

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

План одобрен Учёным советом вуза
Протокол № 6 от 18.05.2017 ✓

23.04.01

Направление 23.04.01 Технология транспортных процессов
Направленность (профиль) "Организация перевозок и управление в единой транспортной системе"

Кафедра: (к203) ТТПил

Факультет: Институт управления, автоматизации и телекоммуникаций

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

	Основной	Виды деятельности
+		экспериментально-исследовательская
+	+	расчетно-проектная
-	-	производственно-технологическая
-	-	организационно-управленческая

УТВЕРЖДАЮ

Председатель
Учёного
совета,
профессор,
ректор



Давыдов Ю.А.

"23" 05 2017 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Учебный год 2017-2018
Образовательный стандарт № 301 от 30.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Гафиатулина Е.С./

Начальник Учебно-методического управления

 / Скорик В.Г./

Директор института

 / Куклев Д.Н./

Заведующий кафедрой

 / Балалаев А.С./

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники
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
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
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
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
Б1.Б.02	Дополнительные главы высшей математики
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
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
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
ФТД.В.01	Транспортные коридоры

Индекс	Содержание
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
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
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
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
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
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

Индекс	Содержание
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
Б1.Б.04	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных
Б1.В.ДВ.02.01	Управление транспортными предприятиями
Б1.В.ДВ.02.02	Основы транспортного бизнеса
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
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
Б1.В.ДВ.02.01	Управление транспортными предприятиями
Б1.В.ДВ.02.02	Основы транспортного бизнеса
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
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

Индекс	Содержание
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
ПК-28	способностью использовать основные понятия и категории производственного менеджмента и отраслевого маркетинга при управлении транспортным предприятием (организацией)
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
Б1.В.02	Коммерческо-правовое обеспечение грузовых перевозок
Б1.В.05	Транспортная и технологическая безопасность
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
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
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 '23.04.01_ТТП_2017.plx', код направления 23.04.01

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	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-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	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-26
Б1.В.ДВ.02.01	Управление транспортными предприятиями	ПК-24; ПК-26
Б1.В.ДВ.02.02	Основы транспортного бизнеса	ПК-24; ПК-26
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
Б1.В.ДВ.07.01	Управление перевозочным процессом на транспорте	ПК-27; ПК-31

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '23.04.01_ТТП_2017.plx', код направления 23.04.01

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	ПК-17
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-17
ФТД.В.01	Транспортные коридоры	ПК-17

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				117	123	120	60	28	32	60	27	33
Итого по ОП (без факультативов)				117	123	120	60	28	32	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, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)"	0%	100%	0%	51	54	54	20	10	10	34	7	27
Вариативная часть				51	54	54	20	10	10	34	7	27
"Государственная итоговая аттестация"				6	9	6				6		6
Базовая часть				6	9	6				6		6
Факультативы												
Вариативная часть												
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					20%						
	в интерактивной форме					32.5%						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.4	-	53.1	50.5	-	54	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					44.9	-	41.2	54	-	40.5	
	в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа					21.6	-	24.7	19.7	-	21	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	3	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)						3	1	2	3	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	3	1	2
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1	1	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						1	1				
	РГР (РГР)						8	2	6	3	3	