

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта (МИИТ)"
Институт прикладных технологий

УТВЕРЖДАЮ

План согласован Ученым советом университета
Протокол №

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

«30» мая 2018 г.

23.03.01

Направление Технология транспортных процессов

Профиль: Технология транспортно-логистических систем

Кафедра № 19 - "Технология транспортных процессов" Института прикладных технологий

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2015
Образовательный стандарт № 165
от 06.03.2015

Виды профессиональной деятельности

- производственно-технологическая, организационно-управленческая

СОГЛАСОВАНО

Направление Технология транспортных процессов. Профиль: Технология транспортно-логистических систем - прием 2015 года

1. График учебного процесса

№ к.	Сентябрь					29 IX	Октябрь				27 X	Ноябрь					Декабрь					29 XII	Январь					26 I	Февраль					23 II	Март					30 III	Апрель					27 IV	Май					Июнь					29 VI	Июль					27 VII	Август				
	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	1	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	1	2	9	16	23																
0	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VII	8	15	22	31																
1																			Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К														
2																			Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К														
3																			Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К														
4	К	П	П	П	П	П	П	П	П										Э	Э	Э	К	К													Э	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К															

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	
Т	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18	36	9	12	21							129
Э	Экзаменационная сессия	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	1	4							22
У	Учебная практика		2	2		2	2		2	2										6
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	7	9	2	8	10							35
Г	ГИА											4	4							4
П	Производственная практика										8	4	12							12
Итого		23	29	52	23	29	52	23	30	53	22	29	51							208

3. План (курсы 1 и 2)

3. План (курсы 1 и 2)

Индекс	Наименование	Формы контроля								Часов							ЗЕТ	Курс 1										Курс 2										Кафедра	Код										
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	в том числе					Семестр 1					Семестр 2					Семестр 1					Семестр 2																
													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	СР	Контроль	ЗЕТ
													Лек	Лаб	Пр	КСР																																	
Б1.Б.25	Информационные технологии на транспорте			5						108	43	18	18		7	65		3																							ТТП ИИПТ	19							
Б1.Б.26	Экономика отрасли	6				6				108	55	18		36	1	17	36	3																							ТТП ИИПТ	19							
Б1.Б.27	Транспортное право			6						72	39	18		18	3	33		2																							ТТП ИИПТ	19							
Б1.Б.28	Основы тяги поездов		3							72	39	18	18		3	33		2																							ТТП ИИПТ	19							
Б1.Б.29	Транспортная инфраструктура																																																
Б1.Б.29.1	Автоматика, телемеханика, связь на железнодорожном транспорте			4						108	59	18	18	18	5	49		3																							3	ТТП ИИПТ	19						
Б1.Б.29.2	Пути сообщения, технологические сооружения	2							2	108	40	18		18	4	41	27	3					18		18	4	41	27	3													ТТП ИИПТ	19						
Б1.Б.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса																																																
Б1.Б.30.1	Технология и управление работой железнодорожных участков и направлений	5								108	55	18	18	18	1	17	36	3																								ТТП ИИПТ	19						
Б1.Б.30.2	Технология и управление движением на дорожном и сетевом уровнях	6			6					144	74	36	18	18	2	25	45	4																								ТТП ИИПТ	19						
Б1.Б.30.3	Организация пассажирских перевозок	7				7				72	37	18		18	1	8	27	2																								ТТП ИИПТ	19						
Б1.Б.31	Транспортная психология		8							72	39	24		12	3	33		2																								ТТП ИИПТ	19						
Б1.Б.32	Безопасность жизнедеятельности	5								108	55	18	18	18	1	17	36	3																									ТТП ИИПТ	19					
Б1.Б.33	Физическая культура и спорт		1	2						72	72	16		56				2	8		28			1	8		28				1											ТТП ИИПТ	19						
Б1.В	Вариативная часть	18	18	7	2	2		2	5	3820	1989	734	72	1066	117	1264	567	97	72	18	90	13	140	63	10	54		126	13	140	27	9	90		162	16	164	72	12	72	18	162	10	116	54	10			
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	14	10	2	2	2		1	2	2376	1119	504	54	488	73	816	441	66	54	18	36	10	107	63	8	36		36	7	74	27	5	72		54	11	115	72	9	72	18	90	10	116	54	10			
Б1.В.ОД.01	Общий курс железных дорог	2	1					1		180	79	36		36	7	74	27	5	18		18	3	33		2	18		18	4	41	27	3													ТТП ИИПТ	19			
Б1.В.ОД.02	Социология		5							72	39	18		18	3	33		2																										ТТП ИИПТ	19				
Б1.В.ОД.03	Финансы, денежное обращение, кредит		7							72	30	18		8	4	42		2																										ТТП ИИПТ	19				
Б1.В.ОД.04	Психология деловых отношений		4							72	39	18		18	3	33		2																		18		18	3	33		2		ТТП ИИПТ	19				
Б1.В.ОД.05	Основы бухгалтерского учета и страховая деятельность на транспорте		8							72	39	12		24	3	33		2																										ТТП ИИПТ	19				
Б1.В.ОД.06	Политология		4							72	39	18		18	3	33		2																			18		18	3	33		2		ТТП ИИПТ	19			
Б1.В.ОД.07	Документационное обеспечение и делопроизводство		6							72	39	18		18	3	33		2																										ТТП ИИПТ	19				

Индекс	Наименование	Формы контроля								Часов						ЗЕТ	Курс 1										Курс 2										Кафедра	Код											
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	в том числе					Семестр 1					Семестр 2					Семестр 1					Семестр 2																
													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	СР	Контроль	ЗЕТ	
													Лек	Лаб	Пр																																		КСР
Б1.В.ОД.08	Общий курс транспорта (Единая транспортная система России)	1							1	144	43	18		18	7	65	36	4	18		18	7	65	36	4																ТПП ИИТ	19							
Б1.В.ОД.09	Моделирование транспортных процессов			8						72	50	24		24	2	22		2																						ТПП ИИТ	19								
Б1.В.ОД.10	Прикладное программирование	3								108	39	18		18	3	33	36	3									18		18	3	33	36	3								УТБиИС	131							
Б1.В.ОД.11	Транспортная логистика		6							72	39	18		18	3	33		2																						ТПП ИИТ	19								
Б1.В.ОД.12	Основы научных исследований		2							72	39	18		18	3	33		2						18		18	3	33		2										ТПП ИИТ	19								
Б1.В.ОД.13	Теория транспортных процессов и систем	6								108	40	18		18	4	41	27	3																						ТПП ИИТ	19								
Б1.В.ОД.14	Организационно-производственная структуры транспорта	3								108	39	18		18	3	33	36	3									18		18	3	33	36	3								ТПП ИИТ	19							
Б1.В.ОД.15	Основы геодезии	1							1	72	36	18	18			9	27	2	18	18			9	27	2															ТПП ИИТ	19								
Б1.В.ОД.16	Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте																																																
Б1.В.ОД.16.1	Основы управления перевозочными процессами			3						108	59	36		18	5	49		3									36		18	5	49		3								ТПП ИИТ	19							
Б1.В.ОД.16.2	Технология и управление работой станций и узлов	5			5					108	55	18	18	18	1	17	36	3																							ТПП ИИТ	19							
Б1.В.ОД.17	Логистическое управление грузовыми перевозками	45				4				180	92	36		54	2	34	54	5																18		36	2	25	27	3	ТПП ИИТ	19							
Б1.В.ОД.18	Железнодорожные станции и узлы	45			5	4				216	112	36	18	54	4	50	54	6																	18	18	18	2	25	27	3	ТПП ИИТ	19						
Б1.В.ОД.19	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	7								108	37	18		18	1	17	54	3																							ТПП ИИТ	19							
Б1.В.ОД.20	Технология работы направлений и системы организации вагонопотоков		7							72	39	18		18	3	33		2																							ТПП ИИТ	19							
Б1.В.ОД.21	Терминально-логистические комплексы	6								108	40	18		18	4	41	27	3																							ТПП ИИТ	19							
Б1.В.ОД.22	Региональная логистика	6								108	56	36		18	2	25	27	3																							ТПП ИИТ	19							
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	8	5				1		3	1444	870	230	18	578	44	448	126	31	18		54	3	33		2	18		90	6	66		4	18		108	5	49		3									
Б1.В.ДВ	Элективные курсы по физической культуре и спорту		3-6							328	328			328								36						36							72							ТПП ИИТ	19						
Б1.В.ДВ.01.1	История управления перевозочным процессом		1							72	39	18		18	3	33		2	18		18	3	33		2																	ТПП ИИТ	19						
Б1.В.ДВ.01.2	История железнодорожного транспорта																																									ТПП ИИТ	19						

[illegible]

[illegible]

3. План (курсы 3 и 4)

ИПТ

Индекс	Наименование	Формы контроля								Часов						ЗЕТ	Курс 3										Курс 4										Кафедра	Код											
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	в том числе					Семестр 1					Семестр 2					Семестр 1					Семестр 2																
													Лек	Лаб	Пр		КСР	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	СР	Контроль	ЗЕТ
Б1.В.ОД.08	Общий курс транспорта (Единая транспортная система России)	1								1	144	43	18		18	7	65	36		4																					ТТП ИПТ	19							
Б1.В.ОД.09	Моделирование транспортных процессов			8							72	50	24		24	2	22			2														24		24	2	22		2	ТТП ИПТ	19							
Б1.В.ОД.10	Прикладное программирование	3									108	39	18		18	3	33	36		3																					УТБиИС	131							
Б1.В.ОД.11	Транспортная логистика		6								72	39	18		18	3	33			2						18		18	3	33		2									ТТП ИПТ	19							
Б1.В.ОД.12	Основы научных исследований		2								72	39	18		18	3	33			2																					ТТП ИПТ	19							
Б1.В.ОД.13	Теория транспортных процессов и систем	6									108	40	18		18	4	41	27		3					18		18	4	41	27	3										ТТП ИПТ	19							
Б1.В.ОД.14	Организационно-производственные структуры транспорта	3									108	39	18		18	3	33	36		3																					ТТП ИПТ	19							
Б1.В.ОД.15	Основы геодезии	1								1	72	36	18	18			9	27		2																					ТТП ИПТ	19							
Б1.В.ОД.16	Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте																																																
Б1.В.ОД.16.1	Основы управления перевозочными процессами			3							108	59	36		18	5	49			3																					ТТП ИПТ	19							
Б1.В.ОД.16.2	Технология и управление работой станций и узлов	5			5						108	55	18	18	18	1	17	36		3	18	18	18	1	17	36	3															ТТП ИПТ	19						
Б1.В.ОД.17	Логистическое управление грузовыми перевозками	45				4					180	92	36		54	2	34	54		5	18		18		9	27	2															ТТП ИПТ	19						
Б1.В.ОД.18	Железнодорожные станции и узлы	45			5	4					216	112	36	18	54	4	50	54		6	18		36	2	25	27	3															ТТП ИПТ	19						
Б1.В.ОД.19	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	7									108	37	18		18	1	17	54		3										18		18	1	17	54	3						ТТП ИПТ	19						
Б1.В.ОД.20	Технология работы направлений и системы организации вагонопотоков		7								72	39	18		18	3	33			2									18		18	3	33		2							ТТП ИПТ	19						
Б1.В.ОД.21	Терминально-логистические комплексы	6									108	40	18		18	4	41	27		3					18		18	4	41	27	3											ТТП ИПТ	19						
Б1.В.ОД.22	Региональная логистика	6									108	56	36		18	2	25	27		3					36		18	2	25	27	3											ТТП ИПТ	19						
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	8	5				1		3	1444	870	230	18	578	44	448	126	31	18		76	3	33		2	18	18	72	5	49		3	44		34	6	60	72	6	96		72	16	158	54	11		
Б1.В.ДВ	Элективные курсы по физической культуре и спорту		3-6								328	328			328												58					54												ТТП ИПТ	19				
Б1.В.ДВ.01.1	История управления перевозочным процессом		1								72	39	18		18	3	33			2																							ТТП ИПТ	19					
Б1.В.ДВ.01.2	История железнодорожного транспорта																																										ТТП ИПТ	19					

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов		ЗЕТ	Курс 3										Курс 4										Кафедра	Код													
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	в том числе					Семестр 1					Семестр 2					Семестр 1					Семестр 2																
													Лек		Лаб	Пр	КСР	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	СР	Контроль	ЗЕТ
Б1.В.ДВ.02.1	Русский язык и культура речи		2								72	39			36	3	33		2																		ТТП ИПТ	19											
Б1.В.ДВ.02.2	Этика делового общения																																				ТТП ИПТ	19											
Б1.В.ДВ.03.1	Основы трудового права			5							72	39	18		18	3	33		2	18		18	3	33		2											ТТП ИПТ	19											
Б1.В.ДВ.03.2	Предпринимательское право																																				ТТП ИПТ	19											
Б1.В.ДВ.04.1	Бизнес-планирование на транспорте	7									72	27	18		8	1	9	36	2										18		8	1	9	36	2				ТТП ИПТ	19									
Б1.В.ДВ.04.2	Экономическая оценка качества транспортного обслуживания																																					ТТП ИПТ	19										
Б1.В.ДВ.05.1	Автоматизированные информационные системы в транспортно - логистической деятельности			6							108	59	18	18	18	5	49		3								18	18	18	5	49		3						ТТП ИПТ	19									
Б1.В.ДВ.05.2	Автоматизированные информационно - управляющие системы в транспортно - логистической деятельности																																					ТТП ИПТ	19										
Б1.В.ДВ.06.1	Основы эргономики			2				2			72	39	18		18	3	33		2																			ТТП ИПТ	19										
Б1.В.ДВ.06.2	Эргономика на железнодорожном транспорте																																					ТТП ИПТ	19										
Б1.В.ДВ.07.1	Сопротивление материалов		3						333	108	59	18		36	5	49		3																				ТТП ИПТ	19										
Б1.В.ДВ.07.2	Основы теории надежности и диагностики																																					ТТП ИПТ	19										
Б1.В.ДВ.08.1	Транспортные коридоры			7							72	39	18		18	3	33		2									18		18	3	33		2					ТТП ИПТ	19									
Б1.В.ДВ.08.2	Управление запасами																																					ТТП ИПТ	19										
Б1.В.ДВ.09.1	Транспортно-логистические системы	7									72	18	8		8	2	18	36	2										8		8	2	18	36	2				ТТП ИПТ	19									
Б1.В.ДВ.09.2	Экспедиторская деятельность на железнодорожном транспорте																																					ТТП ИПТ	19										
Б1.В.ДВ.10.1	Сервис на железнодорожном транспорте			8							108	54	24		24	6	54		3															24		24	6	54	3	ТТП ИПТ	19								
Б1.В.ДВ.10.2	Аутсорсинг в сфере транспортно - логистических систем																																					ТТП ИПТ	19										
Б1.В.ДВ.11.1	Перевозки и складирование товаров в цепи поставок		8								72	39	24		12	3	33		2														24		12	3	33		2	ТТП ИПТ	19								
Б1.В.ДВ.11.2	Совершенствование технологии работы станций и узлов																																					ТТП ИПТ	19										
Б1.В.ДВ.12.1	Тарифная политика на железнодорожном транспорте	8									108	40	24		12	4	41	27	3														24		12	4	41	27	3	ТТП ИПТ	19								

[illegible]

Направление Технология транспортных процессов. Профиль: Технология транспортно-логистических систем - прием 2015 года

3. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Семестр 1					Семестр 2					Кафедра	Код кафедры
					Всего	СР	Ауд		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ		
										Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			
	Итого		5		1188			33	8	432			12	14	1188			21		
	Блок 2 "Практики"		5		972			27	8	432			12	10	972			15		
Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная)		1		108			3						2	108			3		
		1	2	Нет	108			3						2	108			3	ТПП ИПТ	19
Б2.У.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (станционная)		1		108			3						2	108			3		
		2	4	Нет	108			3						2	108			3	ТПП ИПТ	19
Б2.У.03	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (транспортно - логистические комплексы)		1		108			3						2	108			3		
		3	6	Нет	108			3						2	108			3	ТПП ИПТ	19
Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая)		1		432			12	8	432			12		432					
		4	7	Нет	432			12	8	432			12						ТПП ИПТ	19
Б2.П.02	преддипломная практика		1		216			6						4	216			6		
		4	8	Нет	216			6						4	216			6	ТПП ИПТ	19
	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				216			6						4	216			6		
Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				216			6						4	216			6		
		4		Нет	216			6						4	216			6	ТПП ИПТ	19

Направление Технология транспортных процессов. Профиль: Технология транспортно-логистических систем - прием 2015 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.01	История
1.2.	Б1.Б.02	Философия
1.3.	Б1.Б.04	Культурология
1.4.	Б1.В.ДВ.01.1	История управления перевозочным процессом
1.5.	Б1.В.ДВ.01.2	История железнодорожного транспорта
1.6.	Б1.В.ОД.06	Политология
1.7.	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.01	История
2.2.	Б1.Б.02	Философия
2.3.	Б1.Б.04	Культурология
2.4.	Б1.Б.05	Правоведение
2.5.	Б1.Б.06	Экономика
2.6.	Б1.В.ДВ.01.1	История управления перевозочным процессом
2.7.	Б1.В.ДВ.01.2	История железнодорожного транспорта
2.8.	Б1.В.ОД.02	Социология
2.9.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
3.	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
3.1.	Б1.Б.06	Экономика
3.2.	Б1.Б.08	Маркетинг
3.3.	Б1.Б.09	Управление персоналом
3.4.	Б1.Б.11	Управление социально-техническими системами
3.5.	Б1.В.ДВ.04.1	Бизнес-планирование на транспорте
3.6.	Б1.В.ДВ.04.2	Экономическая оценка качества транспортного обслуживания
3.7.	Б1.В.ОД.03	Финансы, денежное обращение, кредит
3.8.	Б1.В.ОД.05	Основы бухгалтерского учета и страховая деятельность на транспорте
3.9.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
4.	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
4.1.	Б1.Б.05	Правоведение
4.2.	Б1.Б.06	Экономика
4.3.	Б1.Б.09	Управление персоналом
4.4.	Б1.Б.27	Транспортное право
4.5.	Б1.В.ДВ.03.1	Основы трудового права
4.6.	Б1.В.ДВ.03.2	Предпринимательское право
4.7.	Б1.В.ОД.06	Политология
4.8.	Б1.В.ОД.07	Документационное обеспечение и делопроизводство
4.9.	Б1.В.ОД.12	Основы научных исследований
4.10.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
5.	ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
5.1.	Б1.Б.01	История
5.2.	Б1.Б.02	Философия
5.3.	Б1.Б.03	Иностранный язык
5.4.	Б1.Б.04	Культурология
5.5.	Б1.Б.05	Правоведение
5.6.	Б1.Б.31	Транспортная психология
5.7.	Б1.В.ДВ.02.1	Русский язык и культура речи
5.8.	Б1.В.ДВ.02.2	Этика делового общения
5.9.	Б1.В.ОД.02	Социология
5.10.	Б1.В.ОД.04	Психология деловых отношений
5.11.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
5.12.	ФТД.02	Речевая коммуникация
6.	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
6.1.	Б1.Б.01	История
6.2.	Б1.Б.04	Культурология
6.3.	Б1.Б.07	Менеджмент
6.4.	Б1.Б.09	Управление персоналом
6.5.	Б1.В.ДВ.03.1	Основы трудового права
6.6.	Б1.В.ДВ.03.2	Предпринимательское право
6.7.	Б1.В.ОД.04	Психология деловых отношений
6.8.	Б1.В.ОД.06	Политология
6.9.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
6.10.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
7.	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
7.1.	Б1.Б.03	Иностранный язык
7.2.	Б1.Б.06	Экономика
7.3.	Б1.Б.07	Менеджмент
7.4.	Б1.Б.10	Основы логистики
7.5.	Б1.Б.11	Управление социально-техническими системами
7.6.	Б1.Б.12	Математика
7.7.	Б1.Б.13	Прикладная математика
7.8.	Б1.Б.14	Информатика
7.9.	Б1.Б.15	Физика
7.10.	Б1.Б.16	Химия
7.11.	Б1.Б.17	Экология
7.12.	Б1.Б.33	Физическая культура и спорт
7.13.	Б1.В.ДВ	Элективные курсы по физической культуре и спорту
7.14.	Б1.В.ДВ.04.1	Бизнес-планирование на транспорте
7.15.	Б1.В.ДВ.04.2	Экономическая оценка качества транспортного обслуживания
7.16.	Б1.В.ОД.02	Социология
7.17.	Б1.В.ОД.04	Психология деловых отношений
7.18.	Б1.В.ОД.07	Документационное обеспечение и делопроизводство
7.19.	Б1.В.ОД.08	Общий курс транспорта (Единая транспортная система России)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
7.20.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая)
7.21.	Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная)
7.22.	Б2.У.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (станционная)
7.23.	Б2.У.03	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (транспортно - логистические комплексы)
7.24.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
8.	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
8.1.	Б1.Б.33	Физическая культура и спорт
8.2.	Б1.В.ДВ	Элективные курсы по физической культуре и спорту
8.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
9.	ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
9.1.	Б1.Б.17	Экология
9.2.	Б1.Б.32	Безопасность жизнедеятельности
9.3.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая)
9.4.	Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная)
9.5.	Б2.У.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (станционная)
9.6.	Б2.У.03	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (транспортно - логистические комплексы)
9.7.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
9.8.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
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.	Б1.Б.03	Иностранный язык
10.2.	Б1.Б.25	Информационные технологии на транспорте
10.3.	Б1.В.ДВ.05.1	Автоматизированные информационные системы в транспортно - логистической деятельности
10.4.	Б1.В.ДВ.05.2	Автоматизированные информационно - управляющие системы в транспортно - логистической деятельности
10.5.	Б1.В.ОД.07	Документационное обеспечение и делопроизводство
10.6.	Б1.В.ОД.09	Моделирование транспортных процессов
10.7.	Б1.В.ОД.17	Логистическое управление грузовыми перевозками
10.8.	Б1.В.ОД.20	Технология работы направлений и системы организации вагонопотоков
10.9.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая)
10.10.	Б2.У.03	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (транспортно - логистические комплексы)
10.11.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
10.12.	ФТД.02	Речевая коммуникация
11.	ОПК-2	способностью понимать научные основы технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем
11.1.	Б1.Б.11	Управление социально-техническими системами
11.2.	Б1.Б.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса
11.3.	Б1.Б.30.1	Технология и управление работой железнодорожных участков и направлений

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
11.4.	Б1.Б.30.3	Организация пассажирских перевозок
11.5.	Б1.В.ДВ.10.1	Сервис на железнодорожном транспорте
11.6.	Б1.В.ДВ.10.2	Аутсорсинг в сфере транспортно - логистических систем
11.7.	Б1.В.ОД.10	Прикладное программирование
11.8.	Б1.В.ОД.14	Организационно-производственные структуры транспорта
11.9.	Б2.У.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (станционная)
11.10.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
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.	Б1.Б.12	Математика
12.2.	Б1.Б.13	Прикладная математика
12.3.	Б1.Б.14	Информатика
12.4.	Б1.Б.15	Физика
12.5.	Б1.Б.16	Химия
12.6.	Б1.Б.18	Теоретическая механика
12.7.	Б1.Б.19	Математическое моделирование систем и процессов
12.8.	Б1.Б.20	Материаловедение
12.9.	Б1.Б.21	Общая электротехника и электроника
12.10.	Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация
12.11.	Б1.Б.23	Начертательная геометрия и инженерная графика
12.12.	Б1.Б.25	Информационные технологии на транспорте
12.13.	Б1.Б.28	Основы тяги поездов
12.14.	Б1.В.ОД.01	Общий курс железных дорог
12.15.	Б1.В.ОД.09	Моделирование транспортных процессов
12.16.	Б1.В.ОД.11	Транспортная логистика
12.17.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая)
12.18.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
13.	ОПК-4	способностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
13.1.	Б1.Б.16	Химия
13.2.	Б1.Б.17	Экология
13.3.	Б1.Б.24	Транспортная энергетика
13.4.	Б1.В.ДВ.06.1	Основы эргономики
13.5.	Б1.В.ДВ.06.2	Эргономика на железнодорожном транспорте
13.6.	Б1.В.ОД.08	Общий курс транспорта (Единая транспортная система России)
13.7.	Б1.В.ОД.15	Основы геодезии
13.8.	Б1.В.ОД.22	Региональная логистика
13.9.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
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.	Б1.Б.14	Информатика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
14.2.	Б1.Б.25	Информационные технологии на транспорте
14.3.	Б1.В.ДВ.05.1	Автоматизированные информационные системы в транспортно - логистической деятельности
14.4.	Б1.В.ДВ.05.2	Автоматизированные информационно - управляющие системы в транспортно - логистической деятельности
14.5.	Б1.В.ДВ.08.1	Транспортные коридоры
14.6.	Б1.В.ДВ.08.2	Управление запасами
14.7.	Б1.В.ОД.11	Транспортная логистика
14.8.	Б1.В.ОД.12	Основы научных исследований
14.9.	Б2.У.03	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (транспортно - логистические комплексы)
14.10.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
14.11.	ФТД.02	Речевая коммуникация
15.	ПК-1	способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия
15.1.	Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация
15.2.	Б1.Б.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса
15.3.	Б1.Б.30.3	Организация пассажирских перевозок
15.4.	Б1.В.ДВ.01.1	История управления перевозочным процессом
15.5.	Б1.В.ДВ.01.2	История железнодорожного транспорта
15.6.	Б1.В.ДВ.09.1	Транспортно-логистические системы
15.7.	Б1.В.ДВ.09.2	Экспедиторская деятельность на железнодорожном транспорте
15.8.	Б1.В.ДВ.13.1	Взаимодействие видов транспорта
15.9.	Б1.В.ДВ.13.2	Совершенствование взаимодействия станций и путей необщего пользования
15.10.	Б1.В.ОД.07	Документационное обеспечение и делопроизводство
15.11.	Б1.В.ОД.16	Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте
15.12.	Б1.В.ОД.16.2	Технология и управление работой станций и узлов
15.13.	Б1.В.ОД.17	Логистическое управление грузовыми перевозками
15.14.	Б1.В.ОД.18	Железнодорожные станции и узлы
15.15.	Б1.В.ОД.20	Технология работы направлений и системы организации вагонопотоков
15.16.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая)
15.17.	Б2.П.02	преддипломная практика
15.18.	Б2.У.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (станционная)
15.19.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
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.	Б1.Б.26	Экономика отрасли
16.2.	Б1.Б.28	Основы тяги поездов
16.3.	Б1.Б.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса
16.4.	Б1.Б.30.3	Организация пассажирских перевозок
16.5.	Б1.В.ДВ.11.1	Перевозки и складирование товаров в цепи поставок
16.6.	Б1.В.ДВ.11.2	Совершенствование технологии работы станций и узлов
16.7.	Б1.В.ДВ.13.1	Взаимодействие видов транспорта
16.8.	Б1.В.ДВ.13.2	Совершенствование взаимодействия станций и путей необщего пользования

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
16.9.	Б1.В.ОД.06	Политология
16.10.	Б1.В.ОД.08	Общий курс транспорта (Единая транспортная система России)
16.11.	Б1.В.ОД.16	Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте
16.12.	Б1.В.ОД.16.1	Основы управления перевозочными процессами
16.13.	Б1.В.ОД.22	Региональная логистика
16.14.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая)
16.15.	Б2.П.02	преддипломная практика
16.16.	Б2.У.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (станционная)
16.17.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
17.	ПК-3	способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе
17.1.	Б1.Б.14	Информатика
17.2.	Б1.Б.25	Информационные технологии на транспорте
17.3.	Б1.Б.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса
17.4.	Б1.Б.30.1	Технология и управление работой железнодорожных участков и направлений
17.5.	Б1.Б.30.2	Технология и управление движением на дорожном и сетевом уровнях
17.6.	Б1.Б.30.3	Организация пассажирских перевозок
17.7.	Б1.В.ДВ.05.1	Автоматизированные информационные системы в транспортно - логистической деятельности
17.8.	Б1.В.ДВ.05.2	Автоматизированные информационно - управляющие системы в транспортно - логистической деятельности
17.9.	Б1.В.ОД.10	Прикладное программирование
17.10.	Б1.В.ОД.13	Теория транспортных процессов и систем
17.11.	Б1.В.ОД.14	Организационно-производственные структуры транспорта
17.12.	Б1.В.ОД.16	Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте
17.13.	Б1.В.ОД.16.2	Технология и управление работой станций и узлов
17.14.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая)
17.15.	Б2.П.02	преддипломная практика
17.16.	Б2.У.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (станционная)
17.17.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
18.	ПК-4	способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом
18.1.	Б1.Б.08	Маркетинг
18.2.	Б1.Б.10	Основы логистики
18.3.	Б1.В.ДВ.09.1	Транспортно-логистические системы
18.4.	Б1.В.ДВ.09.2	Экспедиторская деятельность на железнодорожном транспорте
18.5.	Б1.В.ОД.03	Финансы, денежное обращение, кредит
18.6.	Б1.В.ОД.05	Основы бухгалтерского учета и страховая деятельность на транспорте
18.7.	Б1.В.ОД.17	Логистическое управление грузовыми перевозками
18.8.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая)
18.9.	Б2.П.02	преддипломная практика
18.10.	Б2.У.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (станционная)
18.11.	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
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.	Б1.Б.20	Материаловедение
19.2.	Б1.Б.29	Транспортная инфраструктура
19.3.	Б1.Б.29.1	Автоматика, телемеханика, связь на железнодорожном транспорте
19.4.	Б1.Б.29.2	Пути сообщения, технологические сооружения
19.5.	Б1.В.ДВ.06.1	Основы эргономики
19.6.	Б1.В.ДВ.06.2	Эргономика на железнодорожном транспорте
19.7.	Б1.В.ДВ.07.1	Соппротивление материалов
19.8.	Б1.В.ДВ.07.2	Основы теории надежности и диагностики
19.9.	Б1.В.ДВ.11.1	Перевозки и складирование товаров в цепи поставок
19.10.	Б1.В.ДВ.11.2	Совершенствование технологии работы станций и узлов
19.11.	Б1.В.ОД.01	Общий курс железных дорог
19.12.	Б1.В.ОД.16	Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте
19.13.	Б1.В.ОД.16.2	Технология и управление работой станций и узлов
19.14.	Б1.В.ОД.18	Железнодорожные станции и узлы
19.15.	Б1.В.ОД.19	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения
19.16.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая)
19.17.	Б2.П.02	преддипломная практика
19.18.	Б2.У.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (станционная)
19.19.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
20.	ПК-6	способностью к организации рационального взаимодействия логистических посредников при перевозках пассажиров и грузов
20.1.	Б1.Б.10	Основы логистики
20.2.	Б1.В.ДВ.09.1	Транспортно-логистические системы
20.3.	Б1.В.ДВ.09.2	Экспедиторская деятельность на железнодорожном транспорте
20.4.	Б1.В.ДВ.10.1	Сервис на железнодорожном транспорте
20.5.	Б1.В.ДВ.10.2	Аутсорсинг в сфере транспортно - логистических систем
20.6.	Б1.В.ДВ.12.1	Тарифная политика на железнодорожном транспорте
20.7.	Б1.В.ДВ.12.2	Грузовая работа и транспортный сервис
20.8.	Б1.В.ДВ.13.1	Взаимодействие видов транспорта
20.9.	Б1.В.ДВ.13.2	Совершенствование взаимодействия станций и путей необщего пользования
20.10.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая)
20.11.	Б2.П.02	преддипломная практика
20.12.	Б2.У.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (станционная)
20.13.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
21.	ПК-7	способностью к поиску путей повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев, развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения
21.1.	Б1.Б.27	Транспортное право
21.2.	Б1.В.ДВ.09.1	Транспортно-логистические системы
21.3.	Б1.В.ДВ.09.2	Экспедиторская деятельность на железнодорожном транспорте

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
21.4.	Б1.В.ОД.21	Терминально-логистические комплексы
21.5.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая)
21.6.	Б2.П.02	преддипломная практика
21.7.	Б2.У.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (станционная)
21.8.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
22.	ПК-8	способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети
22.1.	Б1.Б.10	Основы логистики
22.2.	Б1.В.ДВ.08.1	Транспортные коридоры
22.3.	Б1.В.ДВ.08.2	Управление запасами
22.4.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая)
22.5.	Б2.П.02	преддипломная практика
22.6.	Б2.У.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (станционная)
22.7.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
23.	ПК-9	способностью определять параметры оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности
23.1.	Б1.Б.12	Математика
23.2.	Б1.Б.14	Информатика
23.3.	Б1.Б.17	Экология
23.4.	Б1.Б.26	Экономика отрасли
23.5.	Б1.В.ДВ.08.1	Транспортные коридоры
23.6.	Б1.В.ДВ.08.2	Управление запасами
23.7.	Б1.В.ОД.09	Моделирование транспортных процессов
23.8.	Б1.В.ОД.11	Транспортная логистика
23.9.	Б1.В.ОД.12	Основы научных исследований
23.10.	Б1.В.ОД.14	Организационно-производственные структуры транспорта
23.11.	Б1.В.ОД.17	Логистическое управление грузовыми перевозками
23.12.	Б1.В.ОД.18	Железнодорожные станции и узлы
23.13.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая)
23.14.	Б2.П.02	преддипломная практика
23.15.	Б2.У.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (станционная)
23.16.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
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.	Б1.Б.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса
24.2.	Б1.Б.30.2	Технология и управление движением на дорожном и сетевом уровнях
24.3.	Б1.В.ДВ.09.1	Транспортно-логистические системы
24.4.	Б1.В.ДВ.09.2	Экспедиторская деятельность на железнодорожном транспорте
24.5.	Б1.В.ДВ.12.1	Тарифная политика на железнодорожном транспорте
24.6.	Б1.В.ДВ.12.2	Грузовая работа и транспортный сервис
24.7.	Б1.В.ОД.17	Логистическое управление грузовыми перевозками

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
24.8.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая)
24.9.	Б2.П.02	преддипломная практика
24.10.	Б2.У.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (станционная)
24.11.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
25.	ПК-11	способностью использовать организационные и методические основы метрологического обеспечения для выработки требований по обеспечению безопасности перевозочного процесса
25.1.	Б1.Б.15	Физика
25.2.	Б1.Б.16	Химия
25.3.	Б1.Б.17	Экология
25.4.	Б1.Б.18	Теоретическая механика
25.5.	Б1.Б.19	Математическое моделирование систем и процессов
25.6.	Б1.Б.21	Общая электротехника и электроника
25.7.	Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация
25.8.	Б1.Б.23	Начертательная геометрия и инженерная графика
25.9.	Б1.Б.32	Безопасность жизнедеятельности
25.10.	Б1.В.ДВ.11.1	Перевозки и складирование товаров в цепи поставок
25.11.	Б1.В.ДВ.11.2	Совершенствование технологии работы станций и узлов
25.12.	Б1.В.ОД.12	Основы научных исследований
25.13.	Б1.В.ОД.13	Теория транспортных процессов и систем
25.14.	Б1.В.ОД.15	Основы геодезии
25.15.	Б1.В.ОД.16	Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте
25.16.	Б1.В.ОД.16.1	Основы управления перевозочными процессами
25.17.	Б1.В.ОД.18	Железнодорожные станции и узлы
25.18.	Б1.В.ОД.19	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения
25.19.	Б1.В.ОД.21	Терминально-логистические комплексы
25.20.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая)
25.21.	Б2.П.02	преддипломная практика
25.22.	Б2.У.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (станционная)
25.23.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
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.	Б1.Б.24	Транспортная энергетика
26.2.	Б1.Б.32	Безопасность жизнедеятельности
26.3.	Б1.В.ДВ.03.1	Основы трудового права
26.4.	Б1.В.ДВ.03.2	Предпринимательское право
26.5.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая)
26.6.	Б2.П.02	преддипломная практика
26.7.	Б2.У.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (станционная)
26.8.	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
27.	ПК-13	способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения
27.1.	Б1.Б.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса
27.2.	Б1.Б.30.1	Технология и управление работой железнодорожных участков и направлений
27.3.	Б1.Б.30.2	Технология и управление движением на дорожном и сетевом уровнях
27.4.	Б1.Б.30.3	Организация пассажирских перевозок
27.5.	Б1.В.ОД.11	Транспортная логистика
27.6.	Б1.В.ОД.21	Терминально-логистические комплексы
27.7.	Б1.В.ОД.22	Региональная логистика
27.8.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая)
27.9.	Б2.П.02	преддипломная практика
27.10.	Б2.У.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (станционная)
27.11.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
28.	ПК-29	способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников
28.1.	Б1.Б.31	Транспортная психология
28.2.	Б2.П.02	преддипломная практика
28.3.	Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная)
28.4.	Б2.У.03	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (транспортно - логистические комплексы)
28.5.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
29.	ПК-30	способностью использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала
29.1.	Б1.Б.31	Транспортная психология
29.2.	Б1.В.ОД.02	Социология
29.3.	Б1.В.ОД.04	Психология деловых отношений
29.4.	Б1.В.ОД.12	Основы научных исследований
29.5.	Б2.П.02	преддипломная практика
29.6.	Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная)
29.7.	Б2.У.03	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (транспортно - логистические комплексы)
29.8.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
30.	ПК-31	способностью к кооперации с коллегами по работе в коллективе, к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью транспортной организации
30.1.	Б1.Б.11	Управление социально-техническими системами
30.2.	Б1.Б.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса
30.3.	Б1.Б.30.1	Технология и управление работой железнодорожных участков и направлений
30.4.	Б1.В.ДВ.02.1	Русский язык и культура речи
30.5.	Б1.В.ДВ.02.2	Этика делового общения
30.6.	Б1.В.ОД.04	Психология деловых отношений
30.7.	Б1.В.ОД.07	Документационное обеспечение и делопроизводство
30.8.	Б2.П.02	преддипломная практика
30.9.	Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
30.10.	Б2.У.03	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (транспортно - логистические комплексы)
30.11.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
31.	ПК-32	способностью к проведению технико-экономического анализа, поиску путей сокращения цикла выполнения работ
31.1.	Б1.Б.18	Теоретическая механика
31.2.	Б1.Б.19	Математическое моделирование систем и процессов
31.3.	Б1.Б.26	Экономика отрасли
31.4.	Б1.Б.29	Транспортная инфраструктура
31.5.	Б1.Б.29.1	Автоматика, телемеханика, связь на железнодорожном транспорте
31.6.	Б1.В.ДВ.04.1	Бизнес-планирование на транспорте
31.7.	Б1.В.ДВ.04.2	Экономическая оценка качества транспортного обслуживания
31.8.	Б2.П.02	преддипломная практика
31.9.	Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная)
31.10.	Б2.У.03	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (транспортно - логистические комплексы)
31.11.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
32.	ПК-33	способностью к работе в составе коллектива исполнителей по оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности движения
32.1.	Б1.Б.26	Экономика отрасли
32.2.	Б2.П.02	преддипломная практика
32.3.	Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная)
32.4.	Б2.У.03	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (транспортно - логистические комплексы)
32.5.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
33.	ПК-34	способностью к оценке затрат и результатов деятельности транспортной организации
33.1.	Б1.Б.26	Экономика отрасли
33.2.	Б2.П.02	преддипломная практика
33.3.	Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная)
33.4.	Б2.У.03	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (транспортно - логистические комплексы)
33.5.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
34.	ПК-35	способностью использовать основные нормативные документы по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной информации
34.1.	Б1.Б.27	Транспортное право
34.2.	Б2.П.02	преддипломная практика
34.3.	Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная)
34.4.	Б2.У.03	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (транспортно - логистические комплексы)
34.5.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
35.	ПК-36	способностью к работе в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения
35.1.	Б1.Б.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса
35.2.	Б1.Б.30.1	Технология и управление работой железнодорожных участков и направлений
35.3.	Б1.Б.30.2	Технология и управление движением на дорожном и сетевом уровнях

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
35.4.	Б2.П.02	преддипломная практика
35.5.	Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная)
35.6.	Б2.У.03	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (транспортно - логистические комплексы)
35.7.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Направление Технология транспортных процессов. Профиль: Технология транспортно-логистических систем - прием 2015 года

5. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.Б.01	История	ОК-1, ОК-2, ОК-5, ОК-6
2	Б1.Б.02	Философия	ОК-1, ОК-2, ОК-5
3	Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5, ОК-7, ОПК-1
4	Б1.Б.04	Культурология	ОК-1, ОК-2, ОК-5, ОК-6
5	Б1.Б.05	Правоведение	ОК-2, ОК-4, ОК-5
6	Б1.Б.06	Экономика	ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-7
7	Б1.Б.07	Менеджмент	ОК-6, ОК-7
8	Б1.Б.08	Маркетинг	ОК-3, ПК-4
9	Б1.Б.09	Управление персоналом	ОК-3, ОК-4, ОК-6
10	Б1.Б.10	Основы логистики	ОК-7, ПК-4, ПК-6, ПК-8
11	Б1.Б.11	Управление социально-техническими системами	ОК-3, ОК-7, ОПК-2, ПК-31
12	Б1.Б.12	Математика	ОК-7, ОПК-3, ПК-9
13	Б1.Б.13	Прикладная математика	ОК-7, ОПК-3
14	Б1.Б.14	Информатика	ОК-7, ОПК-3, ОПК-5, ПК-3, ПК-9
15	Б1.Б.15	Физика	ОК-7, ОПК-3, ПК-11
16	Б1.Б.16	Химия	ОК-7, ОПК-3, ОПК-4, ПК-11
17	Б1.Б.17	Экология	ОК-7, ОК-9, ОПК-4, ПК-9, ПК-11
18	Б1.Б.18	Теоретическая механика	ОПК-3, ПК-11, ПК-32
19	Б1.Б.19	Математическое моделирование систем и процессов	ОПК-3, ПК-11, ПК-32
20	Б1.Б.20	Материаловедение	ОПК-3, ПК-5
21	Б1.Б.21	Общая электротехника и электроника	ОПК-3, ПК-11
22	Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3, ПК-1, ПК-11
23	Б1.Б.23	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-3, ПК-11
24	Б1.Б.24	Транспортная энергетика	ОПК-4, ПК-12
25	Б1.Б.25	Информационные технологии на транспорте	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-5, ПК-3
26	Б1.Б.26	Экономика отрасли	ПК-2, ПК-9, ПК-32, ПК-33, ПК-34
27	Б1.Б.27	Транспортное право	ОК-4, ПК-7, ПК-35
28	Б1.Б.28	Основы тяги поездов	ОПК-3, ПК-2
29	Б1.Б.29	Транспортная инфраструктура	ПК-5, ПК-32
30	Б1.Б.29.1	Автоматика, телемеханика, связь на железнодорожном транспорте	ПК-5, ПК-32
31	Б1.Б.29.2	Пути сообщения, технологические сооружения	ПК-5
32	Б1.Б.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-10, ПК-13, ПК-31, ПК-36
33	Б1.Б.30.1	Технология и управление работой железнодорожных участков и направлений	ОПК-2, ПК-3, ПК-13, ПК-31, ПК-36
34	Б1.Б.30.2	Технология и управление движением на дорожном и сетевом уровнях	ПК-3, ПК-10, ПК-13, ПК-36
35	Б1.Б.30.3	Организация пассажирских перевозок	ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-13
36	Б1.Б.31	Транспортная психология	ОК-5, ПК-29, ПК-30
37	Б1.Б.32	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9, ПК-11, ПК-12
38	Б1.Б.33	Физическая культура и спорт	ОК-7, ОК-8
39	Б1.В.ДВ	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-7, ОК-8

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
40	Б1.В.ДВ.01.1	История управления перевозочным процессом	ОК-1, ОК-2, ПК-1
41	Б1.В.ДВ.01.2	История железнодорожного транспорта	ОК-1, ОК-2, ПК-1
42	Б1.В.ДВ.02.1	Русский язык и культура речи	ОК-5, ПК-31
43	Б1.В.ДВ.02.2	Этика делового общения	ОК-5, ПК-31
44	Б1.В.ДВ.03.1	Основы трудового права	ОК-4, ОК-6, ПК-12
45	Б1.В.ДВ.03.2	Предпринимательское право	ОК-4, ОК-6, ПК-12
46	Б1.В.ДВ.04.1	Бизнес-планирование на транспорте	ОК-3, ОК-7, ПК-32
47	Б1.В.ДВ.04.2	Экономическая оценка качества транспортного обслуживания	ОК-3, ОК-7, ПК-32
48	Б1.В.ДВ.05.1	Автоматизированные информационные системы в транспортно - логистической деятельности	ОПК-1, ОПК-5, ПК-3
49	Б1.В.ДВ.05.2	Автоматизированные информационно - управляющие системы в транспортно - логистической деятельности	ОПК-1, ОПК-5, ПК-3
50	Б1.В.ДВ.06.1	Основы эргономики	ОПК-4, ПК-5
51	Б1.В.ДВ.06.2	Эргономика на железнодорожном транспорте	ОПК-4, ПК-5
52	Б1.В.ДВ.07.1	Сопротивление материалов	ПК-5
53	Б1.В.ДВ.07.2	Основы теории надежности и диагностики	ПК-5
54	Б1.В.ДВ.08.1	Транспортные коридоры	ОПК-5, ПК-8, ПК-9
55	Б1.В.ДВ.08.2	Управление запасами	ОПК-5, ПК-8, ПК-9
56	Б1.В.ДВ.09.1	Транспортно-логистические системы	ПК-1, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-10
57	Б1.В.ДВ.09.2	Экспедиторская деятельность на железнодорожном транспорте	ПК-1, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-10
58	Б1.В.ДВ.10.1	Сервис на железнодорожном транспорте	ОПК-2, ПК-6
59	Б1.В.ДВ.10.2	Аутсорсинг в сфере транспортно - логистических систем	ОПК-2, ПК-6
60	Б1.В.ДВ.11.1	Перевозки и складирование товаров в цепи поставок	ПК-2, ПК-5, ПК-11
61	Б1.В.ДВ.11.2	Совершенствование технологии работы станций и узлов	ПК-2, ПК-5, ПК-11
62	Б1.В.ДВ.12.1	Тарифная политика на железнодорожном транспорте	ПК-6, ПК-10
63	Б1.В.ДВ.12.2	Грузовая работа и транспортный сервис	ПК-6, ПК-10
64	Б1.В.ДВ.13.1	Взаимодействие видов транспорта	ПК-1, ПК-2, ПК-6
65	Б1.В.ДВ.13.2	Совершенствование взаимодействия станций и путей необщего пользования	ПК-1, ПК-2, ПК-6
66	Б1.В.ОД.01	Общий курс железных дорог	ОПК-3, ПК-5
67	Б1.В.ОД.02	Социология	ОК-2, ОК-5, ОК-7, ПК-30
68	Б1.В.ОД.03	Финансы, денежное обращение, кредит	ОК-3, ПК-4
69	Б1.В.ОД.04	Психология деловых отношений	ОК-5, ОК-6, ОК-7, ПК-30, ПК-31
70	Б1.В.ОД.05	Основы бухгалтерского учета и страховая деятельность на транспорте	ОК-3, ПК-4
71	Б1.В.ОД.06	Политология	ОК-1, ОК-4, ОК-6, ПК-2
72	Б1.В.ОД.07	Документационное обеспечение и делопроизводство	ОК-4, ОК-7, ОПК-1, ПК-1, ПК-31
73	Б1.В.ОД.08	Общий курс транспорта (Единая транспортная система России)	ОК-7, ОПК-4, ПК-2
74	Б1.В.ОД.09	Моделирование транспортных процессов	ОПК-1, ОПК-3, ПК-9
75	Б1.В.ОД.10	Прикладное программирование	ОПК-2, ПК-3
76	Б1.В.ОД.11	Транспортная логистика	ОПК-3, ОПК-5, ПК-9, ПК-13
77	Б1.В.ОД.12	Основы научных исследований	ОК-4, ОПК-5, ПК-9, ПК-11, ПК-30
78	Б1.В.ОД.13	Теория транспортных процессов и систем	ПК-3, ПК-11
79	Б1.В.ОД.14	Организационно-производственные структуры транспорта	ОПК-2, ПК-3, ПК-9

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
80	Б1.В.ОД.15	Основы геодезии	ОПК-4, ПК-11
81	Б1.В.ОД.16	Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-11
82	Б1.В.ОД.16.1	Основы управления перевозочными процессами	ПК-2, ПК-11
83	Б1.В.ОД.16.2	Технология и управление работой станций и узлов	ПК-1, ПК-3, ПК-5
84	Б1.В.ОД.17	Логистическое управление грузовыми перевозками	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-9, ПК-10
85	Б1.В.ОД.18	Железнодорожные станции и узлы	ПК-1, ПК-5, ПК-9, ПК-11
86	Б1.В.ОД.19	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	ПК-5, ПК-11
87	Б1.В.ОД.20	Технология работы направлений и системы организации вагонопотоков	ОПК-1, ПК-1
88	Б1.В.ОД.21	Терминально-логистические комплексы	ПК-7, ПК-11, ПК-13
89	Б1.В.ОД.22	Региональная логистика	ОПК-4, ПК-2, ПК-13
90	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая)	ОК-7, ОК-9, ОПК-1, ОПК-3, 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
91	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-29, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, ПК-36
92	Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная)	ОК-7, ОК-9, ПК-29, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, ПК-36
93	Б2.У.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (станционная)	ОК-7, ОК-9, ОПК-2, 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
94	Б2.У.03	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (транспортно - логистические комплексы)	ОК-7, ОК-9, ОПК-1, ОПК-5, ПК-29, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, ПК-36
95	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-29, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, ПК-36
96	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	ОК-6, ОК-9
97	ФТД.02	Речевая коммуникация	ОК-5, ОПК-1, ОПК-5