Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование перечня дисциплин	Формы контроля					Трудоемкость		Объем часов							Распределение объема часов																												Код кафедры	Компетенции
											в том числе						1 курс 21,29 недель 1,33 н.п.а.							2 курс 36,96 недель 1,67 н.п.а.							3 курс 31,53 недель 1,50 н.п.а.							4 курс 34,86 недель 1,17 н.п.а.							5 курс 27,67 недель								
																	практики							практики							практики							практики							практики								
																	итог. гос. аттест							итог. гос. аттест 1,33 недель							итог. гос. аттест 5,33 недель							итог. гос. аттест 2,00 недель							итог. гос. аттест 2,00 недель 5,33 недель								
			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	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	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	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	46	47	48	49	50	51	52	18	19
Б.1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**							**216**	**7776**	**8104**	**309**	**332**	**132**	**12**	**306**	**7013**	**2232**	**91**	**71**	**38**		**72**	**1960**	**2232**	**78**	**90**	**29**		**90**	**1945**	**1984**	**77**	**84**	**18**	**4**	**81**	**1720**	**1656**	**63**	**87**	**47**	**8**	**63**	**1388**								
Б.1.Б.00	***Базовая часть***							***117***	***4212***	***4212***	***160***	***166***	***66***	***4***	***162***	***3654***	***1944***	***78***	***63***	***38***		***63***	***1702***	***1332***	***43***	***61***	***16***		***54***	***1158***	**936**	***39***	***42***	***12***	***4***	***45***	***794***																	
Б.1.Б.01	Физическая культура и спорт				1			2	72	72	2					70	72	2					70																											20	ОК-8
Б.1.Б.02	Философия		1					4	144	144	6	6				123	144	6	6			9	123																											22	ОК-1
Б.1.Б.03	История		1					4	144	144	7	7				121	144	7	7			9	121																											22	ОК-2
Б.1.Б.04	Иностранный язык		2		1			8	288	288			26		9	253	108			13			95	180			13		9	158																			03	ОК-5
Б.1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности				1			3	108	108	6	3				99	108	6	3				99																											09	ОК-9,ОПК-4
Б.1.Б.06	Культурология				1			3	108	108	6	6				96	108	6	6				96																											22	ОК-6
Б.1.Б.07	Правоведение		1					4	144	144	7	7			9	121	144	7	7			9	121																											29	ОК-4
Б.1.Б.08	Экономика				2			2	72	72	3	6				63								72	3	6																							24	ОК-3,ОПК-3
Б.1.Б.09	Маркетинг				3			2	72	72	3	6				63															72	3	6			63											06	ОК-7
Б.1.Б.10	Менеджмент				2			2	72	72	4	4				64								72	4	4				64																			24	ОК-7
Б.1.Б.11	Основы логистики				3			2	72	72	3	6				63															72	3	6			63											06	ОК-3,ОПК-2
Б.1.Б.12	Управление социально-техническими системами				3			2	72	72	3	6				63															72	3	6			63											18	ОПК-2
Б.1.Б.13	Математика		1					8	288	288	13	13			9	253	288	13	13			9	253																											07	ОПК-3
Б.1.Б.14	Прикладная математика		2					4	144	144	6	6			9	123								144	6	6			9	123																			07	ОПК-3
Б.1.Б.15	Информатика		1					6	216	216	7		13		9	187	216	7		13		9	187																											18	ОПК-1,ОПК-5
Б.1.Б.16	Физика		1					3	108	108	3	3	3		9	90	108	3	3	3		9	90																											21	ОПК-3
Б.1.Б.17	Химия				1			2	72	72	3	3				66	72	3		3			66																											09	ОПК-3
Б.1.Б.18	Экология				2			3	108	108	3	6				99								108	3	6				99																			15	ОПК-4
Б.1.Б.19	Механика		1					4	144	144	4	7			9	124	144	4	7			9	124																											10	ОПК-3
Б.1.Б.20	Материаловедение				1			3	108	108	7	4				97	108	7	4				97																											10	ОПК-2
Б.1.Б.21	Общая электротехника и электроника		2					4	144	144	6	3	3		9	123								144	6	3	3		9	123																			26	ОПК-3
Б.1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация				2			2	72	72	4	4				64								72	4	4				64																			11	ОПК-1,ОПК-5
Б.1.Б.23	Начертательная геометрия и инженерная графика				1			3	108	108	3	3	6			96	108	3	3	6			96																											13	ОПК-3
Б.1.Б.24	Транспортная энергетика		2					3	108	108	3	6			9	90								108	3	6			9	90																			25	ОПК-3
Б.1.Б.25	Информационные технологии на транспорте		3					3	108	108	3		6		9	90															108	3		6		9	90										18	ОПК-1,ОПК-5
Б.1.Б.26	Экономика транспорта		3					3	108	108	6	3			9	90															108	6	3			9	90										24	ОК-3
Б.1.Б.27	Транспортное право				3			2	72	72	3	3				66															72	3	3				66										29	ОК-4
Б.1.Б.28	Техника транспорта, обслуживание и ремонт (устройство и оборудование судов)		2					3	108	108	3	6			9	90								108	3	6			9	90																			11	ОПК-3
Б.1.Б.29	Техника транспорта, обслуживание и ремонт (основы технической эксплуатации флота и судоремонт)				2			3	108	108	4	7				97								108	4	7				97																			11	ОПК-2
Б.1.Б.30	Транспортная инфраструктура (транспортные пути и их оборудование)				2			3	108	108	3	6				99								108	3	6				99																			01	ОПК-4
Б.1.Б.31	Транспортная инфраструктура (транспортные терминалы и их оборудование)		2					3	108	108	4	7			9	88								108	4	7			9	88																			06	ОПК-3
Б.1.Б.32	Транспортная психология				1			2	72	72	4	4				64	72	4	4				64																											22	ОК-6
Б.1.Б.33	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса (технология и организация перевозок)		3			3		4	144	144	6	3	3	2	9	121															144	6	3	3	2	9	121										18	ОПК-2
Б.1.Б.34	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса (технология и организация перегрузочных процессов)		3			3		3	108	108	6	3	3	2	9	85															108	6	3	3	2	9	85										06	ОПК-3
Б.1.Б.35	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса (обеспечение безопасности транспортных систем)		3					3	108	108	3	6			9	90															108	3	6			9	90										18	ОПК-2
Б.1.Б.36	Управление персоналом				3			2	72	72	3	6				63															72	3	6				63										06	ОК-6
Б.1.В.00	***Вариативная часть***							***52***	***1872***	***1872***	***85***	***63***	***43***	***6***	***81***	***1594***	***144***	***7***	***4***			***9***	***124***	***756***	***33***	***29***	***13***		***36***	***645***	***180***	***9***	***3***	***6***		***162***		***792***	***36***	***27***	***24***	***6***	***36***	***663***								
Б.1.В.01	Основы бухгалтерского учета		2					4	144	144	7	7			9	121								144	7	7			9	121																			19	ОПК-3,ПК-4
Б.1.В.02	Финансы, денежное обращение и кредит		2					4	144	144	7	7			9	121								144	7	7			9	121																			19	ОПК-3,ПК-4
Б.1.В.03	Управление качеством на транспорте				3			2	72	72	6	3				63															72	6	3				63										06	ПК-1,ПК-7,ПК-11,ПК-23
Б.1.В.04	Вычислительная техника и сети в отрасли		2					3	108	108	4		7		9	88								108	4		7		9	88																			18	ОПК-1,ОПК-5,ПК-18,ПК-25
Б.1.В.05	Прикладное программирование				3			3	108	108	3		6			99															108	3		6			99										18	ПК-16,ПК-17,ОПК-1,ОПК-5
Б.1.В.06	Теория транспортных процессов и систем		2					3	108	108	4	7			9	88								108	4	7			9	88																			18	ПК-9,ПК-14,ПК-20,ОПК-2
Б.1.В.07	Оценка транспортного бизнеса		4				4	4	144	144	3	6	6	2	9	118																							144	3	6	6	2	9	118							18	ПК-17
Б.1.В.08	Общий курс транспорта		1					4	144	144	7	4			9	124	144	7	4			9	124																											18	ПК-16,ПК-23,ПК-3,ПК-8
Б.1.В.09	Транспортная логистика		4				4	4	144	144	3	6	6	2	9	118																							144	3	6	6	2	9	118							06	ПК-14,ПК-19,ПК-21,ПК-27,ПК-9
Б.1.В.10	Организационно-производственные структуры транспорта				2			2	72	72	4	4				64								72	4	4				64																			18	ПК-24,ПК-25
Б.1.В.11	Моделирование транспортных процессов				2			2	72	72	4	4				64								72	4	4				64																			18	ПК-18,ПК-27,ПК-9
Б.1.В.12	Управление работой транспортных узлов и терминалов				4			2	72	72	6	3				63																							72	6	3				63							06	ПК-3,ПК-5,ПК-17,ПК-20
Б.1.В.13	Внешнеторговые операции на транспорте				4			2	72	72	6	3				63																							72	6	3				63							06	ПК-10,ПК-12,ПК-4,ПК-7
Б.1.В.14	Организация коммерческой работы		4					4	144	144	6	6	3		9	120																							144	6	6	3		9	120							06	ПК-10,ПК-4,ПК-7
Б.1.В.15	Организация автомобильных и железнодорожных перевозок				4			2	72	72	6	3				63																							72	6	3				63							18	ПК-19,ПК-20,ПК-3
Б.1.В.16	Оперативное управление транспортным процессом		4				4	4	144	144	6		9	2	9	118																							144	6		9	2	9	118							18	ПК-2,ПК-13,ПК-14,ПК-18,ПК-19
Б.1.В.17	Документооборот и делопроизводство				2			3	108	108	3		6			99								108	3		6			99																			18	ОПК-1,ОПК-5,ПК-1
Б.1.ДВ.0 4	***Вариативная часть дисциплины по выбору***							***47***	***1692***	***1692***	***58***	***103***	***23***	***2***	***63***	***1443***	***72***	***4***	***4***				***64***								***756***	***27***	***39***			***36***	***654***	***864***	***27***	***60***	***23***	***2***	***27***	***725***								

Б.1.В.ДВ.01.1	Методы принятия управленческих решений		3					3	108	108	3	6			9	90															108	3	6			9	90															18	ПК-27,ПК-6
Б.1.В.ДВ.01.2	Стратегический и инновационный менеджмент на транспорте																																																				
Б.1.В.ДВ.02.1	Взаимодействие видов транспорта и мультимодальные перевозки				3			2	72	72	3	3				66															72	3	3				66															06	ПК-19,ПК-21,ПК-3,ПК-6
Б.1.В.ДВ.02.2	Технологические процессы в транспортно-логистических узлах																																																			
Б.1.В.ДВ.03.1	Коммерческо-правовое и государственное регулирование на транспорте		3					3	108	108	3	6			9	90															108	3	6			9	90															06	ПК-10,ПК-12
Б.1.В.ДВ.03.2	Государственное управление на транспорте																																																			
Б.1.В.ДВ.04.1	Маркетинговые исследования на транспорте		3					4	144	144	6	6			9	123															144	6	6			9	123															06	ПК-24,ПК-28,ПК-7
Б.1.В.ДВ.04.2	Прогнозирование рынка транспортно-логистических услуг																																																			
Б.1.В.ДВ.05.1	Территориальная организация транспортно-логистических систем				3			3	108	108	3	6				99															108	3	6				99															06	ПК-19,ПК-22,ПК-2,ПК-9
Б.1.В.ДВ.05.2	Оптимизация логистических систем																																																			
Б.1.В.ДВ.06.1	Грузоведение		3					4	144	144	6	6			9	123															144	6	6			9	123															06	ПК-19,ПК-20,ПК-9
Б.1.В.ДВ.06.2	Сюрвейерская деятельность																																																			
Б.1.В.ДВ.07.1	Сопротивление материалов				1			2	72	72	4	4				64	72	4	4				64																															13	ОПК-3,ПК-25
Б.1.В.ДВ.07.2	Физика твердого деформируемого тела																																																			
Б.1.В.ДВ.08.1	Транспортно-экспедиционное обслуживание				3			2	72	72	3	6				63															72	3	6				63															06	ПК-10,ПК-19,ПК-21,ПК-7
Б.1.В.ДВ.08.2	Транспортно-операторская деятельность																																																			
Модуль дисциплин 2 Б.1.В.ДВ.10.1	Бизнес-планирование и управление рисками на транспорте		4				4	7	252	252	7	14	7	2	9	213																						252	7	14	7	2	9	213								18	ПК-14,ПК-21,ПК-24,ПК-27
Модуль дисциплин 2 Б.1.В.ДВ.10.2	Управление поставками и коммерческими рисками в транспортно-логистических системах		4					6	216	216	4	14	4		9	185																						216	4	14	4		9	185								06	ПК-9,ПК-15,ПК-19,ПК-21,ПК-27
Модуль дисциплин 2 Б.1.В.ДВ.10.3	Информационное обеспечение транспортно-логистических процессов и систем		4					4	144	144	4	14	4		9	113																						144	4	14	4		9	113								06	ПК-18,ПК-25,ПК-26
Модуль дисциплин 2 Б.1.В.ДВ.10.4	Современные формы и методы транспортного менеджмента				4			3	108	108	4	7	4			93																						108	4	7	4			93								18	ПК-7,ПК-12,ПК-26
Модуль дисциплин 2 Б.1.В.ДВ.10.5	Транспортно-логистический сервис				4			2	72	72	4	4	4			60																						72	4	4	4			60								06	ПК-4,ПК-7,ПК-10
Модуль дисциплин 2 Б.1.В.ДВ.10.6	Организация пассажирских и туристических перевозок				4			2	72	72	4	7				61																						72	4	7				61								18	ПК-6,ПК-10,ПК-19
Модуль дисциплин 1 Б.1.В.ДВ.09.1	Проектирование транспортно-логистических процессов и систем		4				4	7	252	252	7	14	7	2	9	213																						252	7	14	7	2	9	213								06	ПК-9,ПК-15,ПК-19,ПК-21,ПК-27
Модуль дисциплин 1 Б.1.В.ДВ.09.2	Методы оптимального управления на транспорте		4					6	216	216	4	14	4		9	185																						216	4	14	4		9	185								18	ПК-14,ПК-21,ПК-24,ПК-27
Модуль дисциплин 1 Б.1.В.ДВ.09.3	Управление международными перевозками		4					4	144	144	4	14	4		9	113																						144	4	14	4		9	113								18	ПК-6,ПК-10,ПК-19
Модуль дисциплин 1 Б.1.В.ДВ.09.4	Складская логистика				4			3	108	108	4	7	4			93																						108	4	7	4			93								06	ПК-4,ПК-7,ПК-10
Модуль дисциплин 1 Б.1.В.ДВ.09.5	Информационное обеспечение транспортного бизнеса				4			2	72	72	4	4	4			60																						72	4	4	4			60								18	ПК-18,ПК-25,ПК-26
Модуль дисциплин 1 Б.1.В.ДВ.09.6	Таможенная логистика				4			2	72	72	4	7				61																						72	4	7				61								06	ПК-7,ПК-12,ПК-26
Б.1.Э	***Элективная часть***									***328***	***6***					***322***	***72***	***2***					***70***	***144***	***2***					***142***	***112***	***2***					***110***																
Б.1.Б.01.1	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту				1,2,3					328	6					322	72	2					70	144	2					142	112	2					110															20	ОК-8
Б.2	**Блок 2 Практики**							**16**	**576**	**576**				**16**		**560**								**72**				**4**		**68**	**288**				**4**		**284**	**108**				**4**		**104**	**108**				**4**		**104**		
Б.2.В.00	***Вариативная часть***							***16***	***576***	***576***				***16***		***560***								***72***				***4***		***68***	***288***				***4***		***284***	***108***				***4***		***104***	***108***				***4***		***104***		
Б.2.В.01	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			2				2	72	72				4		68								72				4		68																						06,18	ПК-12,ПК-28
Б.2.В.02	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			3,4				11	396	396				8		388															288				4		284	108				4		104								06,18	ПК-21,ПК-23,ПК-6
Б.2.В.03	Производственная практика (преддипломная)			5				3	108	108				4		104																													108				4		104	06,18	ПК-21,ПК-23,ПК-6
Б.3	**Блок 3 Государственная итоговая аттестация**							**8**	**288**	**288**				**8**		**280**																													**288**				**8**		**280**		
Б.3.Б.00	***Базовая часть***							***8***	***288***	***288***				***8***		***280***																													***288***				***8***		***280***		

Б.3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							8	288	288				8		280																													288				8		280	06,18	ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,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-23,ПК-24,ПК-25,ПК-26,ПК-27,ПК-28,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5
ФТД	**Факультативы**							**6**	**216**	**216**	**6**	**10**				**200**	**72**		**4**				**68**	**72**	**3**	**3**				**66**	**72**	**3**	**3**				**66**																
								6	***216***	***216***	***6***	***10***				***200***	***72***		***4***				***68***	***72***	***3***	***3***				***66***	***72***	***3***	***3***				***66***																
ФТД.01	Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи				1			2	72	72		4				68	72		4				68																													22	ОК-6
ФТД.02	Страхование				3			2	72	72	3	3				66															72	3	3				66															19	ОПК-4,ПК-7
ФТД.03	История транспорта России				2			2	72	72	3	3				66								72	3	3				66																						18	ПК-3,ОПК-2

	ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	**240**	**8640**	**8640**	**309**	**332**	**132**	**36**	**306**	**7853**	**2232**	**91**	**71**	**38**		**72**	**1960**	**2304**	**78**	**90**	**29**	**4**	**90**	**2013**	**2272**	**77**	**84**	**18**	**8**	**81**	**2004**	**1764**	**63**	**87**	**47**	**12**	**63**	**1492**	**396**				**12**		**384**
	Всего факультативов (часов или з.е.)	**6**	**216**	**216**	**6**	**10**				**200**	**72**		**4**				**68**	**72**	**3**	**3**				**66**	**72**	**3**	**3**				**66**														
	ИТОГО (часов или з.е.)	**246**	**8856**	**8856**	**315**	**342**	**132**	**36**	**306**	**8053**	**2304**	**91**	**75**	**38**		**72**	**2028**	**2376**	**81**	**93**	**29**	**4**	**90**	**2079**	**2344**	**80**	**87**	**18**	**8**	**81**	**2070**	**1764**	**63**	**87**	**47**	**12**	**63**	**1492**	**396**				**12**		**384**
	Количество дисциплин / в том числе обязательных (без факультативов)			**70 / 67**							**18 / 17**							**21 / 20**							**21 / 20**							**13 / 13**							**/**						
	Количество практик			**3**														**1**							**1**							**1**							**1**						
	Количество учебных занятий (часов) в неделю (аудиторная, самостоятельная, физическая культура, факультативы и т.д.)			**44,4**							**101,8**							**59,5**							**61,1**							**46,4**							**11,3**						
	Количество аудиторных часов в неделю без физической культуры и факультативов / физической культуры и факультативов			**191,3 / 8,0**							**9,2 / 0,4**							**5,3 / 0,2**							**5,6 / 0,3**							**5,7 /**							**/**						
	Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)			**34 / 34**							**8 / 8**							**10 / 10**							**9 / 9**							**7 / 7**							**/**						
	Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)			**40 / 34**							**11 / 9**							**11 / 9**							**12 / 10**							**6 / 6**							**/**						
	Количество курсовых проектов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)			**2 / 2**							**/**							**/**							**2 / 2**							**/**							**/**						
	Количество курсовых работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)			**4 / 4**							**/**							**/**							**/**							**4 / 4**							**/**						
	Количество контрольных работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)			**/**							**/**							**/**							**/**							**/**							**/**						
	Объем программы, з.е.			**240**							**60**							**60**							**60**							**49**							**11**						