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 семестр 11,00 недель 1,33 н.п.а. практики 6,00 недель итог. гос. аттест недель							2 семестр 10,00 недель 2,00 н.п.а. практики 12,67 недель итог. гос. аттест недель							3 семестр 16,67 недель 3,00 н.п.а. практики 1,33 недель итог. гос. аттест недель							4 семестр недель н.п.а. практики 14,00 недель итог. гос. аттест 6,0 недель								
			экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовая работа	контрольная 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		
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
Б.1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**							**60**	**2160**	**2160**	**124**	**522**	**68**	**6**	**342**	**1098**	**576**	**30**	**112**	**68**		**72**	**294**	**576**	**28**	**146**		**2**	**108**	**292**	**1008**	**66**	**264**		**4**	**162**	**512**									
Б.1.Б.00	***Базовая часть***							***18***	***648***	***648***	***40***	***156***	***20***		***72***	***360***	***468***	***30***	***112***	***20***		***36***	***270***	***180***	***10***	***44***			***36***	***90***															
Б.1.Б.01	Современные проблемы транспортной науки, техники и технологии				1			2	72	72	6	24				42	72	6	24				42																							18	ОК-1,ОК-2
Б.1.Б.02	История и методология транспортной науки				1			2	72	72	6	24				42	72	6	24				42																							18	ОК-1,ОК-2,ОПК-2
Б.1.Б.03	Интеллектуальная собственность				2			2	72	72	4	20				48								72	4	20				48																02	ОК-2
Б.1.Б.04	Основы научных исследований				1			2	72	72	4	20				48	72	4	20				48																							24	ОК-1,ОК-3,ОПК-1,ОПК-2
Б.1.Б.05	Аналитические и численные методы в планировании экспериментов и инженерном анализе				1			2	72	72	4	20				48	72	4	20				48																							25	ОПК-2
Б.1.Б.06	Компьютерные технологии в науке, производстве и образовании				1			2	72	72	4		20			48	72	4		20			48																							18	ОПК-2
Б.1.Б.07	Научные проблемы экономики транспорта		2					3	108	108	6	24			36	42								108	6	24			36	42																24	ОПК-1
Б.1.Б.08	Философия познания		1					3	108	108	6	24			36	42	108	6	24			36	42																							22	ОК-1,ОК-3
Б.1.В.00	***Вариативная часть***							***26***	***936***	***936***	***42***	***198***	***48***	***4***	***207***	***437***	***108***			***48***		***36***	***24***	***288***	***12***	***78***			***36***	***162***	***540***	***30***	***120***		***4***	***135***	***251***									
Б.1.В.01	Правовое регулирование перевозочной деятельности				2			2	72	72	6	24				42								72	6	24				42																29	ПК-29
Б.1.В.02	Профессиональный иностранный язык		1					3	108	108			48		36	24	108			48		36	24																							03	ПК-7,ОПК-3
Б.1.В.03	Мастер-класс по основам профессиональной деятельности				2			3	108	108		30				78								108		30				78																18	ПК-10,ПК-12,ПК-23,ПК-25,ПК-26,ПК-27,ПК-30,ПК-31,ПК-7,ПК-8,ПК-9
Б.1.В.04	Документальное обеспечение транспортно-логистической деятельности		2					3	108	108	6	24			36	42								108	6	24			36	42																06	ПК-22,ПК-29,ПК-9
Б.1.В.05	Информационно-коммуникационные технологии и системы в транспортно-логистическом бизнесе		3					3	108	108	6	24			27	51															108	6	24			27	51									18	ПК-19,ПК-20
Б.1.В.06	Технологии транспортно-экспедиционного обслуживания		3					3	108	108	6	24			27	51															108	6	24			27	51									06	ПК-11,ПК-12,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-23,ПК-25,ПК-28,ПК-29,ПК-6,ПК-7
Б.1.В.07	Управление транспортными потоками и цепями поставок		3			3		3	108	108	6	24		2	27	49															108	6	24		2	27	49									06	ПК-14,ПК-17
Б.1.В.08	Организация смешанных и мультимодальных перевозок		3					3	108	108	6	24			27	51															108	6	24			27	51									18	ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9
Б.1.В.09	Современные технологии работы транспортных терминалов и узлов		3			3		3	108	108	6	24		2	27	49															108	6	24		2	27	49									06	ПК-11,ПК-12,ПК-15,ПК-30,ПК-8
Б.1.В.ДВ.01	***Вариативная часть дисциплины по выбору***							***16***	***576***	***576***	***42***	***168***		***2***	***63***	***301***								***108***	***6***	***24***		***2***	***36***	***40***	***468***	***36***	***144***			***27***	***261***									
Б.1.В.ДВ.01.Д01	Исследование и моделирование транспортных систем и процессов				3			2	72	72	6	24				42															72	6	24				42									18	ПК-18,ПК-19,ПК-20
Б.1.В.ДВ.01.Д02	Программно-целевые методы на транспорте																																													
Б.1.В.ДВ.02.Д01	Оценка эффективности управленческих решений на транспорте				3			2	72	72	6	24				42															72	6	24				42									18	ПК-12,ПК-16,ПК-25,ПК-31
Б.1.В.ДВ.02.Д02	Безопасность транспортных процессов																																													
Б.1.В.ДВ.03.Д01	Планирование и обеспечение безопасности перевозок				3			2	72	72	6	24				42															72	6	24				42									18	ПК-6,ПК-7,ПК-10,ПК-12,ПК-21
Б.1.В.ДВ.03.Д02	Управление транспортными рисками																																													
Б.1.В.ДВ.04.Д01	Прогрессивные технологии и методы организации перевозок на водном транспорте		2			2		3	108	108	6	24		2	36	40								108	6	24		2	36	40															18	ПК-6,ПК-7,ПК-13,ПК-16,ПК-30
Б.1.В.ДВ.04.Д02	Прогрессивные технологии и методы организации перевозок на автомобильном транспорте																																													
Б.1.В.ДВ.05.Д01	Прогрессивные технологии и методы организации пассажирских перевозок на водном транспорте				3			2	72	72	6	24				42															72	6	24				42									18	ПК-6,ПК-7,ПК-13,ПК-16
Б.1.В.ДВ.05.Д02	Управление и организация международных перевозок																																													
Б.1.В.ДВ.06.Д01	Интеллектуальные системы управления на транспорте				3			2	72	72	6	24				42															72	6	24				42									18	ПК-7,ПК-12,ПК-13,ПК-19
Б.1.В.ДВ.06.Д02	Энергосберегающие технологии на транспорте																																													
Б.1.В.ДВ.07.Д01	Направления и методы оптимизации транспортного процесса		3					3	108	108	6	24			27	51															108	6	24			27	51									18	ПК-14,ПК-20,ПК-24,ПК-27
Б.1.В.ДВ.07.Д02	Оперативное планирование и регулирование транспортного процесса																																													
Б.2	**Блок 2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)**							**51**	**1836**	**1836**				**28**		**1808**	**324**				**4**		**320**	**684**				**12**		**672**	**72**				**4**		**68**	**756**				**8**		**748**		
Б.2.В.00	***Вариативная часть***							***51***	***1836***	***1836***				***28***		***1808***	***324***				***4***		***320***	***684***				***12***		***672***	***72***				***4***		***68***	***756***				***8***		***748***		
Б.2.В.П1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика)			2				9	324	324				4		320								324				4		320																18	ПК-11,ПК-23,ПК-24,ПК-25,ПК-26,ПК-27,ПК-30,ПК-6

Б.2.В.П2	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			1,2,3,4				21	756	756				16		740	324				4		320	144				4		140	72				4		68	216				4		212	18	ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-20,ПК-21,ПК-22
Б.2.В.П3	Производственная практика, преддипломная			4				15	540	540				4		536																						540				4		536	18	ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-24,ПК-25,ПК-26,ПК-27,ПК-28,ПК-29,ПК-30
Б.2.В.У1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)			2				6	216	216				4		212								216				4		212															18	ПК-23,ПК-24,ПК-25,ПК-26,ПК-27
Б.3	**Блок 3 Государственная итоговая аттестация**							**9**	**324**	**324**				**8**		**316**																						**324**				**8**		**316**		
Б.3.Б.00	***Базовая часть***							***9***	***324***	***324***				***8***		***316***																						***324***				***8***		***316***		
Б.3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты							9	324	324				8		316																						324				8		316	18	ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,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,ПК-29,ПК-30,ПК-31,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9
ФТД	**Факультативные дисциплины**							**4**	**144**	**144**	**4**	**20**				**120**	**72**		**12**				**60**								**72**	**4**	**8**				**60**									
								4	***144***	***144***	***4***	***20***				***120***	***72***		***12***				***60***								***72***	***4***	***8***				***60***									
ФТД.01	Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи				1			2	72	72		12				60	72		12				60																					22	ОК-2,ОПК-1
ФТД.02	Публичная и научная речь				3			2	72	72	4	8				60															72	4	8				60								22	ОК-3,ОПК-2

	ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	120	4320	4320	124	522	68	42	342	3222	900	30	112	68	4	72	614	1260	28	146		14	108	964	1080	66	264		8	162	580	1080				16		1064
	Всего факультативов (часов или з.е.)	4	144	144	4	20				120	72		12				60								72	4	8				60								
	ИТОГО (часов или з.е.)	124	4464	4464	128	542	68	42	342	3342	972	30	124	68	4	72	674	1260	28	146		14	108	964	1152	70	272		8	162	640	1080				16		1064
	Количество дисциплин / в том числе обязательных (без факультативов)			26 / 24							8 / 7							6 / 6							12 / 11							/						
	Количество практик			4							1							3							1							2						
	Количество учебных занятий (часов) в неделю (аудиторная, самостоятельная, физическая культура, факультативы и т.д.)			53,1							53,0							51,1							54,8							54,0						
	Количество аудиторных часов в неделю без физической культуры и факультативов / физической культуры и факультативов			18,8 / 0,9							19,1 / 1,1							17,4 /							19,8 / 0,7							/						
	Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)			11 / 11							2 / 2							3 / 3							6 / 6							/						
	Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)			15 / 13							7 / 6							6 / 6							7 / 6							2 / 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)			3 / 3							/							1 / 1							2 / 2							/						
	Количество контрольных работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)			/							/							/							/							/						
	Объем программы, з.е.			120														60														60						