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 4,5 недель 19,29 1,17 н.п.а.							2 курс 4,4 недель 34,29 1,33 н.п.а.							3 курс 5,8 недель 32,86 1,33 н.п.а.							4 курс 5,8 недель 36,86 1,33 н.п.а.							5 курс 25,00 недель								
																	практики 2,00 недель							практики 4,00 недель							практики 4,00 недель							практики недель							практики 4,00 недель								
																	итог. гос. аттест недель							итог. гос. аттест недель							итог. гос. аттест недель							итог. гос. аттест недель							итог. гос. аттест 6,00 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)**							**210**	**7560**	**7560**	**328**	**321**	**130**	**10**	**279**	**6492**	**2052**	**80**	**67**	**32**		**63**	**1810**	**1944**	**72**	**78**	**28**		**72**	**1694**	**1944**	**108**	**108**	**28**	**6**	**72**	**1622**	**1620**	**68**	**68**	**42**	**4**	**72**	**1366**								
Б.1.О	***Обязательная часть***							***119***	***4284***	***4284***	***178***	***169***	***72***	***4***	***135***	***3726***	***1908***	***73***	***60***	***32***		***54***	***1689***	***1332***	***45***	***57***	***16***		***45***	***1169***	***1044***	***60***	***52***	***24***	***4***	***36***	***868***																
Б.1.О.Д01	Физическая культура и спорт				1			2	72	72	2					70	72	2					70																										20	УК-7.
Б.1.О.Д02	Философия		1					4	144	144	6	6			9	123	144	6	6			9	123																										22	УК-1.,УК-5.
Б.1.О.Д03	История (история России, всеобщая история)		1					4	144	144	7	7			9	121	144	7	7			9	121																										22	УК-5.
Б.1.О.Д04	Иностранный язык		2		1			9	324	324			26		9	289	144			13			131	180			13		9	158																		03	УК-4.
Б.1.О.Д05	Безопасность жизнедеятельности			1				3	108	108	6	6				96	108	6	6				96																										09	УК-8.
Б.1.О.Д06	Основы экономики			1				3	108	108	3	6				99	108	3	6				99																										24	УК-10.
Б.1.О.Д07	Финансовая грамотность				1			2	72	72	3	3				66	72	3	3				66																										19	УК-10.
Б.1.О.Д08	Высшая математика		1,2					12	432	432	19	19			18	376	288	13	13			9	253	144	6	6			9	123																		07	УК-1.,УК-2.
Б.1.О.Д09	Правоведение			1				3	108	108	7	7				94	108	7	7				94																										29	УК-2.,УК-11.
Б.1.О.Д10	Политология				1			2	72	72	3	3				66	72	3	3				66																										22	УК-2.,УК-11.
Б.1.О.Д11	Психология				2			2	72	72	3	3				66								72	3	3				66																		22	УК-3.,УК-9.
Б.1.О.Д12	Культурология				1			2	72	72	3	3				66	72	3	3				66																										22	УК-5.
Б.1.О.Д13	Культура речи и деловое общение				2			2	72	72	3	3				66								72	3	3				66																		22	УК-4.
Б.1.О.Д14	Менеджмент		2					4	144	144	6	6			9	123								144	6	6			9	123																		24	УК-3.,УК-6.
Б.1.О.Д15	Маркетинг				3			2	72	72	4	8				60															72	4	8				60										06	ПК-1.,ОПК-2.
Б.1.О.Д16	Основы логистики				3			2	72	72	4	8				60															72	4	8				60										06	ПК-5.,ОПК-5.,УК-2.
Б.1.О.Д17	Информатика		1					7	252	252	7		13		9	223	252	7		13		9	223																										18	ОПК-4.
Б.1.О.Д18	Физика		1					4	144	144	3	3	3		9	126	144	3	3	3		9	126																										21	ОПК-1.
Б.1.О.Д19	Химия				1			2	72	72	3		3			66	72	3		3			66																										09	ОПК-1.
Б.1.О.Д20	Экология			2				3	108	108	3	6				99								108	3	6				99																		15	ОПК-2.
Б.1.О.Д21	Теоретическая и прикладная механика		1					3	108	108	7	3				89	108	7	3			9	89																										10	ОПК-5.
Б.1.О.Д22	Общая электротехника и электроника			2				3	108	108	6	3	3			96								108	6	3	3			96																		26	ОПК-1.,ОПК-5.
Б.1.О.Д23	Метрология, стандартизация и сертификация				3			2	72	72	4	4				64															72	4	4				64										11	ОПК-3.,ОПК-5.,ОПК-6.
Б.1.О.Д24	Транспортная энергетика				2			2	72	72	3	6				63								72	3	6				63																		25	ОПК-5.
Б.1.О.Д25	Информационные технологии на транспорте		3					3	108	108	4		8		9	87															108	4		8		9	87										18	ПК-6.,ОПК-4.
Б.1.О.Д26	Прикладное программирование				3			2	72	72	4		8			60															72	4		8			60										18	ОПК-1.,ОПК-4.
Б.1.О.Д27	Экономика транспорта		3					3	108	108	8	4			9	87															108	8	4			9	87										24	ПК-3.,ОПК-2.
Б.1.О.Д28	Транспортное право				3			2	72	72	4	4				64															72	4	4				64										29	ПК-8.,ОПК-2.
Б.1.О.Д29	Устройство, оборудование и техническая эксплуатация судов		2					4	144	144	6	6			9	123								144	6	6			9	123																		11	ПК-2.,ПК-4.,ОПК-5.
Б.1.О.Д30	Транспортные пути и их оборудование				2			2	72	72	3	6				63								72	3	6				63																		01	ПК-2.,ПК-4.,ОПК-5.
Б.1.О.Д31	Транспортные терминалы и их оборудование		2					3	108	108	3	6			9	90								108	3	6			9	90																		06	ПК-2.,ПК-4.,ОПК-5.
Б.1.О.Д32	Технология и организация перевозок		3			3		4	144	144	8	4	4	2	9	117															144	8	4	4	2	9	117										18	ПК-2.,ОПК-5.
Б.1.О.Д33	Технология и организация перегрузочных процессов		3			3		4	144	144	8	4	4	2	9	117															144	8	4	4	2	9	117										06	ПК-2.,ОПК-5.
Б.1.О.Д34	Обеспечение безопасности транспортных систем			3				3	108	108	8	8				92															108	8	8				92										18	ПК-4.,ОПК-5.
Б.1.О.Д35	Управление персоналом				3			2	72	72	4	8				60															72	4	8				60										06	ОПК-2.,УК-3.
Б.1.О.Д36	Технические средства транспорта			2				3	108	108	3	6				99								108	3	6				99																		18	ОПК-5.
Б.1.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***							***51***	***1836***	***1836***	***82***	***69***	***40***	***4***	***81***	***1560***	***144***	***7***	***7***			***9***	***121***	***612***	***27***	***21***	***12***		***27***	***525***	***108***	***8***	***8***				***92***	***972***	***40***	***33***	***28***	***4***	***45***	***822***								
Б.1.В.Д01	Финансово-аналитическая деятельность на предприятии		2					4	144	144	6	6			9	123								144	6	6			9	123																		19	ПК-4.
Б.1.В.Д02	Управление качеством на транспорте			3				3	108	108	8	8				92															108	8	8				92										06	ПК-4.
Б.1.В.Д03	Компьютерные системы и сети в отрасли		2					3	108	108	3		6		9	90								108	3		6		9	90																		18	ПК-6.
Б.1.В.Д04	Теория транспортных процессов и систем		2					4	144	144	6	6			9	123								144	6	6			9	123																		18	ПК-2.
Б.1.В.Д05	Организация и оценка транспортного бизнеса		4				4	3	108	108	4	4	2	2	9	87																					108	4	4	2	2	9	87							18	ПК-3.,ПК-10.
Б.1.В.Д06	Общий курс транспорта		1					4	144	144	7	7			9	121	144	7	7			9	121																										18	ПК-8.
Б.1.В.Д07	Транспортная логистика		4			4		5	180	180	4	7	7	2	9	151																					180	4	7	7	2	9	151							06	ПК-5.,ПК-9.
Б.1.В.Д08	Организационно-производственные структуры транспорта				2			2	72	72	6	3				63								72	6	3				63																		18	ПК-5.,ПК-8.,ПК-10.
Б.1.В.Д09	Моделирование транспортных процессов				2			2	72	72	3	6				63								72	3	6				63																		18	ПК-9.
Б.1.В.Д10	Управление работой транспортных узлов и терминалов				4			2	72	72	4	4				64																					72	4	4				64							06	ПК-2.,ПК-7.
Б.1.В.Д11	Внешнеторговые операции на транспорте и таможенная логистика		4					4	144	144	7	7	4		9	117																					144	7	7	4		9	117							06	ПК-1.
Б.1.В.Д12	Организация коммерческой работы		4					5	180	180	7	7	4		9	153																					180	7	7	4		9	153							06	ПК-1.
Б.1.В.Д13	Организация автомобильных и железнодорожных перевозок			4				3	108	108	7	4				97																					108	7	4				97							18	ПК-2.,ПК-7.
Б.1.В.Д14	Оперативное управление транспортным процессом		4					5	180	180	7		11		9	153																					180	7		11		9	153							18	ПК-7.
Б.1.В.Д15	Документооборот и делопроизводство				2			2	72	72	3		6			63								72	3		6			63																		18	ПК-6.,УК-4.
Б.1.Э	***Элективные дисциплины (модули)***							***40***	***1440***	***1440***	***68***	***83***	***18***	***2***	***63***	***1206***															***792***	***40***	***48***	***4***	***2***	***36***	***662***	***648***	***28***	***35***	***14***		***27***	***544***								
Б.1.Э.Д01.1	Физическая культура в обеспечении здоровья																																															20	УК-7.
Б.1.Э.Д01.2	Профессионально-прикладная физическая подготовка																																																
Б.1.Э.Д02.1	Методы принятия управленческих решений		3					3	108	108	4	8			9	87															108	4	8			9	87										18	ПК-10.,УК-1.,УК-2.
Б.1.Э.Д02.2	Стратегический и инновационный менеджмент на транспорте																																																
Б.1.Э.Д03.1	Взаимодействие видов транспорта и мультимодальные перевозки				3			2	72	72	4	4				64															72	4	4				64										06	ПК-5.,ПК-9.
Б.1.Э.Д03.2	Технологические процессы в транспортно-логистических узлах																																															

Б.1.Э.Д04.1	Коммерческо-правовое и государственное регулирование на транспорте		3					4	144	144	8	8			9	119															144	8	8			9	119															06	ПК-1.,ПК-8.
Б.1.Э.Д04.2	Государственное управление на транспорте																																																				
Б.1.Э.Д05.1	Маркетинговые исследования на транспорте		3					4	144	144	8	8			9	119															144	8	8			9	119															06	ПК-1.
Б.1.Э.Д05.2	Прогнозирование рынка транспортно-логистических услуг																																																				
Б.1.Э.Д06.1	Территориальная организация транспортно-логистических систем			3			3	3	108	108	4	8		2		94															108	4	8		2		94															06	ПК-5.,ПК-9.
Б.1.Э.Д06.2	Организация региональных транспортно-логистических систем																																																				
Б.1.Э.Д07.1	Грузоведение		3					4	144	144	8	8			9	119															144	8	8			9	119															06	ПК-1.,ПК-4.
Б.1.Э.Д07.2	Сюрвейерская деятельность																																																				
Б.1.Э.Д08.1	Транспортно-экспедиционное обслуживание			4				3	108	108	7	7				94																						108	7	7				94								06	ПК-5.
Б.1.Э.Д08.2	Транспортно-операторская деятельность																																																				
Б.1.Э.Д09.1	Проектирование и риски транспортно-логистических процессов и систем		4					5	180	180	9	9	4		9	149																						180	9	9	4		9	149								06	ПК-9.
Б.1.Э.Д09.2	Проектирование и риски систем поставки и транспортировки																																																				
Б.1.Э.Д10.1	Методы оптимального управления на транспорте		4					3	108	108	4	6	2		9	87																						108	4	6	2		9	87								18	ПК-2.,ПК-3.,ПК-10.
Б.1.Э.Д10.2	Бизнес-планирование и управление рисками на транспорте																																																				
Б.1.Э.Д11.1	Управление международными перевозками		4					4	144	144	4	6	4		9	121																						144	4	6	4		9	121								18	ПК-2.,ПК-3.
Б.1.Э.Д11.2	Организация пассажирских и туристических перевозок																																																				
Б.1.Э.Д12.1	Складская логистика			4				3	108	108	4	7	4			93																						108	4	7	4			93								06	ПК-1.,ПК-5.
Б.1.Э.Д12.2	Технологическое и информационное обеспечение складов																																																				
Б.1.Э.Д13.1	Информационное обеспечение транспортного бизнеса				3			2	72	72	4	4	4			60															72	4	4	4			60															18	ПК-6.,ПК-10.
Б.1.Э.Д13.2	Современные формы и методы транспортного менеджмента																																																				
Б.2	**Блок 2 Практика**							**21**	**756**	**756**				**16**		**740**	**108**				**4**		**104**	**216**				**4**		**212**	**216**				**4**		**212**								**216**				**4**		**212**		
Б.2.О	***Обязательная часть***							*3*	*108*	*108*				*4*		*104*	*108*				*4*		*104*																														
Б.2.У01	Учебная практика (ознакомительная)			1				3	108	108				4		104	108				4		104																													06,18	ПК-1.,ПК-2.,ПК-5.,ОПК-3.,ОПК-4.,УК-1.,УК-2.
Б.2.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***							*18*	*648*	*648*				*12*		*636*								*216*				*4*		*212*	*216*				*4*		*212*								*216*				*4*		*212*		
Б.2.П02	Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика)			2,3				12	432	432				8		424								216				4		212	216				4		212															06,18	ПК-1.,ПК-2.,ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.
Б.2.П03	Производственная практика (преддипломная)			5				6	216	216				4		212																													216				4		212	06,18	ПК-9.,ПК-10.
Б.3	**Блок 3 Государственная итоговая аттестация**							**9**	**324**	**324**				**8**		**316**																													**324**				**8**		**316**		
								9	*324*	*324*				*8*		*316*																													*324*				*8*		*316*		
Б.3.ГИА01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	324	324				8		316																													324				8		316	06,18	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.,ПК-8.,ПК-9.,ПК-10.,ОПК-1.,ОПК-2.,ОПК-3.,ОПК-4.,ОПК-5.,ОПК-6.,УК-1.,УК-2.,УК-3.,УК-4.,УК-5.,УК-6.,УК-7.,УК-8.,УК-9.,УК-10.,УК-11.
ФТД	**Факультативные дисциплины (модули)**							**4**	**144**	**144**	**3**	**7**				**134**	**72**	**3**	**3**				**66**								**72**		**4**				**68**																
								4	*144*	*144*	*3*	*7*				*134*	*72*	*3*	*3*				*66*								*72*		*4*				*68*																
ФТД01	Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи				3			2	72	72		4				68															72		4				68															22	УК-9.
ФТД02	История транспорта России				1			2	72	72	3	3				66	72	3	3				66																													18	УК-5.

	ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)							240	8640	7200	328	321	130	34	279	7548	2160	80	67	32	4	63	1914	2160	72	78	28	4	72	1906	2160	108	108	28	10	72	1834	1620	68	68	42	4	72	1366	540				12		528
	Всего факультативов (часов или з.е.)							4	144	144	3	7				134	72	3	3				66								72		4				68														
	ИТОГО (часов или з.е.)							244	8784	7344	331	328	130	34	279	7682	2232	83	70	32	4	63	1980	2160	72	78	28	4	72	1906	2232	108	112	28	10	72	1902	1620	68	68	42	4	72	1366	540				12		528
	Количество дисциплин / в том числе обязательных (без факультативов)										53	/			51			17		/		16			18		/		18			20		/		19			12		/		12					/			
	Количество практик												3							1							1							1														1			
	Количество учебных занятий (часов) в неделю (аудиторная, самостоятельная, физическая культура, факультативы и т.д.)												36,9							79,2							47,6							31,8							21,4							15,4			
	Количество аудиторных часов в неделю без физической культуры и факультативов / физической культуры и факультативов										194,3	/			60,3			177,0		/		8,0			178,0		/					244,0		/		4,0			178,0		/							/			
	Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)											/						7		/		7			8		/		8			8		/		4			8		/		5					/			
	Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)											/						11		/		9			11		/		11			13		/		12			4		/		4			1		/		1	
	Количество курсовых проектов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)											/								/							/					2		/		2			1		/		1					/			
	Количество курсовых работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)											/								/							/					1		/					1		/		1					/			
	Количество контрольных работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)											/								/							/							/							/							/			
	Объем программы, з.е.												240							60							60							60							45							15			