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 24,20 недель 1,33 н.п.а. практики 4,00 недель итог. гос. аттест							2 курс 5,0 недель 27,20 недель 0,83 н.п.а. практики 8,00 недель итог. гос. аттест							3 курс 4,00 недель 4,00 недель 8,0 недель практики итог. гос. аттест											
			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
Б.1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**							**84**	**3024**	**3024**	**91**	**260**	**19**	**6**	**117**	**2531**	**1944**	**41**	**120**	**19**	**2**	**72**	**1690**	**1080**	**50**	**140**		**4**	**45**	**841**									
Б.1.О	***Обязательная часть***							***54***	***1944***	***1944***	***41***	***120***	***19***	***2***	***72***	***1690***	***1944***	***41***	***120***	***19***	***2***	***72***	***1690***																
Б.1.О.Д01	Современные проблемы транспортной науки, техники и технологии		1					4	144	144	3	8			9	124	144	3	8			9	124															18	ПК-1.,ОПК-1.,УК-1.
Б.1.О.Д02	История и методология транспортной науки		1					4	144	144	3	8			9	124	144	3	8			9	124															18	ОПК-2.
Б.1.О.Д03	Управление проектами в сфере транспорта			1				3	108	108	3	8				97	108	3	8				97														24	ОПК-2.,ОПК-4.,УК-2.
Б.1.О.Д04	Основы научных исследований				1			2	72	72	3	8				61	72	3	8				61														24	ОПК-4.,УК-1.
Б.1.О.Д05	Аналитические и экспериментальные методы исследования транспортных систем				1			2	72	72	3	8				61	72	3	8				61														18	ОПК-4.,ОПК-5.,УК-3.
Б.1.О.Д06	Компьютерные технологии в науке, производстве и образовании				1			2	72	72	3		8			61	72	3		8			61														18	ПК-1.,ОПК-5.
Б.1.О.Д07	Научные исследования в сфере транспорта и логистики		1			1		6	216	216	5	16		2	9	184	216	5	16		2	9	184														06,18	ОПК-1.,УК-1.,УК-6.
Б.1.О.Д08	Философия познания и культура научного взаимодействия (исследования)		1					3	108	108	3	8			9	88	108	3	8			9	88														22	ОПК-3.,ОПК-6.,УК-5.
Б.1.О.Д09	Профессиональный иностранный язык		1					5	180	180			11		9	160	180			11		9	160														03	УК-4.,УК-5.
Б.1.О.Д10	Информационно-коммуникационные технологии и системы в транспортно-логистическом бизнесе		1					4	144	144	3	8			9	124	144	3	8			9	124														18	ПК-4.,ОПК-5.
Б.1.О.Д11	Транспортная логистика (продвинутый курс)		1					4	144	144	3	8			9	124	144	3	8			9	124														06	ПК-3.,ОПК-1.
Б.1.О.Д12	Ресурсоэффективность и энергосберегающие технологии на транспорте			1				3	108	108	3	8				97	108	3	8				97														18	ПК-2.,ОПК-3.
Б.1.О.Д13	Коммерческо-правовое регулирование перевозочной деятельности			1				3	108	108	3	8				97	108	3	8				97														06	ПК-7.,ОПК-6.
Б.1.О.Д14	Мастер-класс по основам профессиональной деятельности		1					6	216	216		16			9	191	216		16			9	191														06,18	ОПК-6.,УК-3.
Б.1.О.Д15	Информационное и документальное обеспечение транспортно-логистической деятельности			1				3	108	108	3	8				97	108	3	8				97														06	ПК-4.,ОПК-5.
Б.1.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***							***18***	***648***	***648***	***30***	***84***		***4***	***36***	***494***								***648***	***30***	***84***		***4***	***36***	***494***									
Б.1.В.Д01	Прогрессивные методы и технологии транспортно-операторской и транспортно-экспедиционной деятельности		2			2		3	108	108	5	14		2	9	78								108	5	14		2	9	78								06	ПК-1.,ПК-3.,ПК-4.
Б.1.В.Д02	Исследование и моделирование транспортных систем и процессов		2			2		3	108	108	5	14		2	9	78								108	5	14		2	9	78								18	ПК-8.,ПК-9.,ПК-10.
Б.1.В.Д03	Организация смешанных и мультимодальных перевозок			2				3	108	108	5	14				89								108	5	14				89								18	ПК-3.,ПК-5.,ПК-6.
Б.1.В.Д04	Современные технологии работы транспортных терминалов и узлов		2					3	108	108	5	14			9	80								108	5	14			9	80								06	ПК-1.,ПК-3.,ПК-7.
Б.1.В.Д05	Оценка эффективности управленческих решений на транспорте		2					3	108	108	5	14			9	80								108	5	14			9	80								18	ПК-2.,ПК-4.,ПК-8.
Б.1.В.Д06	Проектирование транспортно-технологических систем обслуживания предприятия			2				3	108	108	5	14				89								108	5	14				89								18	ПК-2.,ПК-4.,ПК-8.
Б.1.Э	***Элективные дисциплины (модули)***							***12***	***432***	***432***	***20***	***56***			***9***	***347***								***432***	***20***	***56***			***9***	***347***									
Б.1.Э.Д01.Д01	Современные технологии и методы планирования на транспорте			2				3	108	108	5	14				89								108	5	14				89								18	ПК-3.,ПК-5.,ПК-8.
Б.1.Э.Д01.Д02	Программно-целевые методы на транспорте																																					
Б.1.Э.Д02.Д01	Прогрессивные технологии и методы организации пассажирских перевозок			2				3	108	108	5	14				89								108	5	14				89								18	ПК-1.,ПК-3.,ПК-6.
Б.1.Э.Д02.Д02	Городской пассажирский транспортный комплекс																																					
Б.1.Э.Д03.Д01	Интеллектуальные системы управления на транспорте		2					3	108	108	5	14			9	80								108	5	14			9	80								18	ПК-1.,ПК-6.
Б.1.Э.Д03.Д02	Современные технологии оперативного управления транспортным процессом																																					

Б.1.Э.Д04.Д01	Современные технологии фрахтования транспортных средств			2				3	108	108	5	14				89								108	5	14				89								18	ПК-1.,ПК-3.,ПК-4.
Б.1.Э.Д04.Д02	Технология и организация перевозок генеральных грузов																																							
Б.2	**Блок 2 Практика**							**24**	**864**	**864**				**16**		**848**	**216**				**4**		**212**	**432**				**8**		**424**	**216**				**4**		**212**		
Б.2.О	***Обязательная часть***							***9***	***324***	***324***				***8***		***316***	***216***				***4***		***212***	***108***				***4***		***104***									
Б.2.У01	Учебная практика (научно-исследовательская работа)			1,2				9	324	324				8		316	216				4		212	108				4		104								18	ОПК-1.,ОПК-4.,ОПК-5.,УК-4.
Б.2.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***							***15***	***540***	***540***				***8***		***532***								***324***				***4***		***320***	***216***				***4***		***212***		
Б.2.П01	Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика)			3				6	216	216				4		212															216				4		212	18	ПК-1.,ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.
Б.2.П02	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			2				9	324	324				4		320								324				4		320								18	ПК-1.,ПК-4.,ПК-5.,ПК-9.,ПК-10.
Б.3	**Блок 3 Государственная итоговая аттестация**							**12**	**432**	**432**				**8**		**424**															**432**				**8**		**424**		
								12	***432***	***432***				***8***		***424***															***432***				***8***		***424***		
Б.3.ГИА01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							12	432	432				8		424															432				8		424	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.
ФТД	**Факультативные дисциплины (модули)**							**4**	**144**	**144**	**1**	**15**				**128**	**72**	**1**	**4**				**67**	**72**		**11**				**61**									
								4	***144***	***144***	***1***	***15***				***128***	***72***	***1***	***4***				***67***	***72***		***11***				***61***									
ФТД01	Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи				2			2	72	72		11				61								72		11				61								22	УК-3.
ФТД02	Публичная и научная речь				1			2	72	72	1	4				67	72	1	4				67															22	УК-4.

	ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	**120**	**4320**	**4320**	**91**	**260**	**19**	**30**	**117**	**3803**	**2160**	**41**	**120**	**19**	**6**	**72**	**1902**	**1512**	**50**	**140**		**12**	**45**	**1265**	**648**					**12**		**636**									
	Всего факультативов (часов или з.е.)	**4**	**144**	**144**	**1**	**15**				**128**	**72**	**1**	**4**				**67**	**72**		**11**				**61**																
	ИТОГО (часов или з.е.)	**124**	**4464**	**4464**	**92**	**275**	**19**	**30**	**117**	**3931**	**2232**	**42**	**124**	**19**	**6**	**72**	**1969**	**1584**	**50**	**151**		**12**	**45**	**1326**	**648**					**12**		**636**									
	Количество дисциплин / в том числе обязательных (без факультативов)			**23**	/			**21**				**16**	/			**15**				**11**	/		**10**						/											
	Количество практик				**3**								**1**								**2**									**1**										
	Количество учебных занятий (часов) в неделю (аудиторная, самостоятельная, физическая культура, факультативы и т.д.)				**54,7**								**75,6**								**44,0**									**40,5**										
	Количество аудиторных часов в неделю без физической культуры и факультативов / физической культуры и факультативов			**185,0**	/			**8,0**				**180,0**	/			**5,0**				**190,0**	/		**11,0**						/											
	Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)			**13**	/			**13**				**8**	/			**8**				**5**	/		**5**						/											
	Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)			**18**	/			**16**				**9**	/			**8**				**8**	/		**7**				**1**		/			**1**								
	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**								**42**									**18**										