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		21,29 недель	1,17 н.п.а.		2 курс		4,0 недель		36,96 недель	1,67 н.п.а.		3 курс		5,6 недель		31,53 недель	1,50 н.п.а.		4 курс		5,8 недель		32,86 недель	1,33 н.п.а.		5 курс		27,00 недель				
																	практики		итог. гос. аттест					практики		1,33 недель					практики		5,33 недель					практики		4,00 недель					практики		4,00 недель	4,00 недель					
			экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовой проект	курсовая 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	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	48	49	50	51	52	18	19
Б.1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**							**212**	**7632**	**7960**	**292**	**224**	**211**	**14**	**306**	**6913**	**2217**	**90**	**62**	**53**		**63**	**1949**	**2232**	**69**	**54**	**57**	**4**	**90**	**1958**	**1999**	**67**	**48**	**62**	**4**	**81**	**1737**	**1512**	**66**	**60**	**39**	**6**	**72**	**1269**								
Б.1.Б.00	***Базовая часть***							***120***	***4320***	***4320***	***157***	***129***	***102***	***6***	***171***	***3755***	***2088***	***84***	***58***	***53***		***63***	***1830***	***1548***	***49***	***41***	***40***	***4***	***81***	***1333***	***576***	***21***	***27***	***9***	***2***	***18***	***499***	***108***	***3***	***3***			***9***	***93***								
Б.1.Б.01	Физическая культура и спорт				1			2	72	72	2					70	72	2					70																											20	ОК-7,ОК-8
Б.1.Б.02	История		1					4	144	144	6	6			9	123	144	6	6			9	123																											22	ОК-2
Б.1.Б.03	Философия		1					4	144	144	4	7			9	124	144	4	7			9	124																											22	ОК-1
Б.1.Б.04	Иностранный язык		2		1			7	252	252			19		9	224	72			13			59	180			6		9	165																			03	ОК-5,ОК-7
Б.1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности				1			3	108	108	6	3				99	108	6	3				99																											09	ОК-10,ОК-9,ОПК-4
Б.1.Б.06	Экономика предприятия		4					3	108	108	3	3			9	93																				108	3	3			9	93							24	ОК-3,ОПК-3
Б.1.Б.07	Деловой иностранный язык				2			2	72	72		7				65								72		7				65																		03	ОК-5,ОК-6
Б.1.Б.08	Транспортное право				2			2	72	72	3	7				62								72	3	7				62																		29	ОК-4
Б.1.Б.09	Маркетинг				2			3	108	108	3	6				99								108	3	6				99																		06	ОК-3
Б.1.Б.10	Предпринимательское право				1			2	72	72	4	4				64	72	4	4				64																											29	ОК-4
Б.1.Б.11	Математика		1					8	288	288	13	13			9	253	288	13	13			9	253																											07	ОПК-3
Б.1.Б.12	Информатика		1					5	180	180	7		13		9	151	180	7		13		9	151																											05	ОПК-1
Б.1.Б.13	Физика		1					7	252	252	10		10		9	223	252	10		10		9	223																											21	ОК-7,ОПК-3
Б.1.Б.14	Химия				1			2	72	72	3		3			66	72	3		3			66																											09	ОПК-3
Б.1.Б.15	Экология				3			3	108	108	3	3	3			99															108	3	3	3			99										15	ОПК-4
Б.1.Б.16	Теоретическая механика		1					4	144	144	7	4	4		9	120	144	7	4	4		9	120																											10	ОК-1
Б.1.Б.17	Начертательная геометрия и инженерная графика		1					6	216	216	7	3	10		9	187	216	7	3	10		9	187																											13	ОПК-3
Б.1.Б.18	Сопротивление материалов		2					4	144	144	6	3	3		9	123								144	6	3	3		9	123																			13	ОПК-3
Б.1.Б.19	Теория механизмов и машин		2				2	4	144	144	3	3	3	2	9	124								144	3	3	3	2	9	124																		10	ОПК-2
Б.1.Б.20	Детали машин и основы конструирования		2				2	3	108	108	3		7	2	9	87								108	3		7	2	9	87																			10	ОПК-1,ОПК-2
Б.1.Б.21	Гидравлика и гидропневмопривод		2					4	144	144	6		9		9	120								144	6		9		9	120																			10	ОПК-2,ОПК-3
Б.1.Б.22	Теплотехника		3					4	144	144	6	6	3		9	120															144	6	6	3		9	120										25	ОПК-2,ОПК-3
Б.1.Б.23	Материаловедение				2			2	72	72	3		3			66								72	3		3			66																			10	ОПК-3,ОПК-4
Б.1.Б.24	Технология конструкционных материалов		2					3	108	108	3	3	3		9	90								108	3	3	3		9	90																			10	ОПК-2,ОПК-3
Б.1.Б.25	Общая электротехника и электроника		2					4	144	144	6	3	3		9	123								144	6	3	3		9	123																			26	ОПК-2
Б.1.Б.26	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3	3	108	108	3	3	3	2	9	88															108	3	3	3	2	9	88										10	ОПК-1,ОПК-2
Б.1.Б.27	Экономическая теория				1			2	72	72	4	4				64	72	4	4				64																											24	ОК-3
Б.1.Б.28	Русский язык и культура речи				1			3	108	108	3	6				99	108	3	6				99																											22	ОК-5,ОК-7
Б.1.Б.29	Прикладная математика		2					4	144	144	6	6	3		9	120								144	6	6	3		9	120																			07	ОПК-3
Б.1.Б.30	Политология				1			2	72	72	4	4				64	72	4	4				64																											22	ОК-6
Б.1.Б.31	Основы трудового права				1			2	72	72	4	4				64	72	4	4				64																											29	ОК-4
Б.1.Б.32	Управление персоналом				3			2	72	72	3	6				63															72	3	6				63										06	ОК-4
Б.1.Б.33	Основы бухгалтерского учета		2					3	108	108	7	3			9	89								108	7	3			9	89																			19	ОК-3,ОПК-3
Б.1.Б.34	Основы логистики				3			2	72	72	3	6				63															72	3	6				63										06	ОПК-2,ОПК-4
Б.1.Б.35	Финансы				3			2	72	72	3	3				66															72	3	3				66										19	ОК-3,ОПК-3
Б.1.В.00	***Вариативная часть***							***60***	***2160***	***2160***	***78***	***46***	***82***	***8***	***99***	***1847***	***72***	***4***	***4***				***64***	***396***	***12***	***3***	***17***		***9***	***355***	***756***	***26***	***9***	***35***	***2***	***36***	***648***	***936***	***36***	***30***	***30***	***6***	***54***	***780***								
Б.1.В.01	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		3					3	108	108	3		6		9	90															108	3		6		9	90										10	ПК-1,ПК-16
Б.1.В.02	Производственный менеджмент				2			2	72	72	3	3				66								72	3	3				66																		24	ПК-4
Б.1.В.03	Электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования				2			2	72	72	3		3			66								72	3		3			66																		26	ПК-15
Б.1.В.04	Эксплуатационные материалы				1			2	72	72	4	4				64	72	4	4				64																											10	ПК-10
Б.1.В.05	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования				4			2	72	72	6	3				63																				72	6	3				63						10	ПК-2
Б.1.В.06	Основы научных исследований				3			2	72	72	6	3				63															72	6	3				63										10	ПК-1,ПК-21
Б.1.В.07	Вычислительная техника и сети в отрасли				3			2	72	72	3		6			63															72	3		6			63										05	ПК-11
Б.1.В.08	Прикладное программирование		2					4	144	144	3		7		9	125								144	3		7		9	125																			05	ПК-11,ОПК-1
Б.1.В.09	Основы теории надежности		3					3	108	108	3	3	3		9	90															108	3	3	3		9	90										10	ПК-5,ПК-22
Б.1.В.10	Основы технологии производства, монтаж и ремонт транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		4					3	108	108	3	6			9	90																				108	3	6			9	90						10	ПК-6,ПК-19,ПК-22
Б.1.В.11	Автоматизация проектно-конструкторских работ				3			2	72	72	3		3			66															72	3		3			66										13	ПК-9
Б.1.В.12	Основы математического моделирования Т и ТТМО				2			3	108	108	3		7			98								108	3		7			98																			10	ПК-2
Б.1.В.13	Грузоподъемные машины и машины безрельсового транспорта		4			4		4	144	144	6		12	2	9	115																				144	6		12	2	9	115							10	ПК-1,ПК-5,ПК-8
Б.1.В.14	Машины непрерывного транспорта		4			4		4	144	144	3	6	3	2	9	121																				144	3	6	3	2	9	121							10	ПК-1,ПК-5
Б.1.В.15	Порты, портовые сооружения и их техническая эксплуатация				3			2	72	72	3	3				66															72	3	3				66										01	ПК-2,ПК-9
Б.1.В.16	Специальное перегрузочное оборудование транспортных терминалов		3					3	108	108	3		6		9	90															108	3		6		9	90										10	ПК-2,ПК-4
Б.1.В.17	Строительная механика и металлоконструкции подъемно-транспортных машин		3			3		4	144	144	2		11	2	9	120															144	2		11	2	9	120										10	ПК-1,ПК-2
Б.1.В.18	Производство погрузо-разгрузочных работ		4			4		4	144	144	3		12	2	9	118																				144	3		12	2	9	118							10	ПК-2,ПК-7,ПК-9
Б.1.В.19	Автоматизация перегрузочных работ и автоматизированные склады		4					4	144	144	6	6			9	123																				144	6	6			9	123						10	ПК-11
Б.1.В.20	Технический надзор за эксплуатацией береговых и плавучих подъемно-транспортных машин		4					3	108	108	3	6	3		9	87															108	3	6	3		9	87										10	ПК-3,ПК-6,ПК-11

Б.1.В.21	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования				4			2	72	72	6	3				63																						72	6	3				63								10	ПК-3,ПК-6,ПК-11,ПК-20
Б.1.ДВ.00	***Вариативная часть дисциплины по выбору***							***32***	***1152***	***1152***	***51***	***49***	***27***		***36***	***989***								***144***	***6***	***10***				***128***	***540***	***18***	***12***	***18***		***27***	***465***	***468***	***27***	***27***	***9***		***9***	***396***									
Б.1.В.ДВ.01.1	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования				4			2	72	72	6	6				60																						72	6	6				60								10	ПК-3,ПК-7,ПК-14
Б.1.В.ДВ.01.2	Устройство и эксплуатация транспортных средств общего назначения																																																				
Б.1.В.ДВ.02.1	Типаж и эксплуатация технологического оборудования				3			2	72	72	3	6				63															72	3	6				63															10	ПК-5,ПК-18
Б.1.В.ДВ.02.2	Основы автоматизированного проектирования элементов машин и механизмов																																																				
Б.1.В.ДВ.03.1	Основы работоспособности технических систем				2			2	72	72	3	7				62								72	3	7				62																						10	ПК-4,ПК-5,ПК-10
Б.1.В.ДВ.03.2	Техническое диагностирование элементов и узлов транспортно-технологических машин и комплексов																																																				
Б.1.В.ДВ.04.1	Силовые агрегаты				2			2	72	72	3	3				66								72	3	3				66																						10	ПК-2
Б.1.В.ДВ.04.2	Погрузочные манипуляторы																																																				
Б.1.В.ДВ.05.1	Экономика транспортной отрасли		3					3	108	108	3	3			9	93															108	3	3			9	93															24	ПК-4,ОПК-3
Б.1.В.ДВ.05.2	Управление качеством																																																				
Б.1.В.ДВ.06.1	Основы триботехники		3					3	108	108	3		6		9	90															108	3		6		9	90															10	ПК-10,ПК-12
Б.1.В.ДВ.06.2	Методы восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов																																																				
Б.1.В.ДВ.07.1	Компьютерное моделирование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования				3			2	72	72	3		6			63															72	3		6			63															10	ПК-2,ПК-9
Б.1.В.ДВ.07.2	Информационные технологии при проектировании транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов																																																				
Б.1.В.ДВ.08.1	Устройство и эксплуатация плавучих и судовых кранов		3					3	108	108	3		6		9	90															108	3		6		9	90															10	ПК-15,ПК-17
Б.1.В.ДВ.08.2	Устройство и эксплуатация портового транспортного оборудования																																																				
Б.1.В.ДВ.09.1	Экспертиза промышленной безопасности				4			2	72	72	6	6				60																						72	6	6				60								10	ПК-6
Б.1.В.ДВ.09.2	Промышленная безопасность опасных производственных объектов																																																				
Б.1.В.ДВ.10.1	Основы робототехники				3			2	72	72	3	3				66															72	3	3				66															10	ПК-9,ОПК-1,ОПК-3
Б.1.В.ДВ.10.2	Роботы и погрузочные манипуляторы																																																				
Б.1.В.ДВ.11.1	Перегрузочные комплексы на транспорте		4					3	108	108	3	6	3		9	87																						108	3	6	3		9	87								10	ПК-2,ПК-9
Б.1.В.ДВ.11.2	Транспортное перегрузочное оборудование																																																				
Б.1.В.ДВ.12.1	Технология сварочных работ				4			2	72	72	3		6			63																						72	3		6			63								10	ПК-14,ПК-17
Б.1.В.ДВ.12.2	Оборудование и сварочное производство																																																				
Б.1.В.ДВ.13.1	Производственно-техническая инфраструктура предприятий				4			2	72	72	6	3				63																						72	6	3				63								10	ПК-4,ПК-13
Б.1.В.ДВ.13.2	Организация и управление перегрузочными процессами в портах																																																				
Б.1.В.ДВ.14.1	Приводы и автоматика транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования				4			2	72	72	3	6				63																						72	3	6				63								10	ПК-14
Б.1.В.ДВ.14.2	Гидравлические приводы в транспортных и транспортно-технологических машинах и оборудовании																																																				
Б.1.Э	***Элективная часть***									***328***	***6***					***322***	***57***	***2***					***55***	***144***	***2***					***142***	***127***	***2***					***125***																
Б.1.Б.01.1	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту				1,2,3					328	6					322	57	2					55	144	2					142	127	2					125															20	ОК-7,ОК-8
Б.2	**Блок 2 Практики**							**22**	**792**	**792**				**16**		**776**								**72**				**4**		**68**	**288**				**4**		**284**	**216**				**4**		**212**	**216**				**4**		**212**		
Б.2.В.00	***Вариативная часть***							***22***	***792***	***792***				***16***		***776***								***72***				***4***		***68***	***288***				***4***		***284***	***216***				***4***		***212***	***216***				***4***		***212***		
Б.2.В.01	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			2				2	72	72				4		68								72				4		68																						10	ПК-1
Б.2.В.02	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			3,4				14	504	504				8		496															288				4		284	216				4		212								10	ПК-8
Б.2.В.03	Производственная практика (преддипломная)			5				6	216	216				4		212																													216				4		212	10	ПК-16
Б.3	**Блок 3 Государственная итоговая аттестация**							**6**	**216**	**216**				**8**		**208**																													**216**				**8**		**208**		
Б.3.Б.00	***Базовая часть***							***6***	***216***	***216***				***8***		***208***																													***216***				***8***		***208***		
Б.3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							6	216	216				8		208																													216				8		208	10	ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОК-10,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,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,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4
ФТД	**Факультативы**							**6**	**216**	**216**	**3**	**9**				**204**								**72**	**3**	**3**				**66**								**144**		**6**				**138**									
								6	***216***	***216***	***3***	***9***				***204***								***72***	***3***	***3***				***66***								***144***		***6***				***138***									

ФТД.01	Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи				4			2	72	72		3				69																								72		3				69								22	ОК-6
ФТД.02	Эксплуатация систем электроснабжения объектов транспортно-технологических машин и комплексов				4			2	72	72		3				69																								72		3				69								26	ПК-2
ФТД.03	История транспорта России				2			2	72	72	3	3				66								72	3	3				66																						18	ОПК-3

	ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	240	8640	8640	292	224	211	38	306	7897	2160	88	62	53		63	1894	2160	67	54	57	8	90	1884	2160	65	48	62	8	81	1896	1728	66	60	39	10	72	1481	432				12		420
	Всего факультативов (часов или з.е.)	6	216	216	3	9				204								72	3	3				66								144		6				138							
	ИТОГО (часов или з.е.)	246	8856	8856	295	233	211	38	306	8101	2160	88	62	53		63	1894	2232	70	57	57	8	90	1950	2160	65	48	62	8	81	1896	1872	66	66	39	10	72	1619	432				12		420
	Количество дисциплин / в том числе обязательных (без факультативов)			73 / 70							17 / 17							21 / 20							21 / 21							17 / 15							/						
	Количество практик			3														1							1							1							1						
	Количество учебных занятий (часов) в неделю (аудиторная, самостоятельная, физическая культура, факультативы и т.д.)			44,4							76,7							48,9							47,5							41,3							12,3						
	Количество аудиторных часов в неделю без физической культуры и факультативов / физической культуры и факультативов			179,8 / 5,0							201,0 / 4,0							178,0 / 8,0							175,0 / 2,0							165,0 / 6,0							/						
	Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)			34 / 34							7 / 7							10 / 10							9 / 9							8 / 8							/						
	Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)			43 / 37							11 / 10							11 / 9							12 / 11							9 / 7							/						
	Количество курсовых проектов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)			4 / 4							/							/							1 / 1							3 / 3							/						
	Количество курсовых работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)			3 / 3							/							2 / 2							1 / 1							/							/						
	Количество контрольных работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)			/							/							/							/							/							/						
	Объем программы, з.е.			240							60							60							60							48							12						