

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 07-19 от 11.04.2019

23.03.01

Профиль: Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте  
Кафедра: Транспортных машин и транспортно-технологических процессов

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

	Основной	Виды деятельности
+		экспериментально-исследовательская
+	+	производственно-технологическая
+	-	

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Технология транспортных процессов

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2019 \_\_\_\_\_

Образовательный стандарт \_\_\_\_\_ ОС ВО ДВФУ от 19.04.2016 \_\_\_\_\_

### СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности \_\_\_\_\_

/ П.В. Кузьмин/

Директор Инженерной школы \_\_\_\_\_

/ А.Т. Беккер/

Руководитель образовательной программы \_\_\_\_\_

/ Н.С. Поготовкина/

Проректор по учебной и воспитательной работе \_\_\_\_\_

**УТВЕРЖДАЮ**

А.Н. Шушин

19.04.2019г.

## Календарный учебный график

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																*			Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К					
II																*			Э	Э	Э	К	К																					Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К				
III																*			Э	Э	Э	К	К																					Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К			
IV																*			Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17	11	28	133
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	2	5	3	2	5	22
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					2	2		4	4		4	4	10
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	5	7	2	8	10	33
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	4□ (24 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	208



Индекс	Наименование	С 1											Курс 2																									
		Сем. 2											Сем. 3							Сем. 4																		
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр электр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	Пр электр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	Пр электр	КСР	СР	Конт роль		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																						
<b>Базовая часть</b>																																						
Б1.Б.01	Философия																							3	108	18	10				36	8	2		54			
Б1.Б.02	История																																					
Б1.Б.03	Иностранный язык	2	72					36	36	4		9	27	2	72					36	36	2		36		2	72				36	36	2		9	27		
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности											3	108	18	6					36	12			54														
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт																																					
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи																																					
Б1.Б.07	Правоведение																																					
Б1.Б.08	Экономика	2	72	18	6			18	8											36																		
Б1.Б.09	Математика	3	108	36	4			36	10			9	27																									
Б1.Б.10	Информационные и компьютерные технологии в транспортной отрасли																																					
Б1.Б.11	Физика	3	108	18	8	18	18					54		3	108	18	6	18	6	18	6			27	27													
Б1.Б.12	Начертательная геометрия																																					
Б1.Б.13	Химия																																					
Б1.Б.14	История автомобилестроения																																					
Б1.Б.15	Общий курс транспорта	4	144	36	4			18	8			54	36																									
Б1.Б.16	Инженерная графика в транспортном комплексе	3	108					36	10			72																										
Б1.Б.17	Техническая механика	4	144	36	4			36	8			45	27	4	144	36	12			18	4		36	54														
Б1.Б.18	Теория вероятностей и математическая статистика													4	144	18	4			18	6			108														
Б1.Б.19	Грузоведение													4	144	36	4			36	8			36	36													
Б1.Б.20	Электротехника и электроника												3	108	36	4	18			18	6			36														
Б1.Б.21	Материаловедение	4	144	18	6	18	36	6				72																										
Б1.Б.22	Моделирование транспортных процессов																								4	144	18	4	18			36	10			36	36	
Б1.Б.23	Основы логистики																																					
Б1.Б.24	Транспортная логистика																																					
Б1.Б.25	Экономика на предприятии транспорта																																					
Б1.Б.26	Ремжининг транспортных процессов																																					
Б1.Б.27	Организация производства на предприятии транспорта																																					
Б1.Б.28	Транспортная психология																																					
Б1.Б.29	Введение в профессию																																					
Б1.Б.30	Информационные технологии	3	108					36	12			36	36																									
Б1.Б.31	Психология																								2	72	18	6			36	12					18	
Б1.Б.32	Транспортное право																								2	72	18	6			36	12					18	
		28	1008	162	32	36	270	98	4			387	153	23	828	162	36	36	6	180	78	2		333	117	13	468	72	26	18		180	78	4		135	63	
<b>Вариативная часть</b>																																						
Б1.В.01	<b>Проектная деятельность</b>																							2	72	36	18										36	
Б1.В.01.01	Основы проектной деятельности																							2	72	36	18										36	
Б1.В.01.02	Проект																																					
Б1.В.02	Инновационная деятельность в транспортной отрасли																																					
Б1.В.03	Организация предпринимательской деятельности на предприятиях транспорта																																					
Б1.В.04	Метрология, стандартизация и сертификация																							4	144	36	12			36	12					36	36	
Б1.В.05	Транспортные погрузо-разгрузочные средства																								5	180	36	6	18	2	18	2					108	



Индекс	Наименование	Сем. 8										Код	Наименование	Компетенции	
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль				
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>															
<b>Базовая часть</b>															
Б1.Б.01	Философия											140	Департамент философии и религиоведения	ОК-8	
Б1.Б.02	История											137	Департамент истории и археологии	ОК-9; ОК-13	
Б1.Б.03	Иностранный язык											142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12	
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности											43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОК-16; ПК-11	
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт											152	Департамент физического воспитания	ОК-15	
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи											76	Русского языка и литературы	ОК-6; ОК-12; ОК-14	
Б1.Б.07	Правоведение											89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	ОК-11	
Б1.Б.08	Экономика											155	Департамент экономических наук	ОК-2; ОК-10	
Б1.Б.09	Математика											95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-3	
Б1.Б.10	Информационные и компьютерные технологии в транспортной отрасли											50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ОК-5	
Б1.Б.11	Физика											104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-3	
Б1.Б.12	Начертательная геометрия											51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-3	
Б1.Б.13	Химия											106	Общей, неорганической и элементоорганической химии	ОПК-3	
Б1.Б.14	История автомобилестроения											50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ОПК-4	
Б1.Б.15	Общий курс транспорта											50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-1; ПК-3	
Б1.Б.16	Инженерная графика в транспортном комплексе											51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-1; ОПК-5	
Б1.Б.17	Техническая механика											50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ОПК-3; ОПК-5	
Б1.Б.18	Теория вероятностей и математическая статистика											95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-3	
Б1.Б.19	Грузоведение											50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ОПК-1; ПК-2	
Б1.Б.20	Электротехника и электроника											55	Электроэнергетики и электротехники	ОПК-5	
Б1.Б.21	Материаловедение											48	Материаловедения и технологии материалов	ОПК-3	
Б1.Б.22	Моделирование транспортных процессов											50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-29; ПК-30	
Б1.Б.23	Основы логистики											5	Маркетинга, коммерции и логистики	ОПК-2; ПК-6; ПК-29	
Б1.Б.24	Транспортная логистика											50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-26	
Б1.Б.25	Экономика на предприятии транспорта	3	108	11	8		33	8			37	27	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ОПК-3; ПК-7; ПК-27
Б1.Б.26	Рейнжиниринг транспортных процессов	3	108	22	8		33	10			53		50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-4
Б1.Б.27	Организация производства на предприятии транспорта	3	108	22	12		33	12			17	36	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-4; ПК-5; ПК-13; ПК-24; ПК-25
Б1.Б.28	Транспортная психология												50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-12
Б1.Б.29	Введение в профессию												50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ОК-1; ОК-3; ОК-4
Б1.Б.30	Информационные технологии												54	Механики и математического моделирования	ОК-5
Б1.Б.31	Психология												157	Департамент психологии и образования	ОК-1; ОК-3
Б1.Б.32	Транспортное право												50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ОК-11
		9	324	55	28		99	30			107	63			
<b>Вариативная часть</b>															
Б1.В.01	<b>Проектная деятельность</b>														ОПК-4; ПК-27
Б1.В.01.01	Основы проектной деятельности												59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-27
Б1.В.01.02	Проект												149	Центр организации обучения проектной деятельности	ОПК-4; ПК-27
Б1.В.02	Инновационная деятельность в транспортной отрасли												50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ОПК-1; ПК-28
Б1.В.03	Организация предпринимательской деятельности на предприятиях транспорта												50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-27; ПК-28
Б1.В.04	Метрология, стандартизация и сертификация												59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-11; ПК-27
Б1.В.05	Транспортные погрузо-разгрузочные средства												50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ОПК-2; ПК-1; ПК-2









Индекс	Наименование	Сем. 8										Код	Наименование	Компетенции	
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль				
Б1.В.06	Грузовые перевозки											50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-2; ПК-6; ПК-30; ПК-31	
Б1.В.07	Пассажиры перевозки											50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-4; ПК-6; ПК-30; ПК-31	
Б1.В.08	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания											50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-10; ПК-24	
Б1.В.09	Транспортные инженерные технологии											50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ОПК-1; ПК-3; ПК-7	
Б1.В.10	Транспортно-технологические машины											50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-5	
Б1.В.11	Техническая эксплуатация подвижного состава											50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ОПК-4; ПК-4; ПК-5	
Б1.В.12	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса											50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-4; ПК-6; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-25	
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту											152	Департамент физического воспитания	ОК-15	
Б1.В.14	Взаимодействие видов транспорта											50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-3; ПК-6	
Б1.В.15	Перспективные транспортные средства	3	108	22	6		33	8			53	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-2	
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>													ПК-11; ПК-12	
Б1.В.ДВ.01.01	Методология обеспечения безопасности дорожного движения											50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-11; ПК-12	
Б1.В.ДВ.01.02	Повышение безопасности дорожных условий											50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-11; ПК-12	
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>													ПК-5; ПК-12; ПК-27	
Б1.В.ДВ.02.01	Диагностика технического состояния транспортных средств											50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-5; ПК-12; ПК-27	
Б1.В.ДВ.02.02	Надежность и техническая диагностика											50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-5; ПК-12; ПК-27	
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>													ПК-3; ПК-7; ПК-10	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы внешнеэкономической деятельности и международные перевозки											50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-3; ПК-7; ПК-10	
Б1.В.ДВ.03.02	Мультимодальные транспортные технологии											50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-3; ПК-7; ПК-10	
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	4	144	33	10		33	10			78			ПК-3; ПК-10; ПК-24	
Б1.В.ДВ.04.01	Охрана труда и экология на автотранспортном предприятии	4	144	33	10		33	10			78	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-3; ПК-10; ПК-24	
Б1.В.ДВ.04.02	Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания	4	144	33	10		33	10			78	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-3; ПК-10; ПК-24	
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>													ПК-3; ПК-5; ПК-14	
Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатационные свойства автомобилей											50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-3; ПК-5; ПК-14	
Б1.В.ДВ.05.02	Требования к конструкции подвижного состава											50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-3; ПК-5; ПК-14	
Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>													ПК-3; ПК-11	
Б1.В.ДВ.06.01	Транспортная инфраструктура											50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-3; ПК-11	
Б1.В.ДВ.06.02	Экология на транспорте											50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-3; ПК-11	
Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>	2	72				36	6			36			ПК-1; ПК-26	
Б1.В.ДВ.07.01	Научные исследования на автомобильном транспорте	2	72				36	6			36	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-1; ПК-26	
Б1.В.ДВ.07.02	Экспериментально-исследовательская деятельность на предприятиях транспорта	2	72				36	6			36	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-1; ПК-26	
Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>													ОПК-3; ПК-31	
Б1.В.ДВ.08.01	Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте											50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ОПК-3; ПК-31	
Б1.В.ДВ.08.02	Технология транспортных процессов											50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ОПК-3; ПК-31	
		9	324	55	16		102	24			167				
		18	648	110	44		201	54			274	63			
<b>Блок 2. Практики</b>															
<b>Вариативная часть</b>															
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности											50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-1; ПК-3; ПК-27	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности											50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	3	108						18		90	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-31	









Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня	ОК
Б1.Б.29	Введение в профессию	
Б1.Б.31	Психология	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	готовностью интегрироваться в научное, образовательное, экономическое, политическое и культурное пространство России и АТР	ОК
Б1.Б.08	Экономика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью проявлять инициативу и принимать ответственные решения, осознавая ответственность за результаты своей профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.29	Введение в профессию	
Б1.Б.31	Психология	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью творчески воспринимать и использовать достижения науки, техники в профессиональной сфере в соответствии с потребностями регионального и мирового рынка труда	ОК
Б1.Б.29	Введение в профессию	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью использовать современные методы и технологии (в том числе информационные) в профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.10	Информационные и компьютерные технологии в транспортной отрасли	
Б1.Б.30	Информационные технологии	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью понимать, использовать, порождать и грамотно излагать инновационные идеи на русском языке в рассуждениях, публикациях, общественных дискуссиях	ОК
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	владением иностранным языком в устной и письменной форме для осуществления межкультурной и иноязычной коммуникации	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-10	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	-
Б1.Б.08	Экономика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-11	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	-
Б1.Б.07	Правоведение	
Б1.Б.32	Транспортное право	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

ОК-12	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	-
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-13	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	-
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-14	способностью к самоорганизации и самообразованию	-
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-15	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-16	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	-
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.16	Инженерная графика в транспортном комплексе	
Б1.Б.19	Грузоведение	
Б1.В.02	Инновационная деятельность в транспортной отрасли	
Б1.В.09	Транспортные инженерные технологии	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью понимать научные основы технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем	ОПК
Б1.Б.23	Основы логистики	
Б1.В.05	Транспортные погрузо-разгрузочные средства	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем	ОПК
Б1.Б.09	Математика	
Б1.Б.11	Физика	
Б1.Б.12	Начертательная геометрия	
Б1.Б.13	Химия	
Б1.Б.17	Техническая механика	
Б1.Б.18	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.21	Материаловедение	
Б1.Б.25	Экономика на предприятии транспорта	
Б1.В.ДВ.08.01	Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте	



Б1.В.ДВ.08.02	Технология транспортных процессов	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	способностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды	ОПК
Б1.Б.14	История автомобилестроения	
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б1.В.01.02	Проект	
Б1.В.11	Техническая эксплуатация подвижного состава	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.16	Инженерная графика в транспортном комплексе	
Б1.Б.17	Техническая механика	
Б1.Б.20	Электротехника и электроника	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-1	способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия	ПК
Б1.Б.15	Общий курс транспорта	
Б1.Б.24	Транспортная логистика	
Б1.В.05	Транспортные погрузо-разгрузочные средства	
Б1.В.ДВ.07.01	Научные исследования на автомобильном транспорте	
Б1.В.ДВ.07.02	Экспериментально-исследовательская деятельность на предприятиях транспорта	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Моделирование технологических процессов	
ПК-2	способностью к планированию и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов	ПК
Б1.Б.19	Грузоведение	
Б1.Б.22	Моделирование транспортных процессов	
Б1.Б.24	Транспортная логистика	
Б1.В.05	Транспортные погрузо-разгрузочные средства	
Б1.В.06	Грузовые перевозки	
Б1.В.08	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания	
Б1.В.15	Перспективные транспортные средства	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3	способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе	ПК
Б1.Б.15	Общий курс транспорта	
Б1.Б.24	Транспортная логистика	
Б1.В.09	Транспортные инженерные технологии	
Б1.В.14	Взаимодействие видов транспорта	

Б1.В.ДВ.03.01	Основы внешнеэкономической деятельности и международные перевозки	
Б1.В.ДВ.03.02	Мультимодальные транспортные технологии	
Б1.В.ДВ.04.01	Охрана труда и экология на автотранспортном предприятии	
Б1.В.ДВ.04.02	Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания	
Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатационные свойства автомобилей	
Б1.В.ДВ.05.02	Требования к конструкции подвижного состава	
Б1.В.ДВ.06.01	Транспортная инфраструктура	
Б1.В.ДВ.06.02	Экология на транспорте	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-4	способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом	ПК
Б1.Б.24	Транспортная логистика	
Б1.Б.26	Реинжиниринг транспортных процессов	
Б1.Б.27	Организация производства на предприятии транспорта	
Б1.В.07	Пассажирские перевозки	
Б1.В.08	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания	
Б1.В.11	Техническая эксплуатация подвижного состава	
Б1.В.12	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры, выявлять резервы, устанавливать причины неисправностей и недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования	ПК
Б1.Б.27	Организация производства на предприятии транспорта	
Б1.В.10	Транспортно-технологические машины	
Б1.В.11	Техническая эксплуатация подвижного состава	
Б1.В.ДВ.02.01	Диагностика технического состояния транспортных средств	
Б1.В.ДВ.02.02	Надежность и техническая диагностика	
Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатационные свойства автомобилей	
Б1.В.ДВ.05.02	Требования к конструкции подвижного состава	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	способностью к организации рационального взаимодействия логистических посредников при перевозках пассажиров и грузов	ПК
Б1.Б.23	Основы логистики	
Б1.В.06	Грузовые перевозки	
Б1.В.07	Пассажирские перевозки	
Б1.В.12	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	
Б1.В.14	Взаимодействие видов транспорта	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

ПК-7	способностью к поиску путей повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев, развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения	ПК
Б1.Б.25	Экономика на предприятии транспорта	
Б1.В.08	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания	
Б1.В.09	Транспортные инженерные технологии	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы внешнеэкономической деятельности и международные перевозки	
Б1.В.ДВ.03.02	Мультимодальные транспортные технологии	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8	способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети	ПК
Б1.Б.22	Моделирование транспортных процессов	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-9	способностью определять параметры оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности	ПК
Б1.Б.22	Моделирование транспортных процессов	
Б1.В.03	Организация предпринимательской деятельности на предприятиях транспорта	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10	способностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, заводу и вывозу грузов; по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг	ПК
Б1.В.03	Организация предпринимательской деятельности на предприятиях транспорта	
Б1.В.08	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы внешнеэкономической деятельности и международные перевозки	
Б1.В.ДВ.03.02	Мультимодальные транспортные технологии	
Б1.В.ДВ.04.01	Охрана труда и экология на автотранспортном предприятии	
Б1.В.ДВ.04.02	Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-11	способностью использовать организационные и методические основы метрологического обеспечения для выработки требований по обеспечению безопасности перевозочного процесса	ПК
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.12	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	
Б1.В.ДВ.01.01	Методология обеспечения безопасности дорожного движения	
Б1.В.ДВ.01.02	Повышение безопасности дорожных условий	
Б1.В.ДВ.06.01	Транспортная инфраструктура	
Б1.В.ДВ.06.02	Экология на транспорте	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-12	способностью применять правовые, нормативно-технические и организационные основы организации перевозочного процесса и обеспечения безопасности движения транспортных средств в различных условиях	ПК

Б1.Б.28	Транспортная психология	
Б1.В.03	Организация предпринимательской деятельности на предприятиях транспорта	
Б1.В.ДВ.01.01	Методология обеспечения безопасности дорожного движения	
Б1.В.ДВ.01.02	Повышение безопасности дорожных условий	
Б1.В.ДВ.02.01	Диагностика технического состояния транспортных средств	
Б1.В.ДВ.02.02	Надежность и техническая диагностика	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-13	способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	ПК
Б1.Б.27	Организация производства на предприятии транспорта	
Б1.В.12	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-14	способностью использовать в работе принципы формирования информационных систем навигации и контроля на транспорте	ПК
Б1.В.12	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	
Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатационные свойства автомобилей	
Б1.В.ДВ.05.02	Требования к конструкции подвижного состава	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: экспериментально-исследовательская		
ПК-24	способностью к решению задач определения потребности в: развитии транспортной сети; подвижном составе с учетом организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса	ПК
Б1.Б.27	Организация производства на предприятии транспорта	
Б1.В.08	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания	
Б1.В.ДВ.04.01	Охрана труда и экология на автотранспортном предприятии	
Б1.В.ДВ.04.02	Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-25	способностью к расчету и анализу показателей качества пассажирских и грузовых перевозок, исходя из организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса	ПК
Б1.Б.27	Организация производства на предприятии транспорта	
Б1.В.12	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-26	способностью к применению методик проведения исследований, разработки проектов и программ, проведения необходимых мероприятий, связанных с управлением и организацией перевозок, обеспечением безопасности движения на транспорте, а также выполнением работ по техническому регулированию на транспорте	ПК
Б1.Б.24	Транспортная логистика	
Б1.В.ДВ.07.01	Научные исследования на автомобильном транспорте	
Б1.В.ДВ.07.02	Экспериментально-исследовательская деятельность на предприятиях транспорта	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

ПК-27	способностью выполнять работы в области научно-технической деятельности по основам проектирования, информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления транспортным производством, метрологического обеспечения и технического контроля	ПК
Б1.Б.25	Экономика на предприятии транспорта	
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б1.В.01.01	Основы проектной деятельности	
Б1.В.01.02	Проект	
Б1.В.03	Организация предпринимательской деятельности на предприятиях транспорта	
Б1.В.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.ДВ.02.01	Диагностика технического состояния транспортных средств	
Б1.В.ДВ.02.02	Надежность и техническая диагностика	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-28	способностью изучать и анализировать информацию, технические данные, показатели и результаты работы транспортных систем; использовать возможности современных информационно-компьютерных технологий при управлении перевозками в реальном режиме времени	ПК
Б1.В.02	Инновационная деятельность в транспортной отрасли	
Б1.В.03	Организация предпринимательской деятельности на предприятиях транспорта	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-29	способностью к анализу существующих и разработке моделей перспективных логистических процессов транспортных предприятий; к выполнению оптимизационных расчетов основных логистических процессов	ПК
Б1.Б.22	Моделирование транспортных процессов	
Б1.Б.23	Основы логистики	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-30	способностью к выполнению анализа состояния транспортной обеспеченности городов и регионов, прогнозированию развития региональных и межрегиональных транспортных систем, определению потребности в развитии транспортной сети, подвижном составе, организации и технологии перевозок	ПК
Б1.Б.22	Моделирование транспортных процессов	
Б1.В.06	Грузовые перевозки	
Б1.В.07	Пассажирские перевозки	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-31	способен внедрять современные методики перевозок грузов и пассажиров, основываясь на результатах научно-технического прогресса	ПК
Б1.В.06	Грузовые перевозки	
Б1.В.07	Пассажирские перевозки	
Б1.В.ДВ.08.01	Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте	
Б1.В.ДВ.08.02	Технология транспортных процессов	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Проектирование городской маршрутной сети	

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; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; 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; 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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-29; ПК-30
Б1.Б.01	Философия	ОК-8
Б1.Б.02	История	ОК-9; ОК-13
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-7; ОК-12
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-16; ПК-11
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	ОК-15
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	ОК-6; ОК-12; ОК-14
Б1.Б.07	Правоведение	ОК-11
Б1.Б.08	Экономика	ОК-2; ОК-10
Б1.Б.09	Математика	ОПК-3
Б1.Б.10	Информационные и компьютерные технологии в транспортной отрасли	ОК-5
Б1.Б.11	Физика	ОПК-3
Б1.Б.12	Начертательная геометрия	ОПК-3
Б1.Б.13	Химия	ОПК-3
Б1.Б.14	История автомобилестроения	ОПК-4
Б1.Б.15	Общий курс транспорта	ПК-1; ПК-3
Б1.Б.16	Инженерная графика в транспортном комплексе	ОПК-1; ОПК-5
Б1.Б.17	Техническая механика	ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.18	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-3
Б1.Б.19	Грузоведение	ОПК-1; ПК-2
Б1.Б.20	Электротехника и электроника	ОПК-5
Б1.Б.21	Материаловедение	ОПК-3
Б1.Б.22	Моделирование транспортных процессов	ПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-29; ПК-30
Б1.Б.23	Основы логистики	ОПК-2; ПК-6; ПК-29
Б1.Б.24	Транспортная логистика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-26
Б1.Б.25	Экономика на предприятии транспорта	ОПК-3; ПК-7; ПК-27
Б1.Б.26	Ревинжиниринг транспортных процессов	ПК-4
Б1.Б.27	Организация производства на предприятии транспорта	ПК-4; ПК-5; ПК-13; ПК-24; ПК-25
Б1.Б.28	Транспортная психология	ПК-12
Б1.Б.29	Введение в профессию	ОК-1; ОК-3; ОК-4
Б1.Б.30	Информационные технологии	ОК-5
Б1.Б.31	Психология	ОК-1; ОК-3
Б1.Б.32	Транспортное право	ОК-11
Б1.В	Вариативная часть	ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-30; ПК-31
Б1.В.01	Проектная деятельность	ОПК-4; ПК-27
Б1.В.01.01	Основы проектной деятельности	ПК-27
Б1.В.01.02	Проект	ОПК-4; ПК-27
Б1.В.02	Инновационная деятельность в транспортной отрасли	ОПК-1; ПК-28
Б1.В.03	Организация предпринимательской деятельности на предприятиях транспорта	ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-27; ПК-28
Б1.В.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-11; ПК-27
Б1.В.05	Транспортные погрузо-разгрузочные средства	ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.06	Грузовые перевозки	ПК-2; ПК-6; ПК-30; ПК-31
Б1.В.07	Пассажирские перевозки	ПК-4; ПК-6; ПК-30; ПК-31
Б1.В.08	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания	ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-10; ПК-24
Б1.В.09	Транспортные инженерные технологии	ОПК-1; ПК-3; ПК-7
Б1.В.10	Транспортно-технологические машины	ПК-5
Б1.В.11	Техническая эксплуатация подвижного состава	ОПК-4; ПК-4; ПК-5
Б1.В.12	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	ПК-4; ПК-6; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-25

Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-15
Б1.В.14	Взаимодействие видов транспорта	ПК-3; ПК-6
Б1.В.15	Перспективные транспортные средства	ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.01	Методология обеспечения безопасности дорожного движения	ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.02	Повышение безопасности дорожных условий	ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-5; ПК-12; ПК-27
Б1.В.ДВ.02.01	Диагностика технического состояния транспортных средств	ПК-5; ПК-12; ПК-27
Б1.В.ДВ.02.02	Надежность и техническая диагностика	ПК-5; ПК-12; ПК-27
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-3; ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.03.01	Основы внешнеэкономической деятельности и международные перевозки	ПК-3; ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.03.02	Мультимодальные транспортные технологии	ПК-3; ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-3; ПК-10; ПК-24
Б1.В.ДВ.04.01	Охрана труда и экология на автотранспортном предприятии	ПК-3; ПК-10; ПК-24
Б1.В.ДВ.04.02	Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания	ПК-3; ПК-10; ПК-24
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-3; ПК-5; ПК-14
Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатационные свойства автомобилей	ПК-3; ПК-5; ПК-14
Б1.В.ДВ.05.02	Требования к конструкции подвижного состава	ПК-3; ПК-5; ПК-14
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-3; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.01	Транспортная инфраструктура	ПК-3; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.02	Экология на транспорте	ПК-3; ПК-11
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-1; ПК-26
Б1.В.ДВ.07.01	Научные исследования на автомобильном транспорте	ПК-1; ПК-26
Б1.В.ДВ.07.02	Экспериментально-исследовательская деятельность на предприятиях транспорта	ПК-1; ПК-26
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-3; ПК-31
Б1.В.ДВ.08.01	Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте	ОПК-3; ПК-31
Б1.В.ДВ.08.02	Технология транспортных процессов	ОПК-3; ПК-31
Б2	Практики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31
Б2.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; 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, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-1; ПК-3; ПК-27
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-31
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-13; ПК-14; ПК-29; ПК-30
Б3	Государственная итоговая аттестация	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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; 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; 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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; 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 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; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31
ФТД	Факультативы	ПК-1; ПК-31
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-31
ФТД.В.01	Моделирование технологических процессов	ПК-1
ФТД.В.02	Проектирование городской маршрутной сети	ПК-31

№	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	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	20		1188									31	23		2232								60	43								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								29	20		1188									31	23		2232							60	43									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,9											51,5												51,7																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											51													52,5																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29,6											26													27,8																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29,6											26													27,8																
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														4													2																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	502	182	18	302		380	162	29	ТО: 170 Э: 3		1080	540	162	36	342		387	153	28	ТО: 180 Э: 3		2124	1042	344	54	644		767	315	57	ТО: 350 Э: 6									
1	Б1.Б.02	История	Эк	108	36	18		18		36	36	3														Эк	108	36	18		18		36	36	3		137	1						
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	72	36			36		36		2		Эк	72	36			36		9	27	2			Эк За	144	72			72		45	27	4		142	1234						
3	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68		2		2														За	72	70	2		68		2		2		152	1						
4	Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	За	72	18			18		54		2														За	72	18			18		54		2		76	1						
5	Б1.Б.07	Правоведение	За	72	36	18		18		36		2														За	72	36	18		18		36		2		89	1						
6	Б1.Б.08	Экономика												За	72	36	18		18		36		2			За	72	36	18		18		36		2		155	2						
7	Б1.Б.09	Математика	Эк К	108	72	36		36		9	27	3		Эк К	108	72	36		36		9	27	3			Эк(2) К(2)	216	144	72		72		18	54	6		95	12						
8	Б1.Б.11	Физика												За К	108	54	18	18	18		54		3			За К	108	54	18	18	18		54		3		104	23						
9	Б1.Б.12	Начертательная геометрия	Эк РГР	108	54	18		36		27	27	3														Эк РГР	108	54	18		36		27	27	3		51	1						
10	Б1.Б.13	Химия	За К	108	54	18	18	18		54		3														За К	108	54	18	18	18		54		3		106	1						
11	Б1.Б.14	История автомобилестроения	За	108	54	36		18		54		3														За	108	54	36		18		54		3		50	1						
12	Б1.Б.15	Общий курс транспорта												Эк	144	54	36		18		54	36	4			Эк	144	54	36		18		54	36	4		50	2						
13	Б1.Б.16	Инженерная графика в транспортном комплексе												За РГР	108	36			36		72		3			За РГР	108	36			36		72		3		51	2						
14	Б1.Б.17	Техническая механика												Эк	144	72	36		36		45	27	4			Эк	144	72	36		36		45	27	4		50	23						
15	Б1.Б.21	Материаловедение												За	144	72	18	18	36		72		4			За	144	72	18	18	36		72		4		48	2						
16	Б1.Б.29	Введение в профессию	Эк	108	36	36				36	36	3														Эк	108	36	36				36	36	3		50	1						
17	Б1.Б.30	Информационные технологии	Эк	108	36			36		36	36	3		Эк	108	36			36		36	36	3			Эк(2)	216	72			72		72	72	6		54	12						
18	Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту												За	72	72			72							За	72	72			72						152	23456						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(6) К(2) РГР										Эк(5) За(5) К(2) РГР										Эк(10) За(11) К(4) РГР(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												ЗаО	108	18				18	90		3	2		ЗаО	108	18				18	90		3	2								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										6										8											





№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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)				1080								28	20		1264										34	24		2344								62	44							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							28			1192											32			2272								60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											52,3													53,2																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54													54																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31,8											24													27,9																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31,8											24													27,9																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,3											2,3													3,3																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	612	234	54	324			306	162	28	ТО: 170 Э: 3	1048	490	180	72	238			450	108	28	ТО: 180 Э: 2	2128	1102	414	126	562			756	270	56	ТО: 350 Э: 5								
1	Б1.Б.10	Информационные и компьютерные технологии в транспортной отрасли												За	144	54	18	18	18			90		4		За	144	54	18	18	18			90		4		50	6					
2	Б1.Б.23	Основы логистики	Эк	144	72	36		36			36	36	4													Эк	144	72	36		36		36	36	4			5	5					
3	Б1.Б.24	Транспортная логистика												За	144	90	36	18	36			54		4		За	144	90	36	18	36		54		4			50	6					
4	Б1.Б.28	Транспортная психология	За	72	36	18		18			36		2													За	72	36	18		18		36		2			50	5					
5	Б1.В.01	Проектная деятельность	За КП	72	36			36			36		2		ЗаО КП	72	36			36		36		2		ЗаО КП(2)	144	72			72		72		4			24567						
6	Б1.В.01.02	Проект	За КП	72	36			36			36		2		ЗаО КП	72	36			36		36		2		ЗаО КП(2)	144	72			72		72		4			149	56					
7	Б1.В.02	Инновационная деятельность в транспортной отрасли												Эк	144	72	36		36			45	27	4		Эк	144	72	36		36		45	27	4			50	6					
8	Б1.В.06	Грузовые перевозки	За	108	72	36	18	18			36		3		Эк КР	144	54	18	18	18		63	27	4		Эк За КР	252	126	54	36	36		99	27	7			50	56					
9	Б1.В.07	Пассажирские перевозки												Эк	144	54	36		18			63	27	4		Эк	144	54	36		18		63	27	4			50	67					
10	Б1.В.09	Транспортные инженерные технологии	Эк	144	72	36		36			27	45	4													Эк	144	72	36		36		27	45	4			50	5					
11	Б1.В.10	Транспортно-технологические машины	Эк КР	180	90	36	18	36			45	45	5													Эк КР	180	90	36	18	36		45	45	5			50	5					
12	Б1.В.11	Техническая эксплуатация подвижного состава												Эк	144	72	36	18	18			45	27	4		Эк	144	72	36	18	18		45	27	4			50	6					
13	Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72						За	40	40			40								За(2)	112	112			112							152	23456				
14	Б1.В.ДВ.01.01	Методология обеспечения безопасности дорожного движения	Эк	144	90	36	18	36			18	36	4													Эк	144	90	36	18	36		18	36	4			50	5					
15	Б1.В.ДВ.01.02	Повышение безопасности дорожных условий	Эк	144	90	36	18	36			18	36	4													Эк	144	90	36	18	36		18	36	4			50	5					
16	Б1.В.ДВ.02.01	Диагностика технического состояния транспортных средств	За	144	72	36		36			72		4													За	144	72	36		36		72		4			50	5					
17	Б1.В.ДВ.02.02	Надежность и техническая диагностика	За	144	72	36		36			72		4													За	144	72	36		36		72		4			50	5					
18	ФТД.В.01	Моделирование технологических процессов												За	36	9			9			27		1		За	36	9			9		27		1			50	6					
19	ФТД.В.02	Проектирование городской маршрутной сети												За	36	9			9			27		1		За	36	9			9		27		1			50	6					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) КП КР										Эк(4) За(5) ЗаО КП КР										Эк(8) За(10) ЗаО КП(2) КР(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности												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 7										Семестр 8										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	з.е.	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20		##										30	21		2160								60	41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30	20		##										30	21		2160							60	41						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											53													53,6														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											32													42,8														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,8											28													29,6														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,8											28													29,6														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				1080	522	216	36	270		396	162	30	ТО: 170 Э: 3		648	311	110		201		274	63	18	ТО: 110 Э: 2			1728	833	326	36	471		670	225	48	ТО: 280 Э: 5						
1	Б1.Б.25	Экономика на предприятии транспорта											Эк	108	44	11		33		37	27	3		Эк	108	44	11		33		37	27	3		50	8						
2	Б1.Б.26	Рейжинжиниринг транспортных процессов											За	108	55	22		33		53		3		За	108	55	22		33		53		3		50	8						
3	Б1.Б.27	Организация производства на предприятии транспорта											Эк	108	55	22		33		17	36	3		Эк	108	55	22		33		17	36	3		50	8						
4	Б1.В.03	Организация предпринимательской деятельности на предприятиях транспорта	За	144	72	36		36		72		4												За	144	72	36		36		72		4		50	7						
5	Б1.В.07	Пассажирские перевозки	За КР	108	54	18	18	18		54		3												За КР	108	54	18	18	18		54		3		50	67						
6	Б1.В.08	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания	Эк	144	90	36	18	36		18	36	4												Эк	144	90	36	18	36		18	36	4		50	7						
7	Б1.В.12	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	Эк КР	180	72	36		36		63	45	5												Эк КР	180	72	36		36		63	45	5		50	7						
8	Б1.В.14	Взаимодействие видов транспорта	Эк	144	54	18		36		45	45	4												Эк	144	54	18		36		45	45	4		50	7						
9	Б1.В.15	Перспективные транспортные средства											За	108	55	22		33		53		3		За	108	55	22		33		53		3		50	8						
10	Б1.В.ДВ.03.01	Основы внешнеэкономической деятельности и международные перевозки	За	144	72	36		36		72		4												За	144	72	36		36		72		4		50	7						
11	Б1.В.ДВ.03.02	Мультимодальные транспортные технологии	За	144	72	36		36		72		4												За	144	72	36		36		72		4		50	7						
12	Б1.В.ДВ.04.01	Охрана труда и экология на автотранспортном предприятии											За	144	66	33		33		78		4		За	144	66	33		33		78		4		50	8						
13	Б1.В.ДВ.04.02	Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания											За	144	66	33		33		78		4		За	144	66	33		33		78		4		50	8						
14	Б1.В.ДВ.07.01	Научные исследования на автомобильном транспорте	За	72	36			36		36		2		За	72	36		36		36		2		За(2)	144	72			72		72		4		50	78						
15	Б1.В.ДВ.07.02	Экспериментально-исследовательская деятельность на предприятиях транспорта	За	72	36			36		36		2		За	72	36		36		36		2		За(2)	144	72			72		72		4		50	78						
16	Б1.В.ДВ.08.01	Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте	Эк	144	72	36		36		36	36	4												Эк	144	72	36		36		36	36	4		50	7						
17	Б1.В.ДВ.08.02	Технология транспортных процессов	Эк	144	72	36		36		36	36	4												Эк	144	72	36		36		36	36	4		50	7						
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(4) КР(2)										Эк(2) За(4)										Эк(6) За(8) КР(2)																			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)										216 36										36 180										6 4									
	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности											ЗаО	108	18				18	90		3	2	ЗаО	108	18				18	90		3	2								
	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика											ЗаО	108	18				18	90		3	2	ЗаО	108	18				18	90		3	2								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)										216 18										18 162										36 6 4									
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											Эк	216	18				18	162		36	6	4	Эк	216	18				18	162		36	6	4						
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2										8										10									

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				239	253	242	60	29	31	60	28	32	62	28	34	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	60	29	31	60	28	32	60	28	32	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	34%	216	216	216	57	29	28	57	28	29	54	28	26	48	30	18	
Б1.Б	Базовая часть				105	120	116	57	29	28	36	23	13	14	6	8	9		9	
Б1.В	Вариативная часть				96	111	100				21	5	16	40	22	18	39	30	9	
Б2	Практики	0%	100%	0%	15	18	18	3		3	3		3	6		6	6		6	
Б2.В	Вариативная часть				15	18	18	3		3	3		3	6		6	6		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативы				2	10	2							2		2				
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	2							2		2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.1	-	51.9	51.5	-	54	54	-	54	52.3	-	54	53.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.8	-	54	51	-	54	48	-	54	54	-	54	31.5	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.2	-	29.6	26	-	26.5	29	-	31.8	24	-	30.8	28.3	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.5	-		4	-	4.3	4	-	4.3	2.3	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4075	-	502	540	-	522	594	-	612	472	-	522	311	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-		72	-	72	72	-	72	40	-			
		Блок Б2					90	-		18	-		18	-		18	-		36	
		Блок Б3					18	-			-			-			-		18	
		Блок ФТД					18	-			-			-		18	-			
		Итого по всем блокам					4201	-	502	558	-	522	612	-	612	508	-	522	365	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						10	5	5		8	4	4	8	4	4	6	4	2
		ЗАЧЕТ (За)						10	6	4		9	4	5	6	4	2	8	4	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)													1		1			
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)													2	1	1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										1		1	2	1	1	2	2	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						4	2	2		1	1							
РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						2	1	1												
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						39.98%												
		в интерактивной форме						31.9%												