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 практики итог. гос. аттест			11,00 недель 6,00 недель		1,33 н.п.а.		2 семестр практики итог. гос. аттест			10,00 недель 12,67 недель		2,00 н.п.а.		3 семестр практики итог. гос. аттест			16,67 недель 1,33 недель		3,00 н.п.а.		4 семестр практики итог. гос. аттест			недель 14,00 недель 6,0 недель		н.п.а.			
			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								
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**	**114**	**490**	**68**	**6**	**342**	**1140**	**576**	**30**	**112**	**68**		**72**	**294**	**576**	**28**	**146**			**108**	**294**	**1008**	**56**	**232**		**6**	**162**	**552**									
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***	***216***	***428***	***108***			***48***		***36***	***24***	***396***	***18***	***102***			***72***	***204***	***432***	***24***	***96***		***4***	***108***	***200***									
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														06	ПК-7,ПК-8,ПК-12,ПК-25,ПК-26,ПК-27
Б.1.В.04	Документальное обеспечение транспортно-логистической деятельности		2					3	108	108	6	24			36	42								108	6	24			36	42														06	ПК-29,ПК-9
Б.1.В.05	Управление запасами и материальными потоками		2					3	108	108	6	24			36	42								108	6	24			36	42														06	ПК-8,ПК-14,ПК-16,ПК-30
Б.1.В.06	Управление бизнес-процессами в транспортно-логистической деятельности		3			3		3	108	108	6	24		2	27	49															108	6	24		2	27	49						06	ПК-6,ПК-7,ПК-23,ПК-28
Б.1.В.07	Исследование и моделирование транспортных систем и процессов		3					3	108	108	6	24			27	51															108	6	24			27	51						18	ПК-9,ПК-12,ПК-24
Б.1.В.08	Планирование и проектирование транспортно-логистических систем		3			3		3	108	108	6	24		2	27	49															108	6	24		2	27	49						06	ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11
Б.1.В.09	Энергоэффективность и ресурсосберегающие технологии на транспорте		3					3	108	108	6	24			27	51															108	6	24			27	51						18	ПК-10,ПК-13,ПК-15,ПК-27,ПК-31
Б.1.ДВ.0 д	***Вариативная часть дисциплины по выбору***							***16***	***576***	***576***	***32***	***136***		***2***	***54***	***352***															***576***	***32***	***136***		***2***	***54***	***352***									
Б.1.В.ДВ. 01.Д01	CAD/CAM технологии				3			2	72	72	4	20				48															72	4	20				48						06	ПК-7,ПК-31
Б.1.В.ДВ. 01.Д02	Автоматизация/Роботизация внутрипроизводственных и транспортно-логистических процессов																																												
Б.1.В.ДВ. 02.Д01	Моделирование и планирование транспортно-логистических процессов в цепях поставок				3			2	72	72	4	20				48															72	4	20				48						06	ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11
Б.1.В.ДВ. 02.Д02	Планирование и организация логистических процессов складирования, хранения и обработки																																												
Б.1.В.ДВ. 03.Д01	Транспортно-логистические технологии и риски				3			3	108	108	6	24				78															108	6	24				78						06	ПК-6,ПК-25,ПК-27,ПК-28
Б.1.В.ДВ. 03.Д02	Логистические сети, технологии и страхование транспортно-логистических рисков																																												
Б.1.В.ДВ. 04.Д01	Прогрессивные методы и технологии транспортно-операторской и транспортно-экспедиционной деятельности		3			3		3	108	108	6	24		2	27	49															108	6	24		2	27	49						06	ПК-6,ПК-25,ПК-26
Б.1.В.ДВ. 04.Д02	Инновационные транспортно-логистические технологии																																												
Б.1.В.ДВ. 05.Д01	Международные закупки и технологии внешнеторговой логистики				3			3	108	108	6	24				78															108	6	24				78						06	ПК-28,ПК-29
Б.1.В.ДВ. 05.Д02	Внешнеторговые операции на транспорте и таможенные технологии																																												
Б.1.В.ДВ. 06.Д01	Проектирование транспортно-логистической инфраструктуры		3					3	108	108	6	24			27	51															108	6	24			27	51						06	ПК-8,ПК-12
Б.1.В.ДВ. 06.Д02	Информационные и идентификационные технологии в транспортно-логистических системах																																												
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															06	ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ПК-10, ПК-11,ПК-15,ПК-25,ПК-27,ПК-28,ПК-29,ПК-8,ПК-9
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	06	ПК-14,ПК-23,ПК-24,ПК-26,ПК-30,ПК-31,ПК-6,ПК-7
Б.2.В.П3	Производственная практика (преддипломная)			4				15	540	540				4		536																						540				4		536	06	ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-15,ПК-25,ПК-27,ПК-28,ПК-29,ПК-8
Б.2.В.У1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)			2				6	216	216				4		212								216				4		212															06	ОК-1,ОК-2,ОК-3
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	06	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-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**	**5**	**39**				**100**	**72**		**24**				**48**								**72**	**5**	**15**				**52**									
								4	***144***	***144***	***5***	***39***				***100***	***72***		***24***				***48***								***72***	***5***	***15***				***52***									
ФТД.01	Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи				1			2	72	72		24				48	72		24				48																						22	ОК-2,ОПК-1
ФТД.02	Публичная и научная речь				3			2	72	72	5	15				52															72	5	15				52								22	ОК-3,ОПК-2
	ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)							**120**	**4320**	**4320**	**114**	**490**	**68**	**42**	**342**	**3264**	**900**	**30**	**112**	**68**	**4**	**72**	**614**	**1260**	**28**	**146**		**12**	**108**	**966**	**1080**	**56**	**232**		**10**	**162**	**620**	**1080**				**16**		**1064**		
	Всего факультативов (часов или з.е.)							**4**	**144**	**144**	**5**	**39**				**100**	**72**		**24**				**48**								**72**	**5**	**15**				**52**									
	ИТОГО (часов или з.е.)							**124**	**4464**	**4464**	**119**	**529**	**68**	**42**	**342**	**3364**	**972**	**30**	**136**	**68**	**4**	**72**	**662**	**1260**	**28**	**146**		**12**	**108**	**966**	**1152**	**61**	**247**		**10**	**162**	**672**	**1080**				**16**		**1064**		

		1	2	3	4
Количество дисциплин / в том числе обязательных (без факультативов)	**25 / 23**	**8 / 7**	**6 / 6**	**11 / 10**	**/**
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	**17,9 / 1,7**	**19,1 / 2,2**	**17,4 /**	**17,3 / 1,2**	**/**
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)	**14 / 12**	**7 / 6**	**6 / 6**	**6 / 5**	**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**	**/**	**/**	**3 / 3**	**/**
Количество контрольных работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	**/**	**/**	**/**	**/**	**/**
Объем программы, з.е.	**120**		**60**		**60**