

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		
			экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовой проект	курсовая работа	в зачетных единицах	в часах	ИТОГО ЧАСОВ	в том числе						1 курс					2 курс										
											лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	32,29 недель		1,17 н.п.а.			34,29 недель		1,33 н.п.а.								
																	практики	итог. гос. аттест	2,00 недель	итог. гос. аттест	4,00 недель	итог. гос. аттест										
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	18	19
Б.1	Блок 1 Дисциплины (модули)							210	7560	7560	353	331	130	12	279	6455	2052	105	77	32		63	1775	1944	72	78	28		72	1694		
Б.1.О	Обязательная часть							119	4284	4284	203	179	72	4	135	3691	1908	98	70	32		54	1654	1332	45	57	16		45	1169		
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	3			9	126	144	6	3			9	126								22	УК-1.,УК-5.
Б.1.О.Д03	История России		1					4	144	144	32	17			9	86	144	32	17			9	86								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													66	22	УК-3.,УК-9.	
Б.1.О.Д12	Основы российской государственности				1			2	72	72	3	6				63	72	3	6				63							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													06	ПК-1.,ОПК-2.		
Б.1.О.Д16	Основы логистики				3			2	72	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	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			9	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													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													18	ПК-6.,ОПК-4.		
Б.1.О.Д26	Прикладное программирование				3			2	72	72	4		8			60													18	ОПК-1.,ОПК-4.		
Б.1.О.Д27	Экономика транспорта		3					3	108	108	8	4			9	87													24	ПК-3.,ОПК-2.		
Б.1.О.Д28	Транспортное право				3			2	72	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													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													06	ПК-2.,ОПК-5.		
Б.1.О.Д34	Обеспечение безопасности транспортных систем			3				3	108	108	8	8				92													18	ПК-4.,ОПК-5.		
Б.1.О.Д35	Управление персоналом				3			2	72	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	6	81	1558	144	7	7			9	121	612	27	21	12		27	525		
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													06	ПК-4.		

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				
			экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовой проект	курсовая работа	в зачетных единицах		в часах	ИТОГО ЧАСОВ	в том числе							1 курс					2 курс									
												лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	32,29		1,17			34,29		1,33								
																		практики	итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя			неделя	неделя		
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	18	19	
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																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																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																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																06	ПК-1.
Б.1.В.Д12	Организация коммерческой работы		4					5	180	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																18	ПК-2.,ПК-7.
Б.1.В.Д14	Оперативное управление транспортным процессом		4				4	5	180	180	7		11	2	9	151																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																	
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																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																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																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																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																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																06	ПК-1.,ПК-4.
Б.1.Э.Д07.2	Сюрвейерская деятельность																																

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					
			экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовой проект	курсовая работа	в зачетных единицах		в часах	ИТОГО ЧАСОВ	в том числе							1 курс					2 курс										
												лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	32,29		1,17			34,29		1,33									
																		практики	итог. гос. аттест	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель			недель	недель			
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	18	19		
Б.1.Э.Д08.1	Транспортно-экспедиционное обслуживание			4				3	108	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															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															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															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															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															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				
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					
Б.2.П02	Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика)			2,3				12	432	432				8	424									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															06,18	ПК-9, ПК-10.			
Б.3	Блок 3 Государственная итоговая аттестация							9	324	324				8	316																			
								9	324	324				8	316																			
Б.3.ГИА01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	324	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											
								4	144	144	3	7			134	72	3	3					66											
ФТД01	Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи			3				2	72	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	353	331	130	36	279	7511	2160	105	77	32	4	63	1879	2160	72	78	28	4	72	1906				
Объем программы, з.е.								240								60								60										

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование перечня дисциплин	Формы контроля		Трудоёмкость		Объем часов										Распределение объема часов												Код кафедры	Компетенции											
			экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовой проект	курсовая работа	в зачетных единицах	в часах	ИТОГО ЧАСОВ	в том числе						3 курс			4 курс			5 курс																		
											лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	практики	итог. аттест	недель	32,86	1,33	н.п.а.	практики	итог. аттест	недель	36,86	1,33	н.п.а.			практики	итог. аттест	недель	12,00	н.п.а.						
			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	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.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																							18	ПК-8.	
Б.1.В.Д07	Транспортная логистика		4			4	5	180	180	4	7	7	2	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																							18	ПК-5, ПК-8, ПК-10.	
Б.1.В.Д09	Моделирование транспортных процессов				2		2	72	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													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													18	ПК-2, ПК-7.	
Б.1.В.Д14	Оперативное управление транспортным процессом		4				4	180	180	7		11	2	2	9	151								180	7		11	2	9	151									18	ПК-7.	
Б.1.В.Д15	Документооборот и делопроизводство				2		2	72	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	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																																								

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование перечня дисциплин	Формы контроля		Трудоёмкость		Объем часов											Распределение объема часов												Код кафедры	Компетенции										
							в том числе											3			4			5																	
							ИТОГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	курсы	недель	н.п.а	практики	недель	итог.	гос. аттест	курсы	недель	н.п.а	практики	недель	итог.	гос. аттест	курсы	недель			н.п.а									
																																	32,86	1,33	36,86	1,33	12,00				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	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.ЭД10.1	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.ЭД10.2	Бизнес-планирование и управление рисками на транспорте																																								
Б.1.ЭД11.1	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.ЭД11.2	Организация пассажирских и туристических перевозок																																								
Б.1.ЭД12.1	Складская логистика			4			3	108	108	4	7	4			93										108	4	7	4		93									06	ПК-1, ПК-5.	
Б.1.ЭД12.2	Технологическое и информационное обеспечение складов																																								
Б.1.ЭД13.1	Информационное обеспечение транспортного бизнеса				3		2	72	72	4	4	4			60		72	4	4	4																		18	ПК-6, ПК-10.		
Б.1.ЭД13.2	Современные формы и методы транспортного менеджмента																																								
Б.2	Блок 2 Практика						21	756	756					16	740	216					4	212																			
Б.2.О	Обязательная часть						3	108	108					4	104																										
Б.2.У01	Учебная практика (ознакомительная)			1			3	108	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																			
Б.2.П02	Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика)			2,3			12	432	432					8	424	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																						06,18	ПК-9, ПК-10.			
Б.3	Блок 3 Государственная итоговая аттестация						9	324	324					8	316																										
							9	324	324					8	316																										
Б.3.ГИА01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	324	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		4																							
							4	144	144	3	7				134	72		4																							
ФТД01	Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи				3		2	72	72		4				68	72		4																				22	УК-9.		
ФТД02	История транспорта России				1		2	72	72	3	3				66																						18	УК-5.			
	ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)						240	8640	7200	353	331	130	36	279	7511	2160	108	108	28	10	72	1834	1620	68	68	42	6	72	1364	540					12			528			
	Объем программы, з.е.											240							60							45															