

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 30.03.2016г.



Колокольцев В.М.

03 20 16г.

23.03.01

Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов

Профиль Организация перевозок и управление на промышленном транспорте

Кафедра: Промышленного транспорта

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г 11м
Виды деятельности
- производственно-технологическая

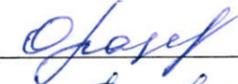
Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 165

06.03.2015

Согласовано

Проректор по учебной работе

 / Назарова О.Л./

Начальник УМУ

 / Бычик С.А./

Директор института

 / Терентьев Д.В./

Заведующий кафедрой

 / Корнилов С.Н./

Внешний рецензент



 / Пометов Е.В./
ведущий инженер-технолог ОТГ
управление локомотивами

Лист регистраций изменений и дополнений
рабочего учебного плана

№	Краткое содержание изменения/дополнения в рабочем учебном плане	Основание внесения изменения/дополнения в рабочем учебном плане	Номер протокола и дата переутверждения учебного плана ученым советом университета
1.	Изменения Календарного учебного графика	Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 05.04.2017 г. № 301	Протокол №8 от 27.09 2017
2.	Выделение компонентов образовательной программы и объема часов, реализуемых в форме практической подготовки	Положение о практической подготовке обучающихся, утвержденное приказом Министерства науки и высшего образования и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 885/390	Протокол № 18 от 14.10.2020

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Закрепленная кафедра	
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Код	Наименование																								
Блок 1. Дисциплины (модули)																																											
Базовая часть																																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История	1						4	4	144	144	14.9	12	120.4	8.7	4															22	Всеобщей истории									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	11					7	7	252	252	34.5	32	201	16.5	4	3													19	Иностранных языков по техническим направлениям										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Философия	2						4	4	144	144	15.5	12	119.8	8.7		4													65	Философии										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Экономика		2					3	3	108	108	12.7	12	91.4	3.9		3													69	Экономики										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Правоведение		3					4	4	144	144	13.3	12	126.8	3.9			4												38	Права и культурологии										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие		1					4	4	144	144	12.7	12	127.4	3.9	4														38	Права и культурологии										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития		1					3	3	108	108	10.7	10	93.4	3.9	3														51	Социальной работы и психолого-педагогического образования										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	2						4	4	144	144	17.5	14	117.8	8.7		4													45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Математика	11	2					10	10	360	360	64.6	56	274.1	21.3	6	4													9	Прикладной математики и информатики										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Физика	11	2					10	10	360	360	47.4	40	291.3	21.3	7	3													63	Физики										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Химия		1					3	3	108	108	12.7	12	91.4	3.9	3														66	Химии										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1		1				6	6	216	216	21	18	182.4	12.6	6														43	Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Информатика	1	1					5	5	180	180	17	14	150.4	12.6	5														20	Информатики и информационной безопасности										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Экология		2					3	3	108	108	10.7	10	93.4	3.9		3													45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Теоретическая механика		1					3	3	108	108	10.7	10	93.4	3.9	3														58	Механики										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Транспортно-технологический менеджмент		4					3	3	108	108	13	12	91.1	3.9									3						44	Логистика и управление транспортными системами										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Устройство и эксплуатация транспортных коммуникаций	3					3	4	4	144	144	22.2	18	113.1	8.7								4							44	Логистика и управление транспортными системами										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.18	Транспортное право	5						5	5	180	180	27.8	24	143.5	8.7												5			44	Логистика и управление транспортными системами										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Экономика транспорта	5						5	5	180	180	27.8	24	143.5	8.7															5	44	Логистика и управление транспортными системами									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20	Основы логистики	5						6	6	216	216	32.1	28	175.2	8.7															6	44	Логистика и управление транспортными системами									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.21	Управление персоналом		3					2	2	72	72	10.7	10	57.4	3.9								2							44	Логистика и управление транспортными системами										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22	Информационные технологии на транспорте	4						5	5	180	180	21.2	18	150.1	8.7										5					44	Логистика и управление транспортными системами										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.23	Железнодорожные станции и узлы	3	4		4			8	8	288	288	37.7	32	237.7	12.6								4	4						44	Логистика и управление транспортными системами										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.24	Безопасность транспортного процесса			3				3	3	108	108	15.3	14	88.8	3.9								3							44	Логистика и управление транспортными системами										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.25	Управление грузовой и коммерческой работой	4						4	4	144	144	17.2	14	118.1	8.7										4					44	Логистика и управление транспортными системами										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.26	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	6.7	6	61.4	3.9	2														21	Физической культуры										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																																								
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1							328	328	6.1	6	318	3.9															21	Физической культуры										
<input checked="" type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		1							328	328	6.1	6	318	3.9															21	Физической культуры										
										120	120	4320	4320	547.6	476	3554.3	218.1	47	24	17	16	16																					
Вариативная часть																																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности		23					4	4	144	144	12.2	12	124	7.8								2	2						19	Иностранных языков по техническим направлениям										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Проектная деятельность		3445					8	8	288	288	40.8	38	231.6	15.6									2	3	3				44	Логистика и управление транспортными системами										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Продвижение научной продукции		3					3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9									3						17	Научные сотрудники										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Генплан промышленных предприятий		4					4	4	144	144	17	16	123.1	3.9											4				44	Логистика и управление транспортными системами										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Спецвиды промтранспорта		3					3	3	108	108	15	14	89.1	3.9										3					44	Логистика и управление транспортными системами										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Транспортно-грузовые системы	4						4	4	144	144	19.2	16	116.1	8.7												4			44	Логистика и управление транспортными системами										

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра			
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Код	Наименование						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Автоматика, телемеханика и связь на жд транспорте		3					3	3	108	108	15	14	89.1	3.9			3				44	Логистика и управление транспортными системами
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Сопротивление материалов	2						4	4	144	144	21.5	18	113.8	8.7		4					58	Механики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Прикладная механика		2					3	3	108	108	17.3	16	86.8	3.9		3					58	Механики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Гидравлика		3					3	3	108	108	14.7	14	89.4	3.9			3				12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Материалы в отрасли		2					3	3	108	108	10.7	10	93.4	3.9		3					28	Технологий обработки материалов
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Электротехника и электроника		2					3	3	108	108	12.7	12	91.4	3.9		3					71	Электроснабжения промышленных предприятий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Метрология, стандартизация и сертификация		2					2	2	72	72	12.7	12	55.4	3.9		2					61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Устройство и эксплуатация железнодорожного подвижного состава	3						3	3	108	108	18.2	14	81.1	8.7			3				44	Логистика и управление транспортными системами
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок	45			4	5	10	10	360	360	53.2	44	289.4	17.4					5	5	44	Логистика и управление транспортными системами	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Устройство и эксплуатация автомобильного подвижного состава	4						3	3	108	108	15.2	12	84.1	8.7					3		44	Логистика и управление транспортными системами
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.17	Организация железнодорожных перевозок промышленных предприятий	4			4			4	4	144	144	18.7	14	116.6	8.7					4		44	Логистика и управление транспортными системами
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2					2	2	72	72	13.3	12	54.8	3.9		2						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в отрасль		2					2	2	72	72	13.3	12	54.8	3.9		2					44	Логистика и управление транспортными системами
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	История техники		2					2	2	72	72	13.3	12	54.8	3.9		2					44	Логистика и управление транспортными системами
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3					3	3	108	108	17.2	14	82.1	8.7				3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Общий курс транспорта		3					3	3	108	108	17.2	14	82.1	8.7				3			44	Логистика и управление транспортными системами
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Общий курс железных дорог		3					3	3	108	108	17.2	14	82.1	8.7				3			44	Логистика и управление транспортными системами
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3					3	3	108	108	15	14	89.1	3.9				3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление транспортными системами		3					3	3	108	108	15	14	89.1	3.9				3			44	Логистика и управление транспортными системами
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Управление техническими системами		3					3	3	108	108	15	14	89.1	3.9				3			44	Логистика и управление транспортными системами
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		5					3	3	108	108	17.2	14	82.1	8.7						3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы научных исследований		5					3	3	108	108	17.2	14	82.1	8.7						3	44	Логистика и управление транспортными системами
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Планирование эксперимента		5					3	3	108	108	17.2	14	82.1	8.7						3	44	Логистика и управление транспортными системами
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4					4	4	144	144	19.2	16	116.1	8.7					4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Моделирование транспортных процессов и систем		4					4	4	144	144	19.2	16	116.1	8.7					4		44	Логистика и управление транспортными системами
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Теория транспортных процессов и систем		4					4	4	144	144	19.2	16	116.1	8.7					4		44	Логистика и управление транспортными системами
	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		4	5				10	10	360	360	47.1	42	300.3	12.6					5	5		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Организация грузовых и пассажирских автомобильных перевозок		4	5				10	10	360	360	47.1	42	300.3	12.6					5	5	44	Логистика и управление транспортными системами
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Грузоведение		4	5				10	10	360	360	47.1	42	300.3	12.6					5	5	44	Логистика и управление транспортными системами
	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		5					4	4	144	144	19	18	121.1	3.9						4		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.01	Сервис на транспорте		5					4	4	144	144	19	18	121.1	3.9						4	44	Логистика и управление транспортными системами
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.02	Транспортное экспедирование		5					4	4	144	144	19	18	121.1	3.9						4	44	Логистика и управление транспортными системами
										96	96	3456	3456	470.8	414	2815.4	169.8		19	25	32	20			
										216	216	7776	7776	1018.4	890	6369.7	387.9	47	43	42	48	36			
Блок 2. Практики																									
Вариативная часть																									
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2				6	6	216	216	0.2		211.9	3.9						44	Логистика и управление транспортными системами	

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Код	Наименование				
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3			6	6	216	216	0.2		211.9	3.9			6			44	Логистика и управление транспортными системами
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.03(П)	Производственная-преддипломная практика			5			3	3	108	108	0.2		103.9	3.9					3	44	Логистика и управление транспортными системами
									15	15	540	540	0.6		527.7	11.7		6	6		3		
									15	15	540	540	0.6		527.7	11.7		6	6		3		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																							
Базовая часть																							
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5					3	3	108	108	6.5	6	92.5	9					3	44	Логистика и управление транспортными системами
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	15.5		200.5						6	44	Логистика и управление транспортными системами
									9	9	324	324	22	6	293	9					9		
									9	9	324	324	22	6	293	9					9		
ФТД. Факультативы																							
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.01	Индустрия 4.0 для транспортных систем		2				1	1	36	36	4.7	4	27.4	3.9		1				44	Логистика и управление транспортными системами
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.02	Зеленая логистика		4				1	1	36	36	4.4	4	27.7	3.9				1		44	Логистика и управление транспортными системами
									2	2	72	72	9.1	8	55.1	7.8		1		1			
									2	2	72	72	9.1	8	55.1	7.8		1		1			

			Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов													
-	-	-	Наименование					Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	ВНКР	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)																							
Базовая часть																							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История									4	4	36	144	144	14.9	2.9	120.4	8.7	4		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	11							7	7	36	252	252	34.5	2.5	201	16.5	10		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Философия	2								4	4	36	144	144	15.5	3.5	119.8	8.7	2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Экономика		2							3	3	36	108	108	12.7	0.7	91.4	3.9	4		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Правоведение		3							4	4	36	144	144	13.3	1.3	126.8	3.9	2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие		1							4	4	36	144	144	12.7	0.7	127.4	3.9	4		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития		1							3	3	36	108	108	10.7	0.7	93.4	3.9	4		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	2								4	4	36	144	144	17.5	3.5	117.8	8.7	4		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Математика	11	2							10	10	36	360	360	64.6	8.6	274.1	21.3	16		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Физика	11	2							10	10	36	360	360	47.4	7.4	291.3	21.3	12		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Химия		1							3	3	36	108	108	12.7	0.7	91.4	3.9	4		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1		1						6	6	36	216	216	21	3	182.4	12.6	6		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Информатика	1	1							5	5	36	180	180	17	3	150.4	12.6	4		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Экология		2							3	3	36	108	108	10.7	0.7	93.4	3.9	4		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Теоретическая механика		1							3	3	36	108	108	10.7	0.7	93.4	3.9	4		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Транспортно-технологический менеджмент		4							3	3	36	108	108	13	1	91.1	3.9	4		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Устройство и эксплуатация транспортных коммуникаций	3						3		4	4	36	144	144	22.2	4.2	113.1	8.7	6		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.18	Транспортное право	5								5	5	36	180	180	27.8	3.8	143.5	8.7	8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Экономика транспорта	5								5	5	36	180	180	27.8	3.8	143.5	8.7	8	8	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20	Основы логистики	5								6	6	36	216	216	32.1	4.1	175.2	8.7	10		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.21	Управление персоналом		3							2	2	36	72	72	10.7	0.7	57.4	3.9	4		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22	Информационные технологии на транспорте	4								5	5	36	180	180	21.2	3.2	150.1	8.7	6		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.23	Железнодорожные станции и узлы	3	4		4					8	8	36	288	288	37.7	5.7	237.7	12.6	10		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.24	Безопасность транспортного процесса			3						3	3	36	108	108	15.3	1.3	88.8	3.9	4		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.25	Управление грузовой и коммерческой работой	4								4	4	36	144	144	17.2	3.2	118.1	8.7	4		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.26	Физическая культура и спорт		1							2	2	36	72	72	6.7	0.7	61.4	3.9	2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																				
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1										328	328	6.1	0.1	318	3.9	2		
<input checked="" type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		1										328	328	6.1	0.1	318	3.9	2		
												120	120		4320	4320	547.6	71.6	3554.3	218.1	150	8	
Вариативная часть																							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности		23							4	4	36	144	144	12.2	0.2	124	7.8	4		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Проектная деятельность		3445							8	8	36	288	288	40.8	2.8	231.6	15.6	10		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Продвижение научной продукции		3							3	3	36	108	108	8.7	0.7	95.4	3.9	2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Генплан промышленных предприятий		4							4	4	36	144	144	17	1	123.1	3.9	4		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Спецвиды промтранспорта		3							3	3	36	108	108	15	1	89.1	3.9	4		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Транспортно-грузовые системы	4								4	4	36	144	144	19.2	3.2	116.1	8.7	6		

-
Компетенции
ОК-1; ОК-2
ОК-5
ОК-1
ОК-3
ОК-4
ОК-5; ОК-6
ОК-6; ОК-7; ПК-13; ПК-36
ОК-9; ОПК-4; ПК-11; ПК-17
ОПК-3; ПК-16
ОПК-3
ОПК-3
ОПК-3; ПК-5; ПК-25
ОПК-1
ОПК-4; ПК-17
ОПК-3
ОПК-2
ОПК-2; ПК-14; ПК-21; ПК-28
ОК-4; ПК-12; ПК-35
ОК-3; ПК-17; ПК-32; ПК-33; ПК-34
ОК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-19; ПК-27
ОК-6; ПК-29; ПК-30; ПК-31
ОПК-5; ПК-15; ПК-18; ПК-26
ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-20; ПК-23
ОК-9; ПК-11; ПК-22; ПК-24; ПК-25
ОПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-10
ОК-2; ОК-8; ОК-9
ОК-8
ОК-8
ОК-5; ПК-1
ПК-16; ПК-21
ОК-3; ОК-4; ПК-35
ПК-11
ПК-5
ПК-20

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов								
				Экза мен	Зачет	Зачет о оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	ВНКР	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Автоматика, телемеханика и связь на жд транспорте		3					3	3	36	108	108	15	1	89.1	3.9	4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Сопротивление материалов	2						4	4	36	144	144	21.5	3.5	113.8	8.7	6	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Прикладная механика		2					3	3	36	108	108	17.3	1.3	86.8	3.9	4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Гидравлика		3					3	3	36	108	108	14.7	0.7	89.4	3.9	6	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Материалы в отрасли		2					3	3	36	108	108	10.7	0.7	93.4	3.9	4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Электротехника и электроника		2					3	3	36	108	108	12.7	0.7	91.4	3.9	4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Метрология, стандартизация и сертификация		2					2	2	36	72	72	12.7	0.7	55.4	3.9	4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Устройство и эксплуатация железнодорожного подвижного состава	3					3	3	3	36	108	108	18.2	4.2	81.1	8.7	4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок	45			4	5	10	10	36	360	360	53.2	9.2	289.4	17.4	12		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Устройство и эксплуатация автомобильного подвижного состава	4						3	3	36	108	108	15.2	3.2	84.1	8.7	4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.17	Организация железнодорожных перевозок промышленных предприятий	4			4			4	4	36	144	144	18.7	4.7	116.6	8.7	4	
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2					2	2		72	72	13.3	1.3	54.8	3.9	2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в отрасль		2					2	2	36	72	72	13.3	1.3	54.8	3.9	2	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	История техники		2					2	2	36	72	72	13.3	1.3	54.8	3.9	2	
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3						3	3		108	108	17.2	3.2	82.1	8.7	4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Общий курс транспорта	3						3	3	36	108	108	17.2	3.2	82.1	8.7	4	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Общий курс железных дорог	3						3	3	36	108	108	17.2	3.2	82.1	8.7	4	
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3						3	3		108	108	15	1	89.1	3.9	4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление транспортными системами		3					3	3	36	108	108	15	1	89.1	3.9	4	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Управление техническими системами		3					3	3	36	108	108	15	1	89.1	3.9	4	
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	5						3	3		108	108	17.2	3.2	82.1	8.7	4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы научных исследований	5						3	3	36	108	108	17.2	3.2	82.1	8.7	4	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Планирование эксперимента	5						3	3	36	108	108	17.2	3.2	82.1	8.7	4	
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4						4	4		144	144	19.2	3.2	116.1	8.7	4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Моделирование транспортных процессов и систем	4						4	4	36	144	144	19.2	3.2	116.1	8.7	4	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Теория транспортных процессов и систем	4						4	4	36	144	144	19.2	3.2	116.1	8.7	4	
	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	4	5					10	10		360	360	47.1	5.1	300.3	12.6	12	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Организация грузовых и пассажирских автомобильных перевозок	4	5					10	10	36	360	360	47.1	5.1	300.3	12.6	12	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Грузоведение	4	5					10	10	36	360	360	47.1	5.1	300.3	12.6	12	
	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		5					4	4		144	144	19	1	121.1	3.9	6	8
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.01	Сервис на транспорте		5					4	4	36	144	144	19	1	121.1	3.9	6	8
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.02	Транспортное экспедирование		5					4	4	36	144	144	19	1	121.1	3.9	6	8
										96	96		3456	3456	470.8	56.8	2815.4	169.8	122	8
										216	216		7776	7776	1018.4	128.4	6369.7	387.9	272	16
Блок 2.Практики																				
Вариативная часть																				
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2				6	6	36	216	216	0.2	0.2	211.9	3.9		216

Курс 3																											
з.е. на курсе	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия										
	Итого	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	-	СР	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.	
3																	108	6	8		1		89.1	3.9		з	
3	72	4	4	4	0.6	59.4			36			2	0.1	30	3.9	з											
3									36	6		6	0.9	23.1			72			2	3.3		58	8.7		эр	
3	36	6		6	0.9	23.1			72			2	2.3	59	8.7	э											
3	36	6		6	0.9	23.1			72			2	2.3	59	8.7	э											
3	36	6		6	0.9	23.1			72			2	0.1	66	3.9	з											
3	36	6		6	0.9	23.1			72			2	0.1	66	3.9	з											
25	216	22	4	26	3.3	160.7			432	14		22	4.8	366.9	24.3		252	6	8	6	4.5		207.1	20.4			
42	324	32	4	40	4.8	243.2			720	36		42	11.5	593.6	36.9		468	6	8	12	7		398.1	36.9			

-
Компетенции
ПК-5
ОПК-3; ПК-5
ОПК-3; ПК-25
ОПК-3; ПК-25
ПК-25
ОПК-3; ПК-25
ПК-11; ПК-25
ПК-5; ПК-20; ПК-22
ПК-12; ПК-24
ПК-5; ПК-20
ПК-22; ПК-36
ОПК-2; ОПК-3; ПК-3
ОПК-2; ОПК-3; ПК-3
ПК-2; ПК-3
ПК-2; ПК-3
ОПК-2; ПК-12
ОПК-2; ПК-12
ОПК-2; ПК-24; ПК-25
ОПК-2; ПК-24; ПК-25
ПК-9; ПК-17; ПК-25
ПК-9; ПК-17; ПК-25
ПК-2; ПК-13; ПК-23
ПК-2; ПК-13; ПК-23
ПК-7; ПК-10
ПК-7; ПК-10
ОПК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-10

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад. часов									
				Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	ВНКР	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3			6	6	36	216	216	0.2	0.2	211.9	3.9		216		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.03(П)	Производственная-преддипломная практика			5			3	3	36	108	108	0.2	0.2	103.9	3.9		108		
											15	15		540	540	0.6	0.6	527.7	11.7		540
											15	15		540	540	0.6	0.6	527.7	11.7		540
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																					
Базовая часть																					
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5					3	3	36	108	108	6.5	0.5	92.5	9	2			
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	15.5	15.5	200.5					
											9	9		324	324	22	16	293	9	2	
											9	9		324	324	22	16	293	9	2	
ФТД. Факультативы																					
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.01	Индустрия 4.0 для транспортных систем		2				1	1	36	36	36	4.7	0.7	27.4	3.9				
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.02	Зеленая логистика		4				1	1	36	36	36	4.4	0.4	27.7	3.9				
											2	2		72	72	9.1	1.1	55.1	7.8		
											2	2		72	72	9.1	1.1	55.1	7.8		

Курс 2																										
-		Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	-	СР	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.
<i>6</i>																	<i>216</i>					<i>0.2</i>	<i>0.2</i>	<i>211.9</i>	<i>3.9</i>	<i>3.9</i>
<i>6</i>																	<i>216</i>					<i>0.2</i>	<i>0.2</i>	<i>211.9</i>	<i>3.9</i>	<i>3.9</i>
<i>1</i>									<i>18</i>	<i>2</i>			<i>0.3</i>	<i>15.7</i>			<i>18</i>	<i>2</i>			<i>0.4</i>		<i>11.7</i>	<i>3.9</i>	<i>э</i>	
<i>1</i>									<i>18</i>	<i>2</i>			<i>0.3</i>	<i>15.7</i>			<i>18</i>	<i>2</i>			<i>0.4</i>		<i>11.7</i>	<i>3.9</i>		
<i>1</i>									<i>18</i>	<i>2</i>			<i>0.3</i>	<i>15.7</i>			<i>18</i>	<i>2</i>			<i>0.4</i>		<i>11.7</i>	<i>3.9</i>		

		Курс 5																								Закрепленная кафедра						
		Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия																
з.е. на курсе		Итого	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	-	СР	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.	Код	Наименование		
																														44	Логистика и управление транспортными системами	
3																				108					0.2	0.2	103.9	3.9	3.9	о	44	Логистика и управление транспортными системами
3																				108					0.2	0.2	103.9	3.9	3.9			
3																				108					0.2	0.2	103.9	3.9	3.9			
3																				108	6				0.5		92.5	9		э	44	Логистика и управление транспортными системами
6																				216					15.5		200.5			44	Логистика и управление транспортными системами	
9																				324	6				16		293	9				
9																				324	6				16		293	9				
																														44	Логистика и управление транспортными системами	
																														44	Логистика и управление транспортными системами	

-
Компетенции
ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-5; ПК-12; ПК-22; ПК-29; ПК-34
ОК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-35; ПК-36
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-10; ПК-20; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-32; ПК-34
ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-35; ПК-36
ПК-19
ПК-19

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.03	Философия	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.26	Физическая культура и спорт	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.04	Экономика	
Б1.Б.19	Экономика транспорта	
Б1.Б.20	Основы логистики	
Б1.В.03	Продвижение научной продукции	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.05	Правоведение	
Б1.Б.18	Транспортное право	
Б1.В.03	Продвижение научной продукции	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие	
Б1.В.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие	
Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития	
Б1.Б.21	Управление персоналом	
Б2.В.03(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.26	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.24	Безопасность транспортного процесса	
Б1.Б.26	Физическая культура и спорт	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.13	Информатика	
Б2.В.02(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	способностью понимать научные основы технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем	ОПК
Б1.Б.16	Транспортно-технологический менеджмент	
Б1.Б.17	Устройство и эксплуатация транспортных коммуникаций	
Б1.Б.23	Железнодорожные станции и узлы	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в отрасль	
Б1.В.ДВ.01.02	История техники	
Б1.В.ДВ.03.01	Управление транспортными системами	
Б1.В.ДВ.03.02	Управление техническими системами	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы научных исследований	
Б1.В.ДВ.04.02	Планирование эксперимента	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.10	Физика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.11	Химия	
Б1.Б.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика	
Б1.Б.15	Теоретическая механика	
Б1.Б.25	Управление грузовой и коммерческой работой	
Б1.В.08	Сопротивление материалов	
Б1.В.09	Прикладная механика	
Б1.В.10	Гидравлика	
Б1.В.12	Электротехника и электроника	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в отрасль	
Б1.В.ДВ.01.02	История техники	
Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	способностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды	ОПК
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.14	Экология	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.22	Информационные технологии на транспорте	
Б2.В.02(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-1	способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия	ПК
Б1.Б.23	Железнодорожные станции и узлы	
Б1.В.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
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.25	Управление грузовой и коммерческой работой	
Б1.В.ДВ.02.01	Общий курс транспорта	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.02	Общий курс железных дорог	
Б1.В.ДВ.06.01	Организация грузовых и пассажирских автомобильных перевозок	
Б1.В.ДВ.06.02	Грузоведение	
Б2.В.03(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-3	способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе	ПК
Б1.Б.23	Железнодорожные станции и узлы	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в отрасль	
Б1.В.ДВ.01.02	История техники	
Б1.В.ДВ.02.01	Общий курс транспорта	
Б1.В.ДВ.02.02	Общий курс железных дорог	
Б2.В.03(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-4	способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом	ПК
Б1.Б.25	Управление грузовой и коммерческой работой	
Б2.В.03(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
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.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика	
Б1.Б.23	Железнодорожные станции и узлы	
Б1.В.05	Спецвиды промтранспорта	
Б1.В.07	Автоматика, телемеханика и связь на жд транспорте	
Б1.В.08	Соппротивление материалов	
Б1.В.14	Устройство и эксплуатация железнодорожного подвижного состава	
Б1.В.16	Устройство и эксплуатация автомобильного подвижного состава	
Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-6	способностью к организации рационального взаимодействия логистических посредников при перевозках пассажиров и грузов	ПК
Б1.Б.20	Основы логистики	
Б2.В.03(П)	Производственная-преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-7	способностью к поиску путей повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев, развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения	ПК
Б1.Б.20	Основы логистики	
Б1.В.ДВ.07.01	Сервис на транспорте	
Б1.В.ДВ.07.02	Транспортное экспедирование	
Б2.В.03(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-8	способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети	ПК
Б1.Б.20	Основы логистики	
Б2.В.03(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-9	способностью определять параметры оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности	ПК
Б1.Б.20	Основы логистики	
Б1.В.ДВ.05.01	Моделирование транспортных процессов и систем	
Б1.В.ДВ.05.02	Теория транспортных процессов и систем	
Б2.В.03(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
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.Б.25	Управление грузовой и коммерческой работой	
Б1.В.ДВ.07.01	Сервис на транспорте	
Б1.В.ДВ.07.02	Транспортное экспедирование	
Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-11	способностью использовать организационные и методические основы метрологического обеспечения для выработки требований по обеспечению безопасности перевозочного процесса	ПК
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.24	Безопасность транспортного процесса	
Б1.В.04	Генплан промышленных предприятий	
Б1.В.13	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б2.В.03(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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.18	Транспортное право	
Б1.В.15	Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок	
Б1.В.ДВ.03.01	Управление транспортными системами	
Б1.В.ДВ.03.02	Управление техническими системами	
Б2.В.02(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-13	способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	ПК
Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития	
Б1.В.ДВ.06.01	Организация грузовых и пассажирских автомобильных перевозок	
Б1.В.ДВ.06.02	Грузоведение	
Б2.В.03(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: расчетно-проектная		
ПК-14	способностью разрабатывать наиболее эффективные схемы организации движения транспортных средств	ПК
Б1.Б.17	Устройство и эксплуатация транспортных коммуникаций	
Б2.В.03(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-15	способностью применять новейшие технологии управления движением транспортных средств	ПК
Б1.Б.22	Информационные технологии на транспорте	
Б2.В.03(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-16	способностью к подготовке исходных данных для составления планов, программ, проектов, смет, заявок	ПК
Б1.Б.09	Математика	
Б1.В.02	Проектная деятельность	
Б2.В.03(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-17	способностью выявлять приоритеты решения транспортных задач с учетом показателей экономической эффективности и экологической безопасности	ПК
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.14	Экология	
Б1.Б.19	Экономика транспорта	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.05.01	Моделирование транспортных процессов и систем	
Б1.В.ДВ.05.02	Теория транспортных процессов и систем	
Б2.В.03(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-18	способностью использовать современные информационные технологии как инструмент оптимизации процессов управления в транспортном комплексе	ПК
Б1.Б.22	Информационные технологии на транспорте	
Б2.В.03(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-19	способностью к проектированию логистических систем доставки грузов и пассажиров, выбора логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода	ПК
Б1.Б.20	Основы логистики	
Б2.В.03(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Индустрия 4.0 для транспортных систем	
ФТД.В.02	Зеленая логистика	
ПК-20	способностью к расчету транспортных мощностей предприятий и загрузки подвижного состава	ПК
Б1.Б.23	Железнодорожные станции и узлы	
Б1.В.06	Транспортно-грузовые системы	
Б1.В.14	Устройство и эксплуатация железнодорожного подвижного состава	
Б1.В.16	Устройство и эксплуатация автомобильного подвижного состава	
Б2.В.03(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-21	способностью к разработке проектов и внедрению: современных логистических систем и технологий для транспортных организаций, технологий интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимальной маршрутизации	ПК
Б1.Б.17	Устройство и эксплуатация транспортных коммуникаций	
Б1.В.02	Проектная деятельность	
Б2.В.03(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: экспериментально-исследовательская		
ПК-22	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.24	Безопасность транспортного процесса	
Б1.В.14	Устройство и эксплуатация железнодорожного подвижного состава	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.17	Организация железнодорожных перевозок промышленных предприятий	
Б2.В.02(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-23	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.23	Железнодорожные станции и узлы	
Б1.В.ДВ.06.01	Организация грузовых и пассажирских автомобильных перевозок	
Б1.В.ДВ.06.02	Грузоведение	
Б2.В.03(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-24	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	Безопасность транспортного процесса	
Б1.В.15	Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы научных исследований	
Б1.В.ДВ.04.02	Планирование эксперимента	
Б2.В.03(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-25	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.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика	
Б1.Б.24	Безопасность транспортного процесса	
Б1.В.09	Прикладная механика	
Б1.В.10	Гидравлика	
Б1.В.11	Материалы в отрасли	
Б1.В.12	Электротехника и электроника	
Б1.В.13	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы научных исследований	
Б1.В.ДВ.04.02	Планирование эксперимента	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.05.01	Моделирование транспортных процессов и систем	
Б1.В.ДВ.05.02	Теория транспортных процессов и систем	
Б2.В.03(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-26	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.Б.22	Информационные технологии на транспорте	
Б2.В.03(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-27	способностью к анализу существующих и разработке моделей перспективных логистических процессов транспортных предприятий; к выполнению оптимизационных расчетов основных логистических процессов	ПК
Б1.Б.20	Основы логистики	
Б2.В.03(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-28	способностью к выполнению анализа состояния транспортной обеспеченности городов и регионов, прогнозированию развития региональных и межрегиональных транспортных систем, определению потребности в развитии транспортной сети, подвижном составе, организации и технологии перевозок	ПК
Б1.Б.17	Устройство и эксплуатация транспортных коммуникаций	
Б2.В.03(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-29	способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников	ПК
Б1.Б.21	Управление персоналом	
Б2.В.02(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-30	способностью использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала	ПК
Б1.Б.21	Управление персоналом	
Б2.В.03(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-31	способностью к кооперации с коллегами по работе в коллективе, к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью транспортной организации	ПК
Б1.Б.21	Управление персоналом	
Б2.В.03(П)	Производственная-преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-32	способностью к проведению технико-экономического анализа, поиску путей сокращения цикла выполнения работ	ПК
Б1.Б.19	Экономика транспорта	
Б2.В.03(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-33	способностью к работе в составе коллектива исполнителей по оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности движения	ПК
Б1.Б.19	Экономика транспорта	
Б2.В.03(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-34	способностью к оценке затрат и результатов деятельности транспортной организации	ПК
Б1.Б.19	Экономика транспорта	
Б2.В.02(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-35	способностью использовать основные нормативные документы по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной информации	ПК
Б1.Б.18	Транспортное право	
Б1.В.03	Продвижение научной продукции	
Б2.В.03(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-36	способностью к работе в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения	ПК
Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития	
Б1.В.17	Организация железнодорожных перевозок промышленных предприятий	
Б2.В.03(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	

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; 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-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; 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-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36
Б1.Б.01	История	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.03	Философия	ОК-1
Б1.Б.04	Экономика	ОК-3
Б1.Б.05	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития	ОК-6; ОК-7; ПК-13; ПК-36
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-4; ПК-11; ПК-17
Б1.Б.09	Математика	ОПК-3; ПК-16
Б1.Б.10	Физика	ОПК-3
Б1.Б.11	Химия	ОПК-3
Б1.Б.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика	ОПК-3; ПК-5; ПК-25
Б1.Б.13	Информатика	ОПК-1
Б1.Б.14	Экология	ОПК-4; ПК-17
Б1.Б.15	Теоретическая механика	ОПК-3
Б1.Б.16	Транспортно-технологический менеджмент	ОПК-2
Б1.Б.17	Устройство и эксплуатация транспортных коммуникаций	ОПК-2; ПК-14; ПК-21; ПК-28
Б1.Б.18	Транспортное право	ОК-4; ПК-12; ПК-35
Б1.Б.19	Экономика транспорта	ОК-3; ПК-17; ПК-32; ПК-33; ПК-34
Б1.Б.20	Основы логистики	ОК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-19; ПК-27
Б1.Б.21	Управление персоналом	ОК-6; ПК-29; ПК-30; ПК-31
Б1.Б.22	Информационные технологии на транспорте	ОПК-5; ПК-15; ПК-18; ПК-26
Б1.Б.23	Железнодорожные станции и узлы	ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-20; ПК-23
Б1.Б.24	Безопасность транспортного процесса	ОК-9; ПК-11; ПК-22; ПК-24; ПК-25
Б1.Б.25	Управление грузовой и коммерческой работой	ОПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-10
Б1.Б.26	Физическая культура и спорт	ОК-2; ОК-8; ОК-9
Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-35; ПК-36

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК-5; ПК-1
Б1.В.02	Проектная деятельность	ПК-16; ПК-21
Б1.В.03	Продвижение научной продукции	ОК-3; ОК-4; ПК-35
Б1.В.04	Генплан промышленных предприятий	ПК-11
Б1.В.05	Спецвиды промтранспорта	ПК-5
Б1.В.06	Транспортно-грузовые системы	ПК-20
Б1.В.07	Автоматика, телемеханика и связь на жд транспорте	ПК-5
Б1.В.08	Сопротивление материалов	ОПК-3; ПК-5
Б1.В.09	Прикладная механика	ОПК-3; ПК-25
Б1.В.10	Гидравлика	ОПК-3; ПК-25
Б1.В.11	Материалы в отрасли	ПК-25
Б1.В.12	Электротехника и электроника	ОПК-3; ПК-25
Б1.В.13	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-11; ПК-25
Б1.В.14	Устройство и эксплуатация железнодорожного подвижного состава	ПК-5; ПК-20; ПК-22
Б1.В.15	Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок	ПК-12; ПК-24
Б1.В.16	Устройство и эксплуатация автомобильного подвижного состава	ПК-5; ПК-20
Б1.В.17	Организация железнодорожных перевозок промышленных предприятий	ПК-22; ПК-36
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в отрасль	ОПК-2; ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	История техники	ОПК-2; ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Общий курс транспорта	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Общий курс железных дорог	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Управление транспортными системами	ОПК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.03.02	Управление техническими системами	ОПК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы научных исследований	ОПК-2; ПК-24; ПК-25
Б1.В.ДВ.04.02	Планирование эксперимента	ОПК-2; ПК-24; ПК-25
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	
Б1.В.ДВ.05.01	Моделирование транспортных процессов и систем	ПК-9; ПК-17; ПК-25
Б1.В.ДВ.05.02	Теория транспортных процессов и систем	ПК-9; ПК-17; ПК-25
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	
Б1.В.ДВ.06.01	Организация грузовых и пассажирских автомобильных перевозок	ПК-2; ПК-13; ПК-23
Б1.В.ДВ.06.02	Грузоведение	ПК-2; ПК-13; ПК-23

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b23.03.01-зГТб-16_44.plx', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	
Б1.В.ДВ.07.01	Сервис на транспорте	ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.07.02	Транспортное экспедирование	ПК-7; ПК-10
Б2	Практики	ОК-6; ОПК-1; ОПК-3; 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-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36
Б2.В	Вариативная часть	ОК-6; ОПК-1; ОПК-3; 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-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36
Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-10
Б2.В.02(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-5; ПК-12; ПК-22; ПК-29; ПК-34
Б2.В.03(П)	Производственная-преддипломная практика	ОК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-35; ПК-36
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; 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-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; 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-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-10; ПК-20; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-32; ПК-34
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-35; ПК-36
ФТД	Факультативы	ПК-19
ФТД.В		ПК-19
ФТД.В.01	Индустрия 4.0 для транспортных систем	ПК-19
ФТД.В.02	Зеленая логистика	ПК-19

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТОВ Учебный план бакалавриата 'b23.03.01-зГТб-16_44.rlx', код направления 23.03.01, год начала

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс								
			Контроль	Академические часы							Дней	Контроль	Академические часы							Дней	Контроль	Академические часы							Дней	Контроль	Академические часы										
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВНК Р	СР			Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВНК Р			СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.			ВНК Р	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВНК Р	СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				422								10		627								20		643								10		1692							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				422										627										643										1692							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.часовед)																																		413							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		204							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				422	78.2	28	6	40	4.2	343.8			627	100.3	32	12	42	14.3	490.2	46.5			643	25.5		2	16	7.5	569	49.5			1692	204	60	20	99	26	1392	96	
1	Ф1.0.01	История		72	10.6	4		6	0.6	61.4		Ж	72	4.3			2	2.3	59	8.7			Ж	88	2.1			2	0.1	62	3.9		Ж	144	14.9	4		8	2.9	120.4	8.7
2	Ф1.0.02	Иностранный язык		38	10			10		26		Ж	40	10.1			10	0.1	26	3.9			Ж	88	2.1			2	0.1	62	3.9		Ж	144	22.2			22	0.2	114	7.8
3	Ф1.0.06	Культурология и межкультурное взаимодействие										Ж	72	10.6	4		6	0.6	61.4				Ж	72	2.1			2	0.1	66	3.9		Ж	144	12.7	4		8	0.7	127.4	3.9
4	Ф1.0.07	Технология менеджмента образования и саморазвития		72	8.6	4		4	0.6	63.4		Ж	88	2.1			2	0.1	30	3.9											Ж	108	10.7	4		6	0.7	93.4	3.9		
5	Ф1.0.09	Математика		72	19.2	8		10	1.2	52.8		Ж	81	19.5	8		8	3.6	52.8	8.7			Ж	88	4.3			2	2.3	50	8.7		Ж	218	4.3	16		20	7	166.6	17.4
6	Ф1.0.10	Физика		72	12.9	6	6		0.9	59.1		Ж	81	15.2	6	6		3.2	57.1	8.7			Ж	88	4.3			2	2.3	86	8.7		Ж	262	32.4	12	12	2	6.4	202.2	17.4
7	Ф1.0.11	Финансы										Ж	38	10.6	4	6		0.6	25.4				Ж	72	2.1		2		0.1	66	3.9		Ж	108	12.7	4	8		0.7	91.4	3.9
8	Ф1.0.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика		38	10.6	4		6	0.6	25.4		Ж	71	8.3			6	2.3	54	8.7			Ж	108	2.1			2	0.1	103	3.9		Ж	218	21	4		14	3	182.4	12.6
9	Ф1.0.13	Информатика		82	6.3	2		4	0.3	56.7		Ж	88	6.4	2		4	0.4	56.7	3.9			Ж	62	4.3			2	2.3	39	8.7		Ж	218	17	4		10	3	150.4	12.6
10	Ф1.0.13	Теоретическая механика		38	8.6	4		4	0.6	27.4		Ж	38	8.6	4		4	0.6	27.4				Ж	72	2.1			2	0.1	66	3.9		Ж	108	10.7	4		6	0.7	93.4	3.9
11	Ф1.0.26	Физическая культура и спорт										Ж	38	4.6	4			0.6	31.4				Ж	38	2.1			2	0.1	30	3.9		Ж	72	6.7	4		2	0.7	61.4	3.9
12	Ф1.0.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту										Ж	38	4					32				Ж	282	2.1			2	0.1	286	3.9		Ж	328	6.1			6	0.1	318	3.9
13	Ф1.0.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту										Ж	38	4					32				Ж	282	2.1			2	0.1	286	3.9		Ж	328	6.1			6	0.1	318	3.9
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														Эк(4) За(3)										Эк(3) За(5) ЗаО										Эк(7) За(8) ЗаО							
ПРАКТИКИ			(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ																																									

№	Индекс	Наименование	з.е.		Кэф.	Курсы
			всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)			47	13		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			47			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (анад.наслед)						
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			47	ТО: 34 Э: 7		
1	Ф1.В.01	История	4		22	1
2	Ф1.В.02	Иностранный язык	4		19	12
3	Ф1.В.03	Культурология и межкультурное взаимодействие	4		38	1
4	Ф1.В.07	Технология командообразования и саморазвития	3		51	1
5	Ф1.В.09	Математика	6		9	12
6	Ф1.В.10	Физика	7		63	12
7	Ф1.В.11	Химия	3		66	1
8	Ф1.В.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика	6		43	1
9	Ф1.В.13	Информатика	5		20	1
10	Ф1.В.13	Теоретическая механика	3		58	1
11	Ф1.В.20	Физическая культура и спорт	2		21	1
12	Ф1.В.де.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту			21	1
13	Ф1.В.де.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту			21	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ						
ПРАКТИКИ			(План)			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)			
КАНИКУЛЫ				7		

№	Индекс	Наименование	з.е.		Кэф.	Курс
			всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)			50	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			49			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)						
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			48	ТО: 28 2/3 3:7		
1	Ф1.В.02	Иностранный язык	3		19	12
2	Ф1.В.03	Философия	4		65	2
3	Ф1.В.04	Биология	3		69	2
4	Ф1.В.05	Безопасность жизнедеятельности	4		45	2
5	Ф1.В.06	Математика	4		9	12
6	Ф1.В.10	Физика	3		63	12
7	Ф1.В.14	Биология	3		45	2
8	Ф1.В.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2		19	23
9	Ф1.В.08	Сопротивление материалов	4		58	2
10	Ф1.В.09	Прикладная механика	3		58	2
11	Ф1.В.11	Материалы в отрасли	3		28	2
12	Ф1.В.12	Электротехника и электроника	3		71	2
13	Ф1.В.13	Метрология, стандартизация и сертификация	2		61	2
14	Ф1.В.07.01.01	Введение в отрасль	2		44	2
15	Ф1.В.07.01.02	История техники	2		44	2
16	Ф1.В.01	Индустрия 4.0 для транспортных систем	1		44	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ						
ПРАКТИКИ (План)			6	4		
	БЗ.В.03(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)						
КАНИКУЛЫ				10		

№	Индекс	Наименование	з.е.		Неделя	Кэф.	Курс
			Конт роль	экс			
ИТОГО (с факультативами)				48	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (анад.нацпред)							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			73,8	42	70: 26 1/6 9: 9 1/2		
1	Ф1.В.05	Правоведение	3,9	4		38	3
2	Ф1.В.17	Устройство и эксплуатация транспортных коммуникаций	8,7	4		44	3
3	Ф1.В.21	Управление персоналом	3,9	2		44	3
4	Ф1.В.23	Железнодорожные станции и узлы	8,7	4		44	3+
5	Ф1.В.24	Безопасность транспортного процесса	3,9	3		44	3
6	Ф1.В.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3,9	2		19	23
7	Ф1.В.02	Проектная деятельность	3,9	2		44	3+5
8	Ф1.В.03	Продвижение научной продукции	3,9	3		17	3
9	Ф1.В.05	Специды промтранспорта	3,9	3		44	3
10	Ф1.В.07	Автоматиз, телемеханика и связь на жд транспорте	3,9	3		44	3
11	Ф1.В.10	Гидравлика	3,9	3		12	3
12	Ф1.В.14	Устройство и эксплуатация железнодорожного подвижного состава	8,7	3		44	3
13	Ф1.В.ДВ.01	Общий курс транспорта	8,7	3		44	3
14	Ф1.В.ДВ.02	Общий курс железных дорог	8,7	3		44	3
15	Ф1.В.ДВ.03	Управление транспортными системами	3,9	3		44	3
16	Ф1.В.ДВ.04	Управление техническими системами	3,9	3		44	3
НОРМЫ КОНТРОЛЯ			21				
ПРАКТИКИ			(План)		3,9	6	4
	Б2.В.02(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3,9	6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)				
КАНИКУЛЫ					10		

№	Индекс	Наименование	з.е.		Неделя	Кэф.	Курс
			Конт роль	эссе			
ИТОГО (с факультативами)				49	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				49			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (академический)							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			99,1	49	ТО: 29 1/6 Э: 10 1/2		
1	Ф1.В.18	Транспортно-технологический менеджмент	3,9	3		++	4
2	Ф1.В.22	Информационные технологии на транспорте	8,7	5		++	4
3	Ф1.В.23	Железнодорожные станции и узлы	3,9	4		++	3+
4	Ф1.В.25	Управление грузов и коммерческой работой	8,7	4		++	4
5	Ф1.В.22	Проектная деятельность	7,8	3		++	3+5
6	Ф1.В.24	Ген-план промышленных предприятий	3,9	4		++	4
7	Ф1.В.26	Транспортно-грузовые системы	8,7	4		++	4
8	Ф1.В.13	Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок	8,7	5		++	4,5
9	Ф1.В.16	Устройство и эксплуатация автомобильного подвижного состава	8,7	3		++	4
10	Ф1.В.17	Организация железнодорожных перевозок промышленных предприятий	8,7	4		++	4
11	Ф1.В.28.01	Моделирование транспортных процессов и систем	8,7	4		++	4
12	Ф1.В.28.01	Теория транспортных процессов и систем	8,7	4		++	4
13	Ф1.В.28.01	Организация грузовых и пассажирских автомобильных перевозок	8,7	5		++	4,5
14	Ф1.В.28.01	Городское движение	8,7	5		++	4,5
15	ФГД.В.02	Зеленая логистика	3,9	1		++	4
НОРМЫ КОНТРОЛЯ							
ПРАКТИКИ			(план)				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(план)				
КАНИКУЛЫ					10		

№	Индекс	Наименование	Учебная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс																						
			Академические часы										Дней	Академические часы										Дней	Академические часы										Дней	Академические часы																			
			Контакт.	Всего	СР	Лек	Лаб	Пр	ВНК	Р	Контроль	Контакт.		Всего	СР	Лек	Лаб	Пр	ВНК	Р	Контроль	Контакт.	Всего		СР	Лек	Лаб	Пр	ВНК	Р	Контроль	Всего	Контакт.	Лек		Лаб	Пр	ВНК	Р	СР	Контроль														
ИТОГО (с факультативами)			288										12	648										25	792										33	1728																			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			288											648											792											1728																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.часов)																																				39,7																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (часов)																																				197																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			288											648											360											1296																			
			87.1	34	8	40	5.1	200.9					64.9	34	90	10.9	527.9	25.2					15			8	7	315	30																										
1	В.1.В.13	Транспортное право	72	23.5	10		12	1.5	48.5			Ж	108	4.3		2	2.3	96	8.7														Ж	180	27.8	10		14	3.8	143.5	8.7														
2	В.1.В.14	Экономика транспорта										Ж	72	23.5	10		12	1.5	48.5				Ж	108	4.3		2	2.3	96	8.7			Ж	180	27.8	10		14	3.8	143.5	8.7														
3	В.1.В.20	Основы логистики										Ж	108	27.8	12		14	1.8	80.2				Ж	108	4.3		2	2.3	96	8.7			Ж	216	32.1	12		16	4.1	175.2	8.7														
4	В.1.В.22	Проектная деятельность	88	14.9	6		8	0.9	21.1			Ж	72	2.1		2	0.1	66	3.9													Ж	108	17	6		10	1	87.1	3.9															
5	В.1.В.12	Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок	72	25.2	8	8	8	1.2	46.8			Ж КР	108	5.3		2	3.3	94	8.7												Ж КР	180	30.5	8	8	10	4.5	140.8	8.7																
6	В.1.В.24.01	Основы научных исследований										Ж	88	12.9	6		6	0.9	23.1				Ж	72	4.3		2	2.3	96	8.7		Ж	108	17.2	6		8	3.2	82.1	8.7															
7	В.1.В.24.02	Планирование эксперимента										Ж	88	12.9	6		6	0.9	23.1				Ж	72	4.3		2	2.3	96	8.7		Ж	108	17.2	6		8	3.2	82.1	8.7															
8	В.1.В.24.03	Организация грузовых и пассажирских автомобильных перевозок	108	23.5	10		12	1.5	84.5			Ж	72	2.1		2	0.1	66	3.9												Ж	180	25.6	10		14	1.6	150.5	3.9																
9	В.1.В.24.04	Грузоведение	108	23.5	10		12	1.5	84.5			Ж	72	2.1		2	0.1	66	3.9												Ж	180	25.6	10		14	1.6	150.5	3.9																
10	В.1.В.24.05	Сервис на транспорте										Ж	72	16.9	6		10	0.9	55.1				Ж	72	2.1		2	0.1	66	3.9		Ж	144	19	6		12	1	121.1	3.9															
11	В.1.В.24.06	Транспортное экологирование										Ж	72	16.9	6		10	0.9	55.1				Ж	72	2.1		2	0.1	66	3.9		Ж	144	19	6		12	1	121.1	3.9															
НОРМЫ КОНТРОЛЯ														Эк(2) За(2) КР											Эк(3) За											Эк(3) За(3) КР																			
ПРАКТИКИ			(План)																																	108																			
	Б2.В.03(П)	Производственная-преддипломная практика																							ЖО										108	0.2								ЖО	108	0.2							0.2	103.9	3.9
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	324																			
	Б3.Б.01	Подготовка и сдача и сдача государственного экзамена																							Ж										108	6.5	6			0.5	92.5	9	Ж	108	6.5	6					0.5	92.5	9		
	Б3.Б.02	Подготовка и процедура защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы																							Ж										216	15.5				15.5	200.5		Ж	216	15.5					15.5	200.5				
КАНИКУЛЫ																																																							

№	Индекс	Наименование	з.е.		Кэф.	Курс
			всего	неделя		
ИТОГО (с факультативами)			49	10 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			49			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (анад.нацпред)						
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			36	ТО: 23 2/3 3: 9		
1	В1.В.13	Транспортное право	5		++	5
2	В1.В.14	Экономика транспорта	5		++	5
3	В1.В.20	Основы логистики	6		++	5
4	В1.В.22	Проектная деятельность	3		++	3+5
5	В1.В.12	Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок	5		++	45
6	В1.В.ДВ.01	Основы научных исследований	3		++	5
7	В1.В.ДВ.02	Лабораторные эксперименты	3		++	5
8	В1.В.ДВ.01	Организация грузовых и пассажирских автомобильных перевозок	5		++	45
9	В1.В.ДВ.02	Грузоведение	5		++	45
10	В1.В.ДВ.01	Сервис на транспорте	4		++	5
11	В1.В.ДВ.02	Транспортное экологирование	4		++	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ						
ПРАКТИКИ			(План)	3	2	
	В2.В.03(П)	Производственная-преддипломная практика	3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)	9	6	
	В3.Б.01	Подготовка и сдача и сдача государственного экзамена	3	2		
	В3.Б.02	Подготовка и процедура защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	6	4		
КАНИКУЛЫ				9		

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика										
Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2			4						
		44	+	4						
Вид практики: Производственная практика										
Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3			4						
		44	+	4						
Производственная-преддипломная практика	5			2						
		44	+	2						
Итого по факту				10						
Итого по плану				10						

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Устройство и эксплуатация железнодорожного подвижного состава				
КР	3	44		
Устройство и эксплуатация транспортных коммуникаций				
КР	3	44		
Железнодорожные станции и узлы				
КП	4	44		
Организация железнодорожных перевозок промышленных предприятий				
КП	4	44		
Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок				
КП	4	44		
КР	5	44		

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	э.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				238	245	242	47	50	48	49	48
Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	47	49	48	48	48
Дисциплины (модули)	56%	44%	30.2%	216	216	216	47	43	42	48	36
Базовая часть				105	120	120	47	24	17	16	16
Вариативная часть				96	111	96		19	25	32	20
Практики	0%	100%	0%	15	18	15		6	6		3
Вариативная часть				15	18	15		6	6		3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Факультативы				1	2	2		1		1	
				1	2	2		1		1	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					42.2	41.3	43.5	42.4	43.6	39.7
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1018.4	204	199.6	203.3	214.5	197
	Блок Б2					0.6		0.2	0.2		0.2
	Блок Б3					22					22
	Блок ФТД					9.1		4.7		4.4	
	Итого по всем блокам					1050.1	204	204.5	203.5	218.9	219.2
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	4	8	6
	ЗАЧЕТ (За)						8	10	9	5	3
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1		
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									3	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2		1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						39.56%				
	в интерактивной форме						30.5%				

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
Руководство	44		15.00	
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
		0		
Председатель	79		1.00	
Член комиссии				
1	79		0.50	
2	79		0.50	
3	44		0.50	
4	44		0.50	
5	44		1.00	
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость

Член комиссии			
1	79	0.50	
2	79	0.50	
3	44	0.50	
4	44	0.50	

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автоматизированного электропривода и мехатроники
2		Автоматизированных систем управления
3		Резерв 3
4		Резерв 4
5		Архитектуры и изобразительного искусства
6		Бизнес-информатики и информационных технологий
7		Резерв 7
8		Резерв 13
9		Прикладной математики и информатики
10		Резерв 10
11		Вычислительной техники и программирования
12		Горных машин и транспортно-технологических комплексов
13		Государственного муниципального управления и управления персоналом
14		Дизайна
15		Резерв 24
16		Дошкольного и специального образования
17		Научные сотрудники
18		Языкознания и литературоведения
19		Иностранных языков по техническим направлениям
20		Информатики и информационной безопасности
21		Физической культуры
22		Всеобщей истории
23		Резерв 6
24		Литейных процессов и материаловедения
25		Резерв 14
26		Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
27		Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
28		Технологий обработки материалов
29		Менеджмента
30		Резерв 23
31		Резерв 12
32		Резерв 77
33		Резерв 8
34		Разработки месторождений полезных ископаемых
35		Педагогического образования и документоведения
36		Резерв 9
37		Резерв 15
38		Права и культурологии
39		Резерв 39
40		Резерв 16
41		Резерв 17
42		Проектирования зданий и строительных конструкций
43		Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования
44		Логистика и управление транспортными системами

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
46		Психологии
47		Резерв 18
48		Лингвистики и перевода
49		Русского языка, общего языкознания и массовой коммуникации
50		Резерв 100
51		Социальной работы и психолого-педагогического образования
52		Резерв 52
53		Спортивного совершенствования
54		Резерв 54
55		Строительного производства
56		Резерв 40
57		Резерв 19
58		Механики
59		Теплотехнических и энергетических систем
60		Резерв 20
61		Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
62		Управления недвижимостью и инженерных систем
63		Физики
64		Металлургии и химических технологий
65		Философии
66		Химии
67		Художественной обработки материалов
68		Резерв 21
69		Экономики
70		Электроники и микроэлектроники
71		Электроснабжения промышленных предприятий
72		Резерв 72
73		Металлургии и стандартизации
74		Резерв 11
75		Резерв 31
76		Резерв
77		Резерв1
78		Резерв2
79		Почасовики
80		Аспирантура
81		Системной интеграции
82		Металлургии и энергетики
83		Технологии строительства
84		Многопрофильный колледж
85		Метизного производства и электроэнергетики
86		Управления
87		Технологий образовательной деятельности с детьми дошкольного возраста
88		Социальных технологий

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
89		Практической психологии

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам																													
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5																					
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5																					
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.																				
Итого	47		50		48		49		48																					
Всего	47		50		48		49		48																					
1																														
2	Б).Б.01 История [Эк] ОК-1; ОК-2	4	Б).Б.02 Иностранный язык [Эк] ОК-5	3	Б).Б.05 Правоведение [Эк] ОК-4	4	Б).Б.16 Транспортно-технологический менеджмент [Эк] ОК-2	3	Б).Б.18 Транспортное право [Эк] ОК-4; ПК-12; ПК-35	5																				
3											Б).Б.02 Иностранный язык [Эк] ОК-5	4	Б).Б.17 Устройство и эксплуатация транспортных средств [Эк, КР] ОК-2; ПК-14; ПК-21; ПК-28	4	Б).Б.22 Информационные технологии на транспорте [Эк] ОК-5; ПК-15; ПК-18; ПК-26	5	Б).Б.19 Экономика транспорта [Эк] ОК-3; ПК-17; ПК-32; ПК-33; ПК-34	5												
4																			Б).Б.04 Экономика [Эк] ОК-3	3	Б).Б.21 Управление персоналом [Эк] ОК-6; ПК-29; ПК-30; ПК-31	2	Б).Б.23 Железнодорожные станции и узлы [Эк, КР] ОК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-20; ПК-23	4	Б).Б.20 Основы логистики [Эк] ОК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-19; ПК-27	6				
5																											Б).Б.06 Культурология и межкультурное взаимодействие [Эк] ОК-5; ОК-6	4	Б).Б.08 Безопасность жизнедеятельности [Эк] ОК-9; ОК-4; ПК-11; ПК-17	4
6	Б).Б.07 Технология менеджмента и саморазвития [Эк] ОК-6; ОК-7; ПК-13; ПК-36	3	Б).Б.09 Математика [Эк] ОК-3; ПК-16	4	Б).Б.01 Иностранный язык в профессиональной деятельности [Эк] ОК-5; ПК-1	2	Б).Б.02 Проектная деятельность [Эк] ПК-16; ПК-21	3	Б).Б.02 Проектная деятельность [Эк] ПК-16; ПК-21	3																				
7											Б).Б.09 Математика [Эк] ОК-3; ПК-16	6	Б).Б.10 Бизнес [Эк] ОК-3	3	Б).Б.02 Проектная деятельность [Эк] ПК-16; ПК-21	2	Б).Б.04 Генеральное управление промышленных предприятий [Эк] ПК-11	4												
8																			Б).Б.09 Математика [Эк] ОК-3; ПК-16	6	Б).Б.10 Бизнес [Эк] ОК-3	3	Б).Б.02 Проектная деятельность [Эк] ПК-16; ПК-21	2	Б).Б.04 Генеральное управление промышленных предприятий [Эк] ПК-11	4				
9																											Б).Б.09 Математика [Эк] ОК-3; ПК-16	6	Б).Б.10 Бизнес [Эк] ОК-3	3
10	Б).Б.09 Математика [Эк] ОК-3; ПК-16	6	Б).Б.10 Бизнес [Эк] ОК-3	3	Б).Б.02 Проектная деятельность [Эк] ПК-16; ПК-21	2	Б).Б.04 Генеральное управление промышленных предприятий [Эк] ПК-11	4	Б).Б.13 Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок	5																				
11											Б).Б.09 Математика [Эк] ОК-3; ПК-16	6	Б).Б.10 Бизнес [Эк] ОК-3	3	Б).Б.02 Проектная деятельность [Эк] ПК-16; ПК-21	2	Б).Б.04 Генеральное управление промышленных предприятий [Эк] ПК-11	4												
12																			Б).Б.09 Математика [Эк] ОК-3; ПК-16	6	Б).Б.10 Бизнес [Эк] ОК-3	3	Б).Б.02 Проектная деятельность [Эк] ПК-16; ПК-21	2	Б).Б.04 Генеральное управление промышленных предприятий [Эк] ПК-11	4				
13																											Б).Б.09 Математика [Эк] ОК-3; ПК-16	6	Б).Б.10 Бизнес [Эк] ОК-3	3
14	Б).Б.09 Математика [Эк] ОК-3; ПК-16	6	Б).Б.10 Бизнес [Эк] ОК-3	3	Б).Б.02 Проектная деятельность [Эк] ПК-16; ПК-21	2	Б).Б.04 Генеральное управление промышленных предприятий [Эк] ПК-11	4	Б).Б.13 Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок	5																				
15											Б).Б.09 Математика [Эк] ОК-3; ПК-16	6	Б).Б.10 Бизнес [Эк] ОК-3	3	Б).Б.02 Проектная деятельность [Эк] ПК-16; ПК-21	2	Б).Б.04 Генеральное управление промышленных предприятий [Эк] ПК-11	4												
16																			Б).Б.09 Математика [Эк] ОК-3; ПК-16	6	Б).Б.10 Бизнес [Эк] ОК-3	3	Б).Б.02 Проектная деятельность [Эк] ПК-16; ПК-21	2	Б).Б.04 Генеральное управление промышленных предприятий [Эк] ПК-11	4				
17																											Б).Б.09 Математика [Эк] ОК-3; ПК-16	6	Б).Б.10 Бизнес [Эк] ОК-3	3
18	Б).Б.09 Математика [Эк] ОК-3; ПК-16	6	Б).Б.10 Бизнес [Эк] ОК-3	3	Б).Б.02 Проектная деятельность [Эк] ПК-16; ПК-21	2	Б).Б.04 Генеральное управление промышленных предприятий [Эк] ПК-11	4	Б).Б.13 Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок	5																				
19											Б).Б.09 Математика [Эк] ОК-3; ПК-16	6	Б).Б.10 Бизнес [Эк] ОК-3	3	Б).Б.02 Проектная деятельность [Эк] ПК-16; ПК-21	2	Б).Б.04 Генеральное управление промышленных предприятий [Эк] ПК-11	4												
20																			Б).Б.09 Математика [Эк] ОК-3; ПК-16	6	Б).Б.10 Бизнес [Эк] ОК-3	3	Б).Б.02 Проектная деятельность [Эк] ПК-16; ПК-21	2	Б).Б.04 Генеральное управление промышленных предприятий [Эк] ПК-11	4				
21																											Б).Б.09 Математика [Эк] ОК-3; ПК-16	6	Б).Б.10 Бизнес [Эк] ОК-3	3
22	Б).Б.09 Математика [Эк] ОК-3; ПК-16	6	Б).Б.10 Бизнес [Эк] ОК-3	3	Б).Б.02 Проектная деятельность [Эк] ПК-16; ПК-21	2	Б).Б.04 Генеральное управление промышленных предприятий [Эк] ПК-11	4	Б).Б.13 Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок	5																				

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
23			Б1.Б.14 Экология [Зв] Оп<4; п<17	3	Б1.Б.13 Продвижение научной продукции [Зв] Ок<3; Ок<4; п<35	3				[Эк, КР] п<12; п<24
24										
25	Б1.Б.10 Языки [Эк] Оп<3	7	Б1.В.01 Иностранный язык в профессиональной деятельности [Зв] Ок<3; п<1	2	Б1.В.05 Специальность промпранспорта [Зв] п<5	3	Б1.В.06 Транспортно-грузовые системы [Эк] п<20	4	Б1.В.ДВ.04.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Основы научных исследований [Эк] (У планирование эксперимента) Оп<2; п<24; п<25	3
26										
27										
28			Б1.В.08 Сопровождение материалов [Эк] Оп<3; п<5	4	Б1.В.07 Автоматика, телемеханика и связь на жд транспорте [Зв] п<5	3				
29							Б1.В.15 Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок [Эк, КР] п<12; п<24	5	Б1.В.ДВ.06.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6: Организация грузовых и пассажирских автомобильных перевозок [Зв] (У Грузоведение) п<2; п<13; п<23	3
30	Б1.Б.11 Языки [Зв] Оп<3	3			Б1.В.09 Принадлежная механика [Зв] Оп<3; п<25	3				
31										
32			Б1.В.09 Принадлежная механика [Зв] Оп<3; п<25	3	Б1.В.10 Гидравлика [Зв] Оп<3; п<25	3				
33							Б1.В.16 Устройство и эксплуатация автомобильного подвижного состава [Эк] п<5; п<20	3	Б1.В.ДВ.07.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7: Сервис на транспорте [Зв] (У Транспортное эксплуатирование) п<7; п<10	4
34										
35	Б1.Б.12 математическая геометрия и компьютерная графика [Эк, ЗаО] Оп<3; п<5; п<25	6	Б1.В.11 Материалы в отрасли [Зв] п<25	3	Б1.В.14 Устройство и эксплуатация железнодорожного подвижного состава [Эк, КР] п<5; п<20; п<22	3				
36										
37										
38			Б1.В.12 Электротехника и электроника [Зв] Оп<3; п<25	3	Б1.В.ДВ.02.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Общий курс транспорта [Эк] (У Общий курс железных дорог) п<2; п<3	3	Б1.В.17 Организация железнодорожных перевозок промышленных предприятий [Эк, КР] п<22; п<36	4	Б2.В.03(П) Производственная- преддипломная практика [ЗаО] Ок<6; п<1; п<2; п<3; п<4; п<6; п<7; п<8; п<9; п<11; п<12; п<13; п<14; п<15; п<16; п<17; п<18; п<19; п<20; п<21; п<22; п<23; п<24; п<25; п<26; п<27; п<28; п<29; п<30; п<31; п<32; п<33; п<35; п<36	3
39										
40	Б1.Б.13 Информатика [Эк, За] Оп<1	5	Б1.В.13 Метрология, стандар- тизация и сертификация	2	Б1.В.ДВ.03.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Информатика					Б1.Б.01 Подготовка и сдача и сдача государственного экзамена

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
41			[ЗЗ] п<11; п<25		транспортные системы [ЗЗ] (У Управление техниче-скими системами) ОП<2; п<12	3	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Моделирование транспортных процессов и систем [ЭИ] (У Теория транспортных процессов и систем) п<9; п<17; п<25	4	[ЭИ] ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОП<2; ОП<3; ОП<4; п<1; п<5; п<10; п<20; п<22; п<23; п<24; п<32; п<34	3
42			Б1.В.ДВ.03.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Введение в отрасль [ЗЗ] (У История техники) ОП<2; ОП<3; п<3	2						
43										
44	Б1.Б.15 Теоретическая механика [ЗЗ] ОП<3	3			Б2.В.02(П) Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [ЗАО] ОП<1; ОП<5; п<1; п<5; п<12; п<22; п<29; п<34	6			Б3.Б.02 Подготовка и процедура защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы ОП<1; ОП<5; п<1; п<2; п<3; п<4; п<6; п<7; п<8; п<9; п<11; п<12; п<13; п<14; п<15; п<16; п<17; п<18; п<19; п<20; п<21; п<22; п<23; п<24; п<25; п<26; п<27; п<28; п<29; п<30; п<31; п<32; п<33; п<35; п<36	6
45										
46	Б1.Б.26 Движение и спорт [ЗЗ] ОК-2; ОК-8; ОК-9	2	Б2.В.01(У) Учебная практика по получению профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков последовательной деятельности [ЗАО] ОП<3; п<1; п<5; п<10	6			Б1.В.ДВ.06.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6: Организация грузовых и пассажирских автомобильных перевозок [ЭИ] (У Проведение) п<2; п<13; п<23	5		
47										
48										
49							ОПД.В.02 Белая копистка [ЗЗ] п<19	1		
50			ОПД.В.01 Индустрия 4.0 для транспортных систем [ЗЗ] п<19	1						

Примечание Учебный план бакалавриата 'b23.03.01-зГТб-16_44.plx', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2016