

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Председатель
Учёного совета,
и.о. ректора

УТВЕРЖДАЮ



" 10 ИЮН 2021 "

План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № 9 от 04.06.2021

по программе магистратуры

23.04.01

Направление подготовки 23.04.01 Технология транспортных процессов

Направленность (профиль): Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта

Кафедра: (к203) ТТПиЛ

Институт: управления, автоматизации и телекоммуникаций

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

экспериментально-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 908 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Гафиатулина Е.С./

Начальник Учебно-методического управления

Гарлицкий Е.И./

Директор института

Король Р.Г./

И.о. заведующего кафедрой

Дороничев А.В./

План Учебный план магистратуры '23.04.01_ТПП, направленность (профиль) : Пассажи́рский комплекс железнодорожного транспорта, год начала подготовки 2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Итого акад. часов															Курс 1												Курс 2												Закрепленная кафедра					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Рефе рат	РГР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	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									
Блок 1. Дисциплины (модули)											87	87					3132	3132	968	1696	468	64	24	96			184	28	412	144	27	112			176	32	508	144	27	80			144	28	576	144	9	32			48	8	200	36		
Обязательная часть											52	52					1872	1872	610	974	288	56	24	96			184	28	412	144	10	64			64	12	184	36	18	48			96	18	378	108										
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	1					1		4	4	36	144	144	52	56	36	8	4	32																						74	(к710) ФСИП													
+	Б1.О.02	Компьютерные, сетевые и информационные технологии		1					1	3	3	36	108	108	52	20	36	8	3	16																							79	(к910) ВТиКГ												
+	Б1.О.03	Технология профессиональной карьеры	2							4	4	36	144	144	52	56	36								4	32			16	4	56	36											58	(к202) Менеджм												
+	Б1.О.04	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных	1						1	4	4	36	144	144	52	56	36	8	4	16																							79	(к910) ВТиКГ												
+	Б1.О.05	Иностранный язык для специальных целей	1							4	4	36	144	144	62	46	36	32	4																								75	(к711) ИЯИМК												
+	Б1.О.06	Организация дальних, местных и пригородных пассажирских перевозок	3	2				3		2	8	8	36	288	288	106	146	36							3	16			32	4	56		5	16			32	6	90	36				56	(к205) ОПИБТ											
+	Б1.О.07	Управление перевозочным процессом на транспорте		1					1	4	4	36	144	144	36	108								4	16			16	4	108													56	(к205) ОПИБТ												
+	Б1.О.08	Транспортные узлы		1					1	5	5	36	180	180	54	126								5	16			32	6	126													55	(к203) ТТПил												
+	Б1.О.09	Моделирование транспортных процессов	3					3		7	7	36	252	252	54	162	36																7	16			32	6	162	36				55	(к203) ТТПил											
+	Б1.О.10	Транспортная и технологическая безопасность		2					3	3	36	108	108	36	72									3	16			16	4	72														56	(к205) ОПИБТ											
+	Б1.О.11	Моделирование пассажирских транспортных систем	3					3		6	6	36	216	216	54	126	36															6	16			32	6	126	36					56	(к205) ОПИБТ											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											35	35					1260	1260	358	722	180	8																																		
+	Б1.В.01	Разработка и реализация проектов в пассажирском комплексе	2					2		5	5	36	180	180	38	106	36							5			32	6	106	36																55	(к203) ТТПил									
+	Б1.В.02	Цифровые технологии и моделирование пассажирских транспортных систем	2					2	4	4	36	144	144	56	52	36	8						4	16		32	8	52	36																56	(к205) ОПИБТ										
+	Б1.В.03	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.04	Организация работы вокзалов и пассажирских станций	3					3	6	6	36	216	216	54	126	36																6	16			32	6	126	36					56	(к205) ОПИБТ											
+	Б1.В.05	Бизнес-планирование транспортных процессов	4					4	5	5	36	180	180	36	108	36																													94	(к310) ЭиК										
+	Б1.В.06	Управление пассажирскими компаниями		3				3	3	3	36	108	108	36	72																	3	16			16	4	72						56	(к205) ОПИБТ											
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	4					4	4	4	36	144	144	52	92																																									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Маркетинг в пассажирских перевозках	4					4	4	4	36	144	144	52	92																															56	(к205) ОПИБТ									
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление качеством в пассажирском комплексе	4					4	4	4	36	144	144	52	92																															56	(к205) ОПИБТ									
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	2					2	3	3	36	108	108	50	58								3	16		32	2	58																												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Правила перевозок и тарифы в пассажирских перевозках	2					2	3	3	36	108	108	50	58								3	16		32	2	58																	56	(к205) ОПИБТ										
-	Б1.В.ДВ.02.02	Нормативно-правовое обеспечение пассажирских перевозок	2					2	3	3	36	108	108	50	58								3	16		32	2	58																		56	(к205) ОПИБТ									
Блок 2. Практика											24	24					864	864	36	828				3	2			4	102			6	4			8	204		2	2		4	66		13	4			8	456						
Обязательная часть											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																														55	(к203) ТТПил										
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика			4				9	9	36	324	324	6	318																															55	(к203) ТТПил									
+	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа			123				8	8	36	288	288	18	270								3	2		4	102						2	2		4	66							55	(к203) ТТПил											
Блок 3. Государственная итоговая аттестация											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																															55	(к203) ТТПил								
ФТД. Факультативные дисциплины											4	4					144	144	32	112				2	8			8			56			2																						
+	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												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.01	Философские проблемы науки и техники	
Б1.О.04	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных	
Б1.О.10	Транспортная и технологическая безопасность	
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.06	Организация дальних, местных и пригородных пассажирских перевозок	
Б1.О.07	Управление перевозочным процессом на транспорте	
Б1.В.01	Разработка и реализация проектов в пассажирском комплексе	
Б1.В.05	Бизнес-планирование транспортных процессов	
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.07	Управление перевозочным процессом на транспорте	
Б1.В.02	Цифровые технологии и моделирование пассажирских транспортных систем	
Б1.В.04	Организация работы вокзалов и пассажирских станций	
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.02	Компьютерные, сетевые и информационные технологии	
Б1.О.05	Иностранный язык для специальных 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	Философские проблемы науки и техники	
Б1.О.02	Компьютерные, сетевые и информационные технологии	
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.01	Разработка и реализация проектов в пассажирском комплексе	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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.02	Компьютерные, сетевые и информационные технологии	
Б1.О.06	Организация дальних, местных и пригородных пассажирских перевозок	
Б1.О.09	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.11	Моделирование пассажирских транспортных систем	
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.06	Организация дальних, местных и пригородных пассажирских перевозок	
Б1.О.07	Управление перевозочным процессом на транспорте	
Б1.О.08	Транспортные узлы	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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.02	Компьютерные, сетевые и информационные технологии	
Б1.О.04	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.04	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных	
Б1.О.11	Моделирование пассажирских транспортных систем	
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.01	Философские проблемы науки и техники	
Б1.О.03	Технология профессиональной карьеры	
Б1.О.05	Иностранный язык для специальных целей	
Б1.О.10	Транспортная и технологическая безопасность	
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.03	Логистические технологии на транспорте	
Б1.В.04	Организация работы вокзалов и пассажирских станций	
Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) 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	
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.В.03	Логистические технологии на транспорте	
Б1.В.05	Бизнес-планирование транспортных процессов	
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-3	Способен к планированию, выстраиванию логистики пассажирских перевозок, клиентоориентированности и оказанию качественных транспортных услуг в пассажирском комплексе	-
Б1.О.06	Организация дальних, местных и пригородных пассажирских перевозок	
Б1.О.11	Моделирование пассажирских транспортных систем	
Б1.В.01	Разработка и реализация проектов в пассажирском комплексе	
Б1.В.02	Цифровые технологии и моделирование пассажирских транспортных систем	
Б1.В.04	Организация работы вокзалов и пассажирских станций	
Б1.В.06	Управление пассажирскими компаниями	
Б1.В.ДВ.01.01	Маркетинг в пассажирских перевозках	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление качеством в пассажирском комплексе	
Б1.В.ДВ.02.01	Правила перевозок и тарифы в пассажирских перевозках	
Б1.В.ДВ.02.02	Нормативно-правовое обеспечение пассажирских перевозок	
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-4; ПК-1; ПК-3
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-3
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	УК-1; УК-5; ОПК-6
Б1.О.02	Компьютерные, сетевые и информационные технологии	УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.03	Технология профессиональной карьеры	УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.04	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных	УК-1; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.05	Иностранный язык для специальных целей	УК-4; ОПК-6
Б1.О.06	Организация дальних, местных и пригородных пассажирских перевозок	УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ПК-3
Б1.О.07	Управление перевозочным процессом на транспорте	УК-2; УК-3; ОПК-3
Б1.О.08	Транспортные узлы	ОПК-3
Б1.О.09	Моделирование транспортных процессов	ОПК-1
Б1.О.10	Транспортная и технологическая безопасность	УК-1; ОПК-6
Б1.О.11	Моделирование пассажирских транспортных систем	ОПК-2; ОПК-5; ПК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-4; ПК-1; ПК-3
Б1.В.01	Разработка и реализация проектов в пассажирском комплексе	УК-2; УК-6; ПК-3
Б1.В.02	Цифровые технологии и моделирование пассажирских транспортных систем	УК-3; ПК-3
Б1.В.03	Логистические технологии на транспорте	ПК-4; ПК-1
Б1.В.04	Организация работы вокзалов и пассажирских станций	УК-3; ПК-4; ПК-3
Б1.В.05	Бизнес-планирование транспортных процессов	УК-2; ПК-1
Б1.В.06	Управление пассажирскими компаниями	ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Маркетинг в пассажирских перевозках	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Управление качеством в пассажирском комплексе	ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Правила перевозок и тарифы в пассажирских перевозках	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Нормативно-правовое обеспечение пассажирских перевозок	ПК-3
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-1
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-1
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1; ПК-1
Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	ОПК-1; ОПК-4; ПК-4
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-2; ОПК-5; ПК-4; ПК-1
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-1
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-4; ПК-1; ПК-3
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-3
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
B1	Дисциплины (модули)	60%	40%	20%	80	87	51	24	27	36	27	9
B1.O	Обязательная часть					52	34	24	10	18	18	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					35	17		17	18	9	9
B2	Практика	100%	0%	0%	21	24	9	3	6	15	2	13
B2.O	Обязательная часть					24	9	3	6	15	2	13
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
B3	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)				53.3	-	53.4	54	-	53.5	50.9
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				53	-	54	54	-	54	43.2
		в период гос. экзаменов					-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				19.4	-	22.9	20.9	-	16.3	15.6
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				968	-	308	320	-	252	88
		Блок Б2				36	-	6	12	-	6	12
		Блок Б3				31	-			-		31
		Блок ФТД				32	-	16	16	-		
		Итого по всем блокам				1067	-	330	348	-	258	131
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	5	4	1
		ЗАЧЕТ (За)					6	3	3	2	1	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	3	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	2	2	
		РЕФЕРАТ (Реф)					1	1		1	1	
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					8	4	4	4	2	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.7%					
		в интерактивной форме					7.3%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					63.3%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					30.91%						