

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения"
филиал РГУПС в г.Воронеж

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 29.05.2026

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

_____ О.А. Лукин

20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.04

23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Специализация: Магистральный транспорт

Кафедра: Социально-гуманитарные, естественно-научные и общепрофессиональные дисциплины

Факультет:

Квалификация: Инженер путей сообщения

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 216 от 27.03.2018

Срок получения образования: 5 л. 8 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
17.057	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТРАНСПОРТНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ГРУЗОВЫХ ПЕРЕВОЗОК НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
17.023	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ ПОЕЗДОВ, ПРОИЗВОДСТВА МАНЕВРОВОЙ РАБОТЫ НА РАЗДЕЛЬНЫХ ПУНКТАХ
17.048	РУКОВОДИТЕЛЬ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ВОКЗАЛА, ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ВОКЗАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА
17.026	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМИ ПЕРЕВОЗКАМИ
17.041	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ СТАНЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМО ВО _____ / Н.Ю. Тараненко/

Зав. кафедрой _____ / О.А. Лукин/

Начальник ООУПиПР _____ / Э.В. Орлова/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август						
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11		12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10		11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 31				
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		*	К																		Э	Э						К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II																			*	К																																				
III																			*	К		Э	Э	Э											п	п	п	п	п	п		Э	Э					К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																			*	К		Э	Э	Э											п	п	п	п	п	п		Э	Э					К	К	К	К	К	К	К	К	К
V																			*	К		Э	Э	Э																	Э	Э					К	К	К	К	К	К	К	К	К	
VI					Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд		Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	*	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	6		20		13		6		20		13	
Дата начала/Номер недели	2 сентября 2025 г. 1		10 декабря 2025 г. 15		20 мая 2026 г. 38		14 сентября 2026 г. 2		18 ноября 2026 г. 12		17 мая 2027 г. 37	
Дата окончания/Номер недели	7 сентября 2025 г. 1		29 декабря 2025 г. 18		1 июня 2026 г. 40		19 сентября 2026 г. 3		7 декабря 2026 г. 14		29 мая 2027 г. 39	
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	10		20		19		10		20		19	
Дата начала/Номер недели	8 сентября 2027 г. 2		24 января 2028 г. 21		1 июня 2028 г. 40		13 сентября 2028 г. 2		23 января 2029 г. 21		25 мая 2029 г. 39	
Дата окончания/Номер недели	17 сентября 2027 г. 3		12 февраля 2028 г. 24		19 июня 2028 г. 42		22 сентября 2028 г. 4		11 февраля 2029 г. 24		12 июня 2029 г. 41	
	Курс 5						Курс 6					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	10		20		19		10		20		19	
Дата начала/Номер недели	12 сентября 2029 г. 2		23 января 2030 г. 21		31 мая 2030 г. 39		2 сентября 2030 г. 1		11 ноября 2030 г. 11			
Дата окончания/Номер недели	21 сентября 2029 г. 3		11 февраля 2030 г. 24		18 июня 2030 г. 42		11 сентября 2030 г. 2		30 ноября 2030 г. 13			

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	38	35 2/6	31	31	37	5	177 2/6
Э	Экзаменационные сессии	4	4	5	5	5	2	25
У	Учебная практика		2 4/6					2 4/6
П	Производственная практика			6	6			12
Пд	Преддипломная практика						6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						14	14
К	Каникулы	9	9	9	9	9	7	52
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	6 (36 дн)
Продолжительность обучения								
Итого		52	52	52	52	52	35	295

[illegible]

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1Б	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
1Б.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
1Б.О.01	Философия	УК-5
1Б.О.02	История России	УК-5
1Б.О.03	Иностранный язык	УК-4
1Б.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
1Б.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7
1Б.О.06	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4
1Б.О.07	Математика	УК-1; ОПК-1
1Б.О.08	Информатика	УК-1
1Б.О.09	Экономика и управление проектами	УК-2; УК-9
1Б.О.10	Управление персоналом	УК-3; УК-6; ОПК-8
1Б.О.11	Физика	ОПК-1
1Б.О.12	Химия	ОПК-1
1Б.О.13	Математическое моделирование систем и процессов	ОПК-1; ОПК-10
1Б.О.14	Инженерная экология	ОПК-1
1Б.О.15	Общий курс железных дорог	ОПК-3
1Б.О.16	Правила технической эксплуатации	ОПК-6; ПК-3
1Б.О.17	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	УК-10; ОПК-3; ОПК-8
1Б.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3
1Б.О.19	Начертательная геометрия и компьютерная графика	ОПК-4
1Б.О.20	Теоретическая механика	ОПК-4
1Б.О.21	Основы теории надежности	ОПК-4
1Б.О.22	Транспортная безопасность	ОПК-6
1Б.О.23	Организация и управление производством	ОПК-7; ОПК-9
1Б.О.24	История транспорта России	УК-5
1Б.О.25	Организация доступной среды на транспорте	ОПК-7
1Б.О.26	Основы геодезии	ОПК-1
1Б.О.27	Подвижной состав и тяга поездов	ОПК-5
1Б.О.28	Управление эксплуатационной работой	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-3
1Б.О.29	Электротехника и основы электроники	ОПК-1
1Б.О.30	Устройство и эксплуатация пути	ОПК-4
1Б.О.31	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	ОПК-5; ПК-3
1Б.О.32	Физико-химические основы перевозки грузов	ОПК-1; ОПК-6
1Б.О.33	Управление грузовой и коммерческой работой	ОПК-7; ПК-1
1Б.О.34	Железнодорожные станции и узлы	ОПК-4; ПК-1
1Б.О.35	Перевозки специальных грузов	ОПК-6; ПК-1

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
15.О	15.О.36	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	ОПК-6; ПК-3
	15.О.37	Физические основы инновационных технологий в перевозочном процессе	ОПК-1
	15.О.38	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	ОПК-6; ПК-1; ПК-3
	15.О.39	Дисциплины (модули) специализации	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	15.О.39.01	Информационные технологии на магистральном транспорте	ПК-3
	15.О.39.02	Организация работы экспедиторских фирм	ПК-1; ПК-6
	15.О.39.03	Организация пассажирских перевозок	ПК-3; ПК-5
	15.О.39.04	Промышленный транспорт	ПК-1; ПК-6
	15.О.39.05	Тарифная политика в грузовых сообщениях	ПК-2; ПК-6
	15.О.39.06	Повышение эффективности перевозочного процесса на железнодорожных направлениях	ПК-1; ПК-3; ПК-4
	15.О.39.07	Технология и организация высокоскоростного движения	ПК-3; ПК-4
15.О.40	Технологии искусственного интеллекта		
	15.О.40.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
	15.О.40.02	Общий курс беспилотных транспортных систем	
15.О.41		Основы российской государственности	УК-5
15.Ф		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7
15.Ф	15.Ф.01	Грузоведение	ПК-1; ПК-6
	15.Ф.02	Основы логистики	ПК-1; ПК-6; ПК-7
	15.Ф.03	Организация транспортного бизнеса	ПК-1; ПК-7
	15.Ф.04	Транспортно-грузовые системы	ПК-1
	15.Ф.05	Сервис на транспорте	ПК-2
	15.Ф.06	Методология исследования перевозочного процесса	ПК-3
	15.Ф.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-4
	15.Ф.ДВ.01.01	Основы организации и управления перевозочным процессом	ПК-4
	15.Ф.ДВ.01.02	Основы эксплуатации железнодорожного транспорта	ПК-4
	15.Ф.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1; ПК-6
	15.Ф.ДВ.02.01	Единая транспортная система	ПК-1; ПК-6
	15.Ф.ДВ.02.02	Взаимодействие видов транспорта	ПК-1; ПК-6
	15.Ф.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-3; ПК-4
	15.Ф.ДВ.03.01	Перспективные технологии на железнодорожном транспорте	ПК-3; ПК-4
	15.Ф.ДВ.03.02	Инновационные технологии на железнодорожном транспорте	ПК-3; ПК-4
2Б		Практика	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
2Б.О		Обязательная часть	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
2Б.О.01(У)		Учебная практика, общетранспортная практика	ОПК-3; ПК-1

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	2Б.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационно-управленческая практика	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	2Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
ЗБ		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД		Факультативы	УК-4; ОПК-3
	ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; ОПК-3
	ФТД.В.01	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОПК-3
	ФТД.В.02	Деловые коммуникации на иностранном языке	УК-4

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр			СР	Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				432							6		756							20		720							13		1908							53	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				432									756									720									1908							53			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															45,5										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															180										
дисциплины (модули)				432	42	38		4	390			756	80	42	8	30	639	37			720	58	30	6	22	601	61			1908	180	110	14	56	1630	98	53	ТО: 38 Э: 4			
1	15.0.02	История России		36	16	16			20			За К	36	24	16		8	8	4		Эк	72	20	16		4	43	9		Эк За К	144	60	48		12	71	13	4			1
2	15.0.03	Иностранный язык		36	4			4	32			За К	72	4			4	64	4		За	108	4			4	100	4		За(2) К	216	12			12	196	8	6			12
3	15.0.05	Физическая культура и спорт											36	2	2			34			За К	36	2			2	30	4		За К	72	4	2		2	64	4	2			1
4	15.0.06	Русский язык и деловые коммуникации		36	4	4			32			За К	108	6	2		4	98	4											За К	144	10	6		4	130	4	4			1
5	15.0.07	Математика		72	4	4			68			За РГР	72	8	4		4	60	4		За РГР	144	8	4		4	132	4		За(2) РГР(2)	288	20	12		8	260	8	8			12
6	15.0.08	Информатика		72	4	4			68			Эк К	108	6	2	4		93	9											Эк К	180	10	6	4		161	9	5			1
7	15.0.11	Физика		72	4	4			68			За К	108	6	2	2	2	98	4		Эк К	108	6	2	2	2	93	9		Эк За К(2)	288	16	8	4	4	259	13	8			1
8	15.0.12	Химия											36	4	4			32			Эк К	72	6	2	2	2	57	9		Эк К	108	10	6	2	2	89	9	3			1
9	15.0.15	Общий курс железных дорог											36	4	2		2	32			Эк К	72	4	2		2	59	9		Эк К	108	8	4		4	91	9	3			1
10	15.0.19	Начертательная геометрия и компьютерная графика		72	4	4			68			За РГР	72	6	2	2	2	62	4		Эк РГР	72	6	2	2	2	57	9		Эк За РГР(2)	216	16	8	4	4	187	13	6			1
11	15.0.24	История транспорта России											36	4	4			32			За К	36	2	2			30	4		За К	72	6	6			62	4	2			1
12	15.0.41	Основы российской государственности		36	2	2			34			За К	36	6	2		4	26	4											За К	72	8	4		4	60	4	2			1
ПРАКТИКИ			(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ											Эк За(7) К(6) РГР(2)								Эк(5) За(4) К(5) РГР(2)								Эк(6) За(11) К(11) РГР(4)														
КАНИКУЛЫ																																					9				

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль	Всего												
ИТОГО (с факультативами)				432							6		828							20		864							13		2124							59	42				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				432									828									864									2124							59					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															50,4												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															134												
дисциплины (модули)				432	32	28		4	400			828	66	38	4	24	719	43			720	36	16	4	16	632	52			1980	134	82	8	44	1751	95	55	ТО: 35 1/3 Э: 4					
1	15.О.01	Философия										36	4	4			32			Эк К	108	4	2		2	95	9		Эк К	144	8	6		2	127	9	4			2			
2	15.О.03	Иностранный язык		36	4			4	32			Эк К	72	4			4	59		9			Эк К	108								Эк К	108	8			8		91	9	3		12
3	15.О.07	Математика		72	4	4			68			За К	72	4	2		2	64		4		Эк	144	4	2		2		131	9		Эк За К	288	12	8		4		263	13	8		12
4	15.О.09	Экономика и управление проектами		36	4	4			32			За К	108	8	4		4	96		4											За К	144	12	8		4	128		4	4		2	
5	15.О.10	Управление персоналом		72	4	4			68			За К	72	6	2		4	62		4		Эк К	72	6	2		4		57	9		Эк За К(2)	216	16	8		8		187	13	6		2
6	15.О.17	Правовое обеспечение профессиональной деятельности											36	4	4			32				За К	108	4	2		2		100	4		За К	144	8	6		2		132	4	4		2
7	15.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация											36	4	4			32				За К	72	4	2		2		64	4		За К	108	8	6		2		96	4	3		2
8	15.О.20	Теоретическая механика		72	4	4			68			Эк РГР	72	8	4		4	55		9											Эк РГР	144	12	8		4	123		9	4		2	
9	15.О.26	Основы геодезии		36	4	4			32			За К	72	6	2	2	2	62		4											За К	108	10	6	2	2	94		4	3		2	
10	15.О.27	Подвижной состав и тяга поездов		36	4	4			32			Эк КР	108	6	2		4	93		9											Эк КР	144	10	6		4	125		9	4		2	
11	15.О.28	Управление эксплуатационной работой		72	4	4			68				72	4	2	2		68				За РГР	72	6	2	2	2		62	4		За РГР	216	14	8	4	2		198	4	6		234
12	15.О.29	Электротехника и основы электроники											36	4	4			32				Эк К	72	4	2	2			59	9		Эк К	108	8	6	2			91	9	3		2
13	15.Ф.ДВ.01.01	Основы организации и управления перевозочным процессом											36	4	4			32				За К	72	4	2		2		64	4		За К	108	8	6		2		96	4	3		2
14	15.Ф.ДВ.01.02	Основы эксплуатации железнодорожного транспорта											36	4	4			32				За К	72	4	2		2		64	4		За К	108	8	6		2		96	4	3		2
ПРАКТИКИ			(План)																	144						144				144				144		4	2 2/3						
	2Б.О.01(У)	Учебная практика, общетранспортная практика																		ЗаО	144						144			ЗаО	144					144		4	2 2/3		2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ											Эк(3) За(4) КР К(5) РГР								Эк(4) За(4) ЗаО К(6) РГР								Эк(7) За(8) ЗаО КР К(11) РГР(2)																
КАНИКУЛЫ																																								9			

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр			СР	Контр оль	Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				252							10		720							20		900							19		1872							52	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				252									648									828									1728							48				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															43											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															126											
дисциплины (модули)				252	28	28			224			720	62	34	6	22	605	53			576	48	16	8	24	479	49			1548	138	78	14	46	1308	102	43	ТО: 31 Э: 5				
1	15.0.04	Безопасность жизнедеятельности		36	8	8			28			Эк К	108	8	4	2	2	91	9										Эк К	144	16	12	2	2	119	9	4			3		
2	15.0.13	Математическое моделирование систем и процессов		36	4	4			32			Эк РГР	108	8	4		4	91	9										Эк РГР	144	12	8		4	123	9	4			3		
3	15.0.16	Правила технической эксплуатации		36	4	4			32			Эк К	72	4	2		2	59	9									Эк К	108	8	6		2	91	9	3			3			
4	15.0.21	Основы теории надежности		36	4	4			32			Эк К	108	8	4		4	91	9									Эк К	144	12	8		4	123	9	4			3			
5	15.0.28	Управление эксплуатационной работой		72	4	4			68			Эк КР	72	12	4	4	4	51	9			Эк КП	108	14	4	4	6	85	9	Эк(2) КП КР	252	30	12	8	10	204	18		7		234	
6	15.0.30	Устройство и эксплуатация пути											36	4	4			32				За К	108	6	2		4	93	9	За К	144	10	6		4	125	9		4		3	
7	15.0.31	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте											36	4	4			32				Эк К	108	10	2	4	4	89	9	Эк К	144	14	6	4	4	121	9		4		3	
8	15.0.34	Железнодорожные станции и узлы		36	4	4			32			За К	72	6	4		2	62	4			Эк КП	72	4	2		2	59	9	Эк За КП К	180	14	10		4	153	13		5		34	
9	15.0.01	Грузоведение											36	4	4			32				Эк К	108	6	2		4	93	9	Эк К	144	10	6		4	125	9		4		3	
10	ФТД.В.01	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья																				За	72	8	4		4	60	4		За	72	8	4		4	60		4	2		3
11	ФТД.В.02	Деловые коммуникации на иностранном языке										За	72	4			4	64	4										За	72	4			4	64	4	2			3		
ПРАКТИКИ			(План)																		324					324				324					9	6						
	2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая практика																			ЗаО	324					324			ЗаО	324					324		9	6		3	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(2) КР К(4) РГР								Эк(4) За(2) ЗаО КП(2) К(3)								Эк(9) За(4) ЗаО КП(2) КР К(7) РГР																							
КАНИКУЛЫ																											9															

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль	Всего											
ИТОГО (с факультативами)				342							10		702							20		828							19		1872							52	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				342									702									828									1872							52				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															43											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															128											
дисциплины (модули)				342	28	28				314			702	60	40	6	14	604	38			504	40	20	4	16	434	30			1548	128	88	10	30	1352	68	43	ТО: 31 Э: 5			
1	15.0.22	Транспортная безопасность		36	4	4			32			За К	72	6	2	2	2	62	4										За К	108	10	6	2	2	94	4	3			4		
2	15.0.23	Организация и управление производством											72	4	4			68			Эк РГР	72	8	4		4	64			Эк РГР	144	12	8		4	132		4		4		
3	15.0.28	Управление эксплуатационной работой		72	4	4			68			Эк КР	108	8	4	2	2	91	9			Эк КП	108	10	4	2	4	89	9		Эк(2) КП КР	288	22	12	4	6	248	18	8		234	
4	15.0.32	Физико-химические основы перевозки грузов											36	6	4		2	30				За К	72	4	2		2	64	4		За К	108	10	6		4	94	4	3		4	
5	15.0.33	Управление грузовой и коммерческой работой		36	4	4			32			За	72	6	4		2	62	4			Эк КП	108	8	4	2	2	91	9		Эк За КП	216	18	12	2	4	185	13	6		4	
6	15.0.34	Железнодорожные станции и узлы		108	4	4			104			Эк КП	108	8	4		4	91	9										Эк КП	216	12	8		4	195	9	6		34			
7	15.0.40	Технологии искусственного интеллекта		54	8	8			46			За(2) К	90	10	8	2		72	8										За(2) К	144	18	16	2		118	8	4		4			
8	15.0.40.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		36	4	4			32			За К	72	6	4	2		62	4										За К	108	10	8	2		94	4	3		4			
9	15.0.40.02	Общий курс беспилотных транспортных систем		18	4	4			14			За	18	4	4			10	4										За	36	8	8			24	4	1		4			
10	15.Ф.02	Основы логистики											36	4	4			32			За К	72	6	4		2	62	4		За К	108	10	8		2	94	4	3		4		
11	15.Ф.03	Организация транспортного бизнеса											36	4	4			32			За К	72	4	2		2	64	4		За К	108	8	6		2	96	4	3		4		
12	15.Ф.04	Транспортно-грузовые системы		36	4	4			32			За РГР	72	4	2		2	64	4										За РГР	108	8	6		2	96	4	3		4			
ПРАКТИКИ			(План)																			324					324				324				324		9	6				
	25.0.03(П)	Производственная практика, эксплуатационно-управленческая практика																			ЗаО	324						324			ЗаО	324					324		9	6		4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ											Эк(2) За(5) КП КР К(2) РГР								Эк(3) За(3) ЗаО КП(2) К(3) РГР								Эк(5) За(8) ЗаО КП(3) КР К(5) РГР(2)															
КАНИКУЛЫ																																								9		

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр			СР	Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				252							10		756							20		648							19		1656							46	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				252									756									648									1656							46			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															39,5										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															128										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				252	24	24			228			756	58	48		10	659	39		648	46	22	2	22	560	42		1656	128	94	2	32	1447	81	46	ТО: 37 Э: 5					
1	15.0.14	Инженерная экология		36	4	4			32		Эк К	72	4	2		2	59	9									Эк К	108	8	6		2	91	9	3		5				
2	15.0.25	Организация доступной среды на транспорте		36	4	4			32		За К	36	2	2			30	4									За К	72	6	6			62	4	2		5				
3	15.0.35	Перевозки специальных грузов		72	4	4			68		Эк К	72	6	4		2	57	9									Эк К	144	10	8		2	125	9	4		5				
4	15.0.36	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте		36	4	4			32		За К	108	6	4		2	98	4									За К	144	10	8		2	130	4	4		5				
5	15.0.37	Физические основы инновационных технологий в перевозочном процессе										36	4	4			32			За К	72	4	2		2	64	4		За К	108	8	6		2	96	4	3		5		
6	15.0.38	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения										36	4	4			32			Эк К	72	6	4		2	57	9		Эк К	108	10	8		2	89	9	3		5		
7	15.0.39	Дисциплины (модули) специализации		36	4	4			32		Эк РГР	252	20	18		2	223	9		Эк За(3) КР К(3)	360	26	12		14	313	21		Эк(2) За(3) КР К(3) РГР	648	50	34		16	568	30	18		56		
8	15.0.39.01	Информационные технологии на магистральном транспорте										36	4	4			32			За К	72	8	4		4	60	4		За К	108	12	8		4	92	4	3		5		
9	15.0.39.02	Организация работы экспедиторских фирм		36	4	4			32		Эк РГР	108	4	2		2	95	9									Эк РГР	144	8	6		2	127	9	4		5				
10	15.0.39.03	Организация пассажирских перевозок										36	4	4			32			Эк КР	108	6	2		4	93	9		Эк КР	144	10	6		4	125	9	4		5		
11	15.0.39.04	Промышленный транспорт										36	4	4			32			За К	108	6	2		4	98	4		За К	144	10	6		4	130	4	4		5		
12	15.0.39.06	Повышение эффективности перевозочного процесса на железнодорожных направлениях										36	4	4			32			За К	72	6	4		2	62	4		За К	108	10	8		2	94	4	3		5		
13	15.Ф.05	Сервис на транспорте		36	4	4			32		За К	72	4	2		2	64	4									За К	108	8	6		2	96	4	3		5				
14	15.Ф.06	Методология исследования перевозочного процесса										36	4	4			32			За РГР	72	6	2	2	2	62	4		За РГР	108	10	6	2	2	94	4	3		5		
15	15.Ф.ДВ.02.01	Единая транспортная система										36	4	4			32			За К	72	4	2		2	64	4		За К	108	8	6		2	96	4	3		5		
16	15.Ф.ДВ.02.02	Взаимодействие видов транспорта										36	4	4			32			За К	72	4	2		2	64	4		За К	108	8	6		2	96	4	3		5		
ПРАКТИКИ			(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ											Эк(3) За(3) К(5) РГР								Эк(2) За(6) КР К(6) РГР								Эк(5) За(9) КР К(11) РГР(2)														
КАНИКУЛЫ																																					9				

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр			СР	Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				108							10		648							20		756							19		1512							42	27		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				108									648									756									1512							42			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															61,8										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															24										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				108	12	12			96			324	12	6		6	295	17											432	24	18		6	391	17	12	ТО: 5 Э: 2				
1	1Б.О.39	Дисциплины (модули) специализации		72	8	8			64		Эк За К(2)	216	8	4		4	195	13											Эк За К(2)	288	16	12		4	259	13	8			56	
2	1Б.О.39.05	Тарифная политика в грузовых сообщениях		36	4	4			32			За К	108	4	2		2	100		4									За К	144	8	6		2	132	4	4			6	
3	1Б.О.39.07	Технология и организация высокоскоростного движения		36	4	4			32			Эк К	108	4	2		2	95		9									Эк К	144	8	6		2	127	9	4			6	
4	1Б.Ф.ДВ.03.01	Перспективные технологии на железнодорожном транспорте		36	4	4			32			За К	108	4	2		2	100		4									За К	144	8	6		2	132	4	4			6	
5	1Б.Ф.ДВ.03.02	Инновационные технологии на железнодорожном транспорте		36	4	4			32			За К	108	4	2		2	100		4									За К	144	8	6		2	132	4	4			6	
ПРАКТИКИ			(План)									324					324											324					324		9	6					
	2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика									ЗаО	324					324											ЗаО	324					324		9	6		6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																		756					756						756		21	14						
	3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																	Эк	756					756			Эк	756					756		21	14		6		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ											Эк За(2) ЗаО К(3)								Эк								Эк(2) За(2) ЗаО К(3)														
КАНИКУЛЫ																																								7	