

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 09-20 от 13.03.2020

23.04.01

Программа магистратуры: Организация перевозок и управление на транспорте

Квалификация: магистр	
Программа подготовки: академическая магистратура	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 2г	
+	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая
+	экспериментально-исследовательская

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Технология транспортных процессов

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе _____ А.Ю. Тыщевская
"13" марта 2020 г.



Год начала подготовки _____ 2020
Образовательный стандарт _____ ОС ВО ДВФУ от 22.03.2017

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности _____ / П.В. Кузьмин/
Заместитель директора по учебной и воспитательной работе Инженерной школы _____ / Е.Е. Помников/
Руководитель образовательной программы _____ / С.М. Угай/

Индекс	Наименование	Курс 2														Закрепленная кафедра		Компетенции			
		Сем. 3							Сем. 4												
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР		СР	Конт роль	Код
Блок 1. Дисциплины (модули)																					
Базовая часть																					
Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники																		140	Департамент философии и религиоведения	ОК-3; ОК-6; ОК-8; ОК-10
Б1.Б.02	Методология научных исследований в транспортной отрасли																		50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ОК-1; ОК-5; ОК-1; ОК-2
Б1.Б.03	Правовое обеспечение инновационной деятельности	3	108	18	8		18	8		72								50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ОК-2; ОК-9	
Б1.Б.04	Информационные технологии в транспортной отрасли																		50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ОК-4; ПК-21
Б1.Б.05	Иностранный язык в профессиональной сфере																		142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-3
		3	108	18	8		18	8		72											
Вариативная часть																					
Б1.В.01	Инновационные направления в организации грузовых перевозок																		50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-7; ПК-25
Б1.В.02	Социально-экономические проблемы повышения управляемости пассажирским транспортом																		50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-8; ПК-25
Б1.В.03	Пассивные и активные системы безопасности транспортных машин																		50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-13; ПК-17
Б1.В.04	Современные тенденции обеспечения безопасности движения в транспортных процессах	4	144	9	6		45	12		45	45							50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-11; ПК-17	
Б1.В.05	Технические средства транспортной системы	3	108	9	4		27	6		36	36							50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-14; ПК-24	
Б1.В.06	Экологические аспекты транспорта																		50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-11; ПК-12
Б1.В.07	Международные перевозки	4	144	9	4		45	10		54	36							50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-8; ПК-19	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																				
Б1.В.ДВ.01.01	Моделирование транспортных процессов																		50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-8; ПК-22
Б1.В.ДВ.01.02	Лицензирование и сертификация транспортных услуг																		50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-8; ПК-22
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3	108	9	3		18	6		45	36										
Б1.В.ДВ.02.01	Техническая и коммерческая эксплуатация транспортных машин	3	108	9	2		18	6		45	36							50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-9; ПК-10	
Б1.В.ДВ.02.02	Современные технологии ремонта транспортных машин	3	108	9	3		18	6		45	36							50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-9; ПК-10	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3	108	9	3		36	6		63											
Б1.В.ДВ.03.01	Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания	3	108	9	3		36	6		63								50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-15; ПК-19	
Б1.В.ДВ.03.02	Транспортная инфраструктура	3	108	9	3		36	6		63								50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-15; ПК-19	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4																				
Б1.В.ДВ.04.01	Современное состояние взаимодействия всех видов транспорта																		50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-16; ПК-20
Б1.В.ДВ.04.02	Логистика в транспортных процессах																		50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-16; ПК-20
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4	144	9	6		27			81	27										
Б1.В.ДВ.05.01	Экономическое обоснование проектов и исследований	4	144	9	6		27			81	27							143	Экономики предприятия	ПК-18; ПК-23	
Б1.В.ДВ.05.02	Экономика транспорта	4	144	9	6		27			81	27							143	Экономики предприятия	ПК-18; ПК-23	
		21	756	54	26		198	40		324	180										
		24	864	72	34		216	48		396	180										
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательские																					
Вариативная часть																					
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков																		50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-8; ПК-11; ПК-16; ПК-17; ПК-21; ПК-24; ПК-25
Б2.В.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа	3	108						18	90								50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)																		50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	3	108						18	90								50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ОПК-1; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22	
Б2.В.05(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа									3	108				18	90		50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-22; ПК-23	
Б2.В.06(П)	Производственная практика. Преддипломная практика									21	756			18	738			50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-23	
		6	216							36	180			24	864						
		6	216							36	180			24	864						

Индекс	Наименование	Курс 2																Закрепленная кафедра		Компетенции	
		Сем. 3								Сем. 4								Код	Наименование		
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																					
Базовая часть																					
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты										6	216				18	162	36	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОК-24; ОК-25
											6	216				18	162	36			
											6	216				18	162	36			
ФТД. Факультативы																					
Вариативная часть																					
ФТД.В.01	Инновационные транспортные предприятия отрасли																		50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-19
ФТД.В.02	Проектирование городской маршрутной схемы																		50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-7

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью творчески адаптировать достижения зарубежной науки, техники и образования к отечественной практике, высокая степень профессиональной мобильности	ОК
Б1.Б.02	Методология научных исследований в транспортной отрасли	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	готовностью проявлять качества лидера и организовать работу коллектива, владеть эффективными технологиями решения профессиональных проблем	ОК
Б1.Б.03	Правовое обеспечение инновационной деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	умением работать в проектных междисциплинарных командах, в том числе в качестве руководителя	ОК
Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	умением быстро осваивать новые предметные области, выявлять противоречия, проблемы и выработать альтернативные варианты их решения	ОК
Б1.Б.04	Информационные технологии в транспортной отрасли	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью генерировать идеи в научной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.02	Методология научных исследований в транспортной отрасли	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью вести научную дискуссию, владением нормами научного стиля современного русского языка	ОК
Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	способностью к свободной научной и профессиональной коммуникации в иноязычной среде	ОК
Б1.Б.05	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
Б1.Б.03	Правовое обеспечение инновационной деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-10	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	ОК
Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

ОПК-1	способностью формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки	ОПК
Б1.Б.02	Методология научных исследований в транспортной отрасли	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы	ОПК
Б1.Б.02	Методология научных исследований в транспортной отрасли	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью использовать иностранный язык в профессиональной сфере	ОПК
Б1.Б.05	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-7	способностью использовать на практике знание требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, при разработке мер по усовершенствованию систем управления на транспорте, направленных на организацию и эффективное осуществление различных транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров	ПК
Б1.В.01	Инновационные направления в организации грузовых перевозок	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Проектирование городской маршрутной схемы	
ПК-8	готовностью использовать передовой отраслевой, межотраслевой и зарубежный опыт при разработке и реализации производственных программ, направленных на достижение наибольшей эффективности транспортного производства и качества выполняемых работ, обеспечение реализации действующих стандартов в области перевозки грузов, пассажиров	ПК
Б1.В.02	Социально-экономические проблемы повышения управляемости пассажирским транспортом	
Б1.В.07	Международные перевозки	
Б1.В.ДВ.01.01	Моделирование транспортных процессов	
Б1.В.ДВ.01.02	Лицензирование и сертификация транспортных услуг	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-9	способностью к проведению технологических расчетов транспортного предприятия с целью определения потребности в производственно-технической базе, персонале, материалах, запасных частях и других производственных ресурсах с целью их эффективного использования	ПК
Б1.В.ДВ.02.01	Техническая и коммерческая эксплуатация транспортных машин	
Б1.В.ДВ.02.02	Современные технологии ремонта транспортных машин	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

ПК-10	способностью разрабатывать методические и нормативные материалы, а также предложения и мероприятия по внедрению в практику разработанных проектов и программ совершенствования функционирования производства и модернизации предприятий транспортного комплекса на базе эффективного использования имеющихся материальных, финансовых и людских ресурсов	ПК
Б1.В.ДВ.02.01	Техническая и коммерческая эксплуатация транспортных машин	
Б1.В.ДВ.02.02	Современные технологии ремонта транспортных машин	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-11	готовностью к использованию методов обеспечения безопасной эксплуатации (в том числе экологической), хранения и обслуживания транспортной техники, созданию безопасных условий труда персонала	ПК
Б1.В.04	Современные тенденции обеспечения безопасности движения в транспортных процессах	
Б1.В.06	Экологические аспекты транспорта	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-12	способностью к использованию оборудования, применяемого на предприятиях транспортного комплекса	ПК
Б1.В.06	Экологические аспекты транспорта	
Б2.В.06(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-13	способностью оценивать экономическую эффективность эксплуатации используемой техники, принимать участие в разработке рекомендаций по повышению ее эксплуатационных характеристик	ПК
Б1.В.03	Пассивные и активные системы безопасности транспортных машин	
Б2.В.06(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-14	способностью разрабатывать нормы выработки и технологические нормативы на расход материалов, топлива и электроэнергии	ПК
Б1.В.05	Технические средства транспортной системы	
Б2.В.06(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-15	способностью обосновывать выбор маршрутных схем с использованием алгоритмов и программ расчетов параметров технологического процесса транспортного обслуживания	ПК
Б1.В.ДВ.03.01	Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания	
Б1.В.ДВ.03.02	Транспортная инфраструктура	
Б2.В.06(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

ПК-16	способностью использовать и применять на практике знание рациональных процессов обработки транспортных средств (судов, железнодорожных вагонов, автотранспорта)	ПК
Б1.В.ДВ.04.01	Современное состояние взаимодействия всех видов транспорта	
Б1.В.ДВ.04.02	Логистика в транспортных процессах	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.06(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-17	готовностью к разработке эффективных схем организации движения транспортных средств для обеспечения безопасности движения в различных условиях	ПК
Б1.В.03	Пассивные и активные системы безопасности транспортных машин	
Б1.В.04	Современные тенденции обеспечения безопасности движения в транспортных процессах	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.06(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-18	способностью проводить SWOT-анализ производственных возможностей транспортных предприятий с целью оптимизации перевозки грузов	ПК
Б1.В.ДВ.05.01	Экономическое обоснование проектов и исследований	
Б1.В.ДВ.05.02	Экономика транспорта	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	
Б2.В.06(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: экспериментально-исследовательская		
ПК-19	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.07	Международные перевозки	
Б1.В.ДВ.03.01	Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания	
Б1.В.ДВ.03.02	Транспортная инфраструктура	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	
Б2.В.06(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Инновационные транспортные предприятия отрасли	
ПК-20	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.В.ДВ.04.01	Современное состояние взаимодействия всех видов транспорта	
Б1.В.ДВ.04.02	Логистика в транспортных процессах	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	

Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-21	способностью применять современные методы и средства технического, информационного и алгоритмического обеспечения для решения прикладных задач, относящихся к области профессиональной деятельности	ПК
Б1.Б.04	Информационные технологии в транспортной отрасли	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-22	способностью к организации и проведению теоретических и экспериментальных исследований и компьютерного моделирования с использованием современных методов планирования эксперимента и средств вычислительной техники	ПК
Б1.В.ДВ.01.01	Моделирование транспортных процессов	
Б1.В.ДВ.01.02	Лицензирование и сертификация транспортных услуг	
Б2.В.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	
Б2.В.05(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-23	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.В.ДВ.05.01	Экономическое обоснование проектов и исследований	
Б1.В.ДВ.05.02	Экономика транспорта	
Б2.В.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.06(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-24	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.В.05	Технические средства транспортной системы	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-25	способностью внедрять современные методики перевозок грузов и пассажиров, основываясь на результатах научно-технического процесса	ПК
Б1.В.01	Инновационные направления в организации грузовых перевозок	
Б1.В.02	Социально-экономические проблемы повышения управляемости пассажирским транспортом	

Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Б2.В.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-21
Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники	ОК-3; ОК-6; ОК-8; ОК-10
Б1.Б.02	Методология научных исследований в транспортной отрасли	ОК-1; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.03	Правовое обеспечение инновационной деятельности	ОК-2; ОК-9
Б1.Б.04	Информационные технологии в транспортной отрасли	ОК-4; ПК-21
Б1.Б.05	Иностранный язык в профессиональной сфере	ОК-7; ОПК-3
Б1.В	Вариативная часть	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25
Б1.В.01	Инновационные направления в организации грузовых перевозок	ПК-7; ПК-25
Б1.В.02	Социально-экономические проблемы повышения управляемости пассажирским транспортом	ПК-8; ПК-25
Б1.В.03	Пассивные и активные системы безопасности транспортных машин	ПК-13; ПК-17
Б1.В.04	Современные тенденции обеспечения безопасности движения в транспортных процессах	ПК-11; ПК-17
Б1.В.05	Технические средства транспортной системы	ПК-14; ПК-24
Б1.В.06	Экологические аспекты транспорта	ПК-11; ПК-12
Б1.В.07	Международные перевозки	ПК-8; ПК-19
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-8; ПК-22
Б1.В.ДВ.01.01	Моделирование транспортных процессов	ПК-8; ПК-22
Б1.В.ДВ.01.02	Лицензирование и сертификация транспортных услуг	ПК-8; ПК-22
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.01	Техническая и коммерческая эксплуатация транспортных машин	ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.02	Современные технологии ремонта транспортных машин	ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-15; ПК-19
Б1.В.ДВ.03.01	Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания	ПК-15; ПК-19
Б1.В.ДВ.03.02	Транспортная инфраструктура	ПК-15; ПК-19
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-16; ПК-20
Б1.В.ДВ.04.01	Современное состояние взаимодействия всех видов транспорта	ПК-16; ПК-20
Б1.В.ДВ.04.02	Логистика в транспортных процессах	ПК-16; ПК-20
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-18; ПК-23
Б1.В.ДВ.05.01	Экономическое обоснование проектов и исследований	ПК-18; ПК-23

	Б1.В.ДВ.05.02	Экономика транспорта	ПК-18; ПК-23
Б2		Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОПК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25
	Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25
	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-8; ПК-11; ПК-16; ПК-17; ПК-21; ПК-24; ПК-25
	Б2.В.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа	ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	ОПК-1; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
	Б2.В.05(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ПК-22; ПК-23
	Б2.В.06(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-23
Б3		Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25
	Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25
ФТД		Факультативы	ПК-7; ПК-19
	ФТД.В	Вариативная часть	ПК-7; ПК-19
	ФТД.В.01	Инновационные транспортные предприятия отрасли	ПК-19
	ФТД.В.02	Проектирование городской маршрутной схемы	ПК-7

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Конт роль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	20		1260										35	24		2304								64	44							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							29			1116										31			2160							60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										53													53,5																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			42										45													43,5																	
	Аудиторная нагрузка			13,8										17													15,4																	
	Контактная работа			15,9										19													17,5																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1044	270	45	18	171	36	648	126	29	ТО: 170 Э: 3		1044	414	72	45	261	36	540	90	29	ТО: 180 Э: 2		2088	684	117	63	432	72	1188	216	58	ТО: 350 Э: 5									
1	Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники	За	72	18	18				54		2													За	72	18	18				54		2	140	1								
2	Б1.Б.02	Методология научных исследований в транспортной отрасли	Эк	108	36	9		27		36	36	3													Эк	108	36	9		27		36	36	3	50	1								
3	Б1.Б.04	Информационные технологии в транспортной отрасли	За	72	36		18	18		36		2		Эк	144	54		18	36		54	36	4		Эк За	216	90		36	54		90	36	6	50	12								
4	Б1.Б.05	Иностранный язык в профессиональной сфере	За	72	36			36		36		2		Эк	72	36			36		9	27	2		Эк За	144	72			72		45	27	4	142	12								
5	Б1.В.01	Инновационные направления в организации грузовых перевозок												Эк КР	144	54	9		45		63	27	4		Эк КР	144	54	9		45		63	27	4	50	2								
6	Б1.В.02	Социально-экономические проблемы повышения управляемости пассажирским транспортом	Эк КР	144	54	9		45		54	36	4													Эк КР	144	54	9		45		54	36	4	50	1								
7	Б1.В.03	Пассивные и активные системы безопасности транспортных машин	Эк	144	54	9		45		36	54	4													Эк	144	54	9		45		36	54	4	50	1								
8	Б1.В.06	Экологические аспекты транспорта												За	108	54	9	27	18		54		3		За	108	54	9	27	18		54		3	50	2								
9	Б1.В.ДВ.01.01	Моделирование транспортных процессов												За	108	54	9		45		54		3		За	108	54	9		45		54		3	50	2								
10	Б1.В.ДВ.01.02	Лицензирование и сертификация транспортных услуг												За	108	54	9		45		54		3		За	108	54	9		45		54		3	50	2								
11	Б1.В.ДВ.04.01	Современное состояние взаимодействия всех видов транспорта												За	108	54	9		45		54		3		За	108	54	9		45		54		3	50	2								
12	Б1.В.ДВ.04.02	Логистика в транспортных процессах												За	108	54	9		45		54		3		За	108	54	9		45		54		3	50	2								
13	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ЗаО	324	18					18	306	9													ЗаО	324	18				18	306		9	50	1								
14	Б2.В.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа	ЗаО	108	18					18	90	3		ЗаО	108	18				18	90		3		ЗаО(2)	216	36				36	180		6	50	123								
15	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности												ЗаО	108	18				18	90		3		ЗаО	108	18				18	90		3	50	23								
16	ФТД.В.01	Инновационные транспортные предприятия отрасли												За	72	36	18		18		36		2		За	72	36	18		18		36		2	50	2								
17	ФТД.В.02	Проектирование городской маршрутной схемы												За	72	36	18		18		36		2		За	72	36	18		18		36		2	50	2								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) ЗаО(2) КР										Эк(3) За(5) ЗаО(2) КР										Эк(6) За(8) ЗаО(4) КР(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)												ЗаО	216	18				18	198		6	4		ЗаО	216	18				18	198		6	4								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										5										7											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры												
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	21		##												30	20		2160										60	41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30	21		##												30	20		2160									60	41						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53																																										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			45																																										
	Аудиторная нагрузка			17																																										
	Контактная работа			19,1																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	324	72		216	36	576	180	30	ТО: 17 Э: 4															ТО: 17 Э: 4		1080	324	72		216	36	576	180	30	ТО: 17 Э: 4							
1	Б1.Б.03	Правовое обеспечение инновационной деятельности	За	108	36	18		18		72		3																За	108	36	18		18		72		3						50	3		
2	Б1.В.04	Современные тенденции обеспечения безопасности движения в транспортных процессах	Эк	144	54	9		45		45	45	4																Эк	144	54	9		45		45	45	4							50	3	
3	Б1.В.05	Технические средства транспортной системы	Эк	108	36	9		27		36	36	3																Эк	108	36	9		27		36	36	3							50	3	
4	Б1.В.07	Международные перевозки	Эк КР	144	54	9		45		54	36	4																Эк КР	144	54	9		45		54	36	4								50	3
5	Б1.В.ДВ.02.01	Техническая и коммерческая эксплуатация транспортных машин	Эк	108	27	9		18		45	36	3																Эк	108	27	9		18		45	36	3							50	3	
6	Б1.В.ДВ.02.02	Современные технологии ремонта транспортных машин	Эк	108	27	9		18		45	36	3																Эк	108	27	9		18		45	36	3							50	3	
7	Б1.В.ДВ.03.01	Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания	За	108	45	9		36		63		3																За	108	45	9		36		63		3							50	3	
8	Б1.В.ДВ.03.02	Транспортная инфраструктура	За	108	45	9		36		63		3																За	108	45	9		36		63		3							50	3	
9	Б1.В.ДВ.05.01	Экономическое обоснование проектов и исследований	Эк	144	36	9		27		81	27	4																Эк	144	36	9		27		81	27	4								143	3
10	Б1.В.ДВ.05.02	Экономика транспорта	Эк	144	36	9		27		81	27	4																Эк	144	36	9		27		81	27	4							143	3	
11	Б2.В.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа	ЗаО	108	18					18	90	3																ЗаО	108	18				18	90		3								50	123
12	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	ЗаО	108	18					18	90	3																ЗаО	108	18				18	90		3								50	23
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(2) ЗаО(2) КР										Эк(5) За(2) ЗаО(2) КР																																	
ПРАКТИКИ			(План)												864	36					36	828		24	16				864	36				36	828		24	16								
	Б2.В.05(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа												ЗаО	108	18					18	90		3	2		ЗаО	108	18				18	90		3	2									
	Б2.В.06(П)	Производственная практика. Преддипломная практика												ЗаО	756	18					18	738		21	14		ЗаО	756	18				18	738		21	14									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												216	18					18	162	36	6	4				216	18				18	162	36	6	4								
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты												Эк	216	18					18	162	36	6	4		Эк	216	18				18	162	36	6	4									
КАНИКУЛЫ												2																														8			10	

		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)				119	133	124	64	29	35	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				117	123	120	60	29	31	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	30%	70%	38%	60	60	60	36	17	19	24	24	
Б1.Б	Базовая часть				18	18	18	15	9	6	3	3	
Б1.В	Вариативная часть				42	42	42	21	8	13	21	21	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	51	54	54	24	12	12	30	6	24
Б2.В	Вариативная часть				51	54	54	24	12	12	30	6	24
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативы				2	10	4	4		4			
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	4	4		4			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.4	-	54	53	-	53	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					44	-	42	45	-	45	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					18	-	15.9	19	-	19.1	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					828	-	234	306	-	288	
		Блок Б2					162	-	36	54	-	36	36
		Блок Б3					18	-			-		18
		Блок ФТД					72	-		72	-		
		Итого по всем блокам					1080	-	270	432	-	324	54
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	5	5	
		ЗАЧЕТ (За)						6	3	3	2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2	1	1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					18.48%						
		в интерактивной форме					36.2%						