

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 14.03.2022

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: управления, автоматизации и телекоммуникаций

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

экспериментально-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022  
Учебный год 2022-2023  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 908 от 07.08.2020

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник Учебно-методического управления

Директор института

Заведующий кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Председатель  
Учёного совета  
ректор



Буровцев В.В.

Проректор по учебной работе  
Гафиатулина Е.С.  
по доверенности от 20.12.2021 № 116

Гафиатулина Е.С./

Гарлацкий Е.И./

Пономарчук Ю.В./

Король Р.Г./



План Учебный план магистратуры '23.04.01\_ТТП\_(ОПиУвЕТС)\_2022.rlx', код направления 23.04.01, направленность (профиль) : Организация перевозок и управление в единой транспортной системе, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов										Курс 1																Курс 2																Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Код	Наименование																			
																			з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек			Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль							
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>										87	87																																												
<b>Обязательная часть</b>										41	41	1476	1476	426	834	216	16	16	64	112	18	310	72	7	48	32	8	128	36	13	32	64	12	288	72	5	16	16	4	108	36														
+	Б1.О.01	Компьютерные, сетевые и информационные технологии		1				1	3	3	36	108	108	52	20	36	8	3	16	32	4	20	36															79	(к910) ВТИКГ																
+	Б1.О.02	Технология профессиональной карьеры	2					4	4	36	144	144	52	56	36			4	32	16	4	56	36															58	(к302) Менеджм																
+	Б1.О.03	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных	1					1	4	36	144	144	52	56	36	8	4	16	32	4	56	36																79	(к910) ВТИКГ																
+	Б1.О.04	Мультимодальные транспортные системы	3					3	6	36	216	216	54	126	36										6	16	32	6	126	36								55	(к203) ТТПил																
+	Б1.О.05	Управление перевозочным процессом на транспорте		1				1	4	36	144	144	36	108				4	16	16	4	108																56	(к205) ОПИБТ																
+	Б1.О.06	Транспортные узлы		1				1	5	36	180	180	54	126				5	16	32	6	126																55	(к203) ТТПил																
+	Б1.О.07	Моделирование транспортных процессов	3				3	7	7	36	252	252	54	162	36									7	16	32	6	162	36									55	(к203) ТТПил																
+	Б1.О.08	Транспортная и технологическая безопасность		2				3	3	36	108	108	36	72									3	16	16	4	72											56	(к205) ОПИБТ																
+	Б1.О.09	Бизнес-планирование транспортных процессов	4					4	5	36	180	180	36	108	36														5	16	16	4	108	36	94	(к310) ЭиК																			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										46	46	1656	1656	464	940	252	40	8	32	64	12	108	72	20	64	96	16	436	108	14	32	96	16	288	72	4	32	4	108																
+	Б1.В.01	Иностранный язык для академических и профессиональных целей	1					4	4	36	144	144	56	52	36	32	4		48	8	52	36																	75	(к711) ИЯиМК															
+	Б1.В.02	Философские проблемы науки и техники	1				1	4	4	36	144	144	52	56	36	8	4	32	16	4	56	36																	74	(к710) ФСиП															
+	Б1.В.03	Цифровые технологии в единой транспортной системе	2					2	5	36	180	180	52	92	36								5	16	32	4	92	36										55	(к203) ТТПил																
+	Б1.В.04	Технико-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок	2				2	7	7	36	252	252	52	164	36								7	16	32	4	164	36										55	(к203) ТТПил																
+	Б1.В.05	Логистические технологии на транспорте	2				2	5	5	36	180	180	36	108	36								5	16	16	4	108	36										55	(к203) ТТПил																
+	Б1.В.06	Разработка и реализация проектов в единой транспортной системе	3			3		5	5	36	180	180	54	90	36									5	16	32	6	90	36									55	(к203) ТТПил																
+	Б1.В.07	Коммерческо-правовое обеспечение грузовых перевозок	3				3	6	6	36	216	216	52	128	36									6	16	32	4	128	36									55	(к203) ТТПил																
+	Б1.В.08	Складская логистика		4			4	4	4	36	144	144	36	108																4		32	4	108			55	(к203) ТТПил																	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>		<b>2</b>			<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>72</b>								3	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>72</b>																													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Управление пассажирскими перевозками		2				2	3	36	108	108	36	72								3	16	16	4	72												56	(к205) ОПИБТ																
-	Б1.В.ДВ.01.02	Организация работы пассажирского комплекса		2				2	3	36	108	108	52	56								3	16	32	4	56												56	(к205) ОПИБТ																
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>		<b>3</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>38</b>	<b>70</b>																																									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Таможенная и страховая деятельность		3				3	3	36	108	108	38	70									3		32	6	70											88	(к712) ТПисД																
-	Б1.В.ДВ.02.02	Таможенная политика России на Дальнем Востоке		3				3	3	36	108	108	38	70									3		32	6	70											88	(к712) ТПисД																
<b>Блок 2. Практика</b>										24	24	864	864	36	828			3	2	4	102		6	4	8	204	2	2	4	66	13	4		8	456																				
<b>Обязательная часть</b>										24	24	864	864	36	828			3	2	4	102		6	4	8	204	2	2	4	66	13	4		8	456																				
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	3	36	108	108	6	102								3	2		4	102											55	(к203) ТТПил																	
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика			4			4	4	36	144	144	6	138															4	2			4	138		55	(к203) ТТПил																		
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика			4			9	9	36	324	324	6	318														9	2			4	318		55	(к203) ТТПил																			
+	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа			123			8	8	36	288	288	18	270				3	2	4	102		3	2		4	102	2	2		4	66				55	(к203) ТТПил																		
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>										9	9	324	324	31	284	9																																							
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324	31	284	9																							9	55	(к203) ТТПил															
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>										4	4	144	144	32	112			2	8	8	56		2		16	56																													
+	ФТД.01	Негосударственное пенсионное обеспечение в ОАО "РЖД"		1				2	2	36	72	72	16	56				2	8	8	56																	74	(к710) ФСиП																
+	ФТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций		2				2	2	36	72	72	16	56									2		16	56												75	(к711) ИЯиМК																

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.03	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных	
Б1.О.08	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.05	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.02	Технология профессиональной карьеры	
Б1.О.05	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.02	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	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	Способен ставить и решать научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественно-научных и математических моделей с учетом последних достижений науки и техники;	ОПК
Б1.О.01	Компьютерные, сетевые и информационные технологии	
Б1.О.07	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.02	Технология профессиональной карьеры	
Б1.О.04	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.05	Управление перевозочным процессом на транспорте	
Б1.О.06	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.03	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.03	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных	
Б1.О.04	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.02	Технология профессиональной карьеры	
Б1.О.08	Транспортная и технологическая безопасность	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-1	Способен изучать и анализировать необходимую управленческую информацию, применять аналитические и численные методы решения поставленных организационно-управленческих задач	-
Б1.О.04	Мультимодальные транспортные системы	
Б1.О.09	Бизнес-планирование транспортных процессов	
Б1.В.05	Логистические технологии на транспорте	
Б1.В.08	Складская логистика	
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.О.04	Мультимодальные транспортные системы	
Б1.В.03	Цифровые технологии в единой транспортной системе	
Б1.В.04	Технико-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок	
Б1.В.06	Разработка и реализация проектов в единой транспортной системе	
Б1.В.08	Складская логистика	
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	
Тип задач профессиональной 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.05	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	

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

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	Технология профессиональной карьеры	УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.03	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных	УК-1; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.04	Мультимодальные транспортные системы	ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.О.05	Управление перевозочным процессом на транспорте	УК-2; УК-3; ОПК-3
Б1.О.06	Транспортные узлы	ОПК-3
Б1.О.07	Моделирование транспортных процессов	ОПК-1
Б1.О.08	Транспортная и технологическая безопасность	УК-1; ОПК-6
Б1.О.09	Бизнес-планирование транспортных процессов	УК-2; ПК-1
Б1.В	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	Технико-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок	ПК-2
Б1.В.05	Логистические технологии на транспорте	ПК-1; ПК-4
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
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-2
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1; ПК-1
Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	ОПК-1; ОПК-4; ПК-4; ПК-2
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-2



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '23.04.01\_ТТП\_(ОПиУвЕТС)\_2022.plx', код направления 23.04.01, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-4
Б2.В	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-1; ПК-4; 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-1; ПК-4; ПК-2
ФТД	Факультативные дисциплины	
ФТД.01	Негосударственное пенсионное обеспечение в ОАО "РЖД"	
ФТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций	

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				114	124	64	29	35	60	29	31
	Итого по ОП (без факультативов)				110	120	60	27	33	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	47%	53%	13%	80	87	51	24	27	36	27	9
Б1.О	Обязательная часть					41	23	16	7	18	13	5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					46	28	8	20	18	14	4
Б2	Практика	100%	0%	0%	21	24	9	3	6	15	2	13
Б2.О	Обязательная часть					24	9	3	6	15	2	13
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4	4	2	2			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.1	-	49.7	53.5	-	53.5	50.9	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				52	-	54	54	-	50.9	43.2	
	в период гос. экзаменов					-			-			
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				17.4	-	20.9	17.1	-	16.3	12.8	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				890	-	302	264	-	252	72	
	Блок Б2				36	-	6	12	-	6	12	
	Блок Б3				31	-			-		31	
	Блок ФТД				32	-	16	16	-			
	Итого по всем блокам				989	-	324	292	-	258	115	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	5	4	1	
	ЗАЧЕТ (За)					5	3	2	2	1	1	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	3	1	2	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1		
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	1	1		
	РЕФЕРАТ (Реф)					1	1					
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					7	4	3	5	3	2	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				36%							
	в интерактивной форме				7%							
Объем обязательной части от общего объема программы (%)				54.2%								
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				28.42%								