министерство транспорта российской федерации

ДВГУПС

План одобрен Учёным советом вуза Протокол № 11 от 08.04.1014

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**УТВЕРЖДАЮ**Преоседатель Учёного совета, ректор
Буровцев В.В.

18" 04 2014 г.

по программе магистратуры

23.04.01

#### Направление подготовки 23.04.01 Технология транспортных процессов

Направленность

сть Организация перевозок и управление в единой транспортной системе

(к203) TTПиЛ

Кафедра: Институт:

(профиль):

интегрированных форм обучения

Квалификация: магистр	Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
· ·	Учебный год 2024-2025
Форма обучения: Заочная	Образовательный стандарт (ФГОС) № 908 от 07.08.2020
Срок получения образования: 2 г. 6 м.	1 -1
Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО
организационно-управленческий	( / 1000) ( 2 )
экспериментально-исследовательский	Проректор по учебной работе
организационно-управленческий	
экспериментально-исследовательский	Начальник Учебно-методического управления / Гарлицкий Е.И/
	И.о. директора ИИФО
	Заведующий кафедрой

## Календарный учебный график

Mec	(	Сент	ябрь			0	стябр				Hosi	брь		Į	ļeiz	брь			Вива	рь		Φer	врали			Ma	рт			Anp	ель			Mai	й		ı	Лонь				Июль				Aar	уст	$\neg$
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 1	7 1	8 19	20	21	22	23	24	25 2	26 27	7 28	29	30	31	32 3	3 34	35	36	37	38	39 4	10 4	1 42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1	-	-	-	-	-	•			<b>10 10 10 10</b>	*								K K				9	э	1 E	*	п						*	×		э	, [	9 9 9				У	У	к	к	к	к	к	ĸ
п						э	э	9 9 9	п	* =====	п	п	п				3	K K							*			э	9	n n n n		×	×				,	n	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к
111				э						*		Пд	Пд	Пд	Пд	ПДП	4	K K		Д	д	д	д	Д			к	к	K			-	-	-	-	-	-	.   -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

#### График сессий

	H	Opc 1		Кур	oc 2		Кур	c3	
	Зинняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия		Летняя сессия	Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	20	20	20		20	25		25	
Дата начала/Номер недели									П
Дата окончания/Номер недели									Г

#### Сводные данные

		Kypc 1	Kypc 2	Kypc 3	Итого
	Теоретическое обучение	27 1/6	28 2/6	11 3/6	67
Э	Экзаменационные сессии	6	54/6	1	12 4/6
У	Учебная практика	2			2
П	Производственная практика	24/6	8		10 4/6
Пд	Преддипломная практика			6	6
Д	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6	6
К	Каникулы	65/6	75/6	45/6	19 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	21/6 (13дн)	21/6 (13дн)	14/6 (10 дн)	6 (36 дн)
Прод	олжительность обучения	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Ито	го	46 5/6	52	31	129 5/6

План Учебнь	план магистрату	/ры 'z23.04.01_ТТП_(ОПиУвЕТС)_2024.plx', код направления 23.04.01, направ	авленность (профиль) :	) : Организация перевозок и уп	равление в едино	ой транспортной с	системе, год нач	чала подго	говки 2024																									
-	-	-	Формы пр		3.e.	-			го акад.часою	В		_	Зимняя се	Курс 1	T	Летняя сес	CIAG				Зимняя се	OCCIAG	Курс 2		Петил	я сессия				Зимняя сессі		Курс 3	Летняя сессия	Закрепленная кафедра
Считать в		Экза	зачет с		Экспер	Часов 3	Экспер П	lo Ko	HT.	Конт	Интер з.е	-		Конт форм	ы			онт Формы з	- з.е. на			1/2	онт Формы				Конт Форми					т. Форми	Коит (форми)	
Считать в плане	Индекс	Наименование мен	Зачет с оц.	КП КР Контр.	тное Фан		тное пла	ану ра	. СР аб. СР	роль	часы к	урсе Лек Ла	б Пр КСР	СР роль контр	лек Лаб	Пр КСР	СР рол	онт Формы з оль контр.	курсе Ле	ек Лаб	Пр КСР	1 (P 1	оль контр.	Лек Лаб	Пр К	CP CP	Конт Формы роль контр	. курсе	Лек Лаб	Пр КСР		ь контр. Лек Лаб Пр	роль КСР СР роль контр. Код	Наименование
		ы (модули)			83 83		2988 298		12 2635		4	40 22	28	563 35	24	32	696 40	0	34 1	4	22	446 2	22	24	28	637	31	9	6		293 13			
	ьная часть	Компьютерные, сетевые и информационные			38 38		1368   136		6 1206		2	22 12	16	315 17	16	16	378 22	2	11 13	2	16	350 1	18					5	4	4	163 9			
+	51.0.01	технологии	1	1	3 3	36	108 10	08	8 96	4	2	3 4	4	96 4 ок																			79	(к910) ВТиКГ
+	51.0.02	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных		1	4 4	36	144 14	14 1	2 123	9		4 4	8	123 9 эк																			79	(к910) ВТиКГ
+	51.0.03	Технология профессиональной карьеры 1		1	4 4	36	144 14	14 1	2 123	9		4			8	4	123 9	Э эк															58	(к302) Менеджм
+	51.0.04	Управление перевозочным процессом на транспорте	1	1	3 3	36	108 10	08	96	4		3 4	4	96 4 зк																			56	(к205) ОПиБТ
+	51.0.05	Транспортные узлы 1		1	5 5	36	180 18	30 1	2 159	9		5			4	8	159 9	Э эк															55	(к203) ТТПиЛ
+	51.0.06	Транспортная и технологическая безопасность	1	1	3 3	36	108 10	08	8 96	4		3			4	4	96 4	4 зк															56	(к205) ОПиБТ
+	51.0.07	Мультимодальные транспортные системы 2		2	6 6	36	216 21	16 1	6 191	9									6 8	3	8	191	9 эк										55	(к203) ТТПиЛ
+	51.0.08	Моделирование транспортных процессов 2		2	5 5	36	180 18	30 1	2 159	9									5 4	1	8	159	9 эр										55	(к203) ТТПиЛ
+	51.0.09	Бизнес-планирование транспортных процессов 3		3	5 5	36	180 18	30	8 163	9																		5	4	4	163 9	эк	94	(к310) ЭиК
Часть, ф	рмируема	я участниками образовательных отношений	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		45 45	5	1620 162	20 1	16 1429	75	2	18 10	12	248 18	8	16	318 18	8	23 2	2	6	96	4	24	28	637	31	4	2		130 4			
+	51.B.01	Иностранный язык для академических и профессиональных целей 1		1	4 4	36	144 14	14 1	.0 125	9		4 2	8	125 9 эк																				(к711) ИЯиМК
+	51.B.02	Философские проблемы науки и техники 1		1	4 4	36	144 14	14 1	2 123	9	2	4 8	4	123 9 эк																			74	(к710) ФСиП
+	51.B.03	Цифровые технологии в единой транспортной 1		1	5 5	36	180 18	30 1	2 159	9		5			4	8	159 9	Э эк															55	(к203) ТТПиЛ
+	51.B.04	Логистические технологии на транспорте 1		1	5 5	36	180 18	30 1	2 159	9		5			4	8	159 9	Э эк															55	(к203) ТТПиЛ
+	51.B.05	Технико-технологическое обеспечение дультимодальных перевозок		2	6 6	36	216 21	16 1	.6 191	9									6					8	8	191	9 эр						55	(к203) ТТПиЛ
+	51.B.06	Разработка и реализация проектов в единой транспортной системе		2	5 5	36	180 18	30 1	2 159	9									5					4	8	159	9 эп						55	(к203) ТТПиЛ
+	51.B.07	Коммерческо-правовое обеспечение грузовых перевозок		2	6 6	36	216 21	16 1	.6 191	9									6					8	8	191	9 эк						55	(к203) ТТПиЛ
+	51.B.08	Складская логистика	3	3	4 4	36	144 14	14 1	.0 130	4																		4	2	8	130 4	ЗК	55	(к203) ТТПиЛ
+	51.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	2	2	3 <b>3</b>	3	108 10	08	96	4									3					4	4	96	4 зк							
+	51.В.ДВ.01.01	1 Управление пассажирскими перевозками	2	2	3 3	36	108 10	08	96	4									3					4	4	96	4 зк						56	(к205) ОПиБТ
-	51.В.ДВ.01.02	2 Организация работы пассажирского комплекса	2		3 3	36	108 10	08	96	4									3						8	96	4 з						56	(к205) ОПиБТ
+		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	2	2	3 <b>3</b>	3	108 10			4									3 2	2	6	96	4 зк											
+	ь1.В.ДВ.02.01	1 Таможенная и страховая деятельность  Таможенная политика России на Лальнем	2	2	3 3	36	108 10		8 96	4					+ +				3 2	2	6	96 4	4 зк											(к712) ТПиСД
		2 Таможенная политика России на Дальнем Востоке	2	2	3 3				4 100			_							3		4		4 зк										88	(к712) ТПиСД
Блок 2. <b>Г</b>					28 28 28 28				4 960 4 960			7					236 8 236 8	2	12 12			136 4 136 4	4			8 272 8 272		9			316 4 316 4			
	<b>ьная часть</b> 52.0.01(У)	Ознакомительная практика	1		3 3		1008 100		4 100			3				4	100 4	4 0	12		4	130	1			2/2	0	9		4	310 4		55	(к203) ТТПиЛ
	52.O.02(Π)	Технологическая (производственно-	2		4 4	+			4 136	4									4	+ +		1 1			<del>                                     </del>	4 136	4 0							(к203) ТТПиЛ
		технологическая) практика Преддипломная практика	3		9 9		324 32		4 316					+ + -														9		4	316 4	0		(к203) ТТПиЛ
		Научно-исследовательская работа	122		12 12		432 43		2 408	+ +		4				4	136 4	4 o	8		4	136	4 o			4 136	4 o							(к203) ТТПиЛ
Блок 3.Г	сударстве	енная итоговая аттестация			9 9		324 32	24 3	1 284	9																		9		31	284 9			
+	53.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			9 9	36	324 32	24 3	284	9																		9		31	284 9		55	(к203) ТТПиЛ
ФТД.Фа	ультативн				6 6	,	216 21	16 1	8 186	12		4 2	2	64 4	2	2	64 4	1	2		8 2	58 4	4											
	<b>РТД.01</b>	Негосударственное пенсионное обеспечение в ОАО "РЖД"	1		2 2	36	72 72		4 64			2 2	2	64 4 з																			74	(к710) ФСиП
+	рТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций	1		2 2	36	72 72	2 '	4 64	4		2			2	2	64 4	1 3															75	(к711) ИЯиМК
+	<b>р</b> ТД.03	Современные цифровые технологии и их	2		2 2	36	72 72	2 1	.0 58	4									2		8 2	58 4	4 3										79	(к910) ВТиКГ
		применение в отраслях (базовый курс)														1 1									1									

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'z23.04.01\_TTП\_(ОПиУвЕТС)\_2024.plx'

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.02	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных	
Б1.О.06	Транспортная и технологическая безопасность	
Б1.В.02	Философские проблемы науки и техники	
Б1.В.03	Цифровые технологии в единой транспортной системе	
Б1.В.ДВ.02.01	Таможенная и страховая деятельность	
Б1.В.ДВ.02.02	Таможенная политика России на Дальнем Востоке	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.04	Управление перевозочным процессом на транспорте	
Б1.О.09	Бизнес-планирование транспортных процессов	
Б1.В.06	Разработка и реализация проектов в единой транспортной системе	
Б1.В.ДВ.01.01	Управление пассажирскими перевозками	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация работы пассажирского комплекса	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.03	Технология профессиональной карьеры	
Б1.О.04	Управление перевозочным процессом на транспорте	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.01	Компьютерные, сетевые и информационные технологии	
Б1.В.01	Иностранный язык для академических и профессиональных целей	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	Компьютерные, сетевые и информационные технологии	
Б1.В.02	Философские проблемы науки и техники	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.03	Технология профессиональной карьеры	
Б1.В.06	Разработка и реализация проектов в единой транспортной системе	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'z23.04.01\_TTП\_(ОПиУвЕТС)\_2024.plx'

Индекс	Содержание	Тип
	Способен ставить и решать научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с	
ОПК-1	использованием естественно-научных и математических моделей с учетом последних достижений науки и техники;	ОПК
Б1.О.01	Компьютерные, сетевые и информационные технологии	
Б1.О.08	Моделирование транспортных процессов	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен принимать обоснованные решения в области проектного и финансового менеджмента в сфере своей профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.03	Технология профессиональной карьеры	
Б1.О.07	Мультимодальные транспортные системы	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен управлять жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений;	ОПК
Б1.О.04	Управление перевозочным процессом на транспорте	
Б1.О.05	Транспортные узлы	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов;	ОПК
Б1.О.01	Компьютерные, сетевые и информационные технологии	
Б1.О.02	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных	
Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен применять инструментарий формализации научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования систем и процессов;	ОПК
Б1.О.02	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных	
Б1.О.07	Мультимодальные транспортные системы	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен оценивать социальные, правовые и общекультурные последствия принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности.	ОПК
Б1.О.03	Технология профессиональной карьеры	
Б1.О.06	Транспортная и технологическая безопасность	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'z23.04.01\_TTП\_(ОПиУвЕТС)\_2024.plx'

II ABO II IVIIK KOW	TETETICITED TO TO THE MICHAEL MICHAEL TO THE	
Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
п задач профессио	нальной деятельности: организационно-управленческий	
ПК-1	Способен изучать и анализировать необходимую управленческую информацию, применять аналитические и численные методы решения поставленных организационно-управленческих задач	-
Б1.В.08	Складская логистика	
Б1.О.07	Мультимодальные транспортные системы	
Б1.О.09	Бизнес-планирование транспортных процессов	
Б1.В.04	Логистические технологии на транспорте	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен организовать работу коллективов исполнителей ради достижения поставленных целей, принимать и реализовывать логистические решения при разработке проектов и программ инновационной деятельности на предприятии	-
Б1.В.08	Складская логистика	
Б1.О.07	Мультимодальные транспортные системы	
Б1.В.03	Цифровые технологии в единой транспортной системе	
Б1.В.05	Технико-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок	
Б1.В.06	Разработка и реализация проектов в единой транспортной системе	
Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
п задач профессио	нальной деятельности: экспериментально-исследовательский	
ПК-4	Способен пользоваться основными нормативными документами отрасли, применять современные методы и средства технического, информационного и алгоритмического обеспечения для решения прикладных задач, относящихся к области профессиональной деятельности	-
Б1.В.04	Логистические технологии на транспорте	
Б1.В.07	Коммерческо-правовое обеспечение грузовых перевозок	
Б1.В.ДВ.01.01	Управление пассажирскими перевозками	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация работы пассажирского комплекса	
Б1.В.ДВ.02.01	Таможенная и страховая деятельность	
Б1.В.ДВ.02.02	Таможенная политика России на Дальнем Востоке	
Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	

# СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'z23.04.01\_ТТП\_(ОПиУвЕТС)\_2024.plx'

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'z23.04.01\_TTП\_(ОПиУвЕТС)\_2024.plx', код направления 23.04.01, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-4; ПК-2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.О.01	Компьютерные, сетевые и информационные технологии	УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.02	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных	УК-1; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.03	Технология профессиональной карьеры	УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.04	Управление перевозочным процессом на транспорте	УК-2; УК-3; ОПК-3
Б1.О.05	Транспортные узлы	ОПК-3
Б1.О.06	Транспортная и технологическая безопасность	УК-1; ОПК-6
Б1.О.07	Мультимодальные транспортные системы	ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.О.08	Моделирование транспортных процессов	ОПК-1
Б1.О.09	Бизнес-планирование транспортных процессов	УК-2; ПК-1
Б1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-4; ПК-2
Б1.В.01	Иностранный язык для академических и профессиональных целей	УК-4
Б1.В.02	Философские проблемы науки и техники	УК-1; УК-5
Б1.В.03	Цифровые технологии в единой транспортной системе	УК-1; ПК-2
Б1.В.04	Логистические технологии на транспорте	ПК-1; ПК-4
Б1.В.05	Технико-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок	ПК-2
Б1.В.06	Разработка и реализация проектов в единой транспортной системе	УК-2; УК-6; ПК-2
Б1.В.07	Коммерческо-правовое обеспечение грузовых перевозок	ПК-4
Б1.В.08	Складская логистика	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Управление пассажирскими перевозками	УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Организация работы пассажирского комплекса	УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	УК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Таможенная и страховая деятельность	УК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Таможенная политика России на Дальнем Востоке	УК-1; ПК-4
52	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1; ПК-1
Б2.O.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	ОПК-1; ОПК-4; ПК-4; ПК-2
Б2.O.03(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-2; ОПК-5; ПК-4; ПК-1; ПК-2

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'z23.04.01\_TTП\_(ОПиУвЕТС)\_2024.plx', код направления 23.04.01, год начала подготовки 2024

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
,	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-1
	Б2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-1; ПК-2
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-1; ПК-2
ΦТ	Д	Факультативные дисциплины	
ļ	ФТД.01	Негосударственное пенсионное обеспечение в ОАО "РЖД"	
	ФТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций	
	ФТД.03	Современные цифровые технологии и их применение в отраслях (базовый курс)	

			Ит	ого				
	F 0/	D 0/	ДВ(от	3	.e.	Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз.%	Bap.%	Bap.)%	Не менее	Факт	]		
Итого (с факультативами)				114	126	51	48	27
Итого по ОП (без факультативов)				110	120	47	46	27
Дисциплины (модули)	46%	54%	13.3%	80	83	40	34	9
Обязательная часть					38	22	11	5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45	18	23	4
Практика	100%	0%	0%	21	28	7	12	9
Обязательная часть					28	7	12	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								
Государственная итоговая аттестация				9	9			9
Факультативные дисциплины				4	6	4	2	
	ОП, фак	ультати	ВЫ		37.6	43.5	36	26
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	в период	ц гос. эк:	заменов					
Контактная работа (акад.час/год)	обязате	льная			74	106	98	18
контактная расота (акад. часл од)	необяза	тельная			8	8		
	Блок Б1				212	106	88	18
	Блок Б2				24	8	12	4
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок БЗ				31			31
	Блок ФТ	Д			18	8	10	
	Итого по	всем бл	окам		285	122	110	53
	ЭКЗАМ	ЕН (Эк)				7	5	1
	ЗАЧЕТ					2	2	1
Обязательные формы промежуточной			ОЙ (ЗаО)			3	3	1
аттестации			EKT (KП)			<u> </u>	1	
			ОТА (КР) РАБОТА (	161		- 40	2	
	KOHIP	KAHdILU	PABOTA (	(K)		10	4	2
Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	НЫХ			42,46%			
	в интер	активно	й форме		1.8%			
Объём обязательной части от общего объёма	программы	(%)			55%			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'z23.04.01\_TTП\_(ОПиУвЕТС)\_2024.ptx', код направления 23.04.01, год начала подготовки 2024

			•					• •
	Итого							
	Баз.%	Bap.%	ДВ(от Вар.)%	3.e.		Курс 1	Курс 2	Курс 3
				Не менее	Факт			
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					7.1%			