

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Технология транспортных процессов

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 05-21 от 04.03.2019

23.03.01

Профиль: Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте
Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта

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

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

Год начала подготовки

2019

Образовательный стандарт

ОС ВО ДВФУ от 19.04.2016

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента
организации образовательной деятельности
Директор Политехнического института
(Школы)

/ Д.В. Колонин/

/ А.Р. Вагнер/

Руководитель образовательной программы

/ С.М. Угай/



Первый
проректор

А.Н. Шушин

20 2/2

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	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	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

Индекс	Наименование	Семестр 8								Закрепленная кафедра		Компетенции	
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	Каф		Наименование
Блок 1 Дисциплины (модули)													
Базовая часть													
Б1.Б.01	Философия	18	648	110	44	201	54		274	63	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										244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОК-5
Б1.Б.11	Физика										104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-3
Б1.Б.12	Нечертательная 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	Электронной 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										252	Департамент маркетинга и развития рынков	ОПК-2; ПК-6; ПК-29
Б1.Б.24	Транспортная логистика										244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	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	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-3; ПК-7; ПК-27
Б1.Б.26	Реинжиниринг транспортных процессов	3	108	22	8	33	10		53		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-4
Б1.Б.27	Организация производства на предприятии транспорта	3	108	22	12	33	12		17	36	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-4; ПК-5; ПК-13; ПК-24; ПК-25
Б1.Б.28	Транспортная психология										244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	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
Вариативная часть													
Б1.В.01	Проектная деятельность	9	324	55	16	102	24			167			ОПК-4; ПК-27
Б1.В.01.01	Основы проектной деятельности										59	Инноваций, качества, стандартизации и сертификации	ПК-27
Б1.В.01.02	Проект										245	Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности	ОПК-4; ПК-27
Б1.В.02	Инновационная деятельность в транспортной отрасли										244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-1; ПК-28
Б1.В.03	Организация предпринимательской деятельности на предприятиях транспорта										244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-27; ПК-28
Б1.В.04	Метрология, стандартизация и сертификация										59	Инноваций, 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
Б1.В.06	Грузовые перевозки										244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-2; ПК-6; ПК-30; ПК-31
Б1.В.07	Пассажирские перевозки										244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-4; ПК-6; ПК-30; ПК-31
Б1.В.08	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания										244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-10; ПК-24
Б1.В.09	Транспортные инженерные технологии										244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-1; ПК-3; ПК-7
Б1.В.10	Транспортно-технологические машины										244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5
Б1.В.11	Техническая эксплуатация подвижного состава										244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-4; ПК-4; ПК-5
Б1.В.12	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса										244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	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										244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-3; ПК-6

Индекс	Наименование	Семестр 8								Закрепленная кафедра		Компетенции		
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	Код		Наименование	
Б1.В.15	Перспективные транспортные средства	3	108	22	6	33	8		53		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	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										244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-11; ПК-12	
Б1.В.ДВ.01.02	Повышение безопасности дорожных условий										244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	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										244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-12; ПК-27	
Б1.В.ДВ.02.02	Надежность и техническая диагностика										244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	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										244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-3; ПК-7; ПК-10	
Б1.В.ДВ.03.02	Мультимодальные транспортные технологии										244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-3; ПК-7; ПК-10	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	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		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	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		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	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										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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6												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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	2	72			36	6		36				ПК-1; ПК-26	
Б1.В.ДВ.07.01	Научные исследования на автомобильном транспорте	2	72			36	6		36		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-26	
Б1.В.ДВ.07.02	Экспериментально-исследовательская деятельность на предприятиях транспорта	2	72			36	6		36		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и 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										244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-3; ПК-31	
Б1.В.ДВ.08.02	Технология транспортных процессов										244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-3; ПК-31	
Блок 2.Практики		6	216						36	180				
Вариативная часть		6	216						36	180				
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										244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	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	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-31	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	3	108						18	90	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-13; ПК-14; ПК-29; ПК-30	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		6	216						18	162	36			
Базовая часть		6	216						18	162	36			
Б3.В.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6	216						18	162	36	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	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														
Вариативная часть														
ФТД.В.01	Моделирование технологических процессов										244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1	
ФТД.В.02	Проектирование городской маршрутной сети										244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-31	

Индекс	Содержание
ОК-1	способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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, устанавливая причины неисправностей и недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования
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
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
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
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
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, завозу 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
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
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
-------	---

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
-------	--

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
-------	---

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
-------	---

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
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
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
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
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
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
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
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

-
-
-
-
-
-
-
-
ОПК

ОПК

ОПК

ОПК

ОПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК

ПК





ПК

ПК

ПК

ПК

Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.Б	Базовая часть
Б1.Б.01	Философия
Б1.Б.02	История
Б1.Б.03	Иностранный язык
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи
Б1.Б.07	Правоведение
Б1.Б.08	Экономика
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	Грузоведение
Б1.Б.20	Электротехника и электроника
Б1.Б.21	Материаловедение
Б1.Б.22	Моделирование транспортных процессов
Б1.Б.23	Основы логистики
Б1.Б.24	Транспортная логистика
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
Б1.Б.29	Введение в профессию
Б1.Б.30	Информационные технологии

Б1.Б.31	Психология
Б1.Б.32	Транспортное право
Б1.В	Вариативная часть
Б1.В.01	Проектная деятельность
Б1.В.01.01	Основы проектной деятельности
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
Б1.В.05	Транспортные погрузо-разгрузочные средства
Б1.В.06	Грузовые перевозки
Б1.В.07	Пассажирские перевозки
Б1.В.08	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания
Б1.В.09	Транспортные инженерные технологии
Б1.В.10	Транспортно-технологические машины
Б1.В.11	Техническая эксплуатация подвижного состава
Б1.В.12	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.14	Взаимодействие видов транспорта
Б1.В.15	Перспективные транспортные средства
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
Б1.В.ДВ.01.01	Методология обеспечения безопасности дорожного движения
Б1.В.ДВ.01.02	Повышение безопасности дорожных условий
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
Б1.В.ДВ.02.01	Диагностика технического состояния транспортных средств
Б1.В.ДВ.02.02	Надежность и техническая диагностика
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
Б1.В.ДВ.03.01	Основы внешнеэкономической деятельности и международные перевозки
Б1.В.ДВ.03.02	Мультимодальные транспортные технологии
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4
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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5

	Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатационные свойства автомобилей
	Б1.В.ДВ.05.02	Требования к конструкции подвижного состава
	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6
	Б1.В.ДВ.06.01	Транспортная инфраструктура
	Б1.В.ДВ.06.02	Экология на транспорте
	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7
	Б1.В.ДВ.07.01	Научные исследования на автомобильном транспорте
	Б1.В.ДВ.07.02	Экспериментально-исследовательская деятельность на предприятиях транспорта
	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8
	Б1.В.ДВ.08.01	Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте
	Б1.В.ДВ.08.02	Технология транспортных процессов
Б2		Практики
	Б2.В	Вариативная часть
	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
	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности
	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика
Б3		Государственная итоговая аттестация
	Б3.Б	Базовая часть
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД		Факультативы
	ФТД.В	Вариативная часть
	ФТД.В.01	Моделирование технологических процессов
	ФТД.В.02	Проектирование городской маршрутной сети

Формируемые компетенции

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;

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;

ОК-8

ОК-9; ОК-13

ОК-7; ОК-12

ОК-16; ПК-11

ОК-15

ОК-6; ОК-12; ОК-14

ОК-11

ОК-2; ОК-10

ОПК-3

ОК-5

ОПК-3

ОПК-3

ОПК-3

ОПК-4

ПК-1; ПК-3

ОПК-1; ОПК-5

ОПК-3; ОПК-5

ОПК-3

ОПК-1; ПК-2

ОПК-5

ОПК-3

ПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-29; ПК-30

ОПК-2; ПК-6; ПК-29

ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-26

ОПК-3; ПК-7; ПК-27

ПК-4

ПК-4; ПК-5; ПК-13; ПК-24; ПК-25

ПК-12

ОК-1; ОК-3; ОК-4

ОК-5

OK-1; OK-3
OK-11
OK-15; OPK-1; OPK-2; OPK-3; OPK-4; PK-1; PK-2; PK-3; PK-4; PK-5; PK-6; PK-7; PK-9; PK-10; PK-11; PK-12; PK-13; PK-14; PK-24; PK-25; PK-26; PK-27; PK-28; PK-30; PK-31
OPK-4; PK-27
PK-27
OPK-4; PK-27
OPK-1; PK-28
PK-9; PK-10; PK-12; PK-27; PK-28
PK-11; PK-27
OPK-2; PK-1; PK-2
PK-2; PK-6; PK-30; PK-31
PK-4; PK-6; PK-30; PK-31
PK-2; PK-4; PK-7; PK-10; PK-24
OPK-1; PK-3; PK-7
PK-5
OPK-4; PK-4; PK-5
PK-4; PK-6; PK-11; PK-13; PK-14; PK-25
OK-15
PK-3; PK-6
PK-2
PK-11; PK-12
PK-11; PK-12
PK-11; PK-12
PK-5; PK-12; PK-27
PK-5; PK-12; PK-27
PK-5; PK-12; PK-27
PK-3; PK-7; PK-10
PK-3; PK-7; PK-10
PK-3; PK-7; PK-10
PK-3; PK-10; PK-24
PK-3; PK-10; PK-24
PK-3; PK-10; PK-24
PK-3; PK-10; PK-24
PK-3; PK-5; PK-14

ПК-3; ПК-5; ПК-14
ПК-3; ПК-5; ПК-14
ПК-3; ПК-11
ПК-3; ПК-11
ПК-3; ПК-11
ПК-1; ПК-26
ПК-1; ПК-26
ПК-1; ПК-26
ОПК-3; ПК-31
ОПК-3; ПК-31
ОПК-3; ПК-31

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

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

ПК-1; ПК-3; ПК-27
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12
ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-31
ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-13; ПК-14; ПК-29; ПК-30

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;

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;

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-1; ПК-31
ПК-1; ПК-31
ПК-1
ПК-31

ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31

ПК-12; ПК-13; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-29; ПК-30

ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31

ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31

ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31

Индекс	Наименование	Компетенции
--------	--------------	-------------

Требования к образованию

Индекс

Содержание

		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%												

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр						
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	20		1188				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							29			1188					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		51,9											51,5				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											51				
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29,6											26				
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29,6											26				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													4				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	502	182	18	302		380	162	29	ТО: 17 Э: 3	1080	540	162	36	342	
1	Б1.Б.02	История	Эк	108	36	18		18		36	36	3							
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	72	36			36		36		2		Эк	72	36			36
3	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68		2		2							
4	Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	За	72	18			18		54		2							
5	Б1.Б.07	Правоведение	За	72	36	18		18		36		2							
6	Б1.Б.08	Экономика												За	72	36	18		18
7	Б1.Б.09	Математика	Эк К	108	72	36		36		9	27	3		Эк К	108	72	36		36
8	Б1.Б.11	Физика												За К	108	54	18	18	18
9	Б1.Б.12	Начертательная геометрия	Эк РГР	108	54	18		36		27	27	3							
10	Б1.Б.13	Химия	За К	108	54	18	18	18		54		3							
11	Б1.Б.14	История автомобилестроения	За	108	54	36		18		54		3							
12	Б1.Б.15	Общий курс транспорта												Эк	144	54	36		18
13	Б1.Б.16	Инженерная графика в транспортном комплексе												За РГР	108	36			36
14	Б1.Б.17	Техническая механика												Эк	144	72	36		36
15	Б1.Б.21	Материаловедение												За	144	72	18	18	36
16	Б1.Б.29	Введение в профессию	Эк	108	36	36				36	36	3							
17	Б1.Б.30	Информационные технологии	Эк	108	36			36		36	36	3		Эк	108	36			36
18	Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту												За	72	72			72

ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(6) К(2) РГР										Эк(5) За(5) К(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												3аО	108	18			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
КАНИКУЛЫ													2					

2				Итого за курс											Каф.	Семестр	
з.е.			Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.			Неделя
КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего				
			31	23		2232								60	43		
			31			2232								60			
						51,7											
						52,5											
						27,8											
						27,8											
						2											
	387	153	28	ТО: 18 Э: 3		2124	1042	344	54	644		767	315	57	ТО: 35 Э: 6		
					Эк	108	36	18		18		36	36	3		137	1
	9	27	2		Эк 3а	144	72			72		45	27	4		142	1234
					3а	72	70	2		68		2		2		152	1
					3а	72	18			18		54		2		76	1
					3а	72	36	18		18		36		2		89	1
	36		2		3а	72	36	18		18		36		2		155	2
	9	27	3		Эк(2) К(2)	216	144	72		72		18	54	6		95	12
	54		3		3а К	108	54	18	18	18		54		3		104	23
					Эк РГР	108	54	18		36		27	27	3		51	1
					3а К	108	54	18	18	18		54		3		106	1
					3а	108	54	36		18		54		3		50	1
	54	36	4		Эк	144	54	36		18		54	36	4		50	2
	72		3		3а РГР	108	36			36		72		3		51	2
	45	27	4		Эк	144	72	36		36		45	27	4		50	23
	72		4		3а	144	72	18	18	36		72		4		48	2
					Эк	108	36	36				36	36	3		50	1
	36	36	3		Эк(2)	216	72			72		72	72	6		54	12
					3а	72	72			72						152	23456

2) РГР					Эк(10) За(11) К(4) РГР(2)											
18	90		3	2		108	18				18	90		3	2	
18	90		3	2	3aO	108	18				18	90		3	2	
				6											8	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр						
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических ч					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				1080								28	20		1224				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							28			1224					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54											54				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											48				
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26,5											29				
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26,5											29				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4,3											4				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	522	198	36	288		396	162	28	ТО: 17 Э: 3		1116	594	216	54	324
1	Б1.Б.01	Философия													За	108	54	18	
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	72	36			36		36		2		Эк	72	36			36
3	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	За	108	54	18		36		54		3							
4	Б1.Б.11	Физика	Эк К	108	54	18	18	18		27	27	3							
5	Б1.Б.17	Техническая механика	Эк	144	54	36		18		36	54	4							
6	Б1.Б.18	Теория вероятностей и математическая статистика	За	144	36	18		18		108		4							
7	Б1.Б.19	Грузоведение	Эк	144	72	36		36		36	36	4							
8	Б1.Б.20	Электротехника и электроника	За	108	72	36	18	18		36		3							
9	Б1.Б.22	Моделирование транспортных процессов												Эк	144	72	18	18	36
10	Б1.Б.31	Психология												За	72	54	18		36
11	Б1.Б.32	Транспортное право												За	72	54	18		36
12	Б1.В.01	Проектная деятельность												За	72	36	36		
13	Б1.В.01.01	Основы проектной деятельности												За	72	36	36		
14	Б1.В.04	Метрология, стандартизация и сертификация												Эк	144	72	36		36
15	Б1.В.05	Транспортные погрузо-разгрузочные средства												За	180	72	36	18	18
16	Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72						За	72	72			72
17	Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатационные свойства автомобилей												Эк КР	180	72	36	18	18

18	Б1.В.ДВ.05.02	Требования к конструкции подвижного состава											Эк КР	180	72	36	18	18	
19	Б1.В.ДВ.06.01	Транспортная инфраструктура	Эк	180	72	36		36		63	45	5							
20	Б1.В.ДВ.06.02	Экология на транспорте	Эк	180	72	36		36		63	45	5							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) К										Эк(4) За(6)						
ПРАКТИКИ			(План)																
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности												ЗаО	108	18			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																
КАНИКУЛЫ													2						

4				Итого за курс											Каф.	Семестр	
з.е.			Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя			
КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего				
			32	23		2304								60	43		
			32			2304								60			
						54											
						51											
						27,8											
						27,8											
						4,2											
	378	144	29	ТО: 18□ Э: 3		2196	1116	414	90	612		774	306	57	ТО: 35□ Э: 6		
	54		3		За	108	54	18		36		54		3		140	4
	9	27	2		Эк За	144	72			72		45	27	4		142	1234
					За	108	54	18		36		54		3		43	3
					Эк К	108	54	18	18	18		27	27	3		104	23
					Эк	144	54	36		18		36	54	4		50	23
					За	144	36	18		18		108		4		95	3
					Эк	144	72	36		36		36	36	4		50	3
					За	108	72	36	18	18		36		3		55	3
	36	36	4		Эк	144	72	18	18	36		36	36	4		50	4
	18		2		За	72	54	18		36		18		2		157	4
	18		2		За	72	54	18		36		18		2		50	4
	36		2		За	72	36	36				36		2			24567
	36		2		За	72	36	36				36		2		59	4
	36	36	4		Эк	144	72	36		36		36	36	4		59	4
	108		5		За	180	72	36	18	18		108		5		50	4
					За(2)	144	144			144						152	23456
	63	45	5		Эк КР	180	72	36	18	18		63	45	5		50	4

	63	45	5		Эк КР	180	72	36	18	18		63	45	5		50	4
					Эк	180	72	36		36		63	45	5		50	3
					Эк	180	72	36		36		63	45	5		50	3
КР				Эк(8) За(11) КР К													
18	90		3	2		108	18				18	90		3	2		
18	90		3	2	ЗаО	108	18				18	90		3	2		
				6											8		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр						
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				1080								28	20		1264				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							28			1192					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54											52,3				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54				
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31,8											24				
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31,8											24				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4,3											2,3				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	612	234	54	324		306	162	28	ТО: 17 Э: 3		1048	490	180	72	238
1	Б1.Б.10	Информационные и компьютерные технологии в транспортной отрасли													За	144	54	18	18
2	Б1.Б.23	Основы логистики	Эк	144	72	36		36		36	36	4							
3	Б1.Б.24	Транспортная логистика												За	144	90	36	18	36
4	Б1.Б.28	Транспортная психология	За	72	36	18		18		36		2							
5	Б1.В.01	Проектная деятельность	За КП	72	36			36		36		2		ЗаО КП	72	36			36
6	Б1.В.01.02	Проект	За КП	72	36			36		36		2		ЗаО КП	72	36			36
7	Б1.В.02	Инновационная деятельность в транспортной отрасли												Эк	144	72	36		36
8	Б1.В.06	Грузовые перевозки	За	108	72	36	18	18		36		3		Эк КР	144	54	18	18	18
9	Б1.В.07	Пассажирские перевозки												Эк	144	54	36		18
10	Б1.В.09	Транспортные инженерные технологии	Эк	144	72	36		36		27	45	4							
11	Б1.В.10	Транспортно-технологические машины	Эк КР	180	90	36	18	36		45	45	5							
12	Б1.В.11	Техническая эксплуатация подвижного состава												Эк	144	72	36	18	18
13	Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72						За	40	40			40
14	Б1.В.ДВ.01.01	Методология обеспечения безопасности дорожного движения	Эк	144	90	36	18	36		18	36	4							
15	Б1.В.ДВ.01.02	Повышение безопасности дорожных условий	Эк	144	90	36	18	36		18	36	4							

16	Б1.В.ДВ.02.01	Диагностика технического состояния транспортных средств	За	144	72	36		36		72		4							
17	Б1.В.ДВ.02.02	Надежность и техническая диагностика	За	144	72	36		36		72		4							
18	ФТД.В.01	Моделирование технологических процессов												За	36	9	9		
19	ФТД.В.02	Проектирование городской маршрутной сети												За	36	9	9		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) КП КР										Эк(4) За(5) ЗаС						
ПРАКТИКИ			(План)																
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности												ЗаО	216	18			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																
КАНИКУЛЫ													2						

6				Итого за курс											Каф.	Семестр	
з.е.			Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.			Неделя
КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего				
			34	24		2344								62	44		
			32			2272								60			
						53,2											
						54											
						27,9											
						27,9											
						3,3											
	450	108	28	ТО: 18 Э: 2		2128	1102	414	126	562		756	270	56	ТО: 35 Э: 5		
	90		4		За	144	54	18	18	18		90		4		244	6
					Эк	144	72	36		36		36	36	4		252	5
	54		4		За	144	90	36	18	36		54		4		244	6
					За	72	36	18		18		36		2		244	5
	36		2		За ЗаО КП(2)	144	72			72		72		4		24567	
	36		2		За ЗаО КП(2)	144	72			72		72		4		245	56
	45	27	4		Эк	144	72	36		36		45	27	4		244	6
	63	27	4		Эк За КР	252	126	54	36	36		99	27	7		244	56
	63	27	4		Эк	144	54	36		18		63	27	4		244	67
					Эк	144	72	36		36		27	45	4		244	5
					Эк КР	180	90	36	18	36		45	45	5		244	5
	45	27	4		Эк	144	72	36	18	18		45	27	4		244	6
					За(2)	112	112			112						152	23456
					Эк	144	90	36	18	36		18	36	4		244	5
					Эк	144	90	36	18	36		18	36	4		244	5

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр						
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических ч						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20		###					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			###						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)	54											53					
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)	54												32				
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	30,8												28				
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	30,8												28				
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	522	216	36	270		396	162	30	ТО: 17 Э: 3		648	311	110		201	
1	Б1.Б.25	Экономика на предприятии транспорта													Эк	108	44	11		33
2	Б1.Б.26	Реинжиниринг транспортных процессов												За	108	55	22		33	
3	Б1.Б.27	Организация производства на предприятии транспорта												Эк	108	55	22		33	
4	Б1.В.03	Организация предпринимательской деятельности на предприятиях транспорта	За	144	72	36		36		72		4								
5	Б1.В.07	Пассажирские перевозки	За КР	108	54	18	18	18		54		3								
6	Б1.В.08	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания	Эк	144	90	36	18	36		18	36	4								
7	Б1.В.12	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	Эк КР	180	72	36		36		63	45	5								
8	Б1.В.14	Взаимодействие видов транспорта	Эк	144	54	18		36		45	45	4								
9	Б1.В.15	Перспективные транспортные средства												За	108	55	22		33	
10	Б1.В.ДВ.03.01	Основы внешнеэкономической деятельности и международные перевозки	За	144	72	36		36		72		4								
11	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Мультимодальные транспортные технологии</i>	За	144	72	36		36		72		4								
12	Б1.В.ДВ.04.01	Охрана труда и экология на автотранспортном предприятии												За	144	66	33		33	
13	<i>Б1.В.ДВ.04.02</i>	<i>Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания</i>												За	144	66	33		33	

14	Б1.В.ДВ.07.01	Научные исследования на автомобильном транспорте	За	72	36			36		36		2		За	72	36			36	
15	Б1.В.ДВ.07.02	Экспериментально-исследовательская деятельность на предприятиях транспорта	За	72	36			36		36		2		За	72	36			36	
16	Б1.В.ДВ.08.01	Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте	Эк	144	72	36		36		36	36	4								
17	Б1.В.ДВ.08.02	Технология транспортных процессов	Эк	144	72	36		36		36	36	4								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) КР(2)										Эк(2) За(2)							
ПРАКТИКИ			(План)																	
	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности												ЗаО	108	18				
	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика												ЗаО	108	18				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																	
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты												Эк	216	18				
КАНИКУЛЫ													2							

8				Итого за курс											Каф.	Семестр	
асов			з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего
			30	21		2160								60	41		
			30			2160								60			
						53,6											
						42,8											
						29,6											
						29,6											
	274	63	18	ТО: 11 Э: 2		1728	833	326	36	471		670	225	48	ТО: 28 Э: 5		
	37	27	3		Эк	108	44	11		33		37	27	3		244	8
	53		3		За	108	55	22		33		53		3		244	8
	17	36	3		Эк	108	55	22		33		17	36	3		244	8
					За	144	72	36		36		72		4		244	7
					За КР	108	54	18	18	18		54		3		244	67
					Эк	144	90	36	18	36		18	36	4		244	7
					Эк КР	180	72	36		36		63	45	5		244	7
					Эк	144	54	18		36		45	45	4		244	7
	53		3		За	108	55	22		33		53		3		244	8
					За	144	72	36		36		72		4		244	7
					За	144	72	36		36		72		4		244	7
	78		4		За	144	66	33		33		78		4		244	8
	78		4		За	144	66	33		33		78		4		244	8

	36		2		3a(2)	144	72			72		72		4		244	78
	36		2		3a(2)	144	72			72		72		4		244	78
					Эк	144	72	36		36		36	36	4		244	7
					Эк	144	72	36		36		36	36	4		244	7

4) ЭК(6) 3a(8) КР(2)

36	180		6	4		216	36				36	180		6	4		
18	90		3	2	3aO	108	18				18	90		3	2		
18	90		3	2	3aO	108	18				18	90		3	2		
18	162	36	6	4		216	18				18	162	36	6	4		
18	162	36	6	4	Эк	216	18				18	162	36	6	4		

8 10

ГЮН

1. Перенес экономику на 1 семестр

2. Две дисциплины по 2 зе, пусть будут исключениями, (Транспр. психология и Инженерная графика в транспортном комплексе) остальные по 4 зе

Июля

ПК-14 добавлена на дисциплины Б.1.В.ДВ.5.1 и 5.2