

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

УТВЕРЖДАЮ

Председатель  
Учёного совета,  
профессор,  
ректор

Давыдов Ю.А.

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: управления, автоматизации и телекоммуникаций

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

	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 института Король Р.Г./

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	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п																																
										*											Э	К																	Э	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К																																
																																							Э	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К																																	
II	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п																																	

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 3	сен. 4	Всего	
Теоретическое обучение	10 5/6	13 1/6	24	11 2/6		11 2/6	35 2/6
Э Экзаменационные сессии	2 3/6	2	4 3/6	2 4/6		2 4/6	7 1/6
У Учебная практика		4	4				4
П Производственная практика	5 2/6	4	9 2/6	4 4/6	4	8 4/6	18
Пд Преддипломная практика					14	14	14
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4	4
К Каникулы	1	7	8	1	8 1/6	9 1/6	17 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)	4 2/6 (26 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			
<b>Итого</b>	<b>21</b>	<b>31</b>	<b>52</b>	<b>21</b>	<b>31</b>	<b>52</b>	<b>104</b>
Студентов							
Групп							



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	

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.01	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.02	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.03	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.04	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.05	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.06	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.07	ПК-27; ПК-31



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '23.04.01\_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	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 '23.04.01\_ТПП\_2020.pbx', код направления 23.04.01, год начала подготовки 2020

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				121	127	124	64	28	36	60	27	33
Итого по ОП (без факультативов)				117	123	120	60	26	34	60	27	33
Дисциплины (модули)	30%	70%	54.7%	60	60	60	40	18	22	20	20	
Базовая часть				18	18	18	18	18				
Вариативная часть				42	42	42	22		22	20	20	
Практики	0%	100%	0%	51	54	54	20	8	12	34	7	27
Вариативная часть				51	54	54	20	8	12	34	7	27
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Базовая часть				6	9	6				6		6
Факультативы				4	4	4	4	2	2			
				4	4	4	4	2	2			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					50	-	46.6	52	-	50.9	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	
	в период гос. экзаменов						-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					20.6	-	21.6	20.4	-	19.8	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					726	-	234	268	-	224	
	Блок Б2					36	-	6	12	-	6	12
	Блок Б3					31	-			-		31
	Блок ФТД					32	-	16	16	-		
	Итого по всем блокам					825	-	256	296	-	230	43
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	4	4	
	ЗАЧЕТ (За)						3	1	2	2	2	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	1	3	3	1	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1	1	
	РЕФЕРАТ (Реф)						1	1		1	1	
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						9	5	4	2	2	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						20%					
	в интерактивной форме						31.8%					