

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"
Российская открытая академия транспорта

УТВЕРЖДАЮ

Директор академии

План согласован Ученым советом университета
Протокол № 2 от 03.10.2019

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н
подготовки бакалавров



В.И. Анатцев

«03» октября 2019 г.

Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов

Профиль: Организация перевозок и управление в единой транспортной системе

Кафедра № 83 - «Управление транспортными процессами»

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г 10м

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт № 165
от 06.03.2015

Виды профессиональной деятельности

- экспериментально-исследовательская, производственно-технологическая

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

И.И. Фроликов

Директор академии

В.И. Анатцев

Заведующий кафедрой

Г.М. Биленко

Председатель учебно-методической комиссии

С.Н. Климов

Учебный план в виде электронного документа выгружен из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 11992
Подписал: заместитель начальника УМУ Андриянов Сергей Сергеевич
Дата: 03.10.2019

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов						Распределение по курсам														Кафедра	Код									
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе из них						ЗЕТ	Курс 1						Курс 2						Курс 3											
												Контакт. раб.					СРС		Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ
													Лек	Лаб	Пр	КСР																										
Б1.Б.ОД.31.1	Технология и управление работой железнодорожных участков и направлений	5			5					144	13	4	4	4	1	122	9	4																		УТП РОАТ	83					
Б1.Б.ОД.31.2	Технология и управление движением на дорожном и сетевом уровнях	5			5					144	17	8	4	4	1	118	9	4																	УТП РОАТ	83						
Б1.Б.ОД.31.3	Организация пассажирских перевозок	5					5			108	9	4		4	1	90	9	3																УТП РОАТ	83							
Б1.Б.ОД.32	Физическая культура и спорт		12							72	10			10		54	8	2																	ФСИ РОАТ	3						
Б1.Б.ОД.33	Политология		3							72	8	4		4		60	4	2										4		4		60	4	2	ФСИ РОАТ	3						
Б1.В	Вариативная часть	18	15	6	2	3	20			3784	397	146	18	208	25	3141	246	96	20		20	1	459	24	10	20	6	18	3	484	29	11	34	4	50	7	636	61	22			
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	13	9	2	2	2	11			2268	255	94	14	132	15	1852	161	63	8		8		120	8	4	16	2	14	2	233	21	8	22	4	26	4	368	44	13			
Б1.В.ОД.01	Документооборот и делопроизводство		3							72	8	4		4		60	4	2										4		4		60	4	2			ЭТМ РОАТ	73				
Б1.В.ОД.02	Социология		1							72	8	4		4		60	4	2	4		4		60	4	2												ФСИ РОАТ	3				
Б1.В.ОД.03	Финансы		2							72	8	4		4		60	4	2							4		4		60	4	2						ЭИФ РОАТ	100				
Б1.В.ОД.04	Основы бухгалтерского учета		4							72	8	4		4		60	4	2																			ЭИФ РОАТ	100				
Б1.В.ОД.05	Стратегический и инновационный менеджмент		3				3			108	13	4		8	1	91	4	3								4		8	1	91	4	3					ЭИФ РОАТ	100				
Б1.В.ОД.06	Денежное обращение и кредит		2							72	8	4		4		60	4	2						4		4		60	4	2							ЭИФ РОАТ	100				
Б1.В.ОД.07	Общий курс транспорта	4					4			144	17	4		12	1	118	9	4																			УТП РОАТ	83				
Б1.В.ОД.08	Моделирование транспортных процессов	5					5			144	17	4		12	1	118	9	4																			ВМЕН РОАТ	71				
Б1.В.ОД.09	Прикладное программирование	2					2			72	9	4		4	1	54	9	2						4		4	1	54	9	2							СУТИ РОАТ	82				
Б1.В.ОД.10	Транспортная логистика		5				5			72	9	4		4	1	59	4	2																			УТП РОАТ	83				
Б1.В.ОД.11	Основы научных исследований		1							72	8	4		4		60	4	2	4		4		60	4	2												ФСИ РОАТ	3				
Б1.В.ОД.12	Теория транспортных процессов и систем	3					3			72	9	4		4	1	54	9	2								4		4	1	54	9	2					УТП РОАТ	83				
Б1.В.ОД.13	Организационно-производственные структуры транспорта	3					3			72	9	4		4	1	54	9	2								4		4	1	54	9	2					УТП РОАТ	83				
Б1.В.ОД.14	Гидравлика	3								72	8	4	2	2		55	9	2									4	2	2		55	9	2				ТВТ РОАТ	76				
Б1.В.ОД.15	Вычислительная техника и сети в отрасли			2			2			72	9	4	2	2	1	59	4	2						4	2	2	1	59	4	2							СУТИ РОАТ	82				
Б1.В.ОД.16	Сопротивление материалов	3					3			72	9	2	2	4	1	54	9	2								2	2	4	1	54	9	2					ТПМ РОАТ	62				
Б1.В.ОД.17	Основы управления перевозочными процессами			4			4			72	9	4		4	1	59	4	2																			УТП РОАТ	83				
Б1.В.ОД.18	Технология и управление работой станций и узлов	4					4			108	13	4	4	4	1	86	9	3																			УТП РОАТ	83				

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов						Распределение по курсам														Кафедра	Код									
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе					ЗЕТ	Курс 1				Курс 2				Курс 3																
												Контакт. раб.	из них					СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Экз	ЗЕТ						
													Лек	Лаб	Пр	КСР																										
Б1.В.ОД.19	Управление грузовой и коммерческой работой на железнодорожном транспорте	4			4					252	21	8	4	8	1	222	9	7																	УТП РОАТ	83						
Б1.В.ОД.20	Железнодорожные станции и узлы	45			5	4				216	26	8		16	2	172	18	6																УТП РОАТ	83							
Б1.В.ОД.21	Сервис на транспорте	5					5			144	13	4		8	1	122	9	4																УТП РОАТ	83							
Б1.В.ОД.22	Взаимодействие видов транспорта		4							72	8			8		60	4	2																УТП РОАТ	83							
Б1.В.ОД.23	Совершенствование технологий управления транспортным бизнесом	4								72	8	4		4		55	9	2																ЭИФ РОАТ	100							
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	5	6	4		1	9			1516	142	52	4	76	10	1289	85	33	12		12	1	339	16	6	4	4	4	4	1	251	8	3	12		24	3	268	17	9		
Б1.В.ДВ	Элективные курсы по физической культуре и спорту: Волейбол; Легкая атлетика (по выбору)		12							328						320	8							160	4					160	4						ФСИ РОАТ	3				
Б1.В.ДВ.01.1	История железнодорожного транспорта		1							72	8	4		4		60	4	2	4		4			60	4	2										ФСИ РОАТ	3					
Б1.В.ДВ.01.2	История техники и системы управления перевозочным процессом																																			ФСИ РОАТ	3					
Б1.В.ДВ.02.1	Русский язык и культура речи		1				1			72	9	4		4	1	59	4	2	4		4			59	4	2										ПК РОАТ	2					
Б1.В.ДВ.02.2	Деловой английский																																			ПК РОАТ	2					
Б1.В.ДВ.03.1	Экономический анализ бизнеса	3					3			108	13	4		8	1	86	9	3									4		8	1	86	9	3			ЭИФ РОАТ	100					
Б1.В.ДВ.03.2	Экономическая оценка инженерных решений																																			ЭИФ РОАТ	100					
Б1.В.ДВ.04.1	Этика делового общения		1							72	8	4		4		60	4	2	4		4			60	4	2										ПК РОАТ	2					
Б1.В.ДВ.04.2	Основы трудового права																																			ЭТМ РОАТ	73					
Б1.В.ДВ.05.1	Профессиональные компьютерные программы			2			2			108	13	4	4	4	1	91	4	3									4	4	4	1	91	4	3			СУТИ РОАТ	82					
Б1.В.ДВ.05.2	Основы геодезии																																			ЗИС РОАТ	88					
Б1.В.ДВ.06.1	Основы эргономики			4			4			72	9	4		4	1	59	4	2																		УТП РОАТ	83					
Б1.В.ДВ.06.2	Эргономика на железнодорожном транспорте																																			УТП РОАТ	83					
Б1.В.ДВ.07.1	Основы теории надежности и диагностики		3				3			108	13	4		8	1	91	4	3									4		8	1	91	4	3			СУТИ РОАТ	82					
Б1.В.ДВ.07.2	Надежность систем и объектов транспортной инфраструктуры																																			СУТИ РОАТ	82					
Б1.В.ДВ.08.1	Теория безопасности движения поездов			3			3			108	13	4		8	1	91	4	3									4		8	1	91	4	3			СУТИ РОАТ	82					
Б1.В.ДВ.08.2	Управление запасами																																			ЭИФ РОАТ	100					

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов						Распределение по курсам														Кафедра	Код											
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе					ЗЕТ	Курс 1							Курс 2								Курс 3										
												Контакт. раб.	из них					СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ
													Лек	Лаб	Пр	КСР																											
Б1.В.ДВ.09.1	Организация перевозок скоропортящихся грузов	5				5				108	13	4		8	1	86	9	3																			УТП РОАТ	83					
Б1.В.ДВ.09.2	Хладотранспорт																																			ТВТ РОАТ	76						
Б1.В.ДВ.10.1	Аутсорсинг на транспорте			4						72	8	4		4		60	4	2																		ЭИФ РОАТ	100						
Б1.В.ДВ.10.2	Техническая эксплуатация и средства безопасности на транспорте																																			УТП РОАТ	83						
Б1.В.ДВ.11.1	Единая транспортная система	4								72	9	4		4	1	54	9	2																		УТП РОАТ	83						
Б1.В.ДВ.11.2	Основы управления цепями поставок																																			ЭТМ РОАТ	73						
Б1.В.ДВ.12.1	Основы таможенного дела	5								108	13	4		8	1	86	9	3																		УТП РОАТ	83						
Б1.В.ДВ.12.2	Транспортно-логистические комплексы																																			УТП РОАТ	83						
Б1.В.ДВ.13.1	Условия перевозок и тарифы на железнодорожном транспорте	5								108	13	4		8	1	86	9	3																		УТП РОАТ	83						
Б1.В.ДВ.13.2	Информационное обеспечение интермодальных перевозок																																			УТП РОАТ	83						
ФТД	Факультативы		3							252	28	16		12		212	12	7	16		12		212	12	7																		
ФТД	Вариативная часть		3							252	28	16		12		212	12	7	16		12		212	12	7																		
ФТД			3							252	28	16		12		212	12	7	16		12		212	12	7																		
ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		1							72	8	8				60	4	2	8				60	4	2											ФСИ РОАТ	3						
ФТД.02	Избранные разделы высшей математики		1							108	12	4		8		92	4	3	4		8		92	4	3											ВМЕН РОАТ	71						
ФТД.03	Культурно-религиозное наследие России		1							72	8	4		4		60	4	2	4		4		60	4	2											ФСИ РОАТ	3						

Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов. Профиль: Организация перевозок и управление в единой транспортной системе - прием 2017 года

3. План (курсы 4-6)

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов	Распределение по курсам																		Код														
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего		Контакт. раб.	в том числе							Курс 4						Курс 5						Кафедра												
														из них				СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр		КСР		СР	Экз	ЗЕТ									
														Лек	Лаб	Пр	КСР																												
	Итого	35	36	13	4	6	44			8356	923	324	100	450	49	6922	511	223	60	16	88	10	1243	95	42	48	8	72	11	1068	89	36													
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	35	33	13	4	6	44			8104	895	308	100	438	49	6710	499	216	60	16	88	10	1243	95	42	48	8	72	11	1068	89	36													
Б1.Б	Базовая часть	17	18	7	2	3	24			4320	498	162	82	230	24	3569	253	120	16	8	24	3	324	21	11	20	8	16	4	425	31	14													
Б1.Б.ОД	Обязательные дисциплины	17	18	7	2	3	24			4320	498	162	82	230	24	3569	253	120	16	8	24	3	324	21	11	20	8	16	4	425	31	14													
Б1.Б.ОД.01	История	1					1			144	13	8		4	1	122	9	4																					ФСИ РОАТ	3					
Б1.Б.ОД.02	Философия	2					2			144	17	8		8	1	118	9	4																						ФСИ РОАТ	3				
Б1.Б.ОД.03	Иностранный язык	2		1			122			360	42			40	2	305	13	10																						ПК РОАТ	2				
Б1.Б.ОД.04	Культурология		1							72	8	4		4		60	4	2																						ФСИ РОАТ	3				
Б1.Б.ОД.05	Правоведение		3							72	8	4		4		60	4	2																							ЭТМ РОАТ	73			
Б1.Б.ОД.06	Экономика		1							72	8	4		4		60	4	2																							ЭТМ РОАТ	73			
Б1.Б.ОД.07	Менеджмент		2							72	8	4		4		60	4	2																							ЭТМ РОАТ	73			
Б1.Б.ОД.08	Маркетинг		2							72	8	4		4		60	4	2																							ЭТМ РОАТ	73			
Б1.Б.ОД.09	Управление персоналом		3							72	8	4		4		60	4	2																							ЭТМ РОАТ	73			
Б1.Б.ОД.10	Основы логистики			4						72	8	4		4		60	4	2	4		4		60	4	2																УТП РОАТ	83			
Б1.Б.ОД.11	Управление социально-техническими системами		3							72	8	4		4		60	4	2																							ЭТМ РОАТ	73			
Б1.Б.ОД.12	Математика	12					1122			360	42	16	4	20	2	300	18	10																								ВМЕН РОАТ	71		
Б1.Б.ОД.13	Прикладная математика		2							72	8	2	2	4		60	4	2																								ВМЕН РОАТ	71		
Б1.Б.ОД.14	Информатика	1					11			180	21	4	12	4	1	150	9	5																								СУТИ РОАТ	82		
Б1.Б.ОД.15	Физика	1					1			108	13	4	4	4	1	86	9	3																								ВМЕН РОАТ	71		
Б1.Б.ОД.16	Химия	1					1			108	13	4	4	4	1	86	9	3																								ВМЕН РОАТ	71		
Б1.Б.ОД.17	Экология		2							72	8	2	2	4		60	4	2																									ТБ РОАТ	6	
Б1.Б.ОД.18	Материаловедение		2				2			108	13	4	4	4	1	91	4	3																									ТПМ РОАТ	62	
Б1.Б.ОД.19	Общая электротехника и электроника	2					2			108	17	4	8	4	1	82	9	3																									ЭЭ РОАТ	75	
Б1.Б.ОД.20	Метрология, стандартизация и сертификация		2							72	8	2	2	4		60	4	2																									ТПМ РОАТ	62	
Б1.Б.ОД.21	Начертательная геометрия и инженерная графика			1			1			108	13	4	4	4	1	91	4	3																									ТПМ РОАТ	62	
Б1.Б.ОД.22	Механика																																												
Б1.Б.ОД.22.1	Теоретическая механика	2								72	8	4	2	2		55	9	2																										ТПМ РОАТ	62
Б1.Б.ОД.22.2	Прикладная механика		2							72	8	4	2	2		60	4	2																										ТПМ РОАТ	62
Б1.Б.ОД.23	Безопасность жизнедеятельности	3					3			108	13	4	4	4	1	86	9	3																										ТБ РОАТ	6
Б1.Б.ОД.24	Транспортная энергетика	3					3			108	13	4	4	4	1	86	9	3																										ТВТ РОАТ	76

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов						Распределение по курсам																		Код						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе						ЗЕТ	Курс 4						Курс 5						Курс 6											
												Контакт. раб.	из них				СРС		Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек		Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ
													Лек	Лаб	Пр	КСР																										
Б1.Б.ОД.25	Информационные технологии на транспорте			4		4				108	13	4	4	4	1	91	4	3	4	4	4	1	91	4	3											УТП РОАТ	83					
Б1.Б.ОД.26	Экономика отрасли	4				4				108	13	4		8	1	86	9	3	4		8	1	86	9	3										ЭИФ РОАТ	100						
Б1.Б.ОД.27	Транспортная психология		3							72	8	2	2	4		60	4	2																	ФС РОАТ	3						
Б1.Б.ОД.28	Транспортное право			5						108	9	4		4	1	95	4	3							4		4	1	95	4	3				ЭТМ РОАТ	73						
Б1.Б.ОД.29	Техника транспорта, обслуживание и ремонт																																									
Б1.Б.ОД.29.1	Тяга поездов		3			3				72	9	2	2	4	1	59	4	2																	ТПС РОАТ	95						
Б1.Б.ОД.29.2	Нетяговый подвижной состав		3			3				108	13	4		8	1	91	4	3																	НПС РОАТ	93						
Б1.Б.ОД.30	Транспортная инфраструктура																																									
Б1.Б.ОД.30.1	Автоматика, телемеханика, связь на железнодорожном транспорте			4						108	17	4	4	8	1	87	4	3	4	4	8	1	87	4	3										СУТИ РОАТ	82						
Б1.Б.ОД.30.2	Пути сообщения, технологические сооружения	3				3				144	17	4	4	8	1	118	9	4																	ТС РОАТ	84						
Б1.Б.ОД.30.3	Основы проектирования железных дорог			3						72	8	4		4		60	4	2																	ТС РОАТ	84						
Б1.Б.ОД.31	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса																																									
Б1.Б.ОД.31.1	Технология и управление работой железнодорожных участков и направлений	5			5					144	13	4	4	4	1	122	9	4							4	4	4	1	122	9	4				УТП РОАТ	83						
Б1.Б.ОД.31.2	Технология и управление движением на дорожном и сетевом уровнях	5			5					144	17	8	4	4	1	118	9	4						8	4	4	1	118	9	4					УТП РОАТ	83						
Б1.Б.ОД.31.3	Организация пассажирских перевозок	5				5				108	9	4		4	1	90	9	3						4		4	1	90	9	3					УТП РОАТ	83						
Б1.Б.ОД.32	Физическая культура и спорт		12							72	10			10		54	8	2																	ФС РОАТ	3						
Б1.Б.ОД.33	Политология		3							72	8	4		4		60	4	2																	ФС РОАТ	3						
Б1.В	Вариативная часть	18	15	6	2	3	20			3784	397	146	18	208	25	3141	246	96	44	8	64	7	919	74	31	28		56	7	643	58	22										
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	13	9	2	2	2	11			2268	255	94	14	132	15	1852	161	63	32	8	52	5	746	57	25	16		32	4	385	31	13										
Б1.В.ОД.01	Документооборот и делопроизводство		3							72	8	4		4		60	4	2																	ЭТМ РОАТ	73						
Б1.В.ОД.02	Социология		1							72	8	4		4		60	4	2																	ФС РОАТ	3						
Б1.В.ОД.03	Финансы		2							72	8	4		4		60	4	2																	ЭИФ РОАТ	100						
Б1.В.ОД.04	Основы бухгалтерского учета		4							72	8	4		4		60	4	2	4		4		60	4	2										ЭИФ РОАТ	100						
Б1.В.ОД.05	Стратегический и инновационный менеджмент		3				3			108	13	4		8	1	91	4	3																	ЭИФ РОАТ	100						

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов						Распределение по курсам																		Курсера	Код					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе					ЗЕТ	Курс 4						Курс 5						Курс 6												
												Контакт. раб.	из них					СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб			Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ
													Лек	Лаб	Пр	КСР																										
Б1.В.ОД.06	Денежное обращение и кредит		2							72	8	4		4		60	4	2																		ЭИФ РОАТ	100					
Б1.В.ОД.07	Общий курс транспорта	4				4				144	17	4		12	1	118	9	4	4			12	1	118	9	4										УТП РОАТ	83					
Б1.В.ОД.08	Моделирование транспортных процессов	5				5				144	17	4		12	1	118	9	4		4		12	1	118	9	4									ВМЕН РОАТ	71						
Б1.В.ОД.09	Прикладное программирование	2				2				72	9	4		4	1	54	9	2																	СУТИ РОАТ	82						
Б1.В.ОД.10	Транспортная логистика		5			5				72	9	4		4	1	59	4	2		4		4	1	59	4	2									УТП РОАТ	83						
Б1.В.ОД.11	Основы научных исследований		1							72	8	4		4		60	4	2																	ФСИ РОАТ	3						
Б1.В.ОД.12	Теория транспортных процессов и систем	3				3				72	9	4		4	1	54	9	2																	УТП РОАТ	83						
Б1.В.ОД.13	Организационно-производственные структуры транспорта	3				3				72	9	4		4	1	54	9	2																	УТП РОАТ	83						
Б1.В.ОД.14	Гидравлика	3								72	8	4	2	2		55	9	2																	ТВТ РОАТ	76						
Б1.В.ОД.15	Вычислительная техника и сети в отрасли			2		2				72	9	4	2	2	1	59	4	2																	СУТИ РОАТ	82						
Б1.В.ОД.16	Сопротивление материалов	3				3				72	9	2	2	4	1	54	9	2																	ТПМ РОАТ	62						
Б1.В.ОД.17	Основы управления перевозочными процессами			4		4				72	9	4		4	1	59	4	2	4		4	1	59	4	2										УТП РОАТ	83						
Б1.В.ОД.18	Технология и управление работой станций и узлов	4				4				108	13	4	4	4	1	86	9	3	4	4	4	1	86	9	3										УТП РОАТ	83						
Б1.В.ОД.19	Управление грузовой и коммерческой работой на железнодорожном транспорте	4			4					252	21	8	4	8	1	222	9	7	8	4	8	1	222	9	7										УТП РОАТ	83						
Б1.В.ОД.20	Железнодорожные станции и узлы	45			5	4				216	26	8		16	2	172	18	6	4		8	1	86	9	3	4		8	1	86	9	3			УТП РОАТ	83						
Б1.В.ОД.21	Сервис на транспорте	5				5				144	13	4		8	1	122	9	4		4		8	1	122	9	4									УТП РОАТ	83						
Б1.В.ОД.22	Взаимодействие видов транспорта		4							72	8			8		60	4	2			8		60	4	2										УТП РОАТ	83						
Б1.В.ОД.23	Совершенствование технологий управления транспортным бизнесом	4								72	8	4		4		55	9	2	4		4		55	9	2										ЭИФ РОАТ	100						
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	5	6	4		1	9			1516	142	52	4	76	10	1289	85	33	12		12	2	173	17	6	12		24	3	258	27	9										
Б1.В.ДВ	Элективные курсы по физической культуре и спорту: Волейбол, Легкая атлетика (по выбору)		12							328						320	8																		ФСИ РОАТ	3						
Б1.В.ДВ.01.1	История железнодорожного транспорта		1							72	8	4		4		60	4	2																	ФСИ РОАТ	3						
Б1.В.ДВ.01.2	История техники и системы управления перевозочным процессом																																		ФСИ РОАТ	3						
Б1.В.ДВ.02.1	Русский язык и культура речи		1				1			72	9	4		4	1	59	4	2																	ПК РОАТ	2						

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов						Распределение по курсам																		Кафедра	Код					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе						ЗЕТ	Курсе 4						Курсе 5						Курсе 6											
												Контакт. раб.	из них				СРС		Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Эжз	ЗЕТ	Лек	Лаб			Пр	КСР	СР	Эжз	ЗЕТ
													Лек	Лаб	Пр	КСР																										
ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		1							72	8	8					60	4	2																				ФСИ РОАТ	3		
ФТД.02	Избранные разделы высшей математики		1							108	12	4		8		92	4	3																				ВМЕН РОАТ	71			
ФТД.03	Культурно-религиозное наследие России		1							72	8	4		4		60	4	2																			ФСИ РОАТ	3				

Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов. Профиль: Организация перевозок и управление в единой транспортной системе - прием 2017 года

3. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Неделя	Кафедра	Код кафедры
					Всего	СР	Ауд				
	Итого		3		864			24	6 2/3		
	Блок 2 "Практики"		3		648			18	2 2/3		
Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		1		144			4			
		2	2	Нет	144			4		УТП РОАТ	83
Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		1		360			10			
		4	4	Нет	360			10		УТП РОАТ	83
Б2.П.02	Преддипломная практика		1		144			4	2 2/3		
		5	5	Нет	144			4	2 2/3	УТП РОАТ	83
	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				216			6	4		
Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				216			6	4		
		5		Нет	216			6	4	УТП РОАТ	83

Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов. Профиль: Организация перевозок и управление в единой транспортной системе - прием 2017 года

4. Сводные данные

	Итого				Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
	Баз.%	Вар.%	ДВ (от Вар.)%	ЗЕТ Факт.						
Итого (с факультативами)				247	51	49	49	52	46	
Итого по плану	60	40	28	240	44	49	49	52	46	
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	56	44	34	216	44	45	49	42	36	
Базовая часть				120	34	34	27	11	14	
Вариативная часть				96	10	11	22	31	22	
Блок 2 "Практики"	100	0	0	18		4		10	4	
Вариативная часть				18		4		10	4	
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"	100	0	0	6					6	
Базовая часть				6					6	
Факультативы				7	7					
Вариативная часть				7	7					

	Наименование	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
Обязательные формы контроля	Экзамен (ЭК)	5	6	8	7	9	
	Зачет (ЗЧ)	12	11	10	2	1	
	Контрольная работа (КРаб)	10	10	10	7	7	
	Курсовой проект (КП)				1	3	
	Курсовая работа (КР)			2	3	1	
	Дифференцированный зачет (ЗаО)	2	3	2	7	2	

Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов. Профиль: Организация перевозок и управление в единой транспортной системе - прием 2017 года

5. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
1.1.	Б1.Б.ОД.02	Философия
1.2.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2.	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
2.1.	Б1.Б.ОД.01	История
2.2.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2.3.	Б1.Б.ОД.33	Политология
2.4.	Б1.В.ОД.11	Основы научных исследований
2.5.	Б1.В.ДВ.01.1	История железнодорожного транспорта
2.6.	Б1.В.ДВ.01.2	История техники и системы управления перевозочным процессом
3.	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
3.1.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
3.2.	Б1.Б.ОД.06	Экономика
3.3.	Б1.Б.ОД.07	Менеджмент
3.4.	Б1.Б.ОД.08	Маркетинг
3.5.	Б1.Б.ОД.10	Основы логистики
3.6.	Б1.В.ОД.03	Финансы
3.7.	Б1.В.ОД.04	Основы бухгалтерского учета
3.8.	Б1.В.ОД.05	Стратегический и инновационный менеджмент
3.9.	Б1.В.ОД.06	Денежное обращение и кредит
3.10.	Б1.В.ОД.23	Совершенствование технологий управления транспортным бизнесом
3.11.	Б1.В.ДВ.03.1	Экономический анализ бизнеса
3.12.	Б1.В.ДВ.03.2	Экономическая оценка инженерных решений
4.	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
4.1.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
4.2.	Б1.Б.ОД.05	Правоведение
4.3.	Б1.Б.ОД.28	Транспортное право
5.	ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
5.1.	Б1.Б.ОД.03	Иностранный язык
5.2.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
5.3.	Б1.В.ДВ.02.1	Русский язык и культура речи
5.4.	Б1.В.ДВ.02.2	Деловой английский
6.	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
6.1.	Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
6.2.	Б1.Б.ОД.04	Культурология
6.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
6.4.	Б1.Б.ОД.09	Управление персоналом
6.5.	Б1.Б.ОД.11	Управление социально-техническими системами
6.6.	Б1.Б.ОД.27	Транспортная психология

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
6.7.	Б1.В.ОД.02	Социология
6.8.	Б1.В.ДВ.04.1	Этика делового общения
6.9.	Б1.В.ДВ.04.2	Основы трудового права
6.10.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
6.11.	ФТД.03	Культурно-религиозное наследие России
7.	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
7.1.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
7.2.	Б1.Б.ОД.07	Менеджмент
7.3.	Б1.Б.ОД.09	Управление персоналом
7.4.	Б1.Б.ОД.27	Транспортная психология
7.5.	Б1.Б.ОД.33	Политология
7.6.	Б1.В.ОД.05	Стратегический и инновационный менеджмент
8.	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
8.1.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
8.2.	Б1.Б.ОД.32	Физическая культура и спорт
8.3.	Б1.В.ДВ	Элективные курсы по физической культуре и спорту: Волейбол; Легкая атлетика (по выбору)
9.	ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
9.1.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
9.2.	Б1.Б.ОД.23	Безопасность жизнедеятельности
10.	ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
10.1.	Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
10.2.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
10.3.	Б1.Б.ОД.13	Прикладная математика
10.4.	Б1.Б.ОД.14	Информатика
10.5.	Б1.Б.ОД.22.1	Теоретическая механика
10.6.	Б1.Б.ОД.22.2	Прикладная механика
10.7.	Б1.Б.ОД.24	Транспортная энергетика
10.8.	Б1.Б.ОД.25	Информационные технологии на транспорте
10.9.	Б1.В.ОД.01	Документооборот и делопроизводство
10.10.	Б1.В.ОД.07	Общий курс транспорта
10.11.	Б1.В.ОД.08	Моделирование транспортных процессов
10.12.	Б1.В.ОД.09	Прикладное программирование
10.13.	Б1.В.ОД.15	Вычислительная техника и сети в отрасли
10.14.	Б1.В.ОД.16	Сопротивление материалов
10.15.	Б1.В.ДВ.01.1	История железнодорожного транспорта
10.16.	Б1.В.ДВ.01.2	История техники и системы управления перевозочным процессом
10.17.	Б1.В.ДВ.05.1	Профессиональные компьютерные программы
10.18.	Б1.В.ДВ.05.2	Основы геодезии
11.	ОПК-2	способностью понимать научные основы технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
11.1.	БЗ.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
11.2.	Б1.Б.ОД.18	Материаловедение
11.3.	Б1.Б.ОД.19	Общая электротехника и электроника
11.4.	Б1.Б.ОД.20	Метрология, стандартизация и сертификация
11.5.	Б1.Б.ОД.29.1	Тяга поездов
11.6.	Б1.Б.ОД.29.2	Нетяговый подвижной состав
11.7.	Б1.Б.ОД.30.1	Автоматика, телемеханика, связь на железнодорожном транспорте
11.8.	Б1.Б.ОД.30.2	Пути сообщения, технологические сооружения
11.9.	Б1.Б.ОД.30.3	Основы проектирования железных дорог
11.10.	Б1.В.ОД.11	Основы научных исследований
11.11.	Б1.В.ОД.14	Гидравлика
12.	ОПК-3	способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем
12.1.	БЗ.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
12.2.	Б1.Б.ОД.12	Математика
12.3.	Б1.Б.ОД.13	Прикладная математика
12.4.	Б1.Б.ОД.14	Информатика
12.5.	Б1.Б.ОД.15	Физика
12.6.	Б1.Б.ОД.16	Химия
12.7.	Б1.Б.ОД.18	Материаловедение
12.8.	Б1.Б.ОД.19	Общая электротехника и электроника
12.9.	Б1.Б.ОД.20	Метрология, стандартизация и сертификация
12.10.	Б1.Б.ОД.21	Начертательная геометрия и инженерная графика
12.11.	Б1.Б.ОД.22.1	Теоретическая механика
12.12.	Б1.Б.ОД.22.2	Прикладная механика
12.13.	Б1.В.ОД.03	Финансы
12.14.	Б1.В.ОД.04	Основы бухгалтерского учета
12.15.	Б1.В.ОД.06	Денежное обращение и кредит
12.16.	Б1.В.ОД.08	Моделирование транспортных процессов
12.17.	Б1.В.ОД.09	Прикладное программирование
12.18.	Б1.В.ОД.12	Теория транспортных процессов и систем
12.19.	Б1.В.ОД.15	Вычислительная техника и сети в отрасли
12.20.	Б1.В.ОД.16	Сопротивление материалов
12.21.	Б1.В.ОД.23	Совершенствование технологий управления транспортным бизнесом
12.22.	Б1.В.ДВ.03.1	Экономический анализ бизнеса
12.23.	Б1.В.ДВ.03.2	Экономическая оценка инженерных решений
12.24.	Б1.В.ДВ.05.1	Профессиональные компьютерные программы
12.25.	Б1.В.ДВ.05.2	Основы геодезии
12.26.	ФТД.02	Избранные разделы высшей математики
13.	ОПК-4	способностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
13.1.	БЗ.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
13.2.	Б1.Б.ОД.17	Экология
13.3.	Б1.Б.ОД.23	Безопасность жизнедеятельности
14.	ОПК-5	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
14.1.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
14.2.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
14.3.	Б1.Б.ОД.14	Информатика
14.4.	Б1.В.ОД.08	Моделирование транспортных процессов
14.5.	Б1.В.ОД.09	Прикладное программирование
15.	ПК-1	способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия
15.1.	Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
15.2.	Б2.П.02	Преддипломная практика
15.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
15.4.	Б1.Б.ОД.31.1	Технология и управление работой железнодорожных участков и направлений
15.5.	Б1.Б.ОД.31.2	Технология и управление движением на дорожном и сетевом уровнях
15.6.	Б1.В.ОД.01	Документооборот и делопроизводство
15.7.	Б1.В.ОД.17	Основы управления перевозочными процессами
15.8.	Б1.В.ОД.18	Технология и управление работой станций и узлов
15.9.	Б1.В.ОД.20	Железнодорожные станции и узлы
16.	ПК-2	способностью к планированию и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов
16.1.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
16.2.	Б2.П.02	Преддипломная практика
16.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
16.4.	Б1.Б.ОД.31.1	Технология и управление работой железнодорожных участков и направлений
16.5.	Б1.Б.ОД.31.2	Технология и управление движением на дорожном и сетевом уровнях
16.6.	Б1.В.ОД.03	Финансы
16.7.	Б1.В.ОД.06	Денежное обращение и кредит
16.8.	Б1.В.ОД.17	Основы управления перевозочными процессами
16.9.	Б1.В.ОД.21	Сервис на транспорте
16.10.	Б1.В.ОД.22	Взаимодействие видов транспорта
16.11.	Б1.В.ДВ.11.1	Единая транспортная система
16.12.	Б1.В.ДВ.11.2	Основы управления цепями поставок
17.	ПК-3	способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе
17.1.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
17.2.	Б2.П.02	Преддипломная практика
17.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
17.4.	Б1.Б.ОД.31.1	Технология и управление работой железнодорожных участков и направлений
17.5.	Б1.В.ОД.07	Общий курс транспорта
17.6.	Б1.В.ОД.22	Взаимодействие видов транспорта
17.7.	Б1.В.ДВ.11.1	Единая транспортная система

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
17.8.	Б1.В.ДВ.11.2	Основы управления цепями поставок
18.	ПК-4	способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом
18.1.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
18.2.	Б2.П.02	Преддипломная практика
18.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
18.4.	Б1.Б.ОД.26	Экономика отрасли
18.5.	Б1.Б.ОД.28	Транспортное право
18.6.	Б1.В.ОД.02	Социология
18.7.	Б1.В.ОД.19	Управление грузовой и коммерческой работой на железнодорожном транспорте
18.8.	Б1.В.ДВ.02.1	Русский язык и культура речи
18.9.	Б1.В.ДВ.02.2	Деловой английский
18.10.	Б1.В.ДВ.04.1	Этика делового общения
18.11.	Б1.В.ДВ.04.2	Основы трудового права
19.	ПК-5	способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры, выявлять резервы, устанавливать причины неисправностей и недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования
19.1.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
19.2.	Б2.П.02	Преддипломная практика
19.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
19.4.	Б1.Б.ОД.20	Метрология, стандартизация и сертификация
19.5.	Б1.Б.ОД.24	Транспортная энергетика
19.6.	Б1.Б.ОД.29.1	Тяга поездов
19.7.	Б1.Б.ОД.29.2	Нетяговый подвижной состав
19.8.	Б1.Б.ОД.30.1	Автоматика, телемеханика, связь на железнодорожном транспорте
19.9.	Б1.Б.ОД.30.2	Пути сообщения, технологические сооружения
19.10.	Б1.Б.ОД.30.3	Основы проектирования железных дорог
19.11.	Б1.В.ОД.14	Гидравлика
19.12.	Б1.В.ОД.16	Сопротивление материалов
19.13.	Б1.В.ДВ.06.1	Основы эргономики
19.14.	Б1.В.ДВ.06.2	Эргономика на железнодорожном транспорте
19.15.	Б1.В.ДВ.07.1	Основы теории надежности и диагностики
19.16.	Б1.В.ДВ.07.2	Надежность систем и объектов транспортной инфраструктуры
19.17.	Б1.В.ДВ.08.1	Теория безопасности движения поездов
19.18.	Б1.В.ДВ.08.2	Управление запасами
20.	ПК-6	способностью к организации рационального взаимодействия логистических посредников при перевозках пассажиров и грузов
20.1.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
20.2.	Б2.П.02	Преддипломная практика
20.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
20.4.	Б1.Б.ОД.31.3	Организация пассажирских перевозок
20.5.	Б1.В.ДВ.12.1	Основы таможенного дела
20.6.	Б1.В.ДВ.12.2	Транспортно-логистические комплексы

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
21.	ПК-7	способностью к поиску путей повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев, развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения
21.1.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
21.2.	Б2.П.02	Преддипломная практика
21.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
21.4.	Б1.Б.ОД.10	Основы логистики
21.5.	Б1.В.ОД.10	Транспортная логистика
21.6.	Б1.В.ОД.21	Сервис на транспорте
21.7.	Б1.В.ДВ.09.1	Организация перевозок скоропортящихся грузов
21.8.	Б1.В.ДВ.09.2	Хладотранспорт
22.	ПК-8	способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети
22.1.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
22.2.	Б2.П.02	Преддипломная практика
22.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
22.4.	Б1.Б.ОД.10	Основы логистики
22.5.	Б1.В.ОД.10	Транспортная логистика
23.	ПК-9	способностью определять параметры оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности
23.1.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
23.2.	Б2.П.02	Преддипломная практика
23.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
23.4.	Б1.Б.ОД.26	Экономика отрасли
23.5.	Б1.В.ОД.10	Транспортная логистика
23.6.	Б1.В.ОД.23	Совершенствование технологий управления транспортным бизнесом
23.7.	Б1.В.ДВ.03.1	Экономический анализ бизнеса
23.8.	Б1.В.ДВ.03.2	Экономическая оценка инженерных решений
23.9.	Б1.В.ДВ.09.1	Организация перевозок скоропортящихся грузов
23.10.	Б1.В.ДВ.09.2	Хладотранспорт
24.	ПК-10	способностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, заводу и вывозу грузов; по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг
24.1.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
24.2.	Б2.П.02	Преддипломная практика
24.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
24.4.	Б1.Б.ОД.28	Транспортное право
24.5.	Б1.В.ОД.04	Основы бухгалтерского учета
24.6.	Б1.В.ОД.19	Управление грузовой и коммерческой работой на железнодорожном транспорте
24.7.	Б1.В.ДВ.12.1	Основы таможенного дела
24.8.	Б1.В.ДВ.12.2	Транспортно-логистические комплексы
24.9.	Б1.В.ДВ.13.1	Условия перевозок и тарифы на железнодорожном транспорте
24.10.	Б1.В.ДВ.13.2	Информационное обеспечение интермодальных перевозок
25.	ПК-11	способностью использовать организационные и методические основы метрологического обеспечения для выработки требований по обеспечению безопасности перевозочного процесса
25.1.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
25.2.	Б2.П.02	Преддипломная практика
25.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
25.4.	Б1.Б.ОД.20	Метрология, стандартизация и сертификация
25.5.	Б1.Б.ОД.23	Безопасность жизнедеятельности
25.6.	Б1.Б.ОД.30.1	Автоматика, телемеханика, связь на железнодорожном транспорте
25.7.	Б1.Б.ОД.30.3	Основы проектирования железных дорог
25.8.	Б1.В.ОД.18	Технология и управление работой станций и узлов
25.9.	Б1.В.ОД.20	Железнодорожные станции и узлы
25.10.	Б1.В.ДВ.07.1	Основы теории надежности и диагностики
25.11.	Б1.В.ДВ.07.2	Надежность систем и объектов транспортной инфраструктуры
25.12.	Б1.В.ДВ.10.1	Аутсорсинг на транспорте
25.13.	Б1.В.ДВ.10.2	Техническая эксплуатация и средства безопасности на транспорте
26.	ПК-12	способностью применять правовые, нормативно-технические и организационные основы организации перевозочного процесса и обеспечения безопасности движения транспортных средств в различных условиях
26.1.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
26.2.	Б2.П.02	Преддипломная практика
26.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
26.4.	Б1.Б.ОД.28	Транспортное право
26.5.	Б1.Б.ОД.31.3	Организация пассажирских перевозок
26.6.	Б1.В.ОД.13	Организационно-производственные структуры транспорта
27.	ПК-13	способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения
27.1.	Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
27.2.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
27.3.	Б2.П.02	Преддипломная практика
27.4.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
27.5.	Б1.Б.ОД.07	Менеджмент
27.6.	Б1.В.ОД.07	Общий курс транспорта
28.	ПК-22	способностью к решению задач определения потребности в: развитии транспортной сети; подвижном составе с учетом организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса
28.1.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
28.2.	Б2.П.02	Преддипломная практика
28.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
28.4.	Б1.Б.ОД.29.1	Тяга поездов
28.5.	Б1.Б.ОД.29.2	Нетяговый подвижной состав
28.6.	Б1.В.ОД.17	Основы управления перевозочными процессами
29.	ПК-23	способностью к расчету и анализу показателей качества пассажирских и грузовых перевозок, исходя из организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса
29.1.	Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
29.2.	Б2.П.02	Преддипломная практика
29.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
29.4.	Б1.Б.ОД.31.1	Технология и управление работой железнодорожных участков и направлений
29.5.	Б1.Б.ОД.31.2	Технология и управление движением на дорожном и сетевом уровнях
29.6.	Б1.Б.ОД.31.3	Организация пассажирских перевозок
29.7.	Б1.В.ОД.18	Технология и управление работой станций и узлов
30.	ПК-24	способностью к применению методик проведения исследований, разработки проектов и программ, проведения необходимых мероприятий, связанных с управлением и организацией перевозок, обеспечением безопасности движения на транспорте, а также выполнением работ по техническому регулированию на транспорте
30.1.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
30.2.	Б2.П.02	Преддипломная практика
30.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
30.4.	Б1.Б.ОД.31.2	Технология и управление движением на дорожном и сетевом уровнях
30.5.	Б1.В.ОД.18	Технология и управление работой станций и узлов
30.6.	Б1.В.ДВ.01.1	История железнодорожного транспорта
30.7.	Б1.В.ДВ.01.2	История техники и системы управления перевозочным процессом
30.8.	Б1.В.ДВ.10.1	Аутсорсинг на транспорте
30.9.	Б1.В.ДВ.10.2	Техническая эксплуатация и средства безопасности на транспорте
31.	ПК-25	способностью выполнять работы в области научно-технической деятельности по основам проектирования, информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления транспортным производством, метрологического обеспечения и технического контроля
31.1.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
31.2.	Б2.П.02	Преддипломная практика
31.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
31.4.	Б1.Б.ОД.25	Информационные технологии на транспорте
31.5.	Б1.В.ОД.05	Стратегический и инновационный менеджмент
31.6.	Б1.В.ОД.11	Основы научных исследований
31.7.	Б1.В.ОД.20	Железнодорожные станции и узлы
31.8.	Б1.В.ДВ.05.2	Основы геодезии
32.	ПК-26	способностью изучать и анализировать информацию, технические данные, показатели и результаты работы транспортных систем; использовать возможности современных информационно-компьютерных технологий при управлении перевозками в реальном режиме времени
32.1.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
32.2.	Б2.П.02	Преддипломная практика
32.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
32.4.	Б1.Б.ОД.25	Информационные технологии на транспорте
32.5.	Б1.В.ОД.09	Прикладное программирование
32.6.	Б1.В.ОД.12	Теория транспортных процессов и систем
32.7.	Б1.В.ОД.15	Вычислительная техника и сети в отрасли
32.8.	Б1.В.ДВ.05.1	Профессиональные компьютерные программы
33.	ПК-27	способностью к анализу существующих и разработке моделей перспективных логистических процессов транспортных предприятий; к выполнению оптимизационных расчетов основных логистических процессов
33.1.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
33.2.	Б2.П.02	Преддипломная практика
33.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
33.4.	Б1.Б.ОД.10	Основы логистики
33.5.	Б1.В.ОД.08	Моделирование транспортных процессов
33.6.	Б1.В.ОД.10	Транспортная логистика
34.	ПК-28	способностью к выполнению анализа состояния транспортной обеспеченности городов и регионов, прогнозированию развития региональных и межрегиональных транспортных систем, определению потребности в развитии транспортной сети, подвижном составе, организации и технологии перевозок
34.1.	Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
34.2.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
34.3.	Б2.П.02	Преддипломная практика
34.4.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
34.5.	Б1.Б.ОД.26	Экономика отрасли
34.6.	Б1.В.ОД.22	Взаимодействие видов транспорта
34.7.	Б1.В.ДВ.11.1	Единая транспортная система
34.8.	Б1.В.ДВ.11.2	Основы управления цепями поставок
35.		Без компетенций
35.1.	Б1.Б.ОД.22	Механика
35.2.	Б1.Б.ОД.29	Техника транспорта, обслуживание и ремонт
35.3.	Б1.Б.ОД.30	Транспортная инфраструктура
35.4.	Б1.Б.ОД.31	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса

Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов. Профиль: Организация перевозок и управление в единой транспортной системе - прием 2017 года

5. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.Б.ОД.01	История	ОК-2
2	Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-6, ОПК-1, ПК-1, ПК-13, ПК-23, ПК-28
3	Б1.Б.ОД.02	Философия	ОК-1
4	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-5, 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-22, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28
5	Б1.Б.ОД.03	Иностранный язык	ОК-5
6	Б2.П.02	Преддипломная практика	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-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28
7	Б1.Б.ОД.04	Культурология	ОК-6
8	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, 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-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28
9	Б1.Б.ОД.05	Правоведение	ОК-4
10	Б1.Б.ОД.06	Экономика	ОК-3
11	Б1.Б.ОД.07	Менеджмент	ОК-3, ОК-7, ПК-13
12	Б1.Б.ОД.08	Маркетинг	ОК-3
13	Б1.Б.ОД.09	Управление персоналом	ОК-6, ОК-7
14	Б1.Б.ОД.10	Основы логистики	ОК-3, ПК-7, ПК-8, ПК-27
15	Б1.Б.ОД.11	Управление социально-техническими системами	ОК-6
16	Б1.Б.ОД.12	Математика	ОПК-3
17	Б1.Б.ОД.13	Прикладная математика	ОПК-1, ОПК-3
18	Б1.Б.ОД.14	Информатика	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-5
19	Б1.Б.ОД.15	Физика	ОПК-3
20	Б1.Б.ОД.16	Химия	ОПК-3
21	Б1.Б.ОД.17	Экология	ОПК-4
22	Б1.Б.ОД.18	Материаловедение	ОПК-2, ОПК-3
23	Б1.Б.ОД.19	Общая электротехника и электроника	ОПК-2, ОПК-3
24	Б1.Б.ОД.20	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-2, ОПК-3, ПК-5, ПК-11
25	Б1.Б.ОД.21	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-3
26	Б1.Б.ОД.22	Механика	
27	Б1.Б.ОД.22.1	Теоретическая механика	ОПК-1, ОПК-3
28	Б1.Б.ОД.22.2	Прикладная механика	ОПК-1, ОПК-3
29	Б1.Б.ОД.23	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9, ОПК-4, ПК-11
30	Б1.Б.ОД.24	Транспортная энергетика	ОПК-1, ПК-5
31	Б1.Б.ОД.25	Информационные технологии на транспорте	ОПК-1, ПК-25, ПК-26
32	Б1.Б.ОД.26	Экономика отрасли	ПК-4, ПК-9, ПК-28
33	Б1.Б.ОД.27	Транспортная психология	ОК-6, ОК-7
34	Б1.Б.ОД.28	Транспортное право	ОК-4, ПК-4, ПК-10, ПК-12
35	Б1.Б.ОД.29	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	
36	Б1.Б.ОД.29.1	Тяга поездов	ОПК-2, ПК-5, ПК-22

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
37	Б1.Б.ОД.29.2	Нетяговый подвижной состав	ОПК-2, ПК-5, ПК-22
38	Б1.Б.ОД.30	Транспортная инфраструктура	
39	Б1.Б.ОД.30.1	Автоматика, телемеханика, связь на железнодорожном транспорте	ОПК-2, ПК-5, ПК-11
40	Б1.Б.ОД.30.2	Пути сообщения, технологические сооружения	ОПК-2, ПК-5
41	Б1.Б.ОД.30.3	Основы проектирования железных дорог	ОПК-2, ПК-5, ПК-11
42	Б1.Б.ОД.31	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	
43	Б1.Б.ОД.31.1	Технология и управление работой железнодорожных участков и направлений	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-23
44	Б1.Б.ОД.31.2	Технология и управление движением на дорожном и сетевом уровнях	ПК-1, ПК-2, ПК-23, ПК-24
45	Б1.Б.ОД.31.3	Организация пассажирских перевозок	ПК-6, ПК-12, ПК-23
46	Б1.Б.ОД.32	Физическая культура и спорт	ОК-8
47	Б1.Б.ОД.33	Политология	ОК-2, ОК-7
48	Б1.В.ОД.01	Документооборот и делопроизводство	ОПК-1, ПК-1
49	Б1.В.ОД.02	Социология	ОК-6, ПК-4
50	Б1.В.ОД.03	Финансы	ОК-3, ОПК-3, ПК-2
51	Б1.В.ОД.04	Основы бухгалтерского учета	ОК-3, ОПК-3, ПК-10
52	Б1.В.ОД.05	Стратегический и инновационный менеджмент	ОК-3, ОК-7, ПК-25
53	Б1.В.ОД.06	Денежное обращение и кредит	ОК-3, ОПК-3, ПК-2
54	Б1.В.ОД.07	Общий курс транспорта	ОПК-1, ПК-3, ПК-13
55	Б1.В.ОД.08	Моделирование транспортных процессов	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-5, ПК-27
56	Б1.В.ОД.09	Прикладное программирование	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-5, ПК-26
57	Б1.В.ОД.10	Транспортная логистика	ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-27
58	Б1.В.ОД.11	Основы научных исследований	ОК-2, ОПК-2, ПК-25
59	Б1.В.ОД.12	Теория транспортных процессов и систем	ОПК-3, ПК-26
60	Б1.В.ОД.13	Организационно-производственные структуры транспорта	ПК-12
61	Б1.В.ОД.14	Гидравлика	ОПК-2, ПК-5
62	Б1.В.ОД.15	Вычислительная техника и сети в отрасли	ОПК-1, ОПК-3, ПК-26
63	Б1.В.ОД.16	Сопrotивление материалов	ОПК-1, ОПК-3, ПК-5
64	Б1.В.ОД.17	Основы управления перевозочными процессами	ПК-1, ПК-2, ПК-22
65	Б1.В.ОД.18	Технология и управление работой станций и узлов	ПК-1, ПК-11, ПК-23, ПК-24
66	Б1.В.ОД.19	Управление грузовой и коммерческой работой на железнодорожном транспорте	ПК-4, ПК-10
67	Б1.В.ОД.20	Железнодорожные станции и узлы	ПК-1, ПК-11, ПК-25
68	Б1.В.ОД.21	Сервис на транспорте	ПК-2, ПК-7
69	Б1.В.ОД.22	Взаимодействие видов транспорта	ПК-2, ПК-3, ПК-28
70	Б1.В.ОД.23	Совершенствование технологий управления транспортным бизнесом	ОК-3, ОПК-3, ПК-9
71	Б1.В.ДВ	Элективные курсы по физической культуре и спорту: Волейбол; Легкая атлетика (по выбору)	ОК-8
72	Б1.В.ДВ.01.1	История железнодорожного транспорта	ОК-2, ОПК-1, ПК-24
73	Б1.В.ДВ.01.2	История техники и системы управления перевозочным процессом	ОК-2, ОПК-1, ПК-24
74	Б1.В.ДВ.02.1	Русский язык и культура речи	ОК-5, ПК-4
75	Б1.В.ДВ.02.2	Деловой английский	ОК-5, ПК-4

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
76	Б1.В.ДВ.03.1	Экономический анализ бизнеса	ОК-3, ОПК-3, ПК-9
77	Б1.В.ДВ.03.2	Экономическая оценка инженерных решений	ОК-3, ОПК-3, ПК-9
78	Б1.В.ДВ.04.1	Этика делового общения	ОК-6, ПК-4
79	Б1.В.ДВ.04.2	Основы трудового права	ОК-6, ПК-4
80	Б1.В.ДВ.05.1	Профессиональные компьютерные программы	ОПК-1, ОПК-3, ПК-26
81	Б1.В.ДВ.05.2	Основы геодезии	ОПК-1, ОПК-3, ПК-25
82	Б1.В.ДВ.06.1	Основы эргономики	ПК-5
83	Б1.В.ДВ.06.2	Эргономика на железнодорожном транспорте	ПК-5
84	Б1.В.ДВ.07.1	Основы теории надежности и диагностики	ПК-5, ПК-11
85	Б1.В.ДВ.07.2	Надежность систем и объектов транспортной инфраструктуры	ПК-5, ПК-11
86	Б1.В.ДВ.08.1	Теория безопасности движения поездов	ПК-5
87	Б1.В.ДВ.08.2	Управление запасами	ПК-5
88	Б1.В.ДВ.09.1	Организация перевозок скоропортящихся грузов	ПК-7, ПК-9
89	Б1.В.ДВ.09.2	Хладотранспорт	ПК-7, ПК-9
90	Б1.В.ДВ.10.1	Аутсорсинг на транспорте	ПК-11, ПК-24
91	Б1.В.ДВ.10.2	Техническая эксплуатация и средства безопасности на транспорте	ПК-11, ПК-24
92	Б1.В.ДВ.11.1	Единая транспортная система	ПК-2, ПК-3, ПК-28
93	Б1.В.ДВ.11.2	Основы управления цепями поставок	ПК-2, ПК-3, ПК-28
94	Б1.В.ДВ.12.1	Основы таможенного дела	ПК-6, ПК-10
95	Б1.В.ДВ.12.2	Транспортно-логистические комплексы	ПК-6, ПК-10
96	Б1.В.ДВ.13.1	Условия перевозок и тарифы на железнодорожном транспорте	ПК-10
97	Б1.В.ДВ.13.2	Информационное обеспечение интермодальных перевозок	ПК-10
98	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	ОК-6
99	ФТД.02	Избранные разделы высшей математики	ОПК-3
100	ФТД.03	Культурно-религиозное наследие России	ОК-6