#### МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта" Институт управления и цифровых технологий

#### **УТВЕРЖДАЮ**

План согласован Ученым советом университета Протокол № 1 от 26.09.2019

Директор института

И.о. заведующего кафедрой

Председатель учебно-методической комиссии

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Первый проректор

В.В. Виноградов

	« <u>27</u> » <u>сентября</u> 2019 г.
23.03.01	
	Направление Технология транспортных процессов
I	Профиль: Технология транспортно-логистических систем
<b>Кафедра №</b> 131 - «Управление транспортным бизнесом и	и интеллектуальные системы»
Квалификация: Бакалавр	Год начала подготовки <u>2017</u>
Программа подготовки: бакалавриат	1 0d Ha Halla Hodf 010BMi 2017
Форма обучения: очная	Образовательный стандарт № <u>165</u>
Срок обучения: 4г	от <u>06.03.2015</u>
Виды профессиональной деятельности	
- производственно-технологическая, организационно-управлен	нческая
СОГЛАСОВАНО	
	The all
Начальник учебно-методического управления	Дувам И.И. Фроликов

С.П. Вакуленко

С.П. Вакуленко

Н.А. Клычева

1. График учебного процесса

№ K.			гябрі		29 IX		тябр	1	27 X	•	Hos			Д	екабр	Ь	2: X	) II	Ян	варь		26 I	¢	Бевр	аль	23 II		N	Март		30 II	) I	Апј	рель		27 IV		Ma	ай			Ию	ЭНЬ		29 VI		Июл	Ь	27 VII		Авг	густ	
0	7	8 14	15 21	22 28	5 X	6 12	13 19	20 26	2 XI	3 9	10 16	24 30	7	14	1:		22 4 28 I	1	5 1 1 1	12 18	19 25	1 II	8	9 15			2	9	5 22	5 2 2	3 5 9 IV	7 1	5 1 2 1	13 : 19 :	20 26	3 V	4 10	11 17		25 31	7	8 14	15 21	22 28	5 VII	6 12	13 19	20 26	1 VII	8	9 15	16 22	23 31
1																		Ţ	)	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
2																		,	)	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
3																		,	)	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	К	К														Э	П	П	П	П	Γ	Γ	Γ	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	F11010															
T	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
Γ	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)

	план (курсь	,, ,	F1 4	<u>-,                                    </u>																																												
					Фор	мы ко	нтрол	RI			1_	-			асов							-				Курс	: 1						<u> </u>		-				Кур	c 2		-		2				
				'nŽ	Ę	19									гом чи	ісле				-		Сем	иестр	1			1		Семе	естр 2		1	$\vdash$		Ce	местр	1	- 1			,	Ce	мест	2	1			
Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работ	Контрольные	Рефераты	Эссе	PITP	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	dП	KCP	CPC	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	KCP	CP	Контроль	3ET	Лек	Jiao IIb	d d	CP CP	Экз	3ET	Лек	Лаб	Пр	KCP	CP	Экз	3ET	Лек	Лаб	Пр	KCP	CP	Контроль	3ET	Кафедра	Код
				3ar	Kyp	Ky	*					X																																				
	Итого	36	39	14		-1	2	2	+	12	700	88 3578	12/19	151	1651	125	3122	1100	210	180	100	280	30 3	348 1	62	30 1	170 2	6 31	6 2	33 36	3 162	20	100	72	280	33	362	162	20	109	126	261	20	3/10	162	29		+
El	Блок 1 "Дисциплины					-	+-	┿																																								+
Б1	(модули)"	36	37	14		4		2		12			1312					1188						330 1			170 3			36			198									252		331				4
Б1.Б	Базовая часть Обязательные	18		7	1	2	+	_	_	7		06 1851						630						190 9			116 3			20 22:			108			17							19					4
Б1.Б.ОД	дисциплины	18	19	7	1	2	2			7	399	1851	658	390	730	73	1515	630	111	98	90	154	17 1	190	99	18	116 3	6 19	0 2	20 22	3 135	5 20	108	72	126	17	199	90	17	108	108	90	19	215	108	18		4
Б1.Б.ОД.01	История		1	2							14	4 78	36		36	6	66		4	18		18	3	33		2	18	18	3 3	3 33	3	2															ПИиСТ	110
Б1.Б.ОД.02	Философия	3	2								14	4 75	36		36	3	42	27	4								18	18	3	3   33	3	2	18		18		9	27	2								ФиК	81
Б1.Б.ОД.03	Иностранный язык	4	1-3								36	0 192			180	12	132	36	10			36	3	33		2		36	5 3	3 33	3	2			54	5	49		3			54	1	17	36	3	Лингводидактик	a 21
	Культурология		3									39	18		18	3	33		2														18		18	3	33		2								ФиК	81
	Правоведение	2										36	18		18		9	27	2								18	18	3	9	27	2															ТΠ	36
Б1.Б.ОД.06			4		<u> </u>	<u> </u>		1	1	<u> </u>		39	18		18			<u> </u>	2			1		<u> </u>	_				<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>							18		18	3	33		2	ЭТиМЭ	38
Б1.Б.ОД.07			6		<u> </u>	1	<u> </u>	<u> </u>	+	_		28	14	-	14	<u> </u>	44		2			_	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_		+	_	1	1	$\vdash$		_	<u> </u>	_	_				_					ЭОПМ	48
Б1.Б.ОД.08	_		7					+		+		18	18				54		2								-		_	-		-				_											ЭОПМ	48
Б1.Б.ОД.09	Управление персоналом		8								72	12	12				60		2																												УПиКОТК	53
Б1.Б.ОД.10	Основы логистики			5						i	72	28	14		14		44		2			i			Ť				Ť																		ЛТСТ	87
	Управление																												Ī																			T
Б1.Б.ОД.11	социально- техническими системами		5								72	2 28	14		14		44		2																												ПСГМ	31
Б1.Б.ОД.12	Математика	1-3									36	0 187	54	18	108	7	83	90	10	18		54	3	33	36	4	18	36	5 2	2 25	27	3	18	18	18	2	25	27	3								MMCA	30
Б1.Б.ОД.13	Прикладная математика		4								72	39	18	18		3	33		2																					18	18		3	33		2	MMCA	30
	1 1	2									180		18	-	18	5	49	54	5								18 3	6 18	3 5	5 49	54	5															УТБиИС	131
Б1.Б.ОД.15		1									10		18	-		1	17	36			36	_				3																					Физика	102
Б1.Б.ОД.16		1					<u> </u>	+		_	100		18	_		2		27	3	18	36		2	25	27	3			<u> </u>			<u> </u>						_	_	4.0	40			22			ЕИиХ	26
Б1.Б.ОД.17			4		-			+		+	72		18	18		3		<u>                                     </u>	2			_					-	-	+	-		1					-			18	18		3	33		2	ЕИиХ	26
Б1.Б.ОД.18	Теоретическая механика Математическое	3								3	10	8 55	18	18	18	1	17	36	3										<u> </u>				18	18	18	1	17	36	3								TM	44
Б1.Б.ОД.19	моделирование систем и процессов		6							6	72	28	14	14			44		2																												УТБиИС	131
Б1.Б.ОД.20	Материаловедение		5								10	8 42	14	14	14		66		3				Ī	Ī		Ī											Ī										ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.21	Общая электротехника и электроника	4									10	8 55	18	36		1	17	36	3																					18	36		1	17	36	3	ЭЭТ	65
	Метрология,				+	1	1	+	+	+	+	1			<u> </u>	<u> </u>		<del>                                     </del>				+	$\dashv$	+	+	$\dashv$		-	+	-	+	1				_	$\dashv$											十
Б1.Б.ОД.22	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			111	1 10	8 59	18	18	18	5	49		3	18	18	18	5	49		3																					МПСиС	85
Б1.Б.ОД.24	Транспортная энергетика	4			İ	Ì				İ	108	8 39	18	18		3	33	36	3				i			İ			İ	Ì	İ		Ì			j	İ			18	18		3	33	36	3	ЭЭТ	65
	Информационные технологии на транспорте			5							108	8 28	14	14			80		3					Ī															Ī								УЭРиБТ	57
Б1.Б.ОД.26		6			Ť	6	İ	Ť	Ť	İ	10	8 42	14	Ì	28		30	36	3		i	T	Ť	Ť	Ť	寸	i		Ť			Ì			i	T	T	i	i			i					ЭОПМ	48
	Транспортное право			6	Ĺ		Ĺ	Ĺ	Ĺ	Ĺ		28			14		44		2					İ	i			Ĺ	Ī		Ĺ																УТБиИС	131
	Основы тяги поездов		3								72	39	18	18		3	33		2														18	18		3	33		2								ЭиЛ	66
Б1.Б.ОД.29	Транспортная инфраструктура																																															
	Автоматика, телемеханика, связь на железнодорожном транспорте			4							108	8 59	18	18	18	5	49		3																					18	18	18	5	49		3	АТСнаЖТ	80

					Форм	ы кон	гроля							асов				l.						Ку	урс 1												Ку	pc 2								
				ЭЙ	TEI	JPI						-		том ч з них	исле			ŀ		- 1	Семе	стр 1	1	1	-		Ce	местр	2		+	1	1	Семес:	rp 1	1	1			Ce	мест	2				
Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	PITP	Всего	лонтакт. рао.			KCP	CPC	Контроль	3ET	Лек	Лаб	qII Y	) d	Контроль	3ET	Лек	Лаб	ďΠ	KCP	CP	Экз	3ET	JIEK	all	KCP	CP	Экз	3ET	Лек	Лаб	Пp	KCP	CP	Контроль	3ET	Кафедра	Код
Б1.Б.ОД.29.2	Пути сообщения, технологические сооружения	2								2	108 4	0 18	;	18	4	41	27	3							18		18	4	41	27	3														ППХ	49
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 4	2 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 5	6 28	3 14	14		43	45	4																											УЭРиБТ	57
Б1.Б.ОД.30.3	Организация пассажирских перевозок	7				7					108 3	6 18	3	18		27	45	3																											УЭРиБТ	57
Б1.Б.ОД.31	Транспортная психология		8								72 2	4 12	:	12		48		2																											ПСГМ	31
Б1.Б.ОД.32	Безопасность жизнедеятельности	5									108 4	2 14	14	14		30	36	3																											УБТ	28
Б1.Б.ОД.33	Физическая культура и спорт		1	2							72 7	2 16	;	56				2	8	1	28			1	8		28				1														ФКиС	108
Б1.В	Вариативная часть	18	18	7	2	2		2		5	3784 16	46 65	4 64	876	52	1580	558	96	72	18	90 1	3 14	0 63	10	54		126	13	140	27	9 9	0	16	2 16	164	72	12	72	18	162	10	116	54	10		
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	14	10	2	2	2		1		2	2376 9	70 45	4 50	428	38	974	432	66	54	18	36 1	0 10	7 63	8	36		36	7	74	27	5 7	2	54	11	115	72	9	72	18	90	10	116	54	10		
Б1.В.ОД.01	Общий курс железных дорог	2	1					1			180 7	9 36	i	36	7	74	27	5	18		18 3	3 33	3	2	18		18	4	41	27	3														ждсту	58
Б1.В.ОД.02			5								72 2	8 14		14		44		2																											ПСГМ	31
Б1.В.ОД.03	Финансы, денежное обращение, кредит		7								72 1	8 18	;			54		2																											ЭОПМ	48
Б1.В.ОД.04	Психология деловых отношений		4								72 3	9 18	;	18	3	33		2																				18		18	3	33		2	ПСГМ	31
Б1.В.ОД.05	Основы бухгалтерского учета и страховая деятельность на транспорте		8								72 2	4 12	!	12		48		2																											ЭОПМ	48
Б1.В.ОД.06	Политология		4								72 3	9 18		18	3	33		2																				18		18	3	33		2	ПИиСТ	110
Б1.В.ОД.07	Документационное обеспечение и делопроизводство		6								72 2	8 14	ļ.	14		44		2																											домк	143
Б1.В.ОД.08	Общий курс транспорта (Единая транспортная система России)	1								1	144 4	3 18	3	18	7	65	36	4	18		18	7 65	5 36	4																					ждсту	58
Б1.В.ОД.09	Моделирование транспортных процессов			8							72 4	8 24		24		24		2																											УЭРиБТ	57
Б1.В.ОД.10	Прикладное программирование	3									108 3	9 18	3	18	3	33	36	3													1	8	18	3	33	36	3								УТБиИС	131
Б1.В.ОД.11	Транспортная логистика		6								72 2	8 14		14		44		2			Ì									Ì	İ														ЛТСТ	87
Б1.В.ОД.12	Основы научных исследований		2								72 3	9 18	;	18	3	33		2							18		18	3	33	İ	2		Ì											İ	УЭРиБТ	57
Б1.В.ОД.13	Теория транспортных процессов и систем	6								j	108 2	8 14		14	ĺ	53	27	3		T			İ								t	Ì	Ť						i					T	УЭРиБТ	57

					Форм	ы кон	троля							Часов											Курс	: 1												Кур	c 2								$\top$
				ой	TPI	191					-			в том из них			1	$\dashv$	$\vdash$	1	Ce	местр	1	Т	$\dashv$			Семе	естр 2		1	$\vdash$		Ce	местр	1	ı				Ce	мест	o 2		Н		
Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекть	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	PГР	Всего	Контакт. раб.		JIao		CPC	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	KCP	CP	Контроль	3ET	Лек	Лво	d.y.	NC C	7 E	3ET	Лек	Лаб	Пр	KCP	CP	Экз	3ET	Лек	Лаб	Пр	KCP	CP	Контроль	3ET	Кафедра	Код
Б1.В.ОД.14	Организационно- производственные структуры транспорта	3									108	39	18	1	8 3	33	36	3														18		18	3	33	36	3								ждсту	58
Б1.В.ОД.15	Основы геодезии	1								1	72	36	18	8		9	27	2	18	18			9	27	2																				荁	ГГН	56
Б1.В.ОД.16	железнодорожном транспорте																																														
Б1.В.ОД.16.1	Основы управления перевозочными процессами			3							108	59	36	1	8 5	49		3														36		18	5	49		3								УЭРиБТ	57
	Технология и управление работой станций и узлов	5			5						108	42	14	4 1	4	30	36	3																												УЭРиБТ	57
Б1.В.ОД.17	Логистическое управление грузовыми перевозками	45				4					180	84	32	5	0 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	8 4	6 2	64	54	6				Ī		Ī	Ī											Ī	Ī	Ī	18	18	18	2	25	27	3	ждсту	58
Б1.В.ОД.19	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	7									108	36	18	1	8	27	45	3																												ждсту	58
Б1.В.ОД.20	Технология работы направлений и системы организации вагонопотоков		7								72	26	8	1	8	46		2																												УЭРиБТ	57
Б1.В.ОД.21	Терминально- логистические комплексы	6									108	28	14	1-	4	53	27	3																												ЛТСТ	87
Б1.В.ОД.22	Региональная логистика	6									108	42	28	1-	4	39	27	3																												ЛТСТ	87
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	8	5				1		3	1408	576 2	00	4 44	18 14	4 606	126	5 30	18		54	3	33		2	18	90	) 6	6 60	6	4	18		108	5	49		3			72						
Б1.В.ДВ	Элективные курсы по физической культуре и спорту		3-6								328	216		21	.6	112	!				36						36	5						72							72					ФКиС	108
Б1.В.ДВ.01.1	История управления перевозочным процессом		1								72	39	18	1	8 3	33		2	18		18	3	33		2																					УЭРиБТ	57
Б1.В.ДВ.01.2	История железнодорожного транспорта																																													УЭРиБТ	57
ы.в.дв.02.1	Русский язык и культура речи		2								72	39		3	6 3	33		2									36	5 3	3 33	3	2															РЯиМК	77
Б1 В ЛВ 02 2	Этика делового общения																İ																													РЯиМК	77
Б1.В.ДВ.03.1	Основы трудового права			5							72	28	14	1-	4	44		2																												ТП	36
Б1.В.ДВ.03.2	Предпринимательское право																																													ТΠ	36
Б1.В.ДВ.04.1	Бизнес-планирование на транспорте	7									72	16	8	8	3	20	36	2																												УТБиИС	131
Б1.В.ДВ.04.2	Экономическая оценка качества транспортного обслуживания																																													УТБиИС	131

				(	Форм	ы кон	троля							Часов										К	(урс 1												ŀ	Сурс 2	2							
				ой	TPI	IPI								в том из них	числе		1				Сем	естр 1	<u> </u>				C	емест	p 2					Сем	естр 1					Τ,	Семес	тр 2	1			
Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекть	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	PITP	Beero	Контакт. раб.			пр	CPC	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	KCP	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	KCP	CP	Экз	3ET	Лек	Лаб	ďΠ	3 KG	5 8	3FT	Tek L	JICN Hoge	Лво	KCP	Cb	Контроль	3ET	Кафедра	Код
Б1.В.ДВ.05.1	Автоматизированные информационные системы в транспортно - логистической деятельности			6							108	42	14 1	4 1	4	66		3																											ЛТСТ	87
Б1.В.ДВ.05.2	Автоматизированные информационно - управляющие системы в транспортно - логистической деятельности																																												ЛТСТ	87
Б1.В.ДВ.06.1	Основы эргономики			2				2			72	39	18	13	8 3	33		2							18	3	18	3	33		2														УЭРиБТ	57
	Эргономика на железнодорожном транспорте																																												УЭРиБТ	57
	Сопротивление материалов		3		Ī	Ī	Ī			333	108	59	18	30	6 5	49		3		Ī											Ī	18	Ī	36	5 4	9	3								СМ	63
Б1.В.ДВ.07.2	Основы теории																																												СМ	63
	Транспортные коридоры			7							72	26	18	8	3	46		2																											ЛТСТ	87
	Управление запасами													$\dagger$											$\dagger$																				ЛТСТ	87
Б1.В.ДВ.09.1	Транспортно- логистические системы	7									72	16	8	8	3	20	36	2																											ЛТСТ	87
Б1 В ЛВ 09 2	Экспедиторская деятельность на железнодорожном транспорте																																												ЛТСТ	87
Б1.В.ДВ.10.1	Сервис на железнодорожном транспорте			8							72	48	24	2	4	24		2																											УТБиИС	131
Б1.В.ДВ.10.2	Аутсорсинг в сфере																																												УТБиИС	131
Б1.В.ДВ.11.1	Перевозки и складирование товаров в цепи поставок		8								72	36	24	13	2	36		2																											ЛТСТ	87
Б1.В.ДВ.11.2	Совершенствование технологии работы станций и узлов																																												ждсту	58
Б1.В.ДВ.12.1	Тарифная политика на железнодорожном транспорте	8									108	24	12	10	2	57	27	3															Ī												ЛТСТ	87
Б1.В.ДВ.12.2	Грузовая работа и транспортный сервис																																												ЛТСТ	87
Б1 В ЛВ 13 1	Взаимодействие видов транспорта	8									108	48	24	2	4	33	27	3				İ									İ			İ											УТБиИС	131
Б1.В.ДВ.13.2	видов транспорта Совершенствование взаимодействия станций и путей необщего пользования																																												УТБиИС	131
	Факультативы		2								108			4:		27			18		36		8	2														18		9	_	9	_	1		
ФТД ФТД	Вариативная часть		2								108 108		36 36	4:		27			18 18		36 36		.8	2								-	+	+	+			18		9		9		1		
ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		1										18	31		18		2			36		8	2																					МОиГТ	32

				Форм	ны кон	троля	1						Ча	сов										I	Сурс	1												Кур	с 2								
Индекс	Наименование	Экзамены	зачеты Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	PITP	Всего	Контакт. раб.	Лек		них Них	ксь	CPC	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Сем	КСР	do S	Контроль		Лаб	۵	КСР	Ь	Экз	3ET	Лек	Лаб	d <sub>II</sub>	КСР	CP.	Экз	3ET	Лек	Лаб	Ce d <sub>II</sub>	КСР	02 0 0	Контроль	3ET	Кафедра	
(D) T) I (1)2	Речевая коммуникация	4	4							36	27	18		9		9		1																					18		9		9		1	РЯиМК	

**3.** План (курсы 3 и 4)

	план (курсы	<u>,, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,</u>	¥1 -																						**													-									
					Форм	иы кон	троля	Я						Час								-	-		Ky	урс 3		-		2					-			K	ypc 4			,					
			l	24	19	-	1	1	1	l		Т			м чис	сле					ı	Семе	стр І	1	1	+	1	Ce	емест	D 2		$\dashv$	- 1	- 1	Cen	естр 1	1			$\overline{}$		Семест	:p ∠				
Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работь	Контрольные	Рефераты	Эссе	PITP	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	фП	KCP	CPC	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	ם ב	Контроль	3ET	Лек	Лаб	ďΠ	KCP	CP	Экз	3ET	Лек	Лаб	ďΠ	KCP	J &	3FT	Лек	Лаб	ďΠ	KCP	CP	Контроль	3ET	Кафедра	Код
	Итого	36	39	14	3	4	2	2		12	7888	3578	1348	454	1651	125	3122	1188	210	154	70	154	52	6 162	28	182	42	154		558	162	29	114		78	20	94 16	52 19	14.	4	120	n	330	54	18		
7.4	Блок 1 "Дисциплины					<del>-</del>	<u> </u>	_																		_	_											$\neg$			_						_
Б1	(модули)"	36	37	14	3	4	2	2		12		3497				125						154	52					154		558			114		78						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	29	4 72	16	84	28	70		205	81	13	36		18	8	1 4:	5 5	24	4	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	29	4 72	16	84	28	70		205	81	13	36		18	8	1 4:	5 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																											Лингводидакти	ка 21
Б1.Б.ОД.04	Культурология		3								72	39	18		18	3	33		2																											ФиК	81
Б1.Б.ОД.05	Правоведение	2									72	36	18		18		9	27	2																											ТΠ	36
Б1.Б.ОД.06	Экономика		4								72	39	18		18	3	33		2																											ЭТиМЭ	38
Б1.Б.ОД.07	Менеджмент		6								72	28	14		14		44		2							14		14		44		2								T			$\Box$			ЭОПМ	48
Б1.Б.ОД.08	Маркетинг		7								72	18	18				54		2														18			5	4	2		T			T			ЭОПМ	48
Б1.Б.ОД.09	Управление персоналом		8								72	12	12				60		2																				12	2			60		2	УПиКОТК	53
Б1 Б ОЛ 10	Основы логистики			5			1		1		72	28	14	1	14	1	44		2	14		14	44	1	2	t						Ħ	Ť		Ť		Ť	t	t	ŧ	t		Ħ			ЛТСТ	87
Вт.В.ОД.ТО	Управление						<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		7.2	20											+		Ť		<del>                                     </del>						-	-	-					÷	+	+	t			71101	
Б1.Б.ОД.11	социально- техническими системами		5								72	28	14		14		44		2	14		14	44	4	2																					ПСГМ	31
Б1.Б.ОД.12	Математика	1-3									360	187	54	18	108	7	83	90	10																					T			T			MMCA	30
Б1.Б.ОД.13	Прикладная математика		4								72	39	18	18		3	33		2				Ì																	Ī			Ħ			MMCA	30
Б1 Б ОЛ 14	Информатика	2									180	77	18	36	18	5	49	54	5				+										=	= †	=		+	+		十			Ħ			УТБиИС	131
Б1.Б.ОД.15		1					1				108	55	18	36	10	1	17	36	3				+	+	+	+-	<del>†        </del>						-	+			+	+	+	$\pm$	+	+	+			Физика	102
Б1.Б.ОД.16		1									108	56	18	36		2	25	27	3			_	+	+	1	+						-	_	-	-	_	+	+	+	+	+	+	${m +}$			ЕИиХ	26
Б1.Б.ОД.17			4				<u>l                                     </u>	<u>                                       </u>	<u> </u>		72	39	18	18	<u> </u>	3	33	27	2	<del>- 1</del>					1		1					t	+	-+	+					+	$\frac{1}{1}$	1	+			СИиХ	26
	Теоретическая		-				<u> </u>	<del></del>	<u> </u>		i		_		+	,			_	_			+		+	+-						=	<del>-</del>	-	-		+	+	+	+	+		+		H		
Б1.Б.ОД.18	механика	3								3	108	55	18	18	18	1	17	36	3				<u> </u>			<u> </u>												<u> </u>		丄			<u></u>			TM	44
Б1.Б.ОД.19	Математическое моделирование систем и процессов		6							6	72	28	14	14			44		2							14	14			44		2														УТБиИС	131
Б1.Б.ОД.20	Материаловедение		5								108	42	14	14	14		66		3	14	14	14	66	5	3															T						ТТМиРПС	86
Б1.Б.ОД.21	Общая электротехника и электроника	4									108	55	18	36		1	17	36	3																											тее	65
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																											ЭЭТ	65
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
	Основы тяги поездов		3								72	39	18	18		3	33		2						Ī												豇	Ī		I						ЭиЛ	66
Б1.Б.ОД.29	Транспортная инфраструктура																																														$\top$
•		•	•	•	•	•	•	•	•	•				٠		•					٠		•	•	•	•		•				•		٠			•	•	•	•	•	•		•			

				d	Рормі	ы конт	роля						τ	Іасов										ŀ	(урс 3	3												Курс	2 4								$\top$
				冱	192	3	T		T	T	F			з том з з них	числе			1			Сем	естр 1	1		+		C	емест	р2		$\dashv$			Cen	естр 1		_	$\dashv$			Сем	естр	2		$\dashv$		
Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проект	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	PITP		Контакт. раб.			KCP	CPC	Контроль	3ET	Лек	Лаб	ďΙ	KCP	CP	NOH IPOID	JEI	Лаб	ďΙ	KCP	CP	Экз	3ET	Лек	Лаб	ďП	KCP	å å	Экз	3ET	Лек	Лаб	Пр	KCP	CP	Контроль	3ET	Кафедра	Код
Б1.Б.ОД.29.1	Автоматика, телемеханика, связь на железнодорожном транспорте			4						:	108	59 18	3 13	3 18	3 5	49		3																												АТСнаЖТ	80
Б1.Б.ОД.29.2	Пути сообщения, технологические сооружения	2								2	108	40 18	3	18	3 4	41	27	3																												ППХ	49
	транспортного процесса																																														
	Технология и управление работой железнодорожных участков и направлений	5								:	108	42 14	14	1 14	1	30	36	3	14	14	14	3	30 3	6 3	3																					УЭРиБТ	57
	Технология и управление движением на дорожном и сетевом уровнях	6			6					:	144	56 28	3 14	1 14	1	43	45	4							2	28 14	14		43	45	4															УЭРиБТ	57
	Организация пассажирских перевозок	7				7					108	36 18	3	18	3	27	45	3														18		18	2	27 4	15	3								УЭРиБТ	57
Б1.Б.ОД.31	Транспортная психология		8								72	24 12	2	12	2	48		2																					12		12		48		2	ПСГМ	31
	Безопасность жизнедеятельности	5									108	12 14	1	1 14	1	30	36	3	14	14	14	3	30 3	6 3	3																					УБТ	28
	Физическая культура и спорт		1	2							72	72 16	5	56	5			2													Ì														Ì	ФКиС	108
Б1.В	Вариативная часть	18	18	7	2	2		2		5 3	784 1	646 65	4 6	1 87	6 52	1580	558	96	70	14	84	2	32 9	0 1	2 9	8 14	84		353	81	16	78		60	2	13 1	17	13	120		108	2	222	54 1	14		$\pm$
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	14	10	2	2	2		1		2 2	376 9	70 45	4 50	) 42	8 38	974	432	66	56	14	70	1	30 9	0 1	0 8	34	70		233	81	13	44		36	1	27 4	15	7	36		36		72		4		
Б1.В.ОД.01	Общий курс железных дорог	2	1					1			180	79 36	5	36	5 7	74	27	5																												ждсту	58
Б1.В.ОД.02			5								72	28 14		14	1	44		2	14		14	4	14	2	2								Ħ			Ť			Ħ	İ	Ť	Ť			t	ПСГМ	31
Б1.В.ОД.03	Финансы, денежное обращение, кредит		7								72	18 18	3			54		2														18			5	54		2								ЭОПМ	48
	Психология деловых отношений		4								72	39 18	3	18	3	33		2																												ПСГМ	31
Б1.В.ОД.05	Основы бухгалтерского учета		8								72	24 12	2	12	2	48		2																					12		12		48		2	ЭОПМ	48
Б1.В.ОД.06	Политология		4								72	39 18	3	18	3	33		2																												ПИиСТ	110
	Документационное обеспечение и делопроизводство		6								72	28 14	ı	14	1	44		2							1-	4	14		44		2															ДОМК	143
Б1.В.ОД.08	Общий курс транспорта (Единая транспортная система России)	1								1	144	43 18	3	18	3 7	65	36	4							İ																					ждсту	58
	Моделирование транспортных процессов			8							72	48 24	ı	24	1	24		2																					24		24		24		2	УЭРиБТ	57
Б1.В.ОД.10	Прикладное программирование	3									108	39 18	3	18	3	33	36	3																												УТБиИС	131
Б1.В.ОД.11	Транспортная логистика		6								72	28 14	1	14	1	44		2							1	4	14		44		2															ЛТСТ	87
Г1 В ОЛ 12	Основы научных исследований		2	j		j			j	Ì	72	39 18	3	18	3	33		2							ĺ									j			İ	Ì			Ì	Ì	Ì		Ì	УЭРиБТ	57

					Форм	иы кон	нтрол	я						Іасов										Ку	урс 3												Кур	ос 4								$\Box$
				ЙС	TPI	E								том ч з них	исле				1	-	Сем	естр 1		1	+		Ce	местр	2	T	+	-	-	Семес	тр 1		l l			Ce	мест	2		-		
Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	PIP	Beero	Контакт. раб.	Лаб	ďΠ	KCP	CPC	Контроль	3ET	Лек	Лаб	фП	KCP	Контроль	3ET	Лек	Лаб	ďΠ	KCP	CP	Экз	3ET	Лек	Лао	KCP	CP	Экз	3ET	Лек	Лаб	Пр	KCP	CP	Контроль	3ET	Кафедра	Код
Б1.В.ОД.13	Теория транспортных процессов и систем	6									108	28 1	4	14		53	27	3							14		14		53	27	3														УЭРиБТ	57
Б1.В.ОД.14	Организационно- производственные структуры транспорта	3									108	39 1	8	18	3	33	36	3																											ждсту	58
Б1.В.ОД.15	Основы геодезии	1								1	72	36 1	8 18	3		9	27	2																											ГГН	56
Б1.В.ОД.16	железнодорожном транспорте																																													
Б1.В.ОД.16.1	Основы управления перевозочными процессами			3							108	59 3	6	18	5	49		3																											УЭРиБТ	57
Б1.В.ОД.16.2	Технология и управление работой станций и узлов	5			5						108	12 1	4 14	14		30	36	3	14	14	14	30	0 36	3																					УЭРиБТ	57
Б1.В.ОД.17	Логистическое управление грузовыми перевозками	45				4					180	34 3	2	50	2	42	54	5	14		14	1	7 27	2																					ЛТСТ	87
Б1.В.ОД.18	Железнодорожные станции и узлы	45			5	4					216	08 3	2 18	46	2	64	54	6	14		28	3	9 27	3																					ждсту	58
Б1.В.ОД.19	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	7									108	36 1	8	18		27	45	3													1	.8	18		27	45	3								ждсту	58
Б1.В.ОД.20	Технология работы направлений и системы организации вагонопотоков		7								72	26 8	3	18		46		2														8	18		46		2								УЭРиБТ	57
Б1.В.ОД.21	Терминально- логистические комплексы	6									108	28 1	4	14		53	27	3							14		14		53	27	3														ЛТСТ	87
Б1.В.ОД.22	Региональная логистика	6									108	2	8	14		39	27	3							28		14		39	27	3														ЛТСТ	87
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	8	5				1		3	1408 6	76 20	00 14	448	14	606	126	30	14		14	10	)2	2	14	14	14		120		3 3	34	24		86	72	6	84		72		150	54	10		
Б1.В.ДВ	Элективные курсы по физической культуре и спорту		3-6								328 2	16		216		112						5	8						54																ФКиС	108
Б1.В.ДВ.01.1	История управления перевозочным процессом		1								72	89 1	8	18	3	33		2																											УЭРиБТ	57
Б1.В.ДВ.01.2	История железнодорожного транспорта																																												УЭРиБТ	57
Б1.В.ДВ.02.1	Русский язык и культура речи		2								72	39		36	3	33		2																											РЯиМК	77
Б1.В.ДВ.02.2	Omeres wasanana																																												РЯиМК	77
Б1.В.ДВ.03.1	Основы трудового права			5							72	28 1	4	14		44		2	14		14	4	4	2																					ТΠ	36
Б1.В.ДВ.03.2	право																																												ТП	36
Б1.В.ДВ.04.1	Бизнес-планирование на транспорте	7									72	.6 8	3	8		20	36	2		$\Box$												8	8		20	36	2								УТБиИС	131
Б1.В.ДВ.04.2	Экономическая оценка качества транспортного обслуживания																																												УТБиИС	131

				(	Борм	ы конт	гроля							Час											Ку	рс 3													Курс	: 4								
				й	IPI	Pļ.					-			В ТО ИЗ Н	м чис их	ле			-		T	емест	тр 1				I I	Ce	местр	2					Сем	естр 1	_		-			Сем	естр	2				
Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	PITP	Всего	Контакт. раб.	Лек		ďΠ	KCP	CPC	Контроль	3ET	Ja6	qI	KCP	CP	Контроль	3ET	Лек	Лаб	ďΠ	KCP	CP	Экз	3ET	Лек	Лаб	фП	KCP	ל ל	Экз	3ET	Лек	Лаб	ďΙ	KCP	Cb	Контроль	3ET	Кафедра	Код
Б1.В.ДВ.05.1	Автоматизированные информационные системы в транспортно - логистической деятельности			6							108	42	14	14	14		66		3							14	14	14		66		3															ЛТСТ	87
Б1.В.ДВ.05.2	Автоматизированные информационно - управляющие системы в транспортно - логистической деятельности																																														ЛТСТ	87
Б1.В.ДВ.06.1	Основы эргономики			2				2			72	39	18	i	18	3	33		2				Ì						i		i															1	УЭРиБТ	57
Б1.В.ДВ.06.2	Эргономика на железнодорожном транспорте																																														УЭРиБТ	57
Ы.Б.ДБ.∪/.1	Сопротивление материалов		3							333	108	59	18		36	5	49		3																												CM	63
Б1.В.ДВ.07.2	Основы теории надежности и диагностики																																														СМ	63
	Транспортные			7							72	26	18		8		46		2														18		8	4	16		2								ЛТСТ	87
	коридоры Управление запасами																																			_											ЛТСТ	87
	Транспортно- логистические системы	7									72	16	8		8		20	36	2														8		8	2	20 3	36	2								ЛТСТ	87
	Экспедиторская деятельность на железнодорожном транспорте																																														ЛТСТ	87
	Сервис на железнодорожном транспорте			8							72	48	24		24		24		2																					24		24		24		2	УТБиИС	131
Б1.В.ДВ.10.2	Аутсорсинг в сфере																																														УТБиИС	131
	Перевозки и складирование товаров в цепи поставок		8								72	36	24		12		36		2																					24		12		36		2	ЛТСТ	87
Б1.В.ДВ.11.2	Совершенствование технологии работы станций и узлов																																														ждсту	58
Б1.В.ДВ.12.1	Тарифная политика на железнодорожном транспорте	8									108	24	12		12		57	27	3																					12		12		57	27	3	ЛТСТ	87
	Грузовая работа и транспортный сервис																																														ЛТСТ	87
ы.в.дв.13.1	видов транспорта	8									108	48	24		24		33	27	3																					24		24		33	27	3	УТБиИС	131
Б1.В.ДВ.13.2	Совершенствование взаимодействия станций и путей необщего пользования																																														УТБиИС	131
	Факультативы		2								108				45		27		3																													
ФТД ФТД	Вариативная часть		2								108 108	81			45 45		27 27		3																													
ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		1										18		36		18	i	2																												МОиГТ	32

				Форм	ы кон	гроля							Часо	В								I	Сурс 3										Кур	ъс 4								
Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	PITP	Всего	Контакт. раб.		из ни	ф.	KCP	Контроль		Лаб	dı	КСР	do Esta	on L	Лек	Лаб	р	КСР		3ET	Лаб	КСР	dO do	Экз	3ET	Лек	Лаб	d <sub>II</sub>	КСР	2 2 3	Контроль	192	Кафедра	Код
	Речевая коммуникация	4									27	18		9	9		1																							1	РЯиМК	77

3. План (практики, ГИА)

	` •		2arramr r a		T	Насов				Сем	естр 1				Сем	естр 2				Кол
Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	· ·	1асов		3ET	Недель		Насов		3ЕТ	Недель		Іасов		3ЕТ	Кафедра	код кафедры
			оценкои		Всего	CP	Ауд		педель	Итого	CP	Ауд	<b>3</b> E1	ПСДСЛЬ	Итого	CP	Ауд	JE I		кафедры
	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	УТБиИС	131
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	УТБиИС	131
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	УТБиИС	131
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						УТБиИС	131
Б2.П.02	Преддипломная практика		1		216			6						4	216			6		
		4	8	Нет	216			6						4	216			6	УТБиИС	131
	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	УТБиИС	131

#### 4. Сводные данные

			гого			Курс 1			Курс 2	,		Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6	,
	Баз.%	Bap.%	ДВ (от Вар.)%	3ЕТ 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	k	Курс 1			Курс 2	,		Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6	
	Паименование	/нед	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
	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						
Учебная нагрузка	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	2		4	4		3,3	3									

	Наименование		Курс 1			Курс 2	)		Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6	,
	паименование	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
	Экзамен (ЭК)	10	5	5	10	5	5	10	5	5	6	4	2						
	Зачет (3Ч)	10	6	4	13	6	7	9	4	5	7	3	4						
	Реферат (Реф)	2	1	1															
	Контрольная работа (КРаб)	2	2																
Обязательные формы контроля	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 работа (РГР)	7	6	1	4	4		1		1									

# Направление Технология транспортных процессов. Профиль: Технология транспортно-логистических систем - прием 2017 года 5. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
	дисциплины 2	2
1	OK-1	отособностью 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	
1.6.	Б1.В.ОД.06	История железнодорожного транспорта Политология
1.7.	Б1.Б.ОД.00	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
2.3.	Б1.Б.ОД.05	Правоведение
2.4.	Б1.Б.ОД.06	Экономика
2.6.	Б1.В.ДВ.01.1	
2.7.	Б1.В.ДВ.01.2	История управления перевозочным процессом
2.8.	Б1.В.ОД.02	История железнодорожного транспорта  Социология
2.9.	Б1.Б.ОД.02	
3.	ОК-3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
3.1.	Б1.Б.ОД.06	
3.2.	Б1.Б.ОД.08	Экономика — — — — — — — — — — — — — — — — — — —
		Маркетинг Уживания порожи пор
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 Б1.В.ДВ.04.2	Бизнес-планирование на транспорте
3.6.	Б1.В.ОД.03	Экономическая оценка качества транспортного обслуживания
3.8.	Б1.В.ОД.05	Финансы, денежное обращение, кредит
3.9.	Б1.Б.ОД.03	Основы бухгалтерского учета и страховая деятельность на транспорте 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	
4.1.	Б1.Б.ОД.06	Правоведение Экономика
4.2.	Б1.Б.ОД.09	Управление персоналом
4.3.	Б1.Б.ОД.09	Транспортное право
4.4.	Б1.В.ДВ.03.1	Основы трудового права
4.6.	Б1.В.ДВ.03.2	
4.0.		Политология
4.7.	Б1.В.ОД.07	
4.8.	Б1.В.ОД.07	
4.10.	Б1.Б.ОД.12	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
		worming typico bominodono toni

No/	Код компетенции/ Код	Соловичения монтеромичен/ Порромие междуей траничения
№ п/п	дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
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	
7.11.	, ,	
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 Б1.В.ПВ.04.2	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 Б1.В.ОД.07	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)

<b>3</b> C /	Код компетенции/ Код	
№ п/п	дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
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	
		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
0.4	E1 E 0 H 22	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.	OK-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.	52. V. 02	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)
0.6	Б2.У.03	
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.	БЗ.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
9.7.	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
10.	OHK-1	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	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	7 7 17 1
10.9.	Б2.П.01	
10.10.	Б2.У.03	
		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.ОД.11	Управление социально-техническими системами
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

20 /	Код компетенции/ Код	
№ п/п	дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
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 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.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	Математическое моделирование систем и процессов
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
12.1	F1 F O H 16	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. 13.7.	Б1.В.ОД.08	Общий курс транспорта (Единая транспортная система России)
13.7.	Б1.В.ОД.15	Основы геодезии
	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
1 / 1	Е1 Е ОЛ 14	
14.1.	Б1.Б.ОД.14	Информатика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
14.2.	Б1.Б.ОД.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.ОД.22	1 1
15.2.	Б1.Б.ОД.30	
15.3.	Б1.Б.ОД.30.3	
15.4.	Б1.В.ДВ.01.1	История управления перевозочным процессом
15.5.	Б1.В.ДВ.01.2	
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	
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.	БЗ.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
15.15.		способностью к планированию и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации рационального
10.	TIK-2	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	
16.3.	Б1.Б.ОД.30	
16.4.	Б1.Б.ОД.30.3	
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	

№ 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 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
	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	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 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 -
17.17	F2 V 02	исследовательской деятельности (станционная)
17.17.	Б2.У.03	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно -
17.18.	БЗ.Д.01	исследовательской деятельности (транспортно - логистические комплексы) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
17.18.	ПК-4	способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов
10.	11K-4	работы с клиентом
18.1.	Б1.Б.ОД.08	Маркетинг
18.2.		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 практика)
18.9.	Б2.П.02	Преддипломная практика

№/	Код компетенции/ Код	Содоржание момпедания / Неарание унобией дистину	
№ п/п	дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины	
1	2	3	
18.10.	Б2.У.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно -	
10.11	F2 H 01	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	
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	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 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.	БЗ.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-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 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	

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины			
1	2	3			
21.1.	Б1.Б.ОД.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			
21.4.	Б1.В.ОД.21	Терминально-логистические комплексы			
21.5.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)			
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.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	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 практика)			
23.14.	Б2.П.02	Преддипломная практика			
23.15.	Б2.У.02	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			
	7,7,0,7,1	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-логистические системы			
24.4.	Б1.В.ДВ.09.2	Экспедиторская деятельность на железнодорожном транспорте			

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины	
1	2	3	
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	
24.8.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)	
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.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	Математическое моделирование систем и процессов	
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	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 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	

No/	Код компетенции/ Код	Содоруманно момноточници/ Исаранно мнобиой диания дина		
№ п/п	дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины		
1	2	3		
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	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса		
27.2.	Б1.Б.ОД.30.1	Технология и управление работой железнодорожных участков и направлений		
27.3.	Б1.Б.ОД.30.2	Технология и управление движением на дорожном и сетевом уровнях		
27.4.	Б1.Б.ОД.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 практика)		
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		
	74 7 0 7 04	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 (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.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 (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.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		

3.C /	Код компетенции/ Код		
№ п/п	дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины	
1	2	3	
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 (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.ОД.18	Теоретическая механика	
31.2.	Б1.Б.ОД.19	Математическое моделирование систем и процессов	
31.3.	Б1.Б.ОД.26	Экономика отрасли	
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 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	
22.1	F1 F 0 H 2 (	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 -	
22.5	F2 H 01	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.ОД.26	Экономика отрасли	
33.2.	Б2.П.02	Преддипломная практика	
33.3.	52. V.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 -	
33.5.	Г2 П 01	исследовательской деятельности (транспортно - логистические комплексы)	
	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		
34.1.	Б1.Б.ОД.27	Транспортное право Преддипломная практика	
34.2.	Б2.11.02 Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная)	
34.3.	62. y.01 62. y.03	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная)  Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно -	
34.4.	D2. y .03	практика по получению первичных профессиональных умении и навыков, в том числе первичных умении и навыков научно - исследовательской деятельности (транспортно - логистические комплексы)	
34.5.	БЗ.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ПК-36	способностью к работе в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения	
33.	1117-30	спосооностью к работе в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения	

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины	
1	2	3	
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	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 2017 года 5. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.Б.ОД.01	История	OK-1, OK-2, OK-5, OK-6
2	Б1.Б.ОД.02	Философия	OK-1, OK-2, OK-5
3	Б1.Б.ОД.03	Иностранный язык	ОК-5, ОК-7, ОПК-1
4	Б1.Б.ОД.04	Культурология	OK-1, OK-2, OK-5, OK-6
5	Б1.Б.ОД.05	Правоведение	OK-2, OK-4, OK-5
6	Б1.Б.ОД.06	Экономика	OK-2, OK-3, OK-4, OK-7
7	Б1.Б.ОД.07	Менеджмент	OK-6, OK-7
8	Б1.Б.ОД.08	Маркетинг	ОК-3, ПК-4
9	Б1.Б.ОД.09	Управление персоналом	OK-3, OK-4, OK-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	Математическое моделирование систем и процессов	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-13, 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	OK-7, OK-8
39	Б1.В.ДВ	Элективные курсы по физической культуре и спорту	OK-7, OK-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	Интана	Поштоположе	Vor. vor. vor.
J\2 II/II 1	Индекс	Наименование	Коды компетенций
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 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, 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-3, 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	OK-6, OK-9
97	ФТД.02	Речевая коммуникация	ОК-5, ОПК-1, ОПК-5