МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Учёного совета, профессор, ректор

Давыдов Ю.А.

"27" 04 2020 г.

План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № 4. от 23.04.2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

23.04.01

Направление подготовки 23.04.01 Технология транспортных процессов

Направленность (профиль): Организация перевозок и управление в единой транспортной системе

Кафедра: (к203) ТТПиЛ

Институт: интегрированных форм обучения

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2г 5м

+	*Основной*	*Виды профессиональной деятельности*
+	+	организационно-управленческая
+	-	экспериментально-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 301 от 30.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ /*Гафиатулина Е.С.*/

Начальник Учебно-методического управления _____ /*Гарлицкий Е.И.*/

Директор ИИФО _____ /*Тепляков А.Н.*/

И.о. заведующего кафедрой _____ /*Дороничев А.В.*/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-		Э						К	К	*				Э	Э	Э	П	П	*	П	П	П						*			Э												
											Э							К	*						Э	*		П			П									Э												
										*	Э							К	*						Э	П		П			П								Э	Э	Э											
											Э							К	*							П		П			П									Э												
											Э							*	*							П		П																								
																		*	К							П		П							*							*											
II						Э	Э	Э	П	П	П	П	П				К	К	*					П				*									*																
																		К	*					П		*																											
										*								К	*					П																													
										П								К	*					П																													
										П								*	*																																		
										П								*	К																*							*											
III										Пд								К	*				Пд			Д		*			К																						
										Пд								Пд	*				Пд			*		К			К																						
							Пд			*								Пд	*				Пд			Д		К			К																						
							Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Пд	*	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							Пд			Пд								*	*				Пд			Д		К																									
							Пд			Пд								*	Пд				Д			Д		К																									

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 1	Сессия 2
Продолжительность	20	20	20	20	25	
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	**18 4/6**	**22 2/6**	**6 5/6**	47 5/6
Э	Экзаменационные сессии	**6**	**6**		12
У	Учебная практика	**4**			4
П	Производственная практика	**5 2/6**	**12 4/6**		18
Пд	Преддипломная практика			**14**	14
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			**4**	4
К	Каникулы	**6 5/6**	**8 5/6**	**4 3/6**	20 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**1 4/6 (10 дн)**	6 (36 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		**43**	**52**	**31**	126
Студентов					
Групп					

План учебный план магистратуры 23.04.01_1_1111_2020.plx , код направления 23.04.01, направленность (профиль) : Организация перевозок и управление в единой транспортной системе, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1							Курс 2							Курс 3							Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)																																							
Базовая часть																																							
+	Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники	1				1	3	3	36	108	108	8	91	9	2	3	4		4		91	9															74	(к710) ФСиП
+	Б1.Б.02	Дополнительные главы высшей математики	1				1	3	3	36	108	108	8	91	9	2	3	4		4		91	9															77	(к902) ВМ
+	Б1.Б.03	Компьютерные, сетевые и информационные технологии	1				1	4	4	36	144	144	8	127	9	4	4	4	4			127	9															79	(к910) ВТиКГ
+	Б1.Б.04	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных		1			1	3	3	36	108	108	12	92	4	4	3	4		8		92	4															79	(к910) ВТиКГ
+	Б1.Б.05	Иностранный язык для специальных целей	1					5	5	36	180	180	12	159	9	6	5			12		159	9															75	(к711) ИЯиМК
								18	*18*		*648*	*648*	*48*	*560*	*40*	*18*	*18*	*16*	*4*	*28*		*560*	*40*																
Вариативная часть																																							
+	Б1.В.01	Технико-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок	1				1	4	4	36	144	144	14	121	9	4	4	6		8		121	9															55	(к203) ТТПиЛ
+	Б1.В.02	Коммерческо-правовое обеспечение грузовых перевозок		2			2	3	3	36	108	108	8	96	4	6								3			8		96	4								55	(к203) ТТПиЛ
+	Б1.В.03	Моделирование транспортных процессов	2			2		5	5	36	180	180	8	163	9	4								5			8		163	9								55	(к203) ТТПиЛ
+	Б1.В.04	Логистические технологии на транспорте	2			2		4	4	36	144	144	8	127	9	6								4			8		127	9								55	(к203) ТТПиЛ
+	Б1.В.05	Транспортная и технологическая безопасность		1				3	3	36	108	108	8	96	4	2	3	4		4		96	4															56	(к205) ОПиБТ
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**2**				**2**	3	**3**		**108**	**108**	**8**	**91**	**9**	**4**								**3**			**8**		**91**	**9**									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Управление пассажирскими перевозками	2				2	3	3	36	108	108	8	91	9	4								3			8		91	9								56	(к205) ОПиБТ
-	Б1.В.ДВ.01.02	Организация работы пассажирского комплекса	2				2	3	3	36	108	108	8	91	9	4								3			8		91	9								56	(к205) ОПиБТ
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**1**			**1**	3	**3**		**108**	**108**	**8**	**96**	**4**	**4**	**3**			**8**		**96**	**4**																
+	Б1.В.ДВ.02.01	Таможенная и страховая деятельность		1			1	3	3	36	108	108	8	96	4	4	3			8		96	4															88	(к712) ТПиСД
-	Б1.В.ДВ.02.02	Таможенная политика России на Дальнем Востоке		1			1	3	3	36	108	108	8	96	4	4	3			8		96	4															88	(к712) ТПиСД
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**2**				**2**	4	**4**		**144**	**144**	**12**	**123**	**9**	**4**								**4**			**12**		**123**	**9**									
+	Б1.В.ДВ.03.01	Бизнес-планирование транспортных процессов	2				2	4	4	36	144	144	12	123	9	4								4			12		123	9								94	(к310) ЭиК
-	Б1.В.ДВ.03.02	Аутсорсинг на транспорте	2				2	4	4	36	144	144	12	123	9	4								4			12		123	9								94	(к310) ЭиК
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**			**1**		**1**	3	**3**		**108**	**108**	**16**	**88**	**4**	**4**	**3**	**4**		**12**		**88**	**4**																
+	Б1.В.ДВ.04.01	Транспортные узлы			1		1	3	3	36	108	108	16	88	4	4	3	4		12		88	4															55	(к203) ТТПиЛ
-	Б1.В.ДВ.04.02	Взаимодействие транспортных систем Европы и Азии			1		1	3	3	36	108	108	16	88	4	4	3	4		12		88	4															55	(к203) ТТПиЛ
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**2**				**2**	4	**4**		**144**	**144**	**12**	**123**	**9**	**4**								**4**			**12**		**123**	**9**									
+	Б1.В.ДВ.05.01	Информационное обеспечение транспортного процесса	2				2	4	4	36	144	144	12	123	9	4								4			12		123	9								55	(к203) ТТПиЛ
-	Б1.В.ДВ.05.02	Информационные технологии в транспортной логистике	2				2	4	4	36	144	144	12	123	9	4								4			12		123	9								55	(к203) ТТПиЛ
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**2**			**2**	2	**2**		**72**	**72**	**6**	**62**	**4**	**4**								**2**			**6**		**62**	**4**									
+	Б1.В.ДВ.06.01	Складская логистика		2			2	2	2	36	72	72	6	62	4	4								2			6		62	4								55	(к203) ТТПиЛ
-	Б1.В.ДВ.06.02	Экспедирование продовольственных и промышленных товаров		2			2	2	2	36	72	72	6	62	4	4								2			6		62	4								55	(к203) ТТПиЛ
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**	**2**				**2**	4	**4**		**144**	**144**	**14**	**121**	**9**	**4**								**4**	**4**		**10**		**121**	**9**									
+	Б1.В.ДВ.07.01	Управление перевозочным процессом на транспорте	2				2	4	4	36	144	144	14	121	9	4								4	4		10		121	9								56	(к205) ОПиБТ
-	Б1.В.ДВ.07.02	Современные проблемы транспортной науки, техники и технологии	2				2	4	4	36	144	144	14	121	9	4								4	4		10		121	9								56	(к205) ОПиБТ
								42	*42*		*1512*	*1512*	*122*	*1307*	*83*	*50*	*13*	*14*		*32*		*401*	*21*	*29*	*4*		*72*		*906*	*62*									
								60	*60*		*2160*	*2160*	*170*	*1867*	*123*	*68*	*31*	*30*	*4*	*60*		*961*	*61*	*29*	*4*		*72*		*906*	*62*									
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																							
Вариативная часть																																							
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			1			6	6	36	216	216	4	208	4		6				4	208	4															55	(к203) ТТПиЛ
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			2			6	6	36	216	216	4	208	4									6				4	208	4								55	(к203) ТТПиЛ
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			3			21	21	36	756	756	4	748	4																21				4	748	4	55	(к203) ТТПиЛ
+	Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа			122			21	21	36	756	756	12	732	12		8				4	280	4	13				8	452	8								55	(к203) ТТПиЛ
								54	*54*		*1944*	*1944*	*24*	*1896*	*24*		*14*				*8*	*488*	*8*	*19*				*12*	*660*	*12*	*21*				*4*	*748*	*4*		
								54	*54*		*1944*	*1944*	*24*	*1896*	*24*		*14*				*8*	*488*	*8*	*19*				*12*	*660*	*12*	*21*				*4*	*748*	*4*		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																							
Базовая часть																																							
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты						6	6	36	216	216	31	176	9																6				31	176	9	55	(к203) ТТПиЛ
								6	*6*		*216*	*216*	*31*	*176*	*9*																*6*				*31*	*176*	*9*		
								6	*6*		*216*	*216*	*31*	*176*	*9*																*6*				*31*	*176*	*9*		
ФТД.Факультативы																																							
+	ФТД.01	Негосударственное пенсионное обеспечение в ОАО "РЖД"		1				2	2	36	72	72	4	64	4		2	2		2		64	4															74	(к710) ФСиП
+	ФТД.02	Культура речи		1				2	2	36	72	72	4	64	4		2	4				64	4															75	(к711) ИЯиМК

План учебный план магистратуры 23.04.01_1111_2020.plx , код направления 23.04.01, направленность (профиль) : Организация перевозок и управление в единой транспортной системе, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1							Курс 2							Курс 3							Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Код	Наименование
								4	*4*		*144*	*144*	*8*	*128*	*8*		*4*	*6*		*2*		*128*	*8*																
								4	*4*		*144*	*144*	*8*	*128*	*8*		*4*	*6*		*2*		*128*	*8*																

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники	
Б1.В.03	Моделирование транспортных процессов	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники	
Б1.В.05	Транспортная и технологическая безопасность	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	ОК
Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники	
Б1.Б.05	Иностранный язык для специальных целей	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки	ОПК
Б1.Б.02	Дополнительные главы высшей математики	
Б1.Б.04	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы	ОПК
Б1.Б.02	Дополнительные главы высшей математики	
Б1.Б.03	Компьютерные, сетевые и информационные технологии	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью использовать иностранный язык в профессиональной сфере	ОПК
Б1.Б.05	Иностранный язык для специальных целей	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
Вид деятельности: экспериментально-исследовательская		
ПК-17	способностью формулировать цели и задачи научных исследований в области профессиональной деятельности на основе знания передового отраслевого, межотраслевого и зарубежного опыта и выбирать методы и средства решения прикладных задач	ПК
Б1.В.01	Технико-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-18	способностью применять современные теоретические и экспериментальные методы для разработки физических, математических и экономико-математических моделей исследуемых объектов и процессов, относящихся к профессиональной деятельности по направлению подготовки	ПК
Б1.Б.02	Дополнительные главы высшей математики	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-19	способностью применять современные методы и средства технического, информационного и алгоритмического обеспечения для решения прикладных задач, относящихся к области профессиональной деятельности	ПК
Б1.Б.03	Компьютерные, сетевые и информационные технологии	
Б1.В.03	Моделирование транспортных процессов	
Б1.В.ДВ.05.01	Информационное обеспечение транспортного процесса	
Б1.В.ДВ.05.02	Информационные технологии в транспортной логистике	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-20	способностью к организации и проведению теоретических и экспериментальных исследований и компьютерного моделирования с использованием современных методов планирования эксперимента и средств вычислительной техники	ПК
Б1.Б.03	Компьютерные, сетевые и информационные технологии	
Б1.В.03	Моделирование транспортных процессов	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-21	способностью анализировать результаты теоретических и экспериментальных исследований, на основе знания нормативной базы отрасли давать рекомендации по совершенствованию технологических процессов транспортного производства, решать вопросы реализации и внедрения результатов исследований и разработок, готовить научные публикации и заявки на изобретения	ПК
Б1.Б.04	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных	
Б1.В.02	Коммерческо-правовое обеспечение грузовых перевозок	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-22	способностью пользоваться основными нормативными документами отрасли, проводить поиск по источникам патентной информации, определять патентную чистоту разрабатываемых объектов, подготавливать первичные материалы к патентованию изобретений, официальной регистрации программ для ЭВМ и баз данных	ПК
Б1.Б.04	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-23	готовностью организовать работу коллективов исполнителей ради достижения поставленных целей, принимать и реализовывать управленческие решения в условиях спектра мнений, определять структуру различных служб транспортного предприятия	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.01	Управление пассажирскими перевозками	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация работы пассажирского комплекса	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-24	готовностью применять аналитические и численные методы решения поставленных организационно-управленческих задач, способностью использовать программно-целевые методы для решения этих задач на основе оценки затрат и результатов деятельности	ПК
Б1.Б.04	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных	
Б1.В.ДВ.02.01	Таможенная и страховая деятельность	
Б1.В.ДВ.02.02	Таможенная политика России на Дальнем Востоке	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-25	готовностью использовать знание организационной структуры, методов управления и регулирования, используемых в отрасли критериев эффективности применительно к конкретным видам производственной деятельности транспортного предприятия	ПК
Б1.В.ДВ.01.01	Управление пассажирскими перевозками	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация работы пассажирского комплекса	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-26	способностью разрабатывать планы и программы организационно-управленческой и инновационной деятельности на предприятии, осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов, оценивать инновационные и технологические риски при внедрении новых технологий транспортного обслуживания, организовывать повышение квалификации сотрудников подразделений в области инновационной деятельности	ПК
Б1.В.ДВ.04.01	Транспортные узлы	
Б1.В.ДВ.04.02	Взаимодействие транспортных систем Европы и Азии	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-27	способностью изучать и анализировать необходимую управленческую информацию, технические данные, показатели и результаты деятельности организации, систематизировать их и обобщать, использовать при управлении программами освоения новых технологий транспортного обслуживания и обеспечении эффективности использования производственных ресурсов	ПК
Б1.Б.03	Компьютерные, сетевые и информационные технологии	
Б1.В.04	Логистические технологии на транспорте	
Б1.В.ДВ.05.01	Информационное обеспечение транспортного процесса	
Б1.В.ДВ.05.02	Информационные технологии в транспортной логистике	
Б1.В.ДВ.07.01	Управление перевозочным процессом на транспорте	
Б1.В.ДВ.07.02	Современные проблемы транспортной науки, техники и технологии	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-28	способностью использовать основные понятия и категории производственного менеджмента и отраслевого маркетинга при управлении транспортным предприятием (организацией)	ПК
Б1.В.ДВ.03.01	Бизнес-планирование транспортных процессов	
Б1.В.ДВ.03.02	Аутсорсинг на транспорте	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-29	готовностью к использованию знания основ законодательства, включая сертификацию и лицензирование транспортных услуг, предприятий и персонала применительно к конкретным видам деятельности, включая требования безопасности движения, условия труда, вопросы экологии	ПК
Б1.В.02	Коммерческо-правовое обеспечение грузовых перевозок	
Б1.В.05	Транспортная и технологическая безопасность	
Б1.В.ДВ.02.01	Таможенная и страховая деятельность	
Б1.В.ДВ.02.02	Таможенная политика России на Дальнем Востоке	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-30	способностью к проведению технологических расчетов, связанных с функционированием предприятия с целью определения потребности в персонале, производственно-технической базе, средствах механизации, материалах, запасных частях	ПК
Б1.В.04	Логистические технологии на транспорте	
Б1.В.ДВ.03.01	Бизнес-планирование транспортных процессов	
Б1.В.ДВ.03.02	Аутсорсинг на транспорте	
Б1.В.ДВ.06.01	Складская логистика	
Б1.В.ДВ.06.02	Экспедирование продовольственных и промышленных товаров	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-31	способностью к разработке мероприятий по обеспечению эффективности и безопасности транспортно-технологических систем доставки грузов и пассажиров, систем безопасной эксплуатации транспортных средств и транспортного оборудования на базе использования средств обеспечения конструктивной и дорожной безопасности и знания методов оценки транспортно-эксплуатационных качеств путей сообщения	ПК
Б1.В.01	Технико-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок	
Б1.В.05	Транспортная и технологическая безопасность	
Б1.В.ДВ.04.01	Транспортные узлы	
Б1.В.ДВ.04.02	Взаимодействие транспортных систем Европы и Азии	
Б1.В.ДВ.07.01	Управление перевозочным процессом на транспорте	
Б1.В.ДВ.07.02	Современные проблемы транспортной науки, техники и технологии	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'z23.04.01_ТТП_2020.plx', код направления 23.04.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-24; ПК-27
Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники	ОК-1; ОК-2; ОК-3
Б1.Б.02	Дополнительные главы высшей математики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-18
Б1.Б.03	Компьютерные, сетевые и информационные технологии	ОПК-2; ПК-19; ПК-20; ПК-27
Б1.Б.04	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных	ОПК-1; ПК-21; ПК-22; ПК-24
Б1.Б.05	Иностранный язык для специальных целей	ОК-3; ОПК-3
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31
Б1.В.01	Технико-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок	ПК-17; ПК-31
Б1.В.02	Коммерческо-правовое обеспечение грузовых перевозок	ПК-21; ПК-29
Б1.В.03	Моделирование транспортных процессов	ОК-1; ПК-19; ПК-20
Б1.В.04	Логистические технологии на транспорте	ПК-27; ПК-30
Б1.В.05	Транспортная и технологическая безопасность	ОК-2; ПК-29; ПК-31
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-23; ПК-25
Б1.В.ДВ.01.01	Управление пассажирскими перевозками	ПК-23; ПК-25
Б1.В.ДВ.01.02	Организация работы пассажирского комплекса	ПК-23; ПК-25
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-24; ПК-29
Б1.В.ДВ.02.01	Таможенная и страховая деятельность	ПК-24; ПК-29
Б1.В.ДВ.02.02	Таможенная политика России на Дальнем Востоке	ПК-24; ПК-29
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-28; ПК-30
Б1.В.ДВ.03.01	Бизнес-планирование транспортных процессов	ПК-28; ПК-30
Б1.В.ДВ.03.02	Аутсорсинг на транспорте	ПК-28; ПК-30
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-26; ПК-31
Б1.В.ДВ.04.01	Транспортные узлы	ПК-26; ПК-31
Б1.В.ДВ.04.02	Взаимодействие транспортных систем Европы и Азии	ПК-26; ПК-31
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-19; ПК-27
Б1.В.ДВ.05.01	Информационное обеспечение транспортного процесса	ПК-19; ПК-27
Б1.В.ДВ.05.02	Информационные технологии в транспортной логистике	ПК-19; ПК-27
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-30
Б1.В.ДВ.06.01	Складская логистика	ПК-30
Б1.В.ДВ.06.02	Экспедирование продовольственных и промышленных товаров	ПК-30
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-27; ПК-31

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'z23.04.01_ТТП_2020.plx', код направления 23.04.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07.01	Управление перевозочным процессом на транспорте	ПК-27; ПК-31
Б1.В.ДВ.07.02	Современные проблемы транспортной науки, техники и технологии	ПК-27; ПК-31
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-2; ОПК-3; ПК-19; ПК-24
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-20; ПК-23; ПК-25; ПК-29
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-30; ПК-31
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ПК-17; ПК-18; ПК-21; ПК-22
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31
ФТД	Факультативы	
ФТД		
ФТД.01	Негосударственное пенсионное обеспечение в ОАО "РЖД"	
ФТД.02	Культура речи	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'z23.04.01_ТТП_2020.plx', код направления 23.04.01, год начала подготовки 2020

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого (с факультативами)				121	127	124	49	48	27
Итого по ОП (без факультативов)				117	123	120	45	48	27
Дисциплины (модули)	30%	70%	54.7%	60	60	60	31	29	
Базовая часть				18	18	18	18		
Вариативная часть				42	42	42	13	29	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	51	54	54	14	19	21
Вариативная часть				51	54	54	14	19	21
Государственная итоговая аттестация				6	9	6			6
Базовая часть				6	9	6			6
Факультативы				4	4	4	4		
				4	4	4	4		

Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы	38.6	51.1	36.9	
	в период гос. экзаменов				
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	170	94	76	
	Блок Б2	24	8	12	4
	Блок Б3	31			31
	Блок ФТД	8	8		
	Итого по всем блокам	233	110	88	35
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)		5	6	
	ЗАЧЕТ (За)		3	2	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		3	3	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)			2	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		7	6	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	20%			
	в интерактивной форме	40%			