

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет" (ДВФУ)  
Инженерная школа

УТВЕРЖДАЮ

Врио проректора  
по учебной и  
воспитательной  
работе

Кузьмин А. Н.



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 07-19 от 14.07.2016

23.03.01

Технология транспортных процессов

Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте

**Кафедра:** Транспортных машин и транспортно-технологических процессов

**Факультет:** ИШ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- экспериментально-исследовательская
- производственно-технологическая

Год начала подготовки  
(по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт  
ОС ВО ДВФУ  
19.04.2016

## СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности

  
/ Кузьмин П.В./

Директор Инженерной школы

  
/ Беккер А.Т./

Руководитель образовательной программы

  
/ Поготовкина Н.С./

## 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	Курс 3																										Конт роль										
		Сем. 5											Сем. 6											Сем. 7														
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СРП	СР	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СРП	СР	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.		Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СРП	СР			
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																						
<b>Базовая часть</b>																																						
Б1.Б.01	Философия																																					
Б1.Б.02	История																																					
Б1.Б.03	Иностранный язык																																					
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности																																					
Б1.Б.05	Русский язык и культура речи																																					
Б1.Б.06	Правоведение																																					
Б1.Б.07	Экономика																																					
Б1.Б.08	Физическая культура и спорт																																					
Б1.Б.09	Математика																																					
Б1.Б.10	Информационные и компьютерные технологии в транспортной отрасли																																					
Б1.Б.11	Физика																																					
Б1.Б.12	Начертательная геометрия																																					
Б1.Б.13	Химия																																					
Б1.Б.14	История автомобилестроения																																					
Б1.Б.15	Общий курс транспорта																																					
Б1.Б.16	Инженерная графика в транспортном комплексе																																					
Б1.Б.17	Техническая механика																																					
Б1.Б.18	Теория вероятностей и математическая статистика																																					
Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация																																					
Б1.Б.20	Электротехника и электроника																																					
Б1.Б.21	Материаловедение																																					
Б1.Б.22	Гидравлика																																					
Б1.Б.23	Основы логистики	4	144	36	12			36	12			45	27																									
Б1.Б.24	Транспортная логистика		4	144	36	4	18	8	36	8			54																									
Б1.Б.25	Экономика на предприятии транспорта																																					
Б1.Б.26	Реинжиниринг транспортных процессов																																					
Б1.Б.27	Организация производства на предприятии транспорта																																					
Б1.Б.28	Транспортная психология		2	72	18									18									36															
Б1.Б.29	Введение в профессию	4	144	36	12			36	12			45	27	6	216	54	4	18	8	54	8			90														
<b>Вариативная часть</b>																																						
Б1.В.01	Проектная деятельность	2	72					36	18			36		2	72					36	18			36		2	72				36	18			9	27		
Б1.В.02	<b>Иностранный язык в профессиональной коммуникации</b>	4	144					<b>72</b>	<b>36</b>			<b>72</b>		4	<b>144</b>					<b>72</b>	<b>36</b>			<b>72</b>		4	<b>144</b>				<b>72</b>			<b>45</b>	<b>27</b>			
Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык	4	144					72	36			72		4	144					72	36			72		4	144				72			45	27			
Б1.В.03	Инновационные транспортные предприятия отрасли		4	144	36	12								4	144	36	12				36	12			45	27												
Б1.В.04	Организация предпринимательской деятельности на предприятиях транспорта																								4	144	36	8			36	8			72			
Б1.В.05	Грузоведение																																					
Б1.В.06	Транспортные погрузо-разгрузочные средства	4	144	36	12	18	8	18	8			72																										
Б1.В.07	Грузовые перевозки	3	108	36	8	18	4	18	4			36		3	108	18	8	18	4	18	4			27	27													
Б1.В.08	Пассажирские перевозки																								2	72	18	4	18	4					9	27		

Индекс	Наименование	Сем. 8												Закрепленная кафедра		Компетенции	
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СРП	СР	Конт роль	Код	Наименование		
<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	Русский язык и культура речи													76	Русского языка и литературы	ОК-6; ОК-12; ОК-14	
Б1.Б.06	Правоведение													89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	ОК-11	
Б1.Б.07	Экономика													133	Академический департамент	ОК-2; ОК-10	
Б1.Б.08	Физическая культура и спорт													21	Методики преподавания циклических видов спорта	ОК-15	
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	Метрология, стандартизация и сертификация													59	Иноватки, качества, стандартизации и сертификации	ПК-11; ПК-27	
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	Гидравлика													41	Инженерных систем зданий и сооружений	ОПК-3	
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	22	8			22	8				37	27	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ОПК-3; ПК-7; ПК-27
Б1.Б.26	Рейнжиниринг транспортных процессов	4	144	22	8			22					100		50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-4
Б1.Б.27	Организация производства на предприятии транспорта	3	108	33	12			33	12				15	27	143	Экономики предприятия	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													149	Центр организации обучения проектной деятельности	ОК-1; ОК-3; ОК-4	
		10	360	77	28			77	20				152	54			
<b>Вариативная часть</b>																	
Б1.В.01	Проектная деятельность													149	Центр организации обучения проектной деятельности	ПК-27	
Б1.В.02	<b>Иностранный язык в профессиональной коммуникации</b>																ОК-7; ОК-12; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык													142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12; ОПК-1; ПК-4	
Б1.В.03	Иновационные транспортные предприятия отрасли													50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ОПК-1; ПК-28	
Б1.В.04	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.05	Грузоведение													50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ОПК-1; ПК-2	
Б1.В.06	Транспортные погрузо-разгрузочные средства													50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ОПК-2; ПК-1; ПК-2	
Б1.В.07	Грузовые перевозки													50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-2; ПК-6; ПК-30; ПК-31	
Б1.В.08	Пассажирские перевозки	4	144	33		11	4	33	8				67		50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-4; ПК-6; ПК-30; ПК-31









Индекс	Наименование	с 4												Закрепленная кафедра		Компетенции	
		Сем. 8												Код	Наименование		
з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СРП	СР	Конт роль	Код	Наименование			Компетенции	
Б1.В.09	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания												50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-10; ПК-24		
Б1.В.10	Техническая эксплуатация подвижного состава												50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ОПК-4; ПК-4; ПК-5		
Б1.В.11	Транспортно-технологические машины												50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-5		
Б1.В.12	Транспортные инженерные технологии												50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ОПК-1; ОПК-3; ПК-7		
Б1.В.13	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.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту												21	Методики преподавания циклических видов спорта	ОК-15		
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>																
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>																
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>																
Б1.В.ДВ.03.01	Основы внешнеэкономической деятельности и международных 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>																
Б1.В.ДВ.04.01	Охрана труда и экология на автотранспортном предприятии												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												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>																
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>																
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>																
Б1.В.ДВ.07.01	Научные исследования на автомобильном транспорте												50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-1; ПК-26		
Б1.В.ДВ.07.02	Экспериментально-исследовательская деятельность на предприятиях транспорта												50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-1; ПК-26		
Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>	5	180	33	12	11	8	33	8				58	45			
Б1.В.ДВ.08.01	Моделирование транспортных процессов	5	180	33	12	11	8	33	8				58	45	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-29; ПК-30
Б1.В.ДВ.08.02	Технология транспортных процессов	5	180	33	12	11	8	33	8				58	45	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-29; ПК-30
		9	324	66	12	22	12	66	16				125	45			
		19	684	143	40	22	12	143	36				277	99			
<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	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	3	108							18			90	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-13; ПК-14; ПК-29; ПК-30	
		6	216							36			180				
		6	216							36			180				









Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня	ОК
Б1.Б.29	Введение в профессию	
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.07	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	
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	
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.05	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	
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	
Б1.В.02.01	Профессиональный 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	ОК
Б1.Б.07	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	ОК
Б1.Б.06	Правоведение	
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	ОК

Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.05	Русский язык и культура речи	
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	
Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык	
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	ОК
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	ОК
Б1.Б.05	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	ОК
Б1.Б.08	Физическая культура и спорт	
Б1.В.14	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	ОК
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.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	
Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык	
Б1.В.03	Инновационные транспортные предприятия отрасли	
Б1.В.05	Грузоведение	
Б1.В.12	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.06	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.22	Гидравлика	
Б1.Б.25	Экономика на предприятии транспорта	
Б1.В.12	Транспортные инженерные технологии	
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.10	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.06	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.24	Транспортная логистика	
Б1.В.05	Грузоведение	
Б1.В.06	Транспортные погрузо-разгрузочные средства	
Б1.В.07	Грузовые перевозки	
Б1.В.09	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания	
Б1.В.ДВ.08.01	Моделирование транспортных процессов	
Б1.В.ДВ.08.02	Технология транспортных процессов	
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.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.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	
Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык	
Б1.В.08	Пассажирские перевозки	
Б1.В.09	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания	
Б1.В.10	Техническая эксплуатация подвижного состава	
Б1.В.13	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	Техническая эксплуатация подвижного состава	
Б1.В.11	Транспортно-технологические машины	
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.07	Грузовые перевозки	
Б1.В.08	Пассажирские перевозки	
Б1.В.13	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-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.09	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания	
Б1.В.12	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.В.ДВ.08.01	Моделирование транспортных процессов	
Б1.В.ДВ.08.02	Технология 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.В.04	Организация предпринимательской деятельности на предприятиях транспорта	
Б1.В.ДВ.08.01	Моделирование транспортных процессов	
Б1.В.ДВ.08.02	Технология 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-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.04	Организация предпринимательской деятельности на предприятиях транспорта	
Б1.В.09	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.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.13	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.04	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.13	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.13	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.09	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.13	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.19	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.25	Экономика на предприятии транспорта	
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б1.В.04	Организация предпринимательской деятельности на предприятиях транспорта	
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.03	Инновационные транспортные предприятия отрасли	
Б1.В.04	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.23	Основы логистики	
Б1.В.ДВ.08.01	Моделирование транспортных процессов	
Б1.В.ДВ.08.02	Технология 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-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.В.07	Грузовые перевозки	
Б1.В.08	Пассажирские перевозки	
Б1.В.ДВ.08.01	Моделирование транспортных процессов	
Б1.В.ДВ.08.02	Технология 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-31	способен внедрять современные методики перевозок грузов и пассажиров, основываясь на результатах научно-технического прогресса	ПК
Б1.В.07	Грузовые перевозки	
Б1.В.08	Пассажирские перевозки	
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; ОК-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; ОК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-29
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	Русский язык и культура речи	ОК-6; ОК-12; ОК-14
Б1.Б.06	Правоведение	ОК-11
Б1.Б.07	Экономика	ОК-2; ОК-10
Б1.Б.08	Физическая культура и спорт	ОК-15
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	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-11; ПК-27
Б1.Б.20	Электротехника и электроника	ОПК-5
Б1.Б.21	Материаловедение	ОПК-3
Б1.Б.22	Гидравлика	ОПК-3
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	Реинжиниринг 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.В	Вариативная часть	ОК-7; ОК-12; 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-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.В.01	Проектная деятельность	ПК-27
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	ОК-7; ОК-12; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык	ОК-7; ОК-12; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.03	Инновационные транспортные предприятия отрасли	ОПК-1; ПК-28
Б1.В.04	Организация предпринимательской деятельности на предприятиях транспорта	ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-27; ПК-28
Б1.В.05	Грузоведение	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.06	Транспортные погрузо-разгрузочные средства	ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.07	Грузовые перевозки	ПК-2; ПК-6; ПК-30; ПК-31
Б1.В.08	Пассажирские перевозки	ПК-4; ПК-6; ПК-30; ПК-31
Б1.В.09	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания	ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-10; ПК-24
Б1.В.10	Техническая эксплуатация подвижного состава	ОПК-4; ПК-4; ПК-5
Б1.В.11	Транспортно-технологические машины	ПК-5
Б1.В.12	Транспортные инженерные технологии	ОПК-1; ОПК-3; ПК-7
Б1.В.13	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	ПК-4; ПК-6; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-25

Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-15
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	ПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-29; ПК-30
Б1.В.ДВ.08.01	Моделирование транспортных процессов	ПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-29; ПК-30
Б1.В.ДВ.08.02	Технология транспортных процессов	ПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-29; ПК-30
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; 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; 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; 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 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	СРП	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СРП	СР	Конт роль	Всего											
ИТОГО (с факультативами)				<b>1044</b>									<b>29</b>	20		<b>##</b>												<b>31</b>	21		<b>2160</b>											<b>60</b>	41									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1044</b>									<b>29</b>			<b>##</b>												<b>31</b>			<b>2160</b>									<b>60</b>												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>53,5</b>												<b>53,5</b>														<b>53,4</b>																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>45</b>												<b>50</b>														<b>47,3</b>																						
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>32,9</b>												<b>28</b>														<b>30,5</b>																						
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>32,9</b>												<b>28</b>														<b>30,5</b>																						
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1044</b>	<b>558</b>	<b>216</b>	<b>36</b>	<b>306</b>				<b>351</b>	<b>135</b>	<b>29</b>	ТО: 17 Э: 3		<b>684</b>	<b>308</b>	<b>143</b>	<b>22</b>	<b>143</b>					<b>277</b>	<b>99</b>	<b>19</b>	ТО: 110 Э: 2		<b>1728</b>	<b>866</b>	<b>359</b>	<b>58</b>	<b>449</b>			<b>628</b>	<b>234</b>	<b>48</b>	ТО: 281 Э: 5											
1	Б1.Б.25	Экономика на предприятии транспорта	Экз												Экз	<b>108</b>	<b>44</b>	<b>22</b>		<b>22</b>						<b>37</b>	<b>27</b>	<b>3</b>		Экз	<b>108</b>	<b>44</b>	<b>22</b>		<b>22</b>				<b>37</b>	<b>27</b>	<b>3</b>		50	8								
2	Б1.Б.26	Рейнжиниринг транспортных процессов	Экз												За	<b>144</b>	<b>44</b>	<b>22</b>		<b>22</b>						<b>100</b>		<b>4</b>		За	<b>144</b>	<b>44</b>	<b>22</b>		<b>22</b>				<b>100</b>		<b>4</b>		50	8								
3	Б1.Б.27	Организация производства на предприятии транспорта	Экз												Экз	<b>108</b>	<b>66</b>	<b>33</b>		<b>33</b>					<b>15</b>	<b>27</b>	<b>3</b>		Экз	<b>108</b>	<b>66</b>	<b>33</b>		<b>33</b>				<b>15</b>	<b>27</b>	<b>3</b>		143	8									
4	Б1.В.01	Проектная деятельность	Экз КР	<b>72</b>	<b>36</b>				<b>36</b>			<b>9</b>	<b>27</b>	<b>2</b>															Экз КР	<b>72</b>	<b>36</b>			<b>36</b>				<b>9</b>	<b>27</b>	<b>2</b>		149	234567									
5	Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	Экз	<b>144</b>	<b>72</b>				<b>72</b>			<b>45</b>	<b>27</b>	<b>4</b>															Экз	<b>144</b>	<b>72</b>			<b>72</b>				<b>45</b>	<b>27</b>	<b>4</b>			567									
6	Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык	Экз	<b>144</b>	<b>72</b>				<b>72</b>			<b>45</b>	<b>27</b>	<b>4</b>															Экз	<b>144</b>	<b>72</b>			<b>72</b>				<b>45</b>	<b>27</b>	<b>4</b>		142	567									
7	Б1.В.04	Организация предпринимательской деятельности на предприятиях транспорта	За	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>36</b>			<b>36</b>			<b>72</b>		<b>4</b>															За	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>36</b>		<b>36</b>				<b>72</b>		<b>4</b>		50	7									
8	Б1.В.08	Пассажирские перевозки	Экз	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>				<b>9</b>	<b>27</b>	<b>2</b>		За КР	<b>144</b>	<b>77</b>	<b>33</b>	<b>11</b>	<b>33</b>					<b>67</b>		<b>4</b>		Экз За КР	<b>216</b>	<b>113</b>	<b>51</b>	<b>29</b>	<b>33</b>				<b>76</b>	<b>27</b>	<b>6</b>		50	78									
9	Б1.В.09	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания	Экз	<b>144</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>36</b>			<b>27</b>	<b>27</b>	<b>4</b>																Экз	<b>144</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>36</b>				<b>27</b>	<b>27</b>	<b>4</b>		50	7									
10	Б1.В.13	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	Экз КР	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>36</b>			<b>36</b>			<b>45</b>	<b>27</b>	<b>4</b>															Экз КР	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>36</b>		<b>36</b>				<b>45</b>	<b>27</b>	<b>4</b>		50	7									
11	Б1.В.ДВ.03.01	Основы внешнеэкономической деятельности и международные перевозки	За	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>36</b>			<b>36</b>			<b>36</b>		<b>3</b>															За	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>36</b>		<b>36</b>				<b>36</b>		<b>3</b>		50	7									
12	Б1.В.ДВ.03.02	Мультимодальные транспортные технологии	За	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>36</b>			<b>36</b>			<b>36</b>		<b>3</b>															За	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>36</b>		<b>36</b>				<b>36</b>		<b>3</b>		50	7									
13	Б1.В.ДВ.04.01	Охрана труда и экология на автотранспортном предприятии	За	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>36</b>			<b>36</b>			<b>72</b>		<b>4</b>															За	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>36</b>		<b>36</b>				<b>72</b>		<b>4</b>		50	7									
14	Б1.В.ДВ.04.02	Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания	За	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>36</b>			<b>36</b>			<b>72</b>		<b>4</b>															За	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>36</b>		<b>36</b>				<b>72</b>		<b>4</b>		50	7									
15	Б1.В.ДВ.07.01	Научные исследования на автомобильном транспорте	За	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>18</b>			<b>18</b>			<b>36</b>		<b>2</b>															За	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>18</b>		<b>18</b>				<b>36</b>		<b>2</b>		50	67									
16	Б1.В.ДВ.07.02	Экспериментально-исследовательская деятельность на предприятиях транспорта	За	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>18</b>			<b>18</b>			<b>36</b>		<b>2</b>															За	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>18</b>		<b>18</b>				<b>36</b>		<b>2</b>		50	67									
17	Б1.В.ДВ.08.01	Моделирование транспортных процессов	Экз	<b>180</b>	<b>77</b>	<b>33</b>	<b>11</b>	<b>33</b>				<b>58</b>	<b>45</b>	<b>5</b>		Экз	<b>180</b>	<b>77</b>	<b>33</b>	<b>11</b>	<b>33</b>				<b>58</b>	<b>45</b>	<b>5</b>		Экз	<b>180</b>	<b>77</b>	<b>33</b>	<b>11</b>	<b>33</b>				<b>58</b>	<b>45</b>	<b>5</b>		50	8									
18	Б1.В.ДВ.08.02	Технология транспортных процессов	Экз	<b>180</b>	<b>77</b>	<b>33</b>	<b>11</b>	<b>33</b>				<b>58</b>	<b>45</b>	<b>5</b>		Экз	<b>180</b>	<b>77</b>	<b>33</b>	<b>11</b>	<b>33</b>				<b>58</b>	<b>45</b>	<b>5</b>		Экз	<b>180</b>	<b>77</b>	<b>33</b>	<b>11</b>	<b>33</b>				<b>58</b>	<b>45</b>	<b>5</b>		50	8									
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(5) За(4) КР КР											Экз(3) За(2) КР											Экз(8) За(6) КР КР(2)																										
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)													<b>216</b>	<b>36</b>						<b>36</b>	<b>180</b>	<b>6</b>	<b>4</b>			<b>216</b>	<b>36</b>					<b>36</b>	<b>180</b>	<b>6</b>	<b>4</b>														
	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	ЗаО	<b>108</b>	<b>18</b>							<b>18</b>		<b>90</b>	<b>3</b>	<b>2</b>		ЗаО	<b>108</b>	<b>18</b>					<b>18</b>		<b>90</b>	<b>3</b>	<b>2</b>		ЗаО	<b>108</b>	<b>18</b>					<b>18</b>	<b>90</b>	<b>3</b>	<b>2</b>											
	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ЗаО	<b>108</b>	<b>18</b>							<b>18</b>		<b>90</b>	<b>3</b>	<b>2</b>		ЗаО	<b>108</b>	<b>18</b>					<b>18</b>		<b>90</b>	<b>3</b>	<b>2</b>		ЗаО	<b>108</b>	<b>18</b>					<b>18</b>	<b>90</b>	<b>3</b>	<b>2</b>											
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)												<b>216</b>	<b>18</b>						<b>18</b>	<b>162</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>4</b>			<b>216</b>	<b>18</b>					<b>18</b>	<b>162</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>4</b>													
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Экз	<b>216</b>	<b>18</b>							<b>18</b>		<b>162</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		Экз	<b>216</b>	<b>18</b>					<b>18</b>		<b>162</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		Экз	<b>216</b>	<b>18</b>					<b>18</b>	<b>162</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>4</b>								
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																									<b>2</b>						<b>8</b>					<b>10</b>

		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	29	33	60	29	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	60	29	31	60	28	32	60	29	31	60	29	31	
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	30.8%	216	216	216	57	29	28	57	28	29	54	29	25	48	29	19	
Б1.Б	Базовая часть				105	120	109	55	29	26	34	22	12	10	4	6	10		10	
Б1.В	Вариативная часть				96	111	107	2		2	23	6	17	44	25	19	38	29	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)					54.4	-	54	53.5	-	56.2	53.5	-	57.2	53.3	-	53.5	53.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					43.4	-	42	39	-	42	51	-	48	27	-	45	49.5	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
		Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					31	-	33.8	32	-	31.8	30	-	32.9	26	-	32.9	28	
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.5	-		4	-	4.3	4	-	4.3	2.3	-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	8	4	4	6	4	2	8	5	3	
ЗАЧЕТЫ (За)						12	7	5	9	5	4	10	4	6	6	4	2			
КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						1		1	2	1	1	2	1	1	1	1				
КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	2	1	1	2	1	1			
КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						4	2	2	1	1										
РГР (РГР)						2	1	1												
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					36.76%													
		в интерактивной форме					32%													