216				4		212
Б.2.О																					
Б.2.О.У01																					
Б.2.В	216				4		212	540				4		536	216				4		212
Б.2.В.П01	216				4		212	540				4		536	216				4		212
Б.2.В.П02																					
Б.3																					
Б.3.ГИА01																					
Б.3.ГИА02																					
ФТД								72	24		24			24							
								72	24		24			24							
ФТД.01																					
ФТД.02								72	24		24			24							
ФТД.03																					

Код	10 семестр 12,00 недель 2,00 н.п.а.; практики 10,00 недель; итог. гос. аттест недель							11 семестр 7,00 недель 1,00 н.п.а.; практики 4,00 недель; итог. гос. аттест 10,00 недель							Код кафедры	Компетенции
	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	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
Б.1	684	132	12	240	4	108	188	324	28		163		54	79		
Б.1.О	72	24		12			36	72	14		14		27	17		
Б.1.О.Д01															03	ПК-7.,УК-4.
Б.1.О.Д02															22	УК-1.,УК-5.
Б.1.О.Д03															14	ПК-37.,ОПК-1.,ОПК-6.,УК-3.,УК-6.
Б.1.О.Д04															22	УК-1.,УК-6.
Б.1.О.Д05															24	ОПК-1.,УК-9
Б.1.О.Д06															20	УК-7.
Б.1.О.Д07															07	ОПК-2.
Б.1.О.Д08															18	ОПК-5
Б.1.О.Д09															21	ОПК-2.,ОПК-3.
Б.1.О.Д10															09	ОПК-2.,ОПК-3.
Б.1.О.Д11															15	ОПК-1.
Б.1.О.Д12															09	ОПК-6.,УК-8
Б.1.О.Д13															14	ОПК-4.,УК-6.,УК-10
Б.1.О.Д14															13	ОПК-2.
Б.1.О.Д15															10	ОПК-2.
Б.1.О.Д16															10	ОПК-3.
Б.1.О.Д17															26	ПК-13.,ОПК-2.
Б.1.О.Д18															10	ОПК-3.
Б.1.О.Д19															14	ПК-14.,УК-2.
Б.1.О.Д20								72	14		14		27	17	14	ОПК-1.,ОПК-2.,УК-2.
Б.1.О.Д21															14	ПК-1.,ОПК-3.
Б.1.О.Д22															14	ПК-37.,ОПК-4.,ОПК-6.,УК-3.
Б.1.О.Д23	72	24		12			36								14	ПК-5.,ОПК-5
Б.1.О.Д24															14	ПК-12.,ОПК-2.
Б.1.О.Д25															14	ПК-49.,ОПК-6.
Б.1.О.Д26															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															14	ПК-2.,ПК-9.,ПК-10.,ПК-35.,ОПК-6.
Б.1.О.Д28															14	ПК-12.,ОПК-3.
Б.1.В	540	84		228	4	108	116	252	14		149		27	62		
Б.1.В.Д01															14	ПК-1.,ПК-2.,ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-12.,ПК-16.,ПК-18.
Б.1.В.Д02	72	12		24		27	9								14	ПК-1.,ПК-2.,ПК-5.,ПК-15.,ПК-16.
Б.1.В.Д03	72	12		24	2	27	7								14	ПК-5.,ПК-6.,ПК-15.,ПК-16.
Б.1.В.Д04															14	ПК-2.,ПК-4.,ПК-5.
Б.1.В.Д05								72	14		28		27	3	14	ПК-17.,ПК-44.,ПК-46.,ПК-47.
Б.1.В.Д06	108			96			12	180			121			59	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															25	ПК-13.
Б.1.В.Д08															14	ПК-2.,ПК-3.,ПК-37.
Б.1.В.Д09															06	ПК-14.,ПК-39.,ОПК-6.,УК-8
Б.1.В.Д10	72	12		12			48								14	УК-2.
Б.1.В.Д11	108	24		36	2	27	19								14	ПК-9.,ПК-14.,ПК-19.,ПК-20.,ПК-21.,ПК-22.,ПК-53.,ПК-54.
Б.1.В.Д12															01	ПК-19.,ПК-20.,ПК-53.
Б.1.В.Д13	108	24		36		27	21								14	ПК-10.,ПК-19.,ПК-21.,ПК-22.,ПК-53.,ПК-54.
Б.1.В.Д14															01	ПК-22.
Б.1.В.Д15															14	ПК-20.,ПК-22.,УК-2.
Б.1.В.Д16															14	ПК-8.
Б.1.В.Д17															25	ПК-13.,ПК-31.,ПК-33.
Б.1.В.Д18															25	ПК-32.
Б.1.В.Д19															25	ПК-11.,ПК-30.
Б.1.В.Д20															25	ПК-32.
Б.1.В.Д21															25	ПК-32.
Б.1.В.Д22															25	ПК-32.
Б.1.В.Д23															25	ПК-32.
Б.1.В.Д24															10	ПК-32.
Б.1.ДВ	72	24	12				36									
Б.1.В.ДВ.Д01.1	72	24	12				36								14	ПК-11.,ПК-45.
Б.1.В.ДВ.Д01.2																
Б.1.В.ДВ.Д02.1															03	ПК-7.,УК-4.
Б.1.В.ДВ.Д02.2																
Б.1.В.ДВ.Д03.1															14	ПК-20.,ПК-45.,ПК-53.
Б.1.В.ДВ.Д03.2																
Б.1.В.ДВ.Д04.1															03	ПК-7.
Б.1.В.ДВ.Д04.2																
Б.1.В.ДВ.Д05.1															14	ПК-8.,ПК-22.
Б.1.В.ДВ.Д05.2																
Б.1.В.ДВ.Д06.1															14	ПК-52.,УК-8
Б.1.В.ДВ.Д06.2																
Б.1.Э																
Б.1.Э01															20	УК-7.
Б.2	540				4		536	216				4		212		
Б.2.О																
Б.2.О.У01															14	ПК-7.,ПК-8.,ПК-9.,ПК-11.,ПК-37.,ОПК-4.,ОПК-6.
Б.2.В	540				4		536	216				4		212		
Б.2.В.П01	540				4		536	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.2.В.П02															25	ПК-11.,ПК-13.,ПК-14.,ПК-30.,ПК-31.,ПК-32.,ПК-33.
Б.3								540				8		532		
								540				8		532		
Б.3.ГИА01								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								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																
ФТД.01															22	УК-7.,УК-8
ФТД.02															13	ПК-14.,УК-1.
ФТД.03															18	УК-5.

ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	330	11880	12208	1729	1082	1998	54	1242	6103
Всего факультативов (часов или з.е.)	6	216	216	69	60	24			63
ИТОГО (часов или з.е.)	336	12096	12424	1798	1142	2022	54	1242	6166
Количество дисциплин / в том числе обязательных (без факультативов)				61		/		58	
Количество практик						3			
Количество учебных занятий (часов) в неделю (аудиторная, самостоятельная, физическая культура, факультативы и т.д.)						52,9			
Количество аудиторных часов в неделю без физической культуры и факультативов / физической культуры и факультативов				30,8		/		5,4	
Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)				41		/		41	
Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)				51		/		42	
Количество курсовых проектов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)				2		/		2	
Количество курсовых работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)				3		/		3	
Количество контрольных работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)						/			
Объем программы, з.е.						330			

ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	792	210	192	150		108	132	1432	224	224	128	4	108	744
Всего факультативов (часов или з.е.)	72	30	30				12							
ИТОГО (часов или з.е.)	864	240	222	150		108	144	1432	224	224	128	4	108	744
Количество дисциплин / в том числе обязательных (без факультативов)		10		/		9			12		/		12	
Количество практик											1			
Количество учебных занятий (часов) в неделю (аудиторная, самостоятельная, физическая культура, факультативы и т.д.)				50,8							55,1			
Количество аудиторных часов в неделю без физической культуры и факультативов / физической культуры и факультативов		32,0		/		8,8			32,0		/		4,0	
Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)		3		/		3			4		/		4	
Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)		7		/		5			8		/		7	
Количество курсовых проектов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)				/							/			
Количество курсовых работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)				/							/			
Количество контрольных работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)				/							/			
Объем программы, з.е.											60			

ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	872	165	230	135		108	234	1432	190	144	242	4	162	690
Всего факультативов (часов или з.е.)	72	15	30				27							
ИТОГО (часов или з.е.)	944	180	260	135		108	261	1432	190	144	242	4	162	690
Количество дисциплин / в том числе обязательных (без факультативов)		10		/		9			10		/		10	
Количество практик											1			
Количество учебных занятий (часов) в неделю (аудиторная, самостоятельная, физическая культура, факультативы и т.д.)				55,5							53,0			
Количество аудиторных часов в неделю без физической культуры и факультативов / физической культуры и факультативов		30,0		/		8,3			32,0		/		4,0	
Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)		3		/		3			5		/		5	
Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)		7		/		5			5		/		4	
Количество курсовых проектов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)				/							/			
Количество курсовых работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)				/							/			
Количество контрольных работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)				/							/			
Объем программы, з.е.											60			

ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	888	195	150	195	2	108	238	1392	120	84	204	8	108	868
Всего факультативов (часов или з.е.)														
ИТОГО (часов или з.е.)	888	195	150	195	2	108	238	1392	120	84	204	8	108	868
Количество дисциплин / в том числе обязательных (без факультативов)		9		/		9			7		/		7	
Количество практик											2			
Количество учебных занятий (часов) в неделю (аудиторная, самостоятельная, физическая культура, факультативы и т.д.)				52,2							53,5			
Количество аудиторных часов в неделю без физической культуры и факультативов / физической культуры и факультативов		32,0		/		4,0			29,0		/		5,0	
Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)		3		/		3			4		/		4	
Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)		6		/		5			3		/		2	
Количество курсовых проектов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)				/							/			
Количество курсовых работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)		1		/		1					/			
Количество контрольных работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)				/							/			
Объем программы, з.е.											60			

ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	936	154	22	176	6	108	470	1224	168	24	156	6	162	708
Всего факультативов (часов или з.е.)								72	24		24			24
ИТОГО (часов или з.е.)	936	154	22	176	6	108	470	1296	192	24	180	6	162	732
Количество дисциплин / в том числе обязательных (без факультативов)		7		/		7			8		/		7	
Количество практик				1							1			
Количество учебных занятий (часов) в неделю (аудиторная, самостоятельная, физическая культура, факультативы и т.д.)				55,1							51,8			
Количество аудиторных часов в неделю без физической культуры и факультативов / физической культуры и факультативов		32,0		/					29,0		/		4,0	
Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)		4		/		4			5		/		5	
Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)		3		/		3			3		/		2	
Количество курсовых проектов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)				/					1		/		1	
Количество курсовых работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)		1		/		1					/			
Количество контрольных работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)				/							/			
Объем программы, з.е.											60			

ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	936	143		209	4	108	472	1224	132	12	240	8	108	724
Всего факультативов (часов или з.е.)														
ИТОГО (часов или з.е.)	936	143		209	4	108	472	1224	132	12	240	8	108	724
Количество дисциплин / в том числе обязательных (без факультативов)		8		/		8			8		/		8	
Количество практик				1							1			
Количество учебных занятий (часов) в неделю (аудиторная, самостоятельная, физическая культура, факультативы и т.д.)				55,1							51,0			
Количество аудиторных часов в неделю без физической культуры и факультативов / физической культуры и факультативов		32,0		/					32,0		/			
Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)		4		/		4			4		/		4	
Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)		4		/		4			4		/		4	
Количество курсовых проектов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)				/					1		/		1	
Количество курсовых работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)				/					1		/		1	
Количество контрольных работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)				/							/			
Объем программы, з.е.											60			

ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	1080	28		163	12	54	823
Всего факультативов (часов или з.е.)							
ИТОГО (часов или з.е.)	1080	28		163	12	54	823
Количество дисциплин / в том числе обязательных (без факультативов)		3		/		3	
Количество практик				1			
Количество учебных занятий (часов) в неделю (аудиторная, самостоятельная, физическая культура, факультативы и т.д.)				49,1			
Количество аудиторных часов в неделю без физической культуры и факультативов / физической культуры и факультативов		27,3		/			
Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)		2		/		2	
Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)		1		/		1	
Количество курсовых проектов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)				/			
Количество курсовых работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)				/			
Количество контрольных работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)				/			
Объем программы, з.е.				30			