МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС ПримИЖТ - филиал ДВГУПС в г.Уссурийске

План одобрен Учёным советом буза

Протокол № 9 от 02.05.2023

23.05.04

Специализация:

Транспортный бизнес и логистика

Кафедра:

(к205) ОПиБТ

Институт:

управления, автоматизации и телекоммуникаций

Квалификация: инженер путей сообщения

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
организационно-управленческий
проектный
научно-исследовательский

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Theogeograms is selected by the selection of the selectio

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог

 Год начала подготовки (по учебному плану)
 2023

 Учебный год
 2023-2024

 Образовательный стандарт (ФГОС)
 № 216 от 27.03.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник учебно-методического управления

Директор ПримИЖТ-филиала ДВГУПС в

г. Уссурийске

/Пляскин А.К./

_/ Гарлицкий Е.И./

_/ Духовников В.К./

Календарный учебный график

Mec	С	ентя	ябрь			Октя	брь			Ноя	брь			Дека	брь			Янва	ЭЬ		Φ	еврал	1Ь			Ма	рт			Аг	прель	,			Май			Ик	ОНЬ			ı	Июль	,			Авгу	/СТ	\Box
Нед	1	2	3	4	5	6 7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17 1	8 :	19 20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35 3	36	37 38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
	=	=	=	=	=	- -	=	=	=	=	=	=	=	=	=	= =	=	= =	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	= [= =	=	=	=	=	=	=	11	=	11	=	=	=	=	=
I									*									* * * 3 * 3 * 3		Э	К			*		*								*	*			Э Э Э	Э * Э Э Э	Э	Э У У У У	У	у	К	К	К	К	К	К
II									*									* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	Э	Э	к			*		*								*	*			Э Э Э	3 * 3 3 3	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К
III									*									* * * 3 * 3 * 3]	Э	К			*		*								*	*			Э Э	Э		п	П	п	К	К	К	К	К	К
IV									*								E	* * * 3 * 3 * 3		Э				*	- 1	*								*	*			Э Э Э	Э Э	п			П	К	К	К	К	К	К
V									*							030303)	* * * 9 * 9 * 9 * 9	Э	Э	к	Пд	Пд	Пд Пд Пд Пд *	Пд	Пд Пд Пд Пд *	Пд	ПД ПД Д Д Д	Д	Д	Д	Д	Д		<u>Д</u> Д	Д	Д	Д	Д # Д Д Д	Д	Д Д Д Д К	К	К	К	к	к	к	К	К
VI	=	=	=	=	=	= =	=	=	=	=	=	=	=	=	=	= =	- [= =		=	=	=	=		- 1	=	- 1		=	=	=	=	=	= [= =	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
VII	=	=	=	=	=	= =	=	=	=	=	=	=	=	=	=	= =	=	= =	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	= =	=	=	=	=	=	=	11	=	II	=	=	=	=	=

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Курс 7		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С	Всего	Сем. D	Сем. Е	Всего	ИПОГО
	Теоретическое обучение	18	16 5/6	34 5/6	18	16 5/6	34 5/6	18	16 5/6	34 5/6	18	16 5/6	34 5/6	17 2/6		17 2/6							156 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6	1 2/6	4	2 4/6	1 2/6	4	3 2/6		3 2/6							22 4/6
У	Учебная практика		2 4/6	2 4/6																			2 4/6
П	Производственная практика					2	2		4	4		4	4										10
Пд	Преддипломная практика														6	6							6
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы														14	14							14
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	8 1/6	9 1/6							37 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)							10 5/6 (65 дн)
Прод	Продолжительность обучения		олее 39 не	ед.	бо	лее 39 не	:Д.	бо	лее 39 не	ед.	бо	лее 39 не	ед.	бо	лее 39 не	Д.	ме	нее 12 не	ед.	ме	нее 12 не	ед.	
Ито	го	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52							260

-	-	-		,		иы пром			,	3.		-		,		ад.часов		'
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	КП	КР	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
5лок 1 .Д	Цисциплины	(модули)					l	l		251	251		9364	9364	3842	4298	1224	430
	льная часть									230	230		8280	8280	3222	3942	1116	378
+	Б1.О.01	История России		1	2					4	4	36	144	144	132	12		<u>22</u>
+	Б1.О.02	Философия	1							4	4	36	144	144	50	58	36	<u>6</u>
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1						7	7	36	252	252	106	110	36	<u>56</u>
+	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	7							4	4	36	144	144	52	56	36	<u>16</u>
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт			7					2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.О.06	Высшая математика	14	23					14	15	15	36	540	540	208	260	72	<u>42</u>
+	Б1.О.07	Физика	2	1					12	10	10	36	360	360	120	204	36	<u>26</u>
+	Б1.О.08	Механика	4	23						8	8		288	288	124	128	36	12
+	Б1.О.08.01	Теоретическая механика		2						3	3	36	108	108	52	56		4
+	Б1.O.08.02	Прикладная механика: сопротивление материалов		3						2	2	36	72	72	36	36		4
+	Б1.О.08.03	Прикладная механика: детали машин	4							3	3	36	108	108	36	36	36	4
+	Б1.О.09	Химия	2							4	4	36	144	144	52	56	36	<u>6</u>
+	Б1.О.10	Экология			4					3	3	36	108	108	52	56		<u>6</u>
+	Б1.О.11	Информатика	3							4	4	36	144	144	36	72	36	10
+	Б1.О.12	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	8							4	4	36	144	144	52	56	36	8
+	Б1.О.13	Начертательная геометрия. Инженерная компьютерная графика	3							4	4	36	144	144	52	56	36	<u>8</u>
+	Б1.О.14	Общий курс железнодорожного транспорта	1						1	5	5	36	180	180	68	76	36	4
+	Б1.О.15	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	9						9	3	3	36	108	108	34	38	36	
+	Б1.О.16	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	9							3	3	36	108	108	34	38	36	
+	Б1.О.17	Математическое моделирование систем и процессов	4						4	4	4	36	144	144	52	56	36	4
+	Б1.О.18	Управление эксплуатационной работой	68	7	5	78			56	25	25	36	900	900	300	528	72	<u>20</u>
+	Б1.О.19	Транспортная безопасность		8						3	3	36	108	108	52	56		<u>2</u>
+	Б1.О.20	Железнодорожные станции и узлы	57		6	6	5		77	17	17	36	612	612	190	350	72	<u>12</u>
+	Б1.О.21	Управление грузовой и коммерческой работой	7		6		7		6	10	10	36	360	360	138	186	36	<u>12</u>
+	Б1.О.22	Организация перевозки грузов	35	4			5		3	12	12		432	432	188	172	72	<u>14</u>
+	Б1.О.22.01	Грузоведение	3						3	4	4	36	144	144	68	40	36	4
+	Б1.О.22.02	Перевозка опасных грузов		4						3	3	36	108	108	52	56		2
+	Б1.О.22.03	Транспортно-грузовые системы	5				5			5	5	36	180	180	68	76	36	<u>8</u>
+	Б1.О.23	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте			5				5	4	4	36	144	144	68	76		2
+	Б1.О.24	Нетяговый подвижной состав			3					3	3	36	108	108	52	56		<u>2</u>
+	Б1.О.25	Тяга поездов	5	4						5	5		180	180	72	72	36	<u>8</u>
+	Б1.О.25.01	Тяга поездов		4						2	2	36	72	72	36	36		<u>4</u>
+	Б1.О.25.02	Тяга поездов	5							3	3	36	108	108	36	36	36	<u>4</u>
+	Б1.О.26	Пути сообщения	4						4	4	4	36	144	144	54	54	36	4
+	Б1.О.27	Организация доступной среды на транспорте		6						3	3	36	108	108	52	56		4
+	Б1.О.28	Экономика отрасли			8				8	3	3	36	108	108	52	56		4
+	Б1.О.29	Логистика	5						5	5	5	36	180	180	68	76	36	<u>8</u>

I ijiai	. ,	0110111		00	17.10.17.17			oc 1	· · · · · ·	_(, ,	,		<u></u>	<u> </u>	,					0.0.,			oc 2			ع	01.			
			Семе	естр 1			,,				Семе	естр 2							Семе	естр 3			/ [Семе	естр 4			
3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
28	1072	160	16	272	24	456	144	28	1072	144	32	288	32	432	144	30	1130	144	16	288	40	498	144	27	1022	128	16	256	34	408	180
24	864	128	16	192	20	400	108	21	756	96	32	176	24	320	108	20	720	112	16	144	24	316	108	27	972	128	16	208	34	406	180
2	72	32		32	2	6		2	72	32		32	2	6																	
4	144	16		32	2	58	36																								
3	108			48	4	56		4	144			48	6	54	36																
5	180	16		32	4	92	36	3	108	16		32	4	56		3	108	16		32	4	56		4	144	16		32	4	56	36
5	180	32	16	16	4	112	50	5	180	16	16	16	4	92	36		100	10		52		50				10				- 50	- 50
								3	108	16		32	4	56		2	72	16		16	4	36		3	108	16		16	4	36	36
								3	108	16		32	4	56																	
																2	72	16		16	4	36									
																								3	108	16		16	4	36	36
								4	144	16	16	16	4	56	36									3	100	10		10		30	30
											10			50	30									3	108	16	16	16	4	56	
																4	144	16	16		4	72	36								
																4	144	16		32	4	56	36								
5	180	32		32	4	76	36																								
																								4	144	16		32	4	56	36
									-							4	144	22		22	_	40	35	-	100	10		22	_		
																4	144 144	32		32	4	40	36	3	108	16		32	4	56	
																7	177	J2		J2	-	-10	30	3	108	16		32	4	56	
																															
																	400													<u> </u>	
																3	108	16		32	4	56		2	72	16		16		26	
																								2	72 72	16		16	4	36	
																									12	10		10	_	50	
																								4	144	16		32	6	54	36
																														<u> </u>	
																														 	
																			<u> </u>												

					17.007.7			pc 3		_(, ,	. = /.			O.p.,,	,				0.0	,		Кур				ع				riotrine
			Семе	стр 5			,,				Семе	стр 6							Семе	естр 7			.,,,,				Семе	естр 8			
3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
29	1094	176	32	208	26	508	144	25	950	128		208	22	520	72	29	1044		48	188	32	500	144	25	900	128	48	144		474	72
29	1044	176	32	160	26	506	144	25	900	128		160	22	518	72	29	1044	132	48	188	32	500	144	25	900	128	48	144	34	474	72
																4	144	16	16	16	4	56	36								
																2	72	4		28		40	- 50								
																								4	144	16	16	16	4	56	36
6	216	32	32	16	6	130		7	252	32		32	6	146	36	6	216	32	32	16	8	128		6	216	32		16	8	124	36
6	216	32		32	4	112	36	7	252	32		32	4	184		4	144	16		32	6	54	36	3	108	32		16	4	56	
- 0	210	32		32	7	112	30																								
								4	144	32		32	4	76		6	216	32		32	6	110	36								
5	180	32		32	4	76	36																								
5	180	32		32	4	76	36																								
4	144	32		32	4	76																									
4	144	32		32	4	/0			-											-										-	
3	100	16		16		26	26		-											-										-	
3	108	16		10	4	36	36																								
3	108	16		16	4	36	36																								
								3	108	16		32	4	56																	
																								3	108	16		32	4	56	
5	180	32		32	4	76	36																	J	100	10		J2	_ T	30	
	- 30				<u> </u>				1	l	l		l	l	l		l				l	l	l				l	l	l		

Note 1965				Conc	ıcın 0			Куј	pc 5			Сомо	стр Л				Закрепленная кафедра	
10	3.e.	Итого	Лек			КСР	СР		3.e.	Итого	Лек			КСР	СР	Код	Наименование	Компетенции
1880 1846 15 208 30 502 180	30	1080	144	16	208	30	502	180										
								1										
																91	ПримИЖТ	УК-1; УК-5
																		УК-1; УК-5
																		УК-4
																		УК-8
																		УК-7
Section Sect																		OПК-1
																91	ПримИЖТ	OПК-1
1																		ОПК-1; ОПК-4
1																91	ПримИЖТ	OПК-1
91 Pipsed/KT 97K-9, OTK-1 91 Pipsed/KT 97K-9, OTK-2 91 Pipsed/KT 97K-9, OTK-2 91 Pipsed/KT 97K-9 91K-9 91 Pipsed/KT 97K-9 91K-9 91 Pipsed/KT 97K-9 91K-9 9																		ОПК-4
1																91	ПримИЖТ	ОПК-4
1																		ОПК-1
91 1 1 1 1 1 1 1 1																91	ПримИЖТ	УК-9; ОПК-1
S																		ОПК-2
91 ПримИЖТ ОПК-6; ПК-4 ОПК-10; ПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-11 ОПК-10; ПК-11 ОПК-10; ПК-11 ОПК-10; ПК-10; ПК-11 ОПК-10; ПК-11 ОПК-10; ПК-10; ПК-10 ОПК-10; ПК-10; ПК-10 ОПК-10; ПК-10; ПК-10; ПК-10 ОПК-10; ПК-10; П																55	(к203) ТТПиЛ	ОПК-2
3 108 16 16 2 38 36																91	ПримИЖТ	ОПК-4
3 108 16 16 2 38 36																91	ПримИЖТ	ОПК-3; ПК-11
3 108 16 16 2 38 36	3	108	16	16		2	38	36								56	(к205) ОПиБТ	ОПК-6; ПК-4
91 ПримИЖТ 56 (к205) ОПиБТ ОПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-11 56 (к205) ОПиБТ УК-8; ОПК-3 55 (к203) ТТПиЛ ОПК-4; ОПК-10; ПК-1 55 (к203) ТТПиЛ ОПК-7; ПК-3; ПК-5 60 (к203) ТТПиЛ ОПК-3; ПК-5 75 (к203) ТТПиЛ ОПК-3; ПК-5 76 (к203) ТТПиЛ ОПК-3; ПК-5 77 (к206) АТиС 78 (к206) ОПиБТ; ПК-12 78 (к206) АТиС 78	3	108	16		16	2	38	36								56	(к205) ОПиБТ	ОПК-6; ПК-4
56 (к205) ОПИБТ УК-8; ОПК-3 55 (к203) ТТПИЛ ОПК-4; ОПК-10; ПК-1 55 (к203) ТТПИЛ ОПК-3; ПК-5 55 (к203) ТТПИЛ ОПК-3; ПК-5; ПК-13 10 (к205) ОПИБТ ОПК-3; ПК-5 11 (к205) ОПИБТ ОПК-3; ПК-5 12 (к206) АТИС ОПК-5; ПК-10 13 (к206) АТИС ОПК-5; ПК-12 14 (к206) АТИС ОПК-5; ПК-10; ПК-12 15 (к206) АТИС ОПК-5; ПК-10; ПК-12 16 (к206) АТИС ОПК-5; ПК-10; ПК-12 16 (к206) АТИС ОПК-5; ПК-10; ПК-12 17 (к206) АТИС ОПК-5; ПК-10; ПК-12 18 (к206) АТИС ОПК-5; ПК-10; ПК-12 18 (к206) АТИС ОПК-5; ПК-10; ПК-12 19 (к206) АТИС ОПК-5; ПК-10; ПК-12 10 (к206) АТИС ОПК-12 ОПК-1																91	ПримИЖТ	ОПК-1
55 (к203) ТТПиЛ ОПК-4; ОПК-10; ПК-1 55 (к203) ТТПиЛ ОПК-7; ПК-3; ПК-5 55 (к203) ТТПиЛ ОПК-7; ПК-3; ПК-5																56	(к205) ОПиБТ	ОПК-10; ПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-11
S																56	(к205) ОПиБТ	УК-8; ОПК-3
S5 (к203) ТТПиЛ OПК-3; OПК-6; ПК-3; ПК-13																55	(к203) ТТПиЛ	
91 ПримИЖТ ОПК-3; ПК-5 91 ПримИЖТ ОПК-6; ПК-3 91 ПримИЖТ ОПК-6; ПК-3 91 ПримИЖТ ОПК-6; ПК-3 91 ПримИЖТ ОПК-3; ПК-13 91 ПримИЖТ ОПК-5; ПК-10 91 ПримИЖТ ОПК-5; ПК-10 91 ПримИЖТ ОПК-5; ПК-10; ПК-12																55	(к203) ТТПиЛ	
91 ПримИЖТ ОПК-6; ПК-3 55 (к203) ТТПиЛ ОПК-3; ПК-13 57 (к206) АТИС 91 ПримИЖТ ОПК-5; ПК-10 91 ПримИЖТ ОПК-5; ПК-12 91 ПримИЖТ ОПК-5; ПК-10; ПК-12																		
55 (к203) ТТПиЛ ОПК-3; ПК-13 55 (к206) АТИС ОПК-5; ПК-10 91 ПримИЖТ ОПК-5; ПК-10; ПК-12 91 ПримИЖТ ОПК-5; ПК-10; ПК-12 91 ПримИЖТ ОПК-5; ПК-10; ПК-12 91 ПримИЖТ																91	ПримИЖТ	
1																91	ПримИЖТ	
57 (к206) АТИС 91 ПримИЖТ ОПК-5; ПК-12 0ПК-5; ПК-10; ПК-12 91 ПримИЖТ ОПК-5; ПК-10; ПК-12 0ПК-5; ПК-10; ПК-																55	(к203) ТТПиЛ	
ОПК-5; ПК-10; ПК-12 91 ПримИЖТ ОПК-5; ПК-10; ПК-12																57	(к206) АТиС	
91 ПримИЖТ ОПК-5; ПК-10; ПК-12																91	ПримИЖТ	
2 1988																		
93 (K110) TXKII OTK-5; TK-10; TK-12																91	ПримИЖТ	
																93	(к110) ТЖД	
91 ПримИЖТ ОПК-4; ПК-1																91	ПримИЖТ	
56 (к205) ОПиБТ ОПК-6																56	(к205) ОПиБТ	
94 (к310) ЭиК УК-2; ОПК-7; ОПК-9																94	(к310) ЭиК	УК-2; ОПК-7; ОПК-9
55 (к203) ТТПиЛ ОПК-7; ПК-6																		ОПК-7; ПК-6

-	-	-			Форм	иы пром	. атт.			3.	e.	-			Итого ак	ад.часов		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	КР	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
+	Б1.O.30	Транспортный бизнес	9						9	4	4	36	144	144	52	56	36	<u>6</u>
+	Б1.О.31	Транспортное право	9						9	5	5	36	180	180	68	76	36	4
+	Б1.О.32	Взаимодействие видов транспорта		8					8	3	3	36	108	108	52	56		4
+	Б1.О.33	Терминально-логистические комплексы	6							4	4	36	144	144	52	56	36	8
+	Б1.О.34	Технология станционных процессов		8						3	3	36	108	108	36	72		
+	Б1.О.35	Технические нормы работы железных дорог			9				99	4	4	36	144	144	52	92		2
+	Б1.О.36	Аутсорсинг на транспорте	7					7		4	4	36	144	144	52	56	36	
+	Б1.О.37	Экономика и управление проектами	4							4	4	36	144	144	52	56	36	<u>4</u>
+	Б1.О.38	Дисциплины специализации	9	789	9				999	17	17		612	612	264	312	36	<u>32</u>
+	Б1.О.38.01	Бизнес-планирование на транспорте		8						3	3	36	108	108	54	54		<u>6</u>
+	Б1.О.38.02	Мультимодальные транспортно-логистические центры		9					9	3	3	36	108	108	54	54		8
+	Б1.О.38.03	Основы управления цепями поставок	9						9	4	4	36	144	144	52	56	36	4
+	Б1.О.38.04	Информационное обеспечение транспортного бизнеса			9				9	4	4	36	144	144	52	92		<u>10</u>
+	Б1.О.38.05	Маркетинг транспортных услуг		7						3	3	36	108	108	52	56		<u>4</u>
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отношен	ний							21	21		1084	1084	620	356	108	52
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12345 6									328	328	320	8		
+	Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1234									228	228	224	4		
+	Б1.В.01.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту		56									100	100	96	4		
+	Б1.В.02	Социальная психология	2							4	4	36	144	144	52	56	36	<u>10</u>
+	Б1.В.03	История транспорта России		3						2	2	36	72	72	36	36		4
+	Б1.В.04	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3							3	3	36	108	108	36	36	36	4
+	Б1.В.05	Русский язык и деловые коммуникации		3						2	2	36	72	72	20	52		
+	Б1.В.06	Иностранный язык в профессиональной сфере			3					3	3	36	108	108	52	56		<u>28</u>
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	1							4	4		144	144	52	56	36	<u>2</u>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Социология	1							4	4	36	144	144	52	56	36	<u>2</u>
-	Б1.В.ДВ.01.02	Политология	1							4	4	36	144	144	52	56	36	2
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		2						3	3		108	108	52	56		4
+	Б1.В.ДВ.02.01	Метрология, стандартизация и сертификация		2						3	3	36	108	108	52	56		4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Общая электротехника и электроника		2						3	3	36	108	108	52	56		4
	Ірактика									28	28		1008	1008	30	978		
	льная часть		1	ı	_		ı		1	28	28		1008	1008	30	978		
—		Общетранспортная практика			2					4	4	36	144	144	6	138		
	52.O.02	Технологическая практика			46					9	9		324	324	12	312		
		Технологическая практика			4					3	3	36	108	108	6	102		
	. ,	Технологическая практика			6					6	6	36	216	216	6	210		
+	52.O.03(Π)	Эксплуатационно-управленческая практика			8					6	6	36	216	216	6	210		
+		Преддипломная практика			Α					9	9	36	324	324	6	318		
ьлок З.І	осударствен	ная итоговая аттестация								21	21		756	756	23	724	9	

							Ку	рс 1															Кур	c 2							
			Семе	стр 1	1						Семе	стр 2			1		1		Семе	стр 3							Семе	стр 4			
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
																														L	
																														<u> </u>	
																														<u> </u>	
																														$\vdash \vdash$	
																								4	144	16		32	4	56	36
																														<u> </u>	
																														$\vdash \vdash$	
4	208	32		80	4	56	36	7	316	48		112	8	112	36	10	410	32		144	16	182	36		50			48		2	
•	64	52		64		50	30	,	64			64		112	30	10	50	52		48	10	2	50		50			48		2	
																						2									
	64			64					64			64					50			48		2			50			48		2	
								4	144	32		16	4	56	36																
																2	72	16		16	4	36								\bigsqcup	
																3	108	16		16	4	36	36								
																2	72			16	4	52									
																3	108			48	4	56									
4	144	32		16	4	56	36																								
4	144	32		16	4	56	36																								
4	144	32		16	4	56	36																							<u> </u>	
		-						3	108	16		32	4	56																	
								3	108	16		32	4	56																	
								3	108	16		32	4	56											465					465	
								4	144	2			4	138										3	108	2			4	102	
								4	144 144	2			4	138 138										3	108	2			4	102	
								7	177					130										3	108	2			4	102	
																								3	108	2			4	102	

							Ку	рс 3															Кур	c 4							
		1	Семе	стр 5							Семе	стр 6							Семе	стр 7	1						Семе	стр 8			
3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
																														<u> </u>	
																								3	108	16		32	4	56	
								4	144	16		32	4	56	36																
																								3	108		32		4	72	
																4	144	16		32	4	56	36								
																3	108	16		32	4	56		3	108	16		32	6	54	
																								3	108	16		32	6	54	
																3	108	16		32	4	56							 	<u> </u>	
	50			48		2			50			48		2		3	108	10		32	4	50									
	50			48		2			50			48		2															<u> </u>		
																														1	
	50			48		2			50			48		2																	
	30			70					30			10																		<u> </u>	
																													<u> </u>	<u> </u>	
																													-		
																														<u> </u>	
								6	216	2			4	210										6	216	2			4	210	
								6	216	2			4	210										6	216	2			4	210	
								6	216	2			4	210															<u> </u>	<u> </u>	
																													<u> </u>	<u> </u>	
								6	216	2			4	210												-			<u> </u>		
																								6	216	2			4	210	

			Семе	стр 9			Кур	oc 5			Семе	стр А					Закрепленная кафедра	-
3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
4	144	16		32	4	56	36									55	(к203) ТТПиЛ	УК-3; ОПК-3; ОПК-9; ПК-13
5	180	32		32	4	76	36									55	(к203) ТТПиЛ	ОПК-3
																55	(к203) ТТПиЛ	ОПК-3; ПК-6
																55	(к203) ТТПиЛ	ΠK-13
																56	(к205) ОПиБТ	ПК-2; ПК-10; ПК-11
4	144	16		32	4	92										56	(к205) ОПиБТ	ΠK-4
																56	(к205) ОПиБТ	ОПК-8
																91	ПримИЖТ	УК-2
11	396	48		96	14	202	36											УК-2; ОПК-2; ПК-9
																55	(к203) ТТПиЛ	ПК-9
3	108	16		32	6	54										55	(к203) ТТПиЛ	ПК-9
4	144	16		32	4	56	36									55	(к203) ТТПиЛ	ПК-9
4	144	16		32	4	92										55	(к203) ТТПиЛ	OПK-2
																55	(к203) ТТПиЛ	ΠK-13
																		УК-7
																91	ПримИЖТ	УК-7
																74	(к710) ФСиП	JK-7
																91	ПримИЖТ	УК-3; УК-6
																91	ПримИЖТ	УК-1
																91	ПримИЖТ	УК-1; УК-10
																91	ПримИЖТ	УК-4
																91	ПримИЖТ	УК-4
																		УК-1; УК-6
																91	ПримИЖТ	УК-1; УК-6
																91	ПримИЖТ	УК-1; УК-6
																		УК-8
																91	ПримИЖТ	Ук-8
																91	ПримИЖТ	УК-8
								9	324	2			4	318				
								9	324	2			4	318			T	IODICA ODICA
																91	ПримИЖТ	ОПК-2; ОПК-3
																		NK-2; NK-3; NK-4; NK-5; NK-11; NK-13
																	ПримИЖТ	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-13
																	(к205) ОПиБТ	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-13
																	(к205) ОПиБТ	ORK-8; RK-4; RK-10; RK-11
								9	324	2			4	318		55	(к203) ТТПиЛ	УК-9; УК-10; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-10; ПК-11
								21	756				23	724	9			

План Учебный план специалитета '23.05.04_ЭЖД_(МТ,ГКР,ТБЛ)_2023_ФУС.ріх', код специальности 23.05.04, специализация : Транспортный бизнес и логистика, год начала подготовки 202

		· – –	<u>. i </u>						,									
-	-	-			Форг	иы пром	. атт.			3.	e.	-			Итого ак	ад.часов		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ΚП	КР	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								21	21	36	756	756	23	724	9	
ФТД.Фан	сультативы									32	32		1152	1152	670	410	72	
+	ФТД.01	Дополнительные главы математики		1						2	2	36	72	72	32	40		
+	ФТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций		2						2	2	36	72	72	16	56		
+	ФТД.03	Основы военной подготовки		2						3	3	36	108	108	72	36		
+	ФТД.04	Военная подготовка 4Ф		4						5	5	36	180	180	110	70		
+	ФТД.05	Военная подготовка 5Ф		5						5	5	36	180	180	110	70		
+	ФТД.06	Военная подготовка 6Ф	6							5	5	36	180	180	110	34	36	
+	ФТД.07	Военная подготовка 7Ф	7							5	5	36	180	180	110	34	36	
+	ФТД.08	Военная подготовка 8Ф		8		8				5	5	36	180	180	110	70		

План Учебный план специалитета '23.05.04_ЭЖД_(МТ,ГКР,ТБЛ)_2023_ФУС.рlх', код специальности 23.05.04, специализация : Транспортный бизнес и логистика, год начала подготовки 202

	Курс 1																			oc 2											
			Семе	стр 1							Семе	стр 2							Семе	естр 3							Семе	стр 4			
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
2	72	16		16		40		5	180	26		58	4	92										5	180	36		72	2	70	
2	72	16		16		40																									
								2	72			16		56																	
								3	108	26		42	4	36																	
																								5	180	36		72	2	70	
									, and the second														, and the second								

План Учебный план специалитета '23.05.04_ЭЖД_(МТ,ГКР,ТБЛ)_2023_ФУС.рlх', код специальности 23.05.04, специализация : Транспортный бизнес и логистика, год начала подготовки 202

							Ку	pc 3		_ `	<u> </u>	,	_	_		Kypc 4															
	Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7						Семестр 8														
3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
5	180	36		72	2	70		5	180	36		72	2	34	36	5	180	36		72	2	34	36	5	180	36		72	2	70	
5	180	36		72	2	70																									
								5	180	36		72	2	34	36																
																5	180	36		72	2	34	36								
																								5	180	36		72	2	70	

План Учебный план специалитета '23.05.04_ЭЖД_(МТ,ГКР,ТБЛ)_2023_ФУС.рlх', код специальности 23.05.04, специализация : Транспортный бизнес и логистика, год начала подготовки 202

	Курс 5																	
	Семестр 9				Семестр А										Закрепленная кафедра	-		
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
								21	756				23	724	9	55		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
																91	ПримИЖТ	
																91	ПримИЖТ	
																81	вуц	
																81	вуц	
																81	вуц	
																81	вуц	
																81	вуц	
																81	вуц	

Индекс	Содержание	Тип
′K-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б1.В.03	История транспорта России	
Б1.В.04	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.01	Социология	
Б1.В.ДВ.01.02	Политология	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
′K-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.28	Экономика отрасли	
Б1.О.37	Экономика и управление проектами	
Б1.О.38	Дисциплины специализации	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
′K-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.30	Транспортный бизнес	
Б1.В.02	Социальная психология	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
/K-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.В.05	Русский язык и деловые коммуникации	
Б1.В.06	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
′K-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
/K-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
Б1.В.02	Социальная психология	
Б1.В.ДВ.01.01	Социология	
Б1.В.ДВ.01.02	Политология	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.В.01.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.19	Транспортная безопасность	
Б1.В.ДВ.02.01	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.ДВ.02.02	Общая электротехника и электроника	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.10	Экология	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.В.04	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать инженерные задачи в профессиональной деятельности с использованием методов естественных наук, математического анализа и моделирования	ОПК
Б1.О.06	Высшая математика	
Б1.О.07	Физика	
Б1.О.08	Механика	
Б1.О.08.01	Теоретическая механика	
Б1.О.09	химия	
Б1.О.10	Экология	
Б1.О.17	Математическое моделирование систем и процессов	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК

Индекс	ПЕТЕНЦИИ Учебный план специалитета '23.05.04_ЭЖД_(МТ,ГКР,ТЫЛ)_2023_ФУС.рІх', код специальности 23.05.04, год начала подготовки 2023 Содержание	Тип
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.12	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.38	Дисциплины специализации	
Б1.О.38.04	Информационное обеспечение транспортного бизнеса	
Б2.О.01(У)	Общетранспортная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
0ПК-3	Способен принимать решения в области профессиональной деятельности, применяя нормативную правовую базу, теоретические основы и опыт производства и эксплуатации транспорта	ОПК
Б1.О.14	Общий курс железнодорожного транспорта	
Б1.О.19	Транспортная безопасность	
Б1.О.22	Организация перевозки грузов	
Б1.О.22.01	Грузоведение	
Б1.О.22.03	Транспортно-грузовые системы	
Б1.О.30	Транспортный бизнес	
Б1.О.31	Транспортное право	
Б1.О.32	Взаимодействие видов транспорта	
Б2.О.01(У)	Общетранспортная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен выполнять проектирование и расчет транспортных объектов в соответствии с требованиями нормативных документов	ОПЬ
Б1.О.08	Механика	
Б1.О.08.02	Прикладная механика: сопротивление материалов	
Б1.О.08.03	Прикладная механика: детали машин	
Б1.О.13	Начертательная геометрия. Инженерная компьютерная графика	
Б1.О.20	Железнодорожные станции и узлы	
Б1.О.26	Пути сообщения	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
0ПК-5	Способен разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, анализировать, планировать и контролировать технологические процессы	ОПІ
Б1.О.23	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	
Б1.О.24	Нетяговый подвижной состав	
Б1.О.25	Тяга поездов	
Б1.О.25.01	Тяга поездов	
Б1.О.25.02	Тяга поездов	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-6	Способен организовывать проведение мероприятий по обеспечению безопасности движения поездов, повышению эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов, применению инструментов бережливого производства, соблюдению охраны труда и техники безопасности	ОПК
Б1.О.15	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	
Б1.О.16	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	
Б1.О.22	Организация перевозки грузов	
Б1.О.22.02	Перевозка опасных грузов	
Б1.О.27	Организация доступной среды на транспорте	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен организовывать работу предприятий и его подразделений, направлять деятельность на развитие производства и материально-технической базы, внедрение новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов; находить и принимать обоснованные управленческие решения на основе теоретических знаний по экономике и организации производства	ОПК
Б1.О.21	Управление грузовой и коммерческой работой	
Б1.О.28	Экономика отрасли	
Б1.О.29	Логистика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен руководить работой по подготовке, переподготовке, повышению квалификации и воспитанию кадров	ОПК
Б1.О.36	Аутсорсинг на транспорте	
Б2.О.03(П)	Эксплуатационно-управленческая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен контролировать правильность применения системы оплаты труда и материального, и нематериального стимулирования работников	ОПК
Б1.О.28	Экономика отрасли	
Б1.О.30	Транспортный бизнес	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен формулировать и решать научно-технические задачи в области своей профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.18	Управление эксплуатационной работой	
Б1.О.20	Железнодорожные станции и узлы	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ип задач профессион	нальной деятельности: проектный	
ПК-1	Способен к проектированию объектов транспортной инфраструктуры разработке технико-экономического обоснования проектов и выбору рационального технического решения	ПК
Б1.О.20	Железнодорожные станции и узлы	

Индекс	ПЕТЕНЦИИ Учебный план специалитета '23.05.04_ЭЖД_(МТ,ГКР,ТБЛ)_2023_ФУС.ріх', код специальности 23.05.04, год начала подготовки 2023 Содержание	Тип
Б1.O.26	Пути сообщения	TVIIT
Б2.O.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	нальной деятельности: научно-исследовательский	
ин задач профессион	Готовность к оперативному планированию и управлению эксплуатационной работой железнодорожных подразделений, разработке рациональной	
ПК-2	организации поездопотоков и вагонопотоков на полигоне сети железных дорог разработке плана формирования поездов, поиску путей увеличения пропускной и провозной способности железнодорожных линий разработке и анализу графика движения поездов	ПК
Б1.О.18	Управление эксплуатационной работой	
Б1.О.34	Технология станционных процессов	
Б2.О.02	Технологическая практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.О.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способность организовывать эффективную коммерческую работу на объекте железнодорожного транспорта, разрабатывать и внедрять рациональные приемы работы с пользователями транспортных услуг	ПК
Б1.О.21	Управление грузовой и коммерческой работой	
Б1.О.22	Организация перевозки грузов	
Б1.О.22.02	Перевозка опасных грузов	
Б2.О.02	Технологическая практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.О.02.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ип задач профессио	нальной деятельности: организационно-управленческий	
ПК-4	Способен к оперативно-диспетчерское управлению железнодорожными перевозками	ПК
Б1.О.15	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	
Б1.О.16	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	
Б1.О.18	Управление эксплуатационной работой	
Б1.О.35	Технические нормы работы железных дорог	
Б2.О.02	Технологическая практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.О.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Эксплуатационно-управленческая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-5	Способен к организации грузовой и коммерческой деятельности в сфере грузовых перевозок на железнодорожной станции	ПК
Б1.О.21	Управление грузовой и коммерческой работой	
Б1.О.22	Организация перевозки грузов	
Б1.О.22.01	Грузоведение	
Б2.О.02	Технологическая практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.О.02.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Готовность к организации рационального взаимодействия железнодорожного транспорта общего и необщего пользования, транспортно-экспедиторских компаний, логистических центров и операторов подвижного состава на железнодорожном транспорте	ПК
Б1.О.29	Логистика	
Б1.О.32	Взаимодействие видов транспорта	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Готовностью к планированию, оптимизации и организации транспортно - логистических бизнес - процессов, связанных с работой мультимодальных транспортно - логистических центров, оперативному управлению цепями поставок, материальными потоками на складах, оценке влияния рисков на результаты осуществления проектов и разработке предложений по управлению ими	ПК
Б1.О.38	Дисциплины специализации	
Б1.О.38.01	Бизнес-планирование на транспорте	
Б1.О.38.02	Мультимодальные транспортно-логистические центры	
Б1.О.38.03	Основы управления цепями поставок	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ип задач профессио	рнальной деятельности: производственно-технологический	
ПК-10	Способность выполнять обязанности по оперативному управлению движением поездов на железнодорожных участках и направлениях, а также маневровой работы	ПК
Б1.О.18	Управление эксплуатационной работой	
Б1.О.23	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	
Б1.О.25	Тяга поездов	
Б1.О.25.01	Тяга поездов	
Б1.О.25.02	Тяга поездов	
Б1.О.34	Технология станционных процессов	
Б2.О.03(П)	Эксплуатационно-управленческая практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-11	Способность к руководству движением поездов, производством маневровой работы на раздельных пунктах	ПК
Б1.О.14	Общий курс железнодорожного транспорта	
Б1.О.18	Управление эксплуатационной работой	
Б1.О.34	Технология станционных процессов	
Б2.O.02	Технологическая практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.О.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Эксплуатационно-управленческая практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12	Способен к эксплуатации, содержанию и ремонту железнодорожного подвижного состава	ПК
Б1.О.24	Нетяговый подвижной состав	
Б1.О.25	Тяга поездов	
Б1.О.25.01	Тяга поездов	
Б1.О.25.02	Тяга поездов	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-13	Способность к оказанию транспортных услуг грузоотправителям и грузополучателям, услуг по оформлению документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов, по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций, по подготовке подвижного состава и его дополнительному оборудованию при погрузке, по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств, по предоставлению информационных услуг	, пк
Б1.О.22	Организация перевозки грузов	
Б1.О.22.03	Транспортно-грузовые системы	
Б1.О.30	Транспортный бизнес	
Б1.О.33	Терминально-логистические комплексы	
Б1.О.38.05	Маркетинг транспортных услуг	
Б2.О.02	Технологическая практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.О.02.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
піделе	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОП 8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.О.01	История России	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.06	Высшая математика	ОПК-1
Б1.О.07	Физика	ОПК-1
Б1.О.08	Механика	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.08.01	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.О.08.02	Прикладная механика: сопротивление материалов	ОПК-4
Б1.О.08.03	Прикладная механика: детали машин	ОПК-4
Б1.О.09	Химия	ОПК-1
Б1.О.10	Экология	УК-9; ОПК-1
Б1.О.11	Информатика	ОПК-2
Б1.О.12	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
Б1.О.13	Начертательная геометрия. Инженерная компьютерная графика	ОПК-4
Б1.О.14	Общий курс железнодорожного транспорта	ОПК-3; ПК-11
Б1.О.15	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	ОПК-6; ПК-4
Б1.О.16	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	ОПК-6; ПК-4
Б1.О.17	Математическое моделирование систем и процессов	ОПК-1
Б1.О.18	Управление эксплуатационной работой	ОПК-10; ПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Б1.О.19	Транспортная безопасность	УК-8; ОПК-3
Б1.О.20	Железнодорожные станции и узлы	ОПК-4; ОПК-10; ПК-1
Б1.О.21	Управление грузовой и коммерческой работой	ОПК-7; ПК-3; ПК-5
Б1.О.22	Организация перевозки грузов	ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; ПК-5; ПК-13
Б1.О.22.01	Грузоведение	ОПК-3; ПК-5
Б1.О.22.02	Перевозка опасных грузов	ОПК-6; ПК-3
Б1.О.22.03	Транспортно-грузовые системы	ОПК-3; ПК-13
Б1.О.23	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	ОПК-5; ПК-10
Б1.О.24	Нетяговый подвижной состав	ОПК-5; ПК-12
Б1.О.25	Тяга поездов	ОПК-5; ПК-10; ПК-12

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.25.01	Тяга поездов	ОПК-5; ПК-10; ПК-12
Б1.О.25.02	Тяга поездов	ОПК-5; ПК-10; ПК-12
Б1.О.26	Пути сообщения	ОПК-4; ПК-1
Б1.О.27	Организация доступной среды на транспорте	ОПК-6
Б1.О.28	Экономика отрасли	УК-2; ОПК-7; ОПК-9
Б1.О.29	Логистика	ОПК-7; ПК-6
Б1.О.30	Транспортный бизнес	УК-3; ОПК-3; ОПК-9; ПК-13
Б1.О.31	Транспортное право	ОПК-3
Б1.О.32	Взаимодействие видов транспорта	ОПК-3; ПК-6
Б1.О.33	Терминально-логистические комплексы	ПК-13
Б1.О.34	Технология станционных процессов	ПК-2; ПК-10; ПК-11
Б1.О.35	Технические нормы работы железных дорог	ПК-4
Б1.О.36	Аутсорсинг на транспорте	ОПК-8
Б1.О.37	Экономика и управление проектами	УК-2
Б1.О.38	Дисциплины специализации	УК-2; ОПК-2; ПК-9
Б1.О.38.01	Бизнес-планирование на транспорте	ПК-9
Б1.О.38.02	Мультимодальные транспортно-логистические центр	ПК-9
Б1.О.38.03	Основы управления цепями поставок	ПК-9
Б1.О.38.04	Информационное обеспечение транспортного бизнес	ОПК-2
Б1.О.38.05	Маркетинг транспортных услуг	ПК-13
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10
Б1.B.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	YK-7
Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.01.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.02	Социальная психология	УК-3; УК-6
Б1.В.03	История транспорта России	УК-1
Б1.В.04	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	УК-1; УК-10
Б1.В.05	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4
Б1.В.06	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-1; УК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Социология	УК-1; УК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Политология	УК-1; УК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	УК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Общая электротехника и электроника	УК-8
Б2	Практика	УК-9; УК-10; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-13

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
62.0	Обязательная часть	УК-9; УК-10; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-13
Б2.О.01(У)	Общетранспортная практика	ОПК-2; ОПК-3
Б2.О.02	Технологическая практика	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-13
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-13
Б2.О.02.02(П)	Технологическая практика	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-13
Б2.О.03(П)	Эксплуатационно-управленческая практика	ОПК-8; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	УК-9; УК-10; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-10; ПК-11
62.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
ФТД	Факультативы	
ФТД.01	Дополнительные главы математики	
ФТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций	
ФТД.03	Основы военной подготовки	
ФТД.04	Военная подготовка 4Ф	
ФТД.05	Военная подготовка 5Ф	
ФТД.06	Военная подготовка 6Ф	
ФТД.07	Военная подготовка 7Ф	
ФТД.08	Военная подготовка 8Ф	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план специалитета '23.05.04_ЭЖД_(МТ,ГКР,ТБЛ)_2023_ФУС.plx', код специальности 23.05.04, год начала подготовки 2023																					
				Ит	ого		Курс 1		Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от Вар.)%	Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
	Итого (с факультативами)				262	332	67	30	37	65	30	35	70	34	36	70	34	36	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)			l	258	300	60	28	32	60	30	30	60	29	31	60	29	31	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	92%	8%	33.3%	210	251	56	28	28	57	30	27	54	29	25	54	29	25	30	30	
Б1.О	Обязательная часть	0270	070	00.070	210	230	45	24	21	47	20	27	54	29	25	54	29	25	30	30	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21	11	4	7	10	10										
Б2	Практика	100%	0%	0%	27	28	4		4	3		3	6		6	6		6	9		9
Б2.О	Обязательная часть					28	4		4	3		3	6		6	6		6	9		9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
Б3	Государственная итоговая аттестация				21	21													21		21
ФТД	Факультативы				4	32	7	2	5	5		5	10	5	5	10	5	5			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			49.9	-	48	51.4	-	52	47.1	-	50	49.2	-	50	49.2	-	52		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)			54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54		
		в период гос. экзаменов				-			-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			22.5	-	22.7	25.7	-	24.5	23	-	21.9	18.5	-	22.3	21.1	-	23		
		элективные дисциплины по физ.к.			2.1	-	3.6	3.9	-	2.7	2.9	-	2.7	2.9	-			-			
		Блок Б1			3842	-	472	496	-	488	434	-	442	358	-	400	354	-	398		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			320	-	64	64	-	48	48	-	48	48	-			-			
		Блок Б2			30	-		6	-		6	-		6	-		6	-		6	
		Блок БЗ Блок ФТД			23	-	22	00	-		110	-	110	110	-	110	110	-		23	
		Итого по всем блокам			670 4565	-	32 504	88 590	-	488	110 550	-	110 552	110 474	-	110 510	110 470	-	398	29	
		ЭКЗАМЕН (Эк)				7303	8	4	4	9	4	5	6	4	2	6	4	2	5	5	23
		3AYET (3a)					8	4	4	8	5	3	3	1	2	6	2	4	1	1	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2	4	2	2	5	2	3	3	1	2	3	2	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1		1	2	1	1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											2	2		1	1				
		РЕФЕРАТ (Реф)													1	1					
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГ				TP)	4	3	1	4	1	3	5	3	2	4	2	2	8	8	
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.54%															
		в интерактивной форме				13.2%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				86%																
							_														

41.03%

Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)