Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование перечня дисциплин	Формы контроля: экзамен	Формы контроля: зачет с оценкой	Формы контроля: зачет	Формы контроля: курсовой проект	Формы контроля: курсовая работа	Трудоемкость: в зачетных единицах	Трудоемкость: в часах	Объем часов: ИТОГО ЧАСОВ	в том числе: лекции	в том числе: практические занятия	в том числе: лабораторные работы	в том числе: контактная самостоятельная работа	в том числе: экзамен	в том числе: самостоятельная работа	Код кафедры	Компетенции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	74	75
Б.1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**							**206**	**7416**	**7744**	**1340**	**1286**	**1257**	**8**	**1125**	**2728**		
Б.1.Б.00	***Базовая часть***							***82***	***2952***	***2952***	***484***	***456***	***486***		***486***	***1040***		
Б.1.Б.01	Физическая культура и спорт				1,2			2	72	72		72					20	ОК-7
Б.1.Б.02	История		1					3	108	108	34	17			36	21	22	ОК-1
Б.1.Б.03	Философия		1					4	144	144	34	17			36	57	22	ОК-1,ОК-4
Б.1.Б.04	Иностранный язык				1			2	72	72			34			38	03	ОК-3
Б.1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности		4		3			7	252	252	51	17	34		27	123	09	ОК-8,ОПК-6
Б.1.Б.06	Экономика				3			2	72	72	17	34				21	24	ОК-2
Б.1.Б.07	Психология и педагогика				2			2	72	72	16	16				40	22	ОК-2,ОК-4,ОК-5
Б.1.Б.08	Культурология				2			2	72	72	16	16				40	22	ОК-3,ОК-4,ОК-5
Б.1.Б.09	Политология				2			2	72	72	16	16				40	22	ОК-3,ОК-4
Б.1.Б.10	Математика		1,2					7	252	252	33	66			72	81	07	ОПК-2
Б.1.Б.11	Информатика		2		1			6	216	216	33		66		36	81	18	ОПК-4,ОПК-5
Б.1.Б.12	Химия				4			2	72	72	17		34			21	09	ОПК-2
Б.1.Б.13	Физика		1,2					6	216	216	49		66		54	47	21	ОПК-2
Б.1.Б.14	Гидравлика		3					4	144	144	34		34		36	40	10	ОПК-2
Б.1.Б.15	Начертательная геометрия и инженерная графика		2		1			6	216	216	49	66	17		36	48	13	ОПК-1
Б.1.Б.16	Правоведение		1					3	108	108	17	34			36	21	29	ОК-6
Б.1.Б.17	Механика		4		3			7	252	252	34	51			27	140	10	ОПК-2
Б.1.Б.18	Экономическая география		6					3	108	108	17	34			36	21	06	ОПК-3
Б.1.Б.19	Сопротивление материалов		4					3	108	108	17		34		27	30	13	ОПК-2
Б.1.Б.20	Деловой английский язык		5		2,3,4			9	324	324			167		27	130	03	ОК-3
Б.1.В.00	***Вариативная часть***							***70***	***2520***	***2520***	***491***	***238***	***474***	***6***	***477***	***834***		
Б.1.В.01	Теория и устройство судна		5		4			7	252	252	51	68	34		27	72	11	ПК-7,ПК-8
Б.1.В.02	Организация и управление путевыми работами				7			2	72	72	17		17			38	01	ПК-4,ПК-5,ПК-31,ПК-32
Б.1.В.03	Гидрология и водные изыскания		4					4	144	144	34		34		27	49	01	ПК-1,ПК-7
Б.1.В.04	Топография и картография		2,3		1			9	324	324	83		100		63	78	01	ПК-1,ПК-2,ПК-7
Б.1.В.05	Экология				7			2	72	72	17	17				38	15	ПК-4,ПК-6
Б.1.В.06	Метрология, стандартизация и сертификация		6		5			5	180	180	34	34			36	76	11	ПК-3,ПК-7
Б.1.В.07	Инженерная геология		3					3	108	108	17		34		36	21	01	ПК-6,ПК-7
Б.1.В.08	Гидрография		3					4	144	144	34		34		36	40	01	ПК-1,ПК-7,ПК-8
Б.1.В.09	Естественные водные пути		5		4			5	180	180	34		51		27	68	01	ПК-28,ПК-29
Б.1.В.10	Искусственные водные пути		6		5			5	180	180	34		51		36	59	01	ПК-28,ПК-29
Б.1.В.11	Метеорология		3					3	108	108	17	17			36	38	01	ПК-1,ПК-7
Б.1.В.12	Выправительные работы		7			7		4	144	144	17		34	2	27	64	01	ПК-4,ПК-28,ПК-29
Б.1.В.13	Судопропускные сооружения		7		6	7		6	216	216	34	34	51	2	27	68	01	ПК-6,ПК-28,ПК-29
Б.1.В.14	Экономика отрасли		7					3	108	108	17		34		27	30	01	ПК-3
Б.1.В.15	Путевые работы		6			6		4	144	144	17	34		2	36	55	01	ПК-4,ПК-28,ПК-29
Б.1.В.16	Технический флот		6					4	144	144	34	34			36	40	01	ПК-4,ПК-8
Б.1.ДВ.00	***Вариативная часть дисциплины по выбору***							***54***	***1944***	***1944***	***365***	***264***	***297***	***2***	***162***	***854***		
Б.1.В.ДВ.01.1	Общая электротехника и электроника				7			3	108	108	17		17			74	26	ПК-7
Б.1.В.ДВ.01.2	Электроснабжение с основами электротехники																	
Б.1.В.ДВ.02.1	Правовое обеспечение профессиональной деятельности				4			3	108	108	17	34				57	29	ПК-29
Б.1.В.ДВ.02.2	Транспортное право																	
Б.1.В.ДВ.03.1	Информационные технологии в профессиональной деятельности				7			3	108	108	17	34				57	18	ПК-2
Б.1.В.ДВ.03.2	Вычислительные системы и сети в отрасли																	
Б.1.В.ДВ.04.1	Динамика русловых потоков		5					4	144	144	34		34		27	49	01	ПК-4
Б.1.В.ДВ.04.2	Гидротехника и природопользование																	
Б.1.В.ДВ.05.1	Теория транспортных процессов и систем				5			2	72	72	17		17			38	18	ПК-30
Б.1.В.ДВ.05.2	Методы рационального управления ресурсами транспорта																	
Б.1.В.ДВ.06.1	Русловые карьеры и безопасность судоходства				5			3	108	108	17		17			74	01	ПК-6,ПК-7
Б.1.В.ДВ.06.2	Маркшейдерское дело																	
Б.1.В.ДВ.07.1	Портовые гидротехнические сооружения		7					3	108	108	17		34		27	30	01	ПК-4,ПК-27,ПК-28
Б.1.В.ДВ.07.2	Комплексные гидроузлы																	
Б.1.В.ДВ.08.1	Информационная и экономическая безопасность на предприятиях транспорта				7			3	108	108	17	34				57	18	ПК-6
Б.1.В.ДВ.08.2	Организация и управление транспортным бизнесом																	
Б.1.В.ДВ.09.1	Логистика материально-технического обеспечения				5			3	108	108	34	34				40	06	ПК-28
Б.1.В.ДВ.09.2	Технология и организация перегрузочных работ																	
Б.1.В.ДВ.10.1	Транспортная логистика				7			3	108	108	17		34			57	06	ПК-3,ПК-30
Б.1.В.ДВ.10.2	Управление качеством на транспорте																	
Б.1.В.ДВ.11.1	Коммерческая работа на водном транспорте				6			2	72	72	17	34				21	06	ПК-3
Б.1.В.ДВ.11.2	Грузоведение																	
Б.1.В.ДВ.12.1	Технология дноуглубительных работ				6			2	72	72	17	17				38	01	ПК-7,ПК-28
Б.1.В.ДВ.12.2	Исследование, ремонт и эксплуатация гидросооружений																	
Б.1.В.ДВ.13.1	Технология, организация и управление перевозками				6			2	72	72	17		34			21	18	ПК-28,ПК-30
Б.1.В.ДВ.13.2	Управление перевозками на водном транспорте																	
Модуль дисциплин 1 Б.1.В.ДВ.14.1	Навигационное оборудование внутренних водных путей		8				8	4	144	144	22	22	22	2	36	40	01	ПК-6,ПК-7,ПК-8
Модуль дисциплин 1 Б.1.В.ДВ.14.2	Бумажная навигационная карта		8					4	144	144	22		44		36	42	01	ПК-2,ПК-6,ПК-8
Модуль дисциплин 1 Б.1.В.ДВ.14.3	Организация и управление гидрографическими работами				8			3	108	108	22	44				42	01	ПК-1,ПК-5,ПК-31,ПК-32
Модуль дисциплин 1 Б.1.В.ДВ.14.4	Безопасность судоходства на внутренних водных путях				8			3	108	108	22		22			64	01	ПК-6,ПК-7
Модуль дисциплин 1 Б.1.В.ДВ.14.5	Спутниковые навигационные системы и электронная картография		8					4	144	144	22	11	22		36	53	14	ПК-1,ПК-2
Модуль дисциплин 2 Б.1.В.ДВ.15.1	Транспортно-экспедиционное обслуживание перевозок				8			3	108	108	22	22	22			42	06	ПК-6,ПК-8
Модуль дисциплин 2 Б.1.В.ДВ.15.2	Коммерческо-правовое и государственное регулирование		8					4	144	144	22		44		36	42	06	ПК-3,ПК-32
Модуль дисциплин 2 Б.1.В.ДВ.15.3	Управление портами и терминалами		8					4	144	144	22	44			36	42	06	ПК-28,ПК-29
Модуль дисциплин 2 Б.1.В.ДВ.15.4	Взаимодействие видов транспорта в портах и комбинированных терминалах		8				8	4	144	144	22		22	2	36	62	06	ПК-27,ПК-28,ПК-30

Распределение объема часов (семестры 1–4)

Код учебного цикла	1 семестр (17,00 недель; 3,17 н.п.а.): ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	2 семестр (16,00 недель; 3,00 н.п.а.; практики 5,33 недель): ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	3 семестр (17,00 недель; 3,33 н.п.а.): ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	4 семестр (17,00 недель; 2,00 н.п.а.; практики 4,00 недель): 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	39	40	41	42	43	44	45
Б.1	**1008**	**170**	**208**	**153**		**171**	**306**	**972**	**176**	**220**	**144**		**162**	**270**	**1060**	**187**	**120**	**204**		**180**	**369**	**960**	**170**	**143**	**170**		**108**	**369**
Б.1.Б.00	***900***	***153***	***172***	***119***		***171***	***285***	***792***	***144***	***148***	***112***		***135***	***253***	***504***	***85***	***51***	***102***		***36***	***230***	***540***	***85***	***51***	***102***		***81***	***221***
Б.1.Б.01	36		36					36		36																		
Б.1.Б.02	108	34	17			36	21																					
Б.1.Б.03	144	34	17			36	57																					
Б.1.Б.04	72			34			38																					
Б.1.Б.05															108	17		34			57	144	34	17			27	66
Б.1.Б.06															72	17	34				21							
Б.1.Б.07								72	16	16				40														
Б.1.Б.08								72	16	16				40														
Б.1.Б.09								72	16	16				40														
Б.1.Б.10	144	17	34			36	57	108	16	32			36	24														
Б.1.Б.11	108	17		34			57	108	16		32		36	24														
Б.1.Б.12																						72	17		34			21
Б.1.Б.13	108	17		34		27	30	108	32		32		27	17														
Б.1.Б.14															144	34		34		36	40							
Б.1.Б.15	72	17	34	17			4	144	32	32			36	44														
Б.1.Б.16	108	17	34			36	21																					
Б.1.Б.17															108	17	17				74	144	17	34			27	66
Б.1.Б.18																												
Б.1.Б.19																						108	17		34		27	30
Б.1.Б.20								72			48			24	72			34			38	72			34			38
Б.1.В.00	***72***	***17***		***34***			***21***	***108***	***32***		***32***		***27***	***17***	***504***	***102***	***17***	***102***		***144***	***139***	***288***	***68***	***34***	***68***		***27***	***91***
Б.1.В.01																						72	17	34				21
Б.1.В.02																												
Б.1.В.03																						144	34		34		27	49
Б.1.В.04	72	17		34			21	108	32		32		27	17	144	34		34		36	40							
Б.1.В.05																												
Б.1.В.06																												
Б.1.В.07															108	17		34		36	21							
Б.1.В.08															144	34		34		36	40							
Б.1.В.09																						72	17		34			21
Б.1.В.10																												
Б.1.В.11															108	17	17			36	38							
Б.1.В.12																												
Б.1.В.13																												
Б.1.В.14																												
Б.1.В.15																												
Б.1.В.16																												
Б.1.ДВ.00																						***108***	***17***	***34***				***57***
Б.1.В.ДВ.01.1																												
Б.1.В.ДВ.01.2																												
Б.1.В.ДВ.02.1																						108	17	34				57
Б.1.В.ДВ.02.2																												
Б.1.В.ДВ.03.1																												
Б.1.В.ДВ.03.2																												
Б.1.В.ДВ.04.1																												
Б.1.В.ДВ.04.2																												
Б.1.В.ДВ.05.1																												
Б.1.В.ДВ.05.2																												
Б.1.В.ДВ.06.1																												
Б.1.В.ДВ.06.2																												
Б.1.В.ДВ.07.1																												
Б.1.В.ДВ.07.2																												
Б.1.В.ДВ.08.1																												
Б.1.В.ДВ.08.2																												
Б.1.В.ДВ.09.1																												
Б.1.В.ДВ.09.2																												
Б.1.В.ДВ.10.1																												
Б.1.В.ДВ.10.2																												
Б.1.В.ДВ.11.1																												
Б.1.В.ДВ.11.2																												
Б.1.В.ДВ.12.1																												
Б.1.В.ДВ.12.2																												
Б.1.В.ДВ.13.1																												
Б.1.В.ДВ.13.2																												
Б.1.В.ДВ.14.1																												
Б.1.В.ДВ.14.2																												
Б.1.В.ДВ.14.3																												
Б.1.В.ДВ.14.4																												
Б.1.В.ДВ.14.5																												
Б.1.В.ДВ.15.1																												
Б.1.В.ДВ.15.2																												
Б.1.В.ДВ.15.3																												
Б.1.В.ДВ.15.4																												

Распределение объема часов (семестры 5–8)

Код учебного цикла	5 семестр (17,00 недель; 2,00 н.п.а.): ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	6 семестр (17,00 недель; 3,33 н.п.а.; практики 4,67 недель): ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	7 семестр (17,00 недель; 2,00 н.п.а.): ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	8 семестр (11,00 недель; 2,00 н.п.а.; практики 2,67 недель; итог. гос. аттест 6,00 недель): ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа
1	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
Б.1	**1044**	**187**	**157**	**187**		**108**	**405**	**1008**	**170**	**276**	**85**	**2**	**180**	**295**	**1044**	**170**	**85**	**204**	**4**	**108**	**473**	**648**	**110**	**77**	**110**	**2**	**108**	**241**
Б.1.Б.00	***108***			***51***		***27***	***30***	***108***	***17***	***34***			***36***	***21***														
Б.1.Б.01																												
Б.1.Б.02																												
Б.1.Б.03																												
Б.1.Б.04																												
Б.1.Б.05																												
Б.1.Б.06																												
Б.1.Б.07																												
Б.1.Б.08																												
Б.1.Б.09																												
Б.1.Б.10																												
Б.1.Б.11																												
Б.1.Б.12																												
Б.1.Б.13																												
Б.1.Б.14																												
Б.1.Б.15																												
Б.1.Б.16																												
Б.1.Б.17																												
Б.1.Б.18								108	17	34			36	21														
Б.1.Б.19																												
Б.1.Б.20	108			51		27	30																					
Б.1.В.00	***432***	***85***	***51***	***68***		***54***	***174***	***612***	***102***	***119***	***51***	***2***	***144***	***194***	***504***	***85***	***17***	***119***	***4***	***81***	***198***							
Б.1.В.01	180	34	34	34		27	51																					
Б.1.В.02															72	17		17			38							
Б.1.В.03																												
Б.1.В.04																												
Б.1.В.05															72	17	17				38							
Б.1.В.06	72	17	17				38	108	17	17			36	38														
Б.1.В.07																												
Б.1.В.08																												
Б.1.В.09	108	17		17		27	47																					
Б.1.В.10	72	17		17			38	108	17		34		36	21														
Б.1.В.11																												
Б.1.В.12															144	17		34	2	27	64							
Б.1.В.13								108	17	34	17			40	108	17		34	2	27	28							
Б.1.В.14															108	17		34		27	30							
Б.1.В.15								144	17	34		2	36	55														
Б.1.В.16								144	34	34			36	40														
Б.1.ДВ.00	***432***	***102***	***34***	***68***		***27***	***201***	***216***	***51***	***51***	***34***			***80***	***540***	***85***	***68***	***85***		***27***	***275***	***648***	***110***	***77***	***110***	***2***	***108***	***241***
Б.1.В.ДВ.01.1															108	17		17			74							
Б.1.В.ДВ.01.2																												
Б.1.В.ДВ.02.1																												
Б.1.В.ДВ.02.2																												
Б.1.В.ДВ.03.1															108	17	34				57							
Б.1.В.ДВ.03.2																												
Б.1.В.ДВ.04.1	144	34		34		27	49																					
Б.1.В.ДВ.04.2																												
Б.1.В.ДВ.05.1	72	17		17			38																					
Б.1.В.ДВ.05.2																												
Б.1.В.ДВ.06.1	108	17		17			74																					
Б.1.В.ДВ.06.2																												
Б.1.В.ДВ.07.1															108	17		34		27	30							
Б.1.В.ДВ.07.2																												
Б.1.В.ДВ.08.1															108	17	34				57							
Б.1.В.ДВ.08.2																												
Б.1.В.ДВ.09.1	108	34	34				40																					
Б.1.В.ДВ.09.2																												
Б.1.В.ДВ.10.1															108	17		34			57							
Б.1.В.ДВ.10.2																												
Б.1.В.ДВ.11.1								72	17	34				21														
Б.1.В.ДВ.11.2																												
Б.1.В.ДВ.12.1								72	17	17				38														
Б.1.В.ДВ.12.2																												
Б.1.В.ДВ.13.1								72	17		34			21														
Б.1.В.ДВ.13.2																												
Б.1.В.ДВ.14.1																						144	22	22	22	2	36	40
Б.1.В.ДВ.14.2																						144	22		44		36	42
Б.1.В.ДВ.14.3																						108	22	44				42
Б.1.В.ДВ.14.4																						108	22		22			64
Б.1.В.ДВ.14.5																						144	22	11	22		36	53
Б.1.В.ДВ.15.1																						108	22	22	22			42
Б.1.В.ДВ.15.2																						144	22		44		36	42
Б.1.В.ДВ.15.3																						144	22	44			36	42
Б.1.В.ДВ.15.4																						144	22		22	2	36	62

Модуль дисциплин 2 Б.1.В.ДВ.15.5	Безопасность портовых и терминальных операций				8			3	108	108	22	22				64
Модуль дисциплин 3 Б.1.В.ДВ.16.1	Моделирование транспортных процессов и систем				8			3	108	108	22	22	22			42
Модуль дисциплин 3 Б.1.В.ДВ.16.2	Диспетчерское управление на водном транспорте		8				8	4	144	144	22		44	2	36	40
Модуль дисциплин 3 Б.1.В.ДВ.16.3	Речные информационные системы		8					4	144	144	22	44			36	42
Модуль дисциплин 3 Б.1.В.ДВ.16.4	Организация и обеспечение безопасности перевозок пассажиров и опасных грузов		8					4	144	144	22		22		36	64
Модуль дисциплин 3 Б.1.В.ДВ.16.5	Безопасность транспортных систем и процессов				8			3	108	108	22	11	22			53
Б.1.Э	***Элективная часть***									***328***		***328***				
Б.1.Б.01.1	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту				1,2,3, 4,5,6					328		328				
Б.2	**Блок 2 Практики**							**25**	**900**	**900**				**16**		**884**
Б.2.В.00	***Вариативная часть***							***25***	***900***	***900***				***16***		***884***
Б.2.В.01	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности; геодезическая)			2				8	288	288				4		284
Б.2.В.02	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности; гидрологическая)			4				6	216	216				4		212
Б.2.В.03	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			6				7	252	252				4		248
Б.2.В.04	Производственная практика (преддипломная)			8				4	144	144				4		140
Б.3	**Блок 3 Государственная итоговая аттестация**							**9**	**324**	**324**				**8**		**316**
Б.3.Б.00	***Базовая часть***							***9***	***324***	***324***				***8***		***316***
Б.3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							9	324	324				8		316
ФТД	**Факультативы**							**4**	**144**	**144**	**17**	**34**				**93**
								4	***144***	***144***	***17***	***34***				***93***
ФТД.01	Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи				6			2	72	72		17				55
ФТД.02	История транспорта России				4			2	72	72	17	17				38
	ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)							**240**	**8640**	**8968**	**1340**	**1286**	**1257**	**32**	**1125**	**3928**
	Всего факультативов (часов или з.е.)							**4**	**144**	**144**	**17**	**34**				**93**
	ИТОГО (часов или з.е.)							**244**	**8784**	**9112**	**1357**	**1320**	**1257**	**32**	**1125**	**4021**

Б.1.В.ДВ.15.5																												
Б.1.В.ДВ.16.1																												
Б.1.В.ДВ.16.2																												
Б.1.В.ДВ.16.3																												
Б.1.В.ДВ.16.4																												
Б.1.В.ДВ.16.5																												
Б.1.Э	***36***		***36***					***72***		***72***					***52***		***52***					***24***		***24***				
Б.1.Б.01.1	36		36					72		72					52		52					24		24				
Б.2								**288**				**4**		**284**								**216**				**4**		**212**
Б.2.В.00								***288***				***4***		***284***								***216***				***4***		***212***
Б.2.В.01								288				4		284														
Б.2.В.02																						216				4		212
Б.2.В.03																												
Б.2.В.04																												
Б.3																												
Б.3.Б.00																												
Б.3.Б.01																												
ФТД																						**72**	**17**	**17**				**38**
																						72	***17***	***17***				***38***
ФТД.01																												
ФТД.02																						72	17	17				38
ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	**1008**	**170**	**208**	**153**		**171**	**306**	**1260**	**176**	**220**	**144**	**4**	**162**	**554**	**1060**	**187**	**120**	**204**		**180**	**369**	**1176**	**170**	**143**	**170**	**4**	**108**	**581**
Всего факультативов (часов или з.е.)																						**72**	**17**	**17**				**38**
ИТОГО (часов или з.е.)	**1008**	**170**	**208**	**153**		**171**	**306**	**1260**	**176**	**220**	**144**	**4**	**162**	**554**	**1060**	**187**	**120**	**204**		**180**	**369**	**1248**	**187**	**160**	**170**	**4**	**108**	**619**

Б.1.В.ДВ.15.5																						108	22	22				64	06	ПК-6
Б.1.В.ДВ.16.1																						108	22	22	22			42	18	ПК-28
Б.1.В.ДВ.16.2																						144	22		44	2	36	40	18	ПК-7
Б.1.В.ДВ.16.3																						144	22	44			36	42	18	ПК-2
Б.1.В.ДВ.16.4																						144	22		22		36	64	18	ПК-6
Б.1.В.ДВ.16.5																						108	22	11	22			53	18	ПК-5,ПК-6
Б.1.Э	***72***		***72***					***72***		***72***																				
Б.1.Б.01.1	72		72					72		72																			20	ОК-7
Б.2								**252**				**4**		**248**								**144**				**4**		**140**		
Б.2.В.00								***252***				***4***		***248***								***144***				***4***		***140***		
Б.2.В.01																													01	ПК-1
Б.2.В.02																													01	ПК-1
Б.2.В.03								252				4		248															01	ПК-1
Б.2.В.04																						144				4		140	06,18,01	ПК-1
Б.3																						**324**				**8**		**316**		
Б.3.Б.00																						***324***				***8***		***316***		
Б.3.Б.01																						324				8		316	06,18,01	ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-27,ПК-28,ПК-29,ПК-30,ПК-31,ПК-32,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6
ФТД								**72**		**17**				**55**																
								72		***17***				***55***																
ФТД.01								72		17				55															22	ОК-4
ФТД.02																													18	ОПК-3
ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	**1044**	**187**	**157**	**187**		**108**	**405**	**1260**	**170**	**276**	**85**	**6**	**180**	**543**	**1044**	**170**	**85**	**204**	**4**	**108**	**473**	**1116**	**110**	**77**	**110**	**14**	**108**	**697**		
Всего факультативов (часов или з.е.)								**72**		**17**				**55**																
ИТОГО (часов или з.е.)	**1044**	**187**	**157**	**187**		**108**	**405**	**1332**	**170**	**293**	**85**	**6**	**180**	**598**	**1044**	**170**	**85**	**204**	**4**	**108**	**473**	**1116**	**110**	**77**	**110**	**14**	**108**	**697**		

Количество дисциплин / в том числе обязательных (без факультативов)	**56 / 54**	**10 / 10**	**10 / 10**	**10 / 10**	**11 / 10**	**10 / 10**	**11 / 10**	**10 / 10**	**5 / 5**
Количество практик	**4**		**1**		**1**		**1**		**1**
Количество учебных занятий (часов) в неделю (аудиторная, самостоятельная, физическая культура, факультативы и т.д.)	**52,8**	**50,0**	**51,8**	**52,1**	**54,3**	**54,9**	**53,3**	**54,9**	**51,5**
Количество аудиторных часов в неделю без физической культуры и факультативов / физической культуры и факультативов	**27,0 / 4,5**	**27,0 / 4,2**	**27,0 / 6,8**	**27,0 / 3,1**	**27,0 / 3,4**	**27,0 / 4,2**	**27,0 / 5,2**	**27,0 /**	**27,0 /**
Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	**35 / 35**	**5 / 5**	**5 / 5**	**5 / 5**	**4 / 4**	**4 / 4**	**5 / 5**	**4 / 4**	**3 / 3**
Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	**44 / 36**	**6 / 5**	**6 / 5**	**5 / 4**	**7 / 5**	**6 / 5**	**6 / 4**	**6 / 6**	**2 / 2**
Количество курсовых проектов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	**3 / 3**	**/**	**/**	**/**	**/**	**/**	**1 / 1**	**2 / 2**	**/**
Количество курсовых работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	**1 / 1**	**/**	**/**	**/**	**/**	**/**	**/**	**/**	**1 / 1**
Количество контрольных работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	**/**	**/**	**/**	**/**	**/**	**/**	**/**	**/**	**/**
Объем программы, з.е.	**240**		**60**		**60**		**60**		**60**