МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"

Институт управления и информационных технологий

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

План согласован Ученым советом университета

Протокол № 1 от 26.09.2019

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

подготовки бакалавров

_____ *В.В. Виноградов*

«27» сентября 2019 г.

23.03.01

Направление Технология транспортных процессов

Профиль: Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте (прикладной бакалавриат)

Кафедра № 57 - «Управление эксплуатационной работой и безопасностью на транспорте»

Квалификация: Бакалавр	Год начала подготовки 2017
Программа подготовки: бакалавриат	
Форма обучения: очная	Образовательный стандарт № 165
Срок обучения: 4г	от 06.03.2015

Виды профессиональной деятельности
- производственно-технологическая, организационно-управленческая

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления _____ *И.И. Фроликов*

Директор института _____ *С.П. Вакуленко*

Заведующий кафедрой _____ *В.А. Шаров*

Председатель учебно-методической комиссии _____ *Н.А. Клычева*

Направление Технология транспортных процессов. Профиль: Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте (прикладной бакалавриат) - прием 2017 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			
0	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
	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
2																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
3																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	У	У	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

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

Направление Технология транспортных процессов. Профиль: Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте (прикладной бакалавриат) - прием 2017 года

3. План (курсы 1 и 2)

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 1														Курс 2														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2							Семестр 1							Семестр 2								
													из них																																					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	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		
	Итого	36	39	14	3	4	2	2		12	7888	3578	1348	454	1651	125	3122	1188	210	188	108	280	30	348	162	30	170	36	316	33	363	162	29	198	72	288	33	363	162	29	198	126	261	29	340	162	29		
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	36	37	14	3	4	2	2		12	7780	3497	1312	454	1606	125	3095	1188	207	170	108	244	30	330	162	28	170	36	316	33	363	162	29	198	72	288	33	363	162	29	180	126	252	29	331	162	28		
Б1.Б	Базовая часть	18	19	7	1	2	2			7	3996	1851	658	390	730	73	1515	630	111	98	90	154	17	190	99	18	116	36	190	20	223	135	20	108	72	126	17	199	90	17	108	108	90	19	215	108	18		
Б1.Б.ОД	Обязательные дисциплины	18	19	7	1	2	2			7	3996	1851	658	390	730	73	1515	630	111	98	90	154	17	190	99	18	116	36	190	20	223	135	20	108	72	126	17	199	90	17	108	108	90	19	215	108	18		
Б1.Б.ОД.01	История		1	2							144	78	36		36	6	66		4	18		18	3	33		2	18		18	3	33		2															ПИиСТ	110
Б1.Б.ОД.02	Философия	3	2								144	75	36		36	3	42	27	4								18		18	3	33		2	18		18		9	27	2								ФиК	81
Б1.Б.ОД.03	Иностранный язык	4	1-3								360	192			180	12	132	36	10			36	3	33		2			36	3	33		2			54	5	49		3			54	1	17	36	3	ТТП ИПТ	19
Б1.Б.ОД.04	Культурология		3								72	39	18		18	3	33		2															18		18	3	33		2								ТТП ИПТ	19
Б1.Б.ОД.05	Правоведение	2									72	36	18		18		9	27	2								18		18		9	27	2															ТТП ИПТ	19
Б1.Б.ОД.06	Экономика		4								72	39	18		18	3	33		2																						18		18	3	33		2	ТТП ИПТ	19
Б1.Б.ОД.07	Менеджмент		6								72	28	14		14		44		2																													ЭОПМ	48
Б1.Б.ОД.08	Маркетинг		7								72	18	18				54		2																													ТТП ИПТ	19
Б1.Б.ОД.09	Управление персоналом		8								72	12	12				60		2																													ТТП ИПТ	19
Б1.Б.ОД.10	Основы логистики			5							72	28	14		14		44		2																													ЛТСТ	87
Б1.Б.ОД.11	Управление социально-техническими системами		5								72	28	14		14		44		2																													ПСГМ	31
Б1.Б.ОД.12	Математика	1-3									360	187	54	18	108	7	83	90	10	18		54	3	33	36	4	18		36	2	25	27	3	18	18	18	2	25	27	3								ТТП ИПТ	19
Б1.Б.ОД.13	Прикладная математика		4								72	39	18	18		3	33		2																						18	18		3	33		2	ТТП ИПТ	19
Б1.Б.ОД.14	Информатика	2									180	77	18	36	18	5	49	54	5								18	36	18	5	49	54	5															ТТП ИПТ	19
Б1.Б.ОД.15	Физика	1									108	55	18	36		1	17	36	3	18	36		1	17	36	3																						Физика	102
Б1.Б.ОД.16	Химия	1									108	56	18	36		2	25	27	3	18	36		2	25	27	3																						ХиИЭ	26
Б1.Б.ОД.17	Экология		4								72	39	18	18		3	33		2																						18	18		3	33		2	ТТП ИПТ	19
Б1.Б.ОД.18	Теоретическая механика	3								3	108	55	18	18	18	1	17	36	3															18	18	18	1	17	36	3								ТМ	44
Б1.Б.ОД.19	Прикладная механика		6							6	72	28	14	14			44		2																													ТМ	44
Б1.Б.ОД.20	Материаловедение		5								108	42	14	14	14		66		3																													ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.21	Общая электротехника и электроника	4									108	55	18	36		1	17	36	3																						18	36		1	17	36	3	ТТП ИПТ	19
Б1.Б.ОД.22	Метрология, стандартизация и сертификация		3								72	39	18	18		3	33		2															18	18		3	33		2								ЭЭТ	65
Б1.Б.ОД.23	Начертательная геометрия и инженерная графика			1			11			1111	108	59	18	18	18	5	49		3	18	18	18	5	49		3																						МПСиС	85
Б1.Б.ОД.24	Транспортная энергетика	4									108	39	18	18		3	33	36	3																						18	18		3	33	36	3	ТТП ИПТ	19
Б1.Б.ОД.25	Информационные технологии на транспорте			5							108	28	14	14			80		3																													УЭРиБТ	57
Б1.Б.ОД.26	Экономика отрасли	6				6					108	42	14		28		30	36	3																													ЭОПМ	48
Б1.Б.ОД.27	Транспортное право			6							72	28	14		14		44		2																													УТБиИС	131
Б1.Б.ОД.28	Основы тяги поездов		3								72	39	18	18		3	33		2															18	18		3	33		2								ТТП ИПТ	19
Б1.Б.ОД.29	Транспортная инфраструктура																																																
Б1.Б.ОД.29.1	Автоматика, телемеханика, связь на железнодорожном транспорте			4							108	59	18	18	18	5	49		3																						18	18	18	5	49		3	ТТП ИПТ	19

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 1														Курс 2														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2							Семестр 1							Семестр 2								
													из них																																					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	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.Б.ОД.29.2	Пути сообщения, технологические сооружения	2								2	108	40	18		18	4	41	27	3								18		18	4	41	27	3															ТТП ИПТ	19
Б1.Б.ОД.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса																																																	
Б1.Б.ОД.30.1	Технология и управление работой железнодорожных участков и направлений	5									108	42	14	14	14		30	36	3																													УЭРиБТ	57
Б1.Б.ОД.30.2	Технология и управление движением на дорожном и сетевом уровнях	6			6						144	56	28	14	14		43	45	4																													УЭРиБТ	57
Б1.Б.ОД.30.3	Организация пассажирских перевозок	7				7					108	36	18		18		27	45	3																													ТТП ИПТ	19
Б1.Б.ОД.31	Транспортная психология		8								72	24	12		12		48		2																													ТТП ИПТ	19
Б1.Б.ОД.32	Безопасность жизнедеятельности	5									108	42	14	14	14		30	36	3																													УБТ	28
Б1.Б.ОД.33	Физическая культура и спорт		1	2							72	72	16		56				2	8		28				1	8		28				1															ФКиС	108
Б1.В	Вариативная часть	18	18	7	2	2		2		5	3784	1646	654	64	876	52	1580	558	96	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	970	454	50	428	38	974	432	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 ИПТ	19
Б1.В.ОД.02	Социология		5								72	28	14		14		44		2																													ПСГМ	31
Б1.В.ОД.03	Финансы, денежное обращение, кредит		7								72	18	18				54		2																													ТТП ИПТ	19
Б1.В.ОД.04	Психология деловых отношений		4								72	39	18		18	3	33		2																					18		18	3	33		2	ТТП ИПТ	19
Б1.В.ОД.05	Основы бухгалтерского учета и страховая деятельность на транспорте		8								72	24	12		12		48		2																													ТТП ИПТ	19
Б1.В.ОД.06	Политология		4								72	39	18		18	3	33		2																					18		18	3	33		2	ТТП ИПТ	19
Б1.В.ОД.07	Документационное обеспечение и делопроизводство		6								72	28	14		14		44		2																													МОиГТ	32
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																						ТТП ИПТ	19
Б1.В.ОД.09	Моделирование транспортных процессов			8							72	48	24		24		24		2																													ТТП ИПТ	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	28	14		14		44		2																													ЛТСТ	87
Б1.В.ОД.12	Основы научных исследований		2								72	39	18		18	3	33		2								18		18	3	33		2															ТТП ИПТ	19
Б1.В.ОД.13	Теория транспортных процессов и систем	6									108	28	14		14		53	27	3																													УЭРиБТ	57

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 1															Курс 2														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2							Семестр 1							Семестр 2									
													из них																																							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	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.14	Организационно-производственные структуры транспорта	3									108	39	18		18	3	33	36	3															18		18	3	33	36	3								ТТП ИПТ	19
Б1.В.ОД.15	Основы геодезии	1								1	72	36	18	18			9	27	2	18	18			9	27	2																						ГГН	56
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								УЭРиБТ	57
Б1.В.ОД.16.2	Технология и управление работой станций и узлов	5			5						108	42	14	14	14		30	36	3																														УЭРиБТ	57
Б1.В.ОД.17	Управление грузовой и коммерческой работой на железнодорожном транспорте	45				4					180	84	32		50	2	42	54	5																						18		36	2	25	27	3	ЛТСТ	87
Б1.В.ОД.18	Железнодорожные станции и узлы	45			5	4					216	98	32	18	46	2	64	54	6																						18	18	18	2	25	27	3	ЖДСТУ	58
Б1.В.ОД.19	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	7									108	36	18		18		27	45	3																														ТТП ИПТ	19
Б1.В.ОД.20	Технология работы направлений и системы организации вагонопотоков		7								72	26	8		18		46		2																														ТТП ИПТ	19
Б1.В.ОД.21	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	6									108	28	14		14		53	27	3																														ЖДСТУ	58
Б1.В.ОД.22	Организация перевозок грузов на особых условиях	6									108	42	28		14		39	27	3																														ЛТСТ	87
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	8	5				1		3	1408	676	200	14	448	14	606	126	30	18		54	3	33		2	18		90	6	66		4	18		108	5	49		3			72						
Б1.В.ДВ	Элективные курсы по физической культуре и спорту		3-6								328	216			216		112					36						36							72							72						ФКиС	108
Б1.В.ДВ.01.1	История управления перевозочным процессом		1								72	39	18		18	3	33		2	18		18	3	33		2																							ТТП ИПТ	19
Б1.В.ДВ.01.2	История железнодорожного транспорта																																																	ТТП ИПТ	19
Б1.В.ДВ.02.1	Русский язык и культура речи		2								72	39			36	3	33		2									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	28	14		14		44		2																														ТП	36
Б1.В.ДВ.03.2	Предпринимательское право																																																	ТП	36
Б1.В.ДВ.04.1	Бизнес-планирование	7									72	16	8		8		20	36	2																														ТТП ИПТ	19
Б1.В.ДВ.04.2	Экономическая оценка инженерных решений																																																	ТТП ИПТ	19

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 1														Курс 2													Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2							Семестр 1							Семестр 2								
													из них																																				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	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.05.1	Вычислительная техника и сети в отрасли			6							108	42	14	14	14		66		3																													ВССиИБ	97
Б1.В.ДВ.05.2	Профессиональные компьютерные программы																																														УТБиИС	131
Б1.В.ДВ.06.1	Основы эргономики			2				2			72	39	18		18	3	33		2								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															18		36	5	49		3								СМ	63
Б1.В.ДВ.07.2	Основы теории надежности и диагностики																																														ТТП ИПТ	19
Б1.В.ДВ.08.1	Транспортные коридоры			7							72	26	18		8		46		2																													ТТП ИПТ	19
Б1.В.ДВ.08.2	Управление запасами																																														ТТП ИПТ	19
Б1.В.ДВ.09.1	Транспортно-грузовые системы	7									72	16	8		8		20	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							72	48	24		24		24		2																													ТТП ИПТ	19
Б1.В.ДВ.10.2	Аутсорсинг на магистральном железнодорожном транспорте																																														ТТП ИПТ	19
Б1.В.ДВ.11.1	Высокоскоростное движение на железнодорожном транспорте		8								72	36	24		12		36		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	24	12		12		57	27	3																													ТТП ИПТ	19
Б1.В.ДВ.12.2	Грузовая работа и транспортный сервис																																														ТТП ИПТ	19
Б1.В.ДВ.13.1	Взаимодействие видов транспорта	8									108	48	24		24		33	27	3																													ТТП ИПТ	19
Б1.В.ДВ.13.2	Совершенствование взаимодействия станций и путей необщего пользования																																														ТТП ИПТ	19
ФТД	Факультативы		2								108	81	36		45		27		3	18		36		18		2															18		9		9		1		
ФТД	Вариативная часть		2								108	81	36		45		27		3	18		36		18		2															18		9		9		1		
ФТД			2								108	81	36		45		27		3	18		36		18		2															18		9		9		1		
ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		1								72	54	18		36		18		2	18		36		18		2																						МОиГТ	32
ФТД.02	Речевая коммуникация		4								36	27	18		9		9		1																					18		9		9		1	ТТП ИПТ	19

Направление Технология транспортных процессов. Профиль: Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте (прикладной бакалавриат) - прием 2017 года

3. План (курсы 3 и 4)

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 3														Курс 4														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2							Семестр 1							Семестр 2								
													из них																																					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	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		
	Итого	36	39	14	3	4	2	2		12	7888	3578	1348	454	1651	125	3122	1188	210	154	70	154		526	162	28	182	42	154		558	162	29	114		78		294	162	18	144		120		330	54	18		
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	36	37	14	3	4	2	2		12	7780	3497	1312	454	1606	125	3095	1188	207	154	70	154		526	162	28	182	42	154		558	162	29	114		78		294	162	18	144		120		330	54	18		
Б1.Б	Базовая часть	18	19	7	1	2	2			7	3996	1851	658	390	730	73	1515	630	111	84	56	70		294	72	16	84	28	70		205	81	13	36		18		81	45	5	24		12		108		4		
Б1.Б.ОД	Обязательные дисциплины	18	19	7	1	2	2			7	3996	1851	658	390	730	73	1515	630	111	84	56	70		294	72	16	84	28	70		205	81	13	36		18		81	45	5	24		12		108		4		
Б1.Б.ОД.01	История		1	2							144	78	36		36	6	66		4																														ПИиСТ	110
Б1.Б.ОД.02	Философия	3	2								144	75	36		36	3	42	27	4																													ФиК	81
Б1.Б.ОД.03	Иностранный язык	4	1-3								360	192			180	12	132	36	10																													ТТП ИПТ	19
Б1.Б.ОД.04	Культурология		3								72	39	18		18	3	33		2																													ТТП ИПТ	19
Б1.Б.ОД.05	Правоведение	2									72	36	18		18		9	27	2																													ТТП ИПТ	19
Б1.Б.ОД.06	Экономика		4								72	39	18		18	3	33		2																													ТТП ИПТ	19
Б1.Б.ОД.07	Менеджмент		6								72	28	14		14		44		2								14		14		44		2															ЭОПМ	48
Б1.Б.ОД.08	Маркетинг		7								72	18	18				54		2															18				54		2									ТТП ИПТ	19
Б1.Б.ОД.09	Управление персоналом		8								72	12	12				60		2																						12				60		2	ТТП ИПТ	19
Б1.Б.ОД.10	Основы логистики			5							72	28	14		14		44		2	14		14		44		2																						ЛТСТ	87
Б1.Б.ОД.11	Управление социально-техническими системами		5								72	28	14		14		44		2	14		14		44		2																							ПСГМ	31
Б1.Б.ОД.12	Математика	1-3									360	187	54	18	108	7	83	90	10																													ТТП ИПТ	19
Б1.Б.ОД.13	Прикладная математика		4								72	39	18	18		3	33		2																													ТТП ИПТ	19
Б1.Б.ОД.14	Информатика	2									180	77	18	36	18	5	49	54	5																													ТТП ИПТ	19
Б1.Б.ОД.15	Физика	1									108	55	18	36		1	17	36	3																													Физика	102
Б1.Б.ОД.16	Химия	1									108	56	18	36		2	25	27	3																													ХиИЭ	26
Б1.Б.ОД.17	Экология		4								72	39	18	18		3	33		2																													ТТП ИПТ	19
Б1.Б.ОД.18	Теоретическая механика	3								3	108	55	18	18	18	1	17	36	3																													ТМ	44
Б1.Б.ОД.19	Прикладная механика		6							6	72	28	14	14			44		2								14	14			44		2																ТМ	44
Б1.Б.ОД.20	Материаловедение		5								108	42	14	14	14		66		3	14	14	14		66		3																							ГТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.21	Общая электротехника и электроника	4									108	55	18	36		1	17	36	3																													ТТП ИПТ	19
Б1.Б.ОД.22	Метрология, стандартизация и сертификация		3								72	39	18	18		3	33		2																													ЭЭТ	65
Б1.Б.ОД.23	Начертательная геометрия и инженерная графика			1			11			1111	108	59	18	18	18	5	49		3																													МПСиС	85
Б1.Б.ОД.24	Транспортная энергетика	4									108	39	18	18		3	33	36	3																													ТТП ИПТ	19
Б1.Б.ОД.25	Информационные технологии на транспорте			5							108	28	14	14			80		3	14	14			80		3																							УЭРиБТ	57
Б1.Б.ОД.26	Экономика отрасли	6				6					108	42	14		28		30	36	3								14		28		30	36	3																ЭОПМ	48
Б1.Б.ОД.27	Транспортное право			6							72	28	14		14		44		2								14		14		44		2																УТБиИС	131
Б1.Б.ОД.28	Основы тяги поездов		3								72	39	18	18		3	33		2																													ТТП ИПТ	19
Б1.Б.ОД.29	Транспортная инфраструктура																																																	
Б1.Б.ОД.29.1	Автоматика, телемеханика, связь на железнодорожном транспорте			4							108	59	18	18	18	5	49		3																													ТТП ИПТ	19

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 3														Курс 4														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2							Семестр 1							Семестр 2									
													из них																																						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	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.Б.ОД.29.2	Пути сообщения, технологические сооружения	2								2	108	40	18		18	4	41	27	3																												ТТП ИПТ	19
Б1.Б.ОД.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса																																																
Б1.Б.ОД.30.1	Технология и управление работой железнодорожных участков и направлений	5									108	42	14	14	14		30	36	3	14	14	14		30	36	3																						УЭРиБТ	57
Б1.Б.ОД.30.2	Технология и управление движением на дорожном и сетевом уровнях	6			6						144	56	28	14	14		43	45	4								28	14	14		43	45	4															УЭРиБТ	57
Б1.Б.ОД.30.3	Организация пассажирских перевозок	7				7					108	36	18		18		27	45	3															18		18		27	45	3								ТТП ИПТ	19
Б1.Б.ОД.31	Транспортная психология		8								72	24	12		12		48		2																					12		12		48		2	ТТП ИПТ	19
Б1.Б.ОД.32	Безопасность жизнедеятельности	5									108	42	14	14	14		30	36	3	14	14	14		30	36	3																						УБТ	28
Б1.Б.ОД.33	Физическая культура и спорт		1	2							72	72	16		56				2																													ФКиС	108
Б1.В	Вариативная часть	18	18	7	2	2		2		5	3784	1646	654	64	876	52	1580	558	96	70	14	84		232	90	12	98	14	84		353	81	16	78		60		213	117	13	120		108		222	54	14		
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	14	10	2	2	2		1		2	2376	970	454	50	428	38	974	432	66	56	14	70		130	90	10	84		70		233	81	13	44		36		127	45	7	36		36		72		4		
Б1.В.ОД.01	Общий курс железных дорог	2	1					1			180	79	36		36	7	74	27	5																												ТТП ИПТ	19
Б1.В.ОД.02	Социология		5								72	28	14		14		44		2	14		14		44		2																						ПСГМ	31
Б1.В.ОД.03	Финансы, денежное обращение, кредит		7								72	18	18				54		2															18				54		2								ТТП ИПТ	19
Б1.В.ОД.04	Психология деловых отношений		4								72	39	18		18	3	33		2																												ТТП ИПТ	19
Б1.В.ОД.05	Основы бухгалтерского учета и страховая деятельность на транспорте		8								72	24	12		12		48		2																					12		12		48		2	ТТП ИПТ	19
Б1.В.ОД.06	Политология		4								72	39	18		18	3	33		2																												ТТП ИПТ	19
Б1.В.ОД.07	Документационное обеспечение и делопроизводство		6								72	28	14		14		44		2								14		14		44		2														МОиГТ	32
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	48	24		24		24		2																					24		24		24		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	28	14		14		44		2								14		14		44		2														ЛТСТ	87
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	28	14		14		53	27	3								14		14		53	27	3														УЭРиБТ	57

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 3														Курс 4														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2							Семестр 1							Семестр 2									
													из них																																						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	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.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																												ГГН	56
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																												УЭРиБТ	57
Б1.В.ОД.16.2	Технология и управление работой станций и узлов	5			5						108	42	14	14	14		30	36	3	14	14	14		30	36	3																					УЭРиБТ	57
Б1.В.ОД.17	Управление грузовой и коммерческой работой на железнодорожном транспорте	45				4					180	84	32		50	2	42	54	5	14		14		17	27	2																					ЛТСТ	87
Б1.В.ОД.18	Железнодорожные станции и узлы	45			5	4					216	98	32	18	46	2	64	54	6	14		28		39	27	3																					ЖДСТУ	58
Б1.В.ОД.19	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	7									108	36	18		18		27	45	3														18		18		27	45	3								ТТП ИПТ	19
Б1.В.ОД.20	Технология работы направлений и системы организации вагонопотоков		7								72	26	8		18		46		2														8		18		46		2								ТТП ИПТ	19
Б1.В.ОД.21	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	6									108	28	14		14		53	27	3								14		14		53	27	3														ЖДСТУ	58
Б1.В.ОД.22	Организация перевозок грузов на особых условиях	6									108	42	28		14		39	27	3								28		14		39	27	3														ЛТСТ	87
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	8	5				1		3	1408	676	200	14	448	14	606	126	30	14		14		102		2	14	14	14		120		3	34		24		86	72	6	84		72		150	54	10		
Б1.В.ДВ	Элективные курсы по физической культуре и спорту		3-6								328	216			216		112							58							54																	ФКиС	108
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
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	28	14		14		44		2	14		14		44		2																					ТП	36
Б1.В.ДВ.03.2	Предпринимательское право																																															ТП	36
Б1.В.ДВ.04.1	Бизнес-планирование	7									72	16	8		8		20	36	2														8		8		20	36	2								ТТП ИПТ	19
Б1.В.ДВ.04.2	Экономическая оценка инженерных решений																																															ТТП ИПТ	19

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 3														Курс 4														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2							Семестр 1							Семестр 2								
													из них																																					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	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.05.1	Вычислительная техника и сети в отрасли			6							108	42	14	14	14		66		3								14	14	14		66		3															ВССиИБ	97
Б1.В.ДВ.05.2	Профессиональные компьютерные программы																																														УТБиИС	131
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																													СМ	63
Б1.В.ДВ.07.2	Основы теории надежности и диагностики																																														ТТП ИПТ	19
Б1.В.ДВ.08.1	Транспортные коридоры			7							72	26	18		8		46		2															18		8		46		2								ТТП ИПТ	19
Б1.В.ДВ.08.2	Управление запасами																																														ТТП ИПТ	19
Б1.В.ДВ.09.1	Транспортно-грузовые системы	7									72	16	8		8		20	36	2															8		8		20	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							72	48	24		24		24		2																						24		24		24		2	ТТП ИПТ	19
Б1.В.ДВ.10.2	Аутсорсинг на магистральном железнодорожном транспорте																																														ТТП ИПТ	19
Б1.В.ДВ.11.1	Высокоскоростное движение на железнодорожном транспорте		8								72	36	24		12		36		2																						24		12		36		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	24	12		12		57	27	3																						12		12		57	27	3	ТТП ИПТ	19
Б1.В.ДВ.12.2	Грузовая работа и транспортный сервис																																														ТТП ИПТ	19
Б1.В.ДВ.13.1	Взаимодействие видов транспорта	8									108	48	24		24		33	27	3																						24		24		33	27	3	ТТП ИПТ	19
Б1.В.ДВ.13.2	Совершенствование взаимодействия станций и путей необщего пользования																																														ТТП ИПТ	19
ФТД	Факультативы		2								108	81	36		45		27		3																														
ФТД	Вариативная часть		2								108	81	36		45		27		3																														
ФТД			2								108	81	36		45		27		3																														
ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		1								72	54	18		36		18		2																													МОиГТ	32
ФТД.02	Речевая коммуникация		4								36	27	18		9		9		1																													ТТП ИПТ	19

Направление Технология транспортных процессов. Профиль: Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте (прикладной бакалавриат) - прием 2017 года

3. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Семестр 1					Семестр 2					Кафедра	Код кафедры
					Всего	СР	Ауд		Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	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	ТТП 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	ТТП ИПТ	19
Б2.У.03	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (по управлению движением)		1		108			3						2	108			3		
		3	6	Нет	108			3						2	108			3	УЭРиБТ	57
Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)		1		432			12	8	432			12		432					
		4	7	Нет	432			12	8	432			12						ТТП ИПТ	19
Б2.П.02	преддипломная практика		1		216			6						4	216			6		
		4	8	Нет	216			6						4	216			6	ТТП 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	ТТП ИПТ	19

Направление Технология транспортных процессов. Профиль: Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте (прикладной бакалавриат) - 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.	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	Сем. 1	Сем. 2
Итого				243	62	30	32	61	29	32	60	28	32	60	30	30						
Итого по плану	54	46	31	207	57	28	29	57	29	28	57	28	29	36	18	18						
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	54	46	31	207	57	28	29	57	29	28	57	28	29	36	18	18						
Базовая часть				111	38	18	20	35	17	18	29	16	13	9	5	4						
Вариативная часть				96	19	10	9	22	12	10	28	12	16	27	13	14						
Блок 2 "Практики"				27	3		3	3		3	3		3	18	12	6						
Вариативная часть				27	3		3	3		3	3		3	18	12	6						
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				6										6		6						
Базовая часть				6										6		6						
Факультативы				3	2	2		1		1												
Вариативная часть				3	2	2		1		1												

	Наименование	Час /нед	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
			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	Сем. 1	Сем. 2
Учебная нагрузка	ООП, факультативы (в период ТО)	52		53	51		53	53		50,3	52		54	49,5						
	ООП, факультативы (в период экз.сессий)	54		54	54		54	54		54	54		54	54						
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)	24,5		27	27		27	27		21,1	21,1		21,4	22						
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР	24,5		27	27		27	27		21,1	21,1		21,4	22						
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)	2,6		2	2		4	4		3,3	3									

	Наименование	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		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	Сем. 1	Сем. 2
Обязательные формы контроля	Экзамен (ЭК)	10	5	5	10	5	5	10	5	5	6	4	2						
	Зачет (ЗЧ)	10	6	4	13	6	7	9	4	5	7	3	4						
	Реферат (Реф)	2	1	1															
	Контрольная работа (КРаб)	2	2																
	Курсовой проект (КП)							3	2	1									
	Курсовая работа (КР)				2		2	1		1	1	1							
	Дифференцированный зачет (ЗаО)	5	1	4	3	1	2	6	3	3	5	2	3						
	Расчетно-графическая	7	6	1	4	4		1		1									

	работа (РГР)																		

Направление Технология транспортных процессов. Профиль: Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте (прикладной бакалавриат) - 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.01	История
1.2.	Б1.Б.ОД.02	Философия
1.3.	Б1.Б.ОД.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.ОД.01	История
2.2.	Б1.Б.ОД.02	Философия
2.3.	Б1.Б.ОД.04	Культурология
2.4.	Б1.Б.ОД.05	Правоведение
2.5.	Б1.Б.ОД.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.ОД.06	Экономика
3.2.	Б1.Б.ОД.08	Маркетинг
3.3.	Б1.Б.ОД.09	Управление персоналом
3.4.	Б1.Б.ОД.11	Управление социально-техническими системами
3.5.	Б1.В.ДВ.04.1	Бизнес-планирование
3.6.	Б1.В.ДВ.04.2	Экономическая оценка инженерных решений
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.ОД.05	Правоведение
4.2.	Б1.Б.ОД.06	Экономика
4.3.	Б1.Б.ОД.09	Управление персоналом
4.4.	Б1.Б.ОД.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

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
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.01	История
5.2.	Б1.Б.ОД.02	Философия
5.3.	Б1.Б.ОД.03	Иностранный язык
5.4.	Б1.Б.ОД.04	Культурология
5.5.	Б1.Б.ОД.05	Правоведение
5.6.	Б1.Б.ОД.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.ОД.01	История
6.2.	Б1.Б.ОД.04	Культурология
6.3.	Б1.Б.ОД.07	Менеджмент
6.4.	Б1.Б.ОД.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.ОД.03	Иностранный язык
7.2.	Б1.Б.ОД.06	Экономика
7.3.	Б1.Б.ОД.07	Менеджмент
7.4.	Б1.Б.ОД.10	Основы логистики
7.5.	Б1.Б.ОД.11	Управление социально-техническими системами
7.6.	Б1.Б.ОД.12	Математика
7.7.	Б1.Б.ОД.13	Прикладная математика
7.8.	Б1.Б.ОД.14	Информатика
7.9.	Б1.Б.ОД.15	Физика
7.10.	Б1.Б.ОД.16	Химия
7.11.	Б1.Б.ОД.17	Экология
7.12.	Б1.Б.ОД.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
7.15.	Б1.В.ДВ.04.2	Экономическая оценка инженерных решений
7.16.	Б1.В.ОД.02	Социология
7.17.	Б1.В.ОД.04	Психология деловых отношений

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
7.18.	Б1.В.ОД.07	Документационное обеспечение и делопроизводство
7.19.	Б1.В.ОД.08	Общий курс транспорта (Единая транспортная система России)
7.20.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)
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 (по управлению движением)
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.ОД.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.ОД.17	Экология
9.2.	Б1.Б.ОД.32	Безопасность жизнедеятельности
9.3.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)
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 (по управлению движением)
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.ОД.03	Иностранный язык
10.2.	Б1.Б.ОД.25	Информационные технологии на транспорте
10.3.	Б1.В.ДВ.05.1	Вычислительная техника и сети в отрасли
10.4.	Б1.В.ДВ.05.2	Профессиональные компьютерные программы
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	Управление грузовой и коммерческой работой на железнодорожном транспорте
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 практика)
10.10.	Б2.У.03	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (по управлению движением)
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.ОД.11	Управление социально-техническими системами

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
11.2.	Б1.Б.ОД.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса
11.3.	Б1.Б.ОД.30.1	Технология и управление работой железнодорожных участков и направлений
11.4.	Б1.Б.ОД.30.3	Организация пассажирских перевозок
11.5.	Б1.В.ДВ.10.1	Сервис на железнодорожном транспорте
11.6.	Б1.В.ДВ.10.2	Аутсорсинг на магистральном железнодорожном транспорте
11.7.	Б1.В.ОД.10	Прикладное программирование
11.8.	Б1.В.ОД.14	Организационно-производственные структуры транспорта
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.ОД.12	Математика
12.2.	Б1.Б.ОД.13	Прикладная математика
12.3.	Б1.Б.ОД.14	Информатика
12.4.	Б1.Б.ОД.15	Физика
12.5.	Б1.Б.ОД.16	Химия
12.6.	Б1.Б.ОД.18	Теоретическая механика
12.7.	Б1.Б.ОД.19	Прикладная механика
12.8.	Б1.Б.ОД.20	Материаловедение
12.9.	Б1.Б.ОД.21	Общая электротехника и электроника
12.10.	Б1.Б.ОД.22	Метрология, стандартизация и сертификация
12.11.	Б1.Б.ОД.23	Начертательная геометрия и инженерная графика
12.12.	Б1.Б.ОД.25	Информационные технологии на транспорте
12.13.	Б1.Б.ОД.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 практика)
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.ОД.16	Химия
13.2.	Б1.Б.ОД.17	Экология
13.3.	Б1.Б.ОД.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	Организация перевозок грузов на особых условиях
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.ОД.14	Информатика
14.2.	Б1.Б.ОД.25	Информационные технологии на транспорте

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
14.3.	Б1.В.ДВ.08.1	Транспортные коридоры
14.4.	Б1.В.ДВ.08.2	Управление запасами
14.5.	Б1.В.ОД.11	Транспортная логистика
14.6.	Б1.В.ОД.12	Основы научных исследований
14.7.	Б2.У.03	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (по управлению движением)
14.8.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
14.9.	ФТД.02	Речевая коммуникация
15.	ПК-1	способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия
15.1.	Б1.Б.ОД.22	Метрология, стандартизация и сертификация
15.2.	Б1.Б.ОД.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса
15.3.	Б1.Б.ОД.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-грузовые 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	Управление грузовой и коммерческой работой на железнодорожном транспорте
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 практика)
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.ОД.26	Экономика отрасли
16.2.	Б1.Б.ОД.28	Основы тяги поездов
16.3.	Б1.Б.ОД.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса
16.4.	Б1.Б.ОД.30.3	Организация пассажирских перевозок
16.5.	Б1.В.ДВ.11.1	Высокоскоростное движение на железнодорожном транспорте
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
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

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
16.12.	Б1.В.ОД.16.1	Основы управления перевозочными процессами
16.13.	Б1.В.ОД.22	Организация перевозок грузов на особых условиях
16.14.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)
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.ОД.14	Информатика
17.2.	Б1.Б.ОД.25	Информационные технологии на транспорте
17.3.	Б1.Б.ОД.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса
17.4.	Б1.Б.ОД.30.1	Технология и управление работой железнодорожных участков и направлений
17.5.	Б1.Б.ОД.30.2	Технология и управление движением на дорожном и сетевом уровнях
17.6.	Б1.Б.ОД.30.3	Организация пассажирских перевозок
17.7.	Б1.В.ДВ.05.1	Вычислительная техника и сети в отрасли
17.8.	Б1.В.ДВ.05.2	Профессиональные компьютерные программы
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 практика)
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.ОД.08	Маркетинг
18.2.	Б1.Б.ОД.10	Основы логистики
18.3.	Б1.В.ДВ.09.1	Транспортно-грузовые 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	Управление грузовой и коммерческой работой на железнодорожном транспорте
18.8.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)
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
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

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
19.1.	Б1.Б.ОД.20	Материаловедение
19.2.	Б1.Б.ОД.29	Транспортная инфраструктура
19.3.	Б1.Б.ОД.29.1	Автоматика, телемеханика, связь на железнодорожном транспорте
19.4.	Б1.Б.ОД.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	Сопротивление материалов
19.8.	Б1.В.ДВ.07.2	Основы теории надежности и диагностики
19.9.	Б1.В.ДВ.11.1	Высокоскоростное движение на железнодорожном транспорте
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 практика)
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.ОД.10	Основы логистики
20.2.	Б1.В.ДВ.09.1	Транспортно-грузовые 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 на магистральном железнодорожном транспорте
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 практика)
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.ОД.27	Транспортное право
21.2.	Б1.В.ДВ.09.1	Транспортно-грузовые системы
21.3.	Б1.В.ДВ.09.2	Экспедиторская деятельность на железнодорожном транспорте
21.4.	Б1.В.ОД.21	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте
21.5.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)
21.6.	Б2.П.02	преддипломная практика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
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.ОД.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 практика)
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.ОД.12	Математика
23.2.	Б1.Б.ОД.14	Информатика
23.3.	Б1.Б.ОД.17	Экология
23.4.	Б1.Б.ОД.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	Управление грузовой и коммерческой работой на железнодорожном транспорте
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 практика)
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, завозу 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.ОД.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса
24.2.	Б1.Б.ОД.30.2	Технология и управление движением на дорожном и сетевом уровнях
24.3.	Б1.В.ДВ.09.1	Транспортно-грузовые 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	Управление грузовой и коммерческой работой на железнодорожном транспорте
24.8.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)
24.9.	Б2.П.02	преддипломная практика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
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.ОД.15	Физика
25.2.	Б1.Б.ОД.16	Химия
25.3.	Б1.Б.ОД.17	Экология
25.4.	Б1.Б.ОД.18	Теоретическая механика
25.5.	Б1.Б.ОД.19	Прикладная механика
25.6.	Б1.Б.ОД.21	Общая электротехника и электроника
25.7.	Б1.Б.ОД.22	Метрология, стандартизация и сертификация
25.8.	Б1.Б.ОД.23	Начертательная геометрия и инженерная графика
25.9.	Б1.Б.ОД.32	Безопасность жизнедеятельности
25.10.	Б1.В.ДВ.11.1	Высокоскоростное движение на железнодорожном транспорте
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	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте
25.20.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)
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.ОД.24	Транспортная энергетика
26.2.	Б1.Б.ОД.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 практика)
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
27.	ПК-13	способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения
27.1.	Б1.Б.ОД.30.1	Технология и управление работой железнодорожных участков и направлений

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
27.2.	Б1.Б.ОД.30.2	Технология и управление движением на дорожном и сетевом уровнях
27.3.	Б1.Б.ОД.30.3	Организация пассажирских перевозок
27.4.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)
27.5.	Б2.П.02	преддипломная практика
27.6.	Б2.У.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (станционная)
27.7.	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.ОД.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 (по управлению движением)
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.ОД.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 (по управлению движением)
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.ОД.11	Управление социально-техническими системами
30.2.	Б1.Б.ОД.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса
30.3.	Б1.Б.ОД.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)
30.10.	Б2.У.03	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (по управлению движением)
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.ОД.18	Теоретическая механика
31.2.	Б1.Б.ОД.19	Прикладная механика
31.3.	Б1.Б.ОД.26	Экономика отрасли

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
31.4.	Б1.Б.ОД.29	Транспортная инфраструктура
31.5.	Б1.Б.ОД.29.1	Автоматика, телемеханика, связь на железнодорожном транспорте
31.6.	Б1.В.ДВ.04.1	Бизнес-планирование
31.7.	Б1.В.ДВ.04.2	Экономическая оценка инженерных решений
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 (по управлению движением)
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.ОД.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 (по управлению движением)
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.ОД.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 (по управлению движением)
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.ОД.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 (по управлению движением)
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.ОД.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса
35.2.	Б1.Б.ОД.30.1	Технология и управление работой железнодорожных участков и направлений
35.3.	Б1.Б.ОД.30.2	Технология и управление движением на дорожном и сетевом уровнях
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 (по управлению движением)
35.7.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Направление Технология транспортных процессов. Профиль: Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте (прикладной бакалавриат) - 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-1, ОК-2, ОК-5, ОК-6
2	Б1.Б.ОД.02	Философия	ОК-1, ОК-2, ОК-5
3	Б1.Б.ОД.03	Иностранный язык	ОК-5, ОК-7, ОПК-1
4	Б1.Б.ОД.04	Культурология	ОК-1, ОК-2, ОК-5, ОК-6
5	Б1.Б.ОД.05	Правоведение	ОК-2, ОК-4, ОК-5
6	Б1.Б.ОД.06	Экономика	ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-7
7	Б1.Б.ОД.07	Менеджмент	ОК-6, ОК-7
8	Б1.Б.ОД.08	Маркетинг	ОК-3, ПК-4
9	Б1.Б.ОД.09	Управление персоналом	ОК-3, ОК-4, ОК-6
10	Б1.Б.ОД.10	Основы логистики	ОК-7, ПК-4, ПК-6, ПК-8
11	Б1.Б.ОД.11	Управление социально-техническими системами	ОК-3, ОК-7, ОПК-2, ПК-31
12	Б1.Б.ОД.12	Математика	ОК-7, ОПК-3, ПК-9
13	Б1.Б.ОД.13	Прикладная математика	ОК-7, ОПК-3
14	Б1.Б.ОД.14	Информатика	ОК-7, ОПК-3, ОПК-5, ПК-3, ПК-9
15	Б1.Б.ОД.15	Физика	ОК-7, ОПК-3, ПК-11
16	Б1.Б.ОД.16	Химия	ОК-7, ОПК-3, ОПК-4, ПК-11
17	Б1.Б.ОД.17	Экология	ОК-7, ОК-9, ОПК-4, ПК-9, ПК-11
18	Б1.Б.ОД.18	Теоретическая механика	ОПК-3, ПК-11, ПК-32
19	Б1.Б.ОД.19	Прикладная механика	ОПК-3, ПК-11, ПК-32
20	Б1.Б.ОД.20	Материаловедение	ОПК-3, ПК-5
21	Б1.Б.ОД.21	Общая электротехника и электроника	ОПК-3, ПК-11
22	Б1.Б.ОД.22	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3, ПК-1, ПК-11
23	Б1.Б.ОД.23	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-3, ПК-11
24	Б1.Б.ОД.24	Транспортная энергетика	ОПК-4, ПК-12
25	Б1.Б.ОД.25	Информационные технологии на транспорте	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-5, ПК-3
26	Б1.Б.ОД.26	Экономика отрасли	ПК-2, ПК-9, ПК-32, ПК-33, ПК-34
27	Б1.Б.ОД.27	Транспортное право	ОК-4, ПК-7, ПК-35
28	Б1.Б.ОД.28	Основы тяги поездов	ОПК-3, ПК-2
29	Б1.Б.ОД.29	Транспортная инфраструктура	ПК-5, ПК-32
30	Б1.Б.ОД.29.1	Автоматика, телемеханика, связь на железнодорожном транспорте	ПК-5, ПК-32
31	Б1.Б.ОД.29.2	Пути сообщения, технологические сооружения	ПК-5
32	Б1.Б.ОД.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-10, ПК-31, ПК-36
33	Б1.Б.ОД.30.1	Технология и управление работой железнодорожных участков и направлений	ОПК-2, ПК-3, ПК-13, ПК-31, ПК-36
34	Б1.Б.ОД.30.2	Технология и управление движением на дорожном и сетевом уровнях	ПК-3, ПК-10, ПК-13, ПК-36
35	Б1.Б.ОД.30.3	Организация пассажирских перевозок	ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-13
36	Б1.Б.ОД.31	Транспортная психология	ОК-5, ПК-29, ПК-30
37	Б1.Б.ОД.32	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9, ПК-11, ПК-12
38	Б1.Б.ОД.33	Физическая культура и спорт	ОК-7, ОК-8

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
39	Б1.В.ДВ	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-7, ОК-8
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	ОК-3, ОК-7, ПК-32
47	Б1.В.ДВ.04.2	Экономическая оценка инженерных решений	ОК-3, ОК-7, ПК-32
48	Б1.В.ДВ.05.1	Вычислительная техника и сети в отрасли	ОПК-1, ПК-3
49	Б1.В.ДВ.05.2	Профессиональные компьютерные программы	ОПК-1, 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-грузовые 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 на магистральном железнодорожном транспорте	ОПК-2, ПК-6
60	Б1.В.ДВ.11.1	Высокоскоростное движение на железнодорожном транспорте	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
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
80	Б1.В.ОД.15	Основы геодезии	ОПК-4, ПК-11

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
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	Управление грузовой и коммерческой работой на железнодорожном транспорте	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	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	ПК-7, ПК-11
89	Б1.В.ОД.22	Организация перевозок грузов на особых условиях	ОПК-4, ПК-2
90	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)	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, 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 (по управлению движением)	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-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