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.							2 курс 5,0 недель 27,20 недель 0,83 н.п.а.							3 курс 4,00 недель												
																	практики 4,00 недель итог. гос. аттест недель							практики 8,00 недель итог. гос. аттест недель							практики 4,00 недель итог. гос. аттест 8,0 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		
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	Управление бизнес-процессами в транспортно-логистической деятельности		2					3	108	108	5	14			9	80								108	5	14			9	80								06	ПК-6.,ПК-7.,ПК-9.
Б.1.В.Д02	Исследование и моделирование транспортных систем и процессов			2				3	108	108	5	14				89								108	5	14				89								18	ПК-4.,ПК-5.
Б.1.В.Д03	Планирование и проектирование транспортно-логистических систем		2			2		3	108	108	5	14		2	9	78								108	5	14		2	9	78								06	ПК-3.,ПК-8.
Б.1.В.Д04	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-2.,ПК-5.,ПК-8.
Б.1.В.Д05	Международные закупки и технологии внешнеторговой логистики			2				3	108	108	5	14				89								108	5	14				89								06	ПК-6.,ПК-7.
Б.1.В.Д06	Современные технологии мультимодальных терминалов и узлов		2					3	108	108	5	14			9	80								108	5	14			9	80								06	ПК-1.,ПК-7.
Б.1.Э	***Элективные дисциплины (модули)***							***12***	***432***	***432***	***20***	***56***			***9***	***347***								***432***	***20***	***56***			***9***	***347***									
Б.1.Э.Д01.Д01	CAD/CAM технологии			2				3	108	108	5	14				89								108	5	14				89								06	ПК-3.,ПК-4.
Б.1.Э.Д01.Д02	Автоматизация/Роботизация внутрипроизводственных и транспортно-логистических процессов																																					
Б.1.Э.Д02.Д01	Моделирование и планирование транспортно-логистических процессов в цепях поставок			2				3	108	108	5	14				89								108	5	14				89								06	ПК-1.,ПК-4.,ПК-8.
Б.1.Э.Д02.Д02	Планирование и организация логистических процессов складирования, хранения и обработки																																					

Б.1.Э.Д03.Д01	Транспортно-логистические технологии и риски				2			2	72	72	5	14				53								72	5	14				53								06	ПК-1.,ПК-8.,ПК-9.
Б.1.Э.Д03.Д02	Логистические сети, технологии и страхование транспортно-логистических рисков																																						
Б.1.Э.Д04.Д01	Проектирование транспортно-логистической инфраструктуры		2					4	144	144	5	14			9	116								144	5	14			9	116								06	ПК-3.,ПК-4.,ПК-8.
Б.1.Э.Д04.Д02	Информационные и идентификационные технологии в транспортно-логистических системах																																						
Б.2	**Блок 2 Практика**							**24**	**864**	**864**				**20**		**844**	**216**				**8**		**208**	**432**				**8**		**424**	**216**				**4**		**212**		
Б.2.О	***Обязательная часть***							***9***	***324***	***324***				***12***		***312***	***216***				***8***		***208***	***108***				***4***		***104***									
Б.2.У01	Учебная практика (научно-исследовательская работа)			1,2				9	324	324				12		312	216				8		208	108				4		104								06	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	06	ПК-2.,ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-9.
Б.2.П02	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			2				9	324	324				4		320								324				4		320								06	ПК-1.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-5.,ПК-7.,ПК-8.
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	06	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.,ПК-8.,ПК-9.,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	34	117	3799	2160	41	120	19	10	72	1898	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	34	117	3927	2232	42	124	19	10	72	1965	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