

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 30.05.2025

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала
О.А. Лукин
"30" мая 2025 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) 2025

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 216 от 27.03.2018

Срок получения образования: 5 л.

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
у	Теоретическое обучение и практики	17	17	34	17	17	34	17	12	29	17	12	29	17		17	143
Э	Экзаменационные сессии	4	4	8	4	4	8	4	3	7	4	3	7	4	1	5	35
П	Производственная практика								6	6		6	6				12
Пд	Преддипломная практика														6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														14	14	14
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9	1	8	9	1	8	9	1	8	9	45
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	5 (30 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	260

		Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов						Курс 1										Курс 2																									
															Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4																				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Факт	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль										
15.Дисциплины (модули)									248	3484	1708	312	1464		4346	1426	30	1080	208	48	224		515	85	32	1261	240	96	168		550	207	26	1045	160		256		449	180	30	1190	192	32	176		628	162		
Обязательная часть									219	3056	1520	300	1236		3510	1318	30	1080	208	48	224		515	85	29	1044	224	96	120		415	189	26	936	160		224		381	171	26	936	176	32	128		456	144		
+	15.O.01	Философия	3							4	64	32				44	36																																	
+	15.O.02	История России	2	1						4	120	96		24		11	13	2	72	48		16		4	4	2	72	48		7	9																			
+	15.O.03	Иностранный язык	3	12						9	96			96		174	54	3	108			32		67	9	3	108																							
+	15.O.04	Безопасность жизнедеятельности	5							4	64	32	16	16		44	36																																	
+	15.O.05	Физическая культура и спорт		1						2	32	16		16		31	9	2	72	16		16		31	9																									
+	15.O.06	Русский язык и деловые коммуникации		1						4	48	16		32		87	9	4	144	16		32		87	9																									
+	15.O.07	Математика	4	123				12	16	192	96		96		321	63	4	144	32		32		71	9	4	144	32		32		71	9	4	144	16		16				76	36								
+	15.O.08	Информатика	2							5	64	32	32		80	36										5	180	32	32		80	36																		
+	15.O.09	Экономика и управление проектами		4						4	64	32		32		71	9																																	
+	15.O.10	Управление персоналом	4	3						6	80	32		48		91	45																																	
+	15.O.11	Физика	2	1						8	128	64	32	32		115	45	4	144	32	16	16		71	9	4	144	32	16	16		44	36		3	108	16		32		51	9	3	108	16		16		40	36
+	15.O.12	Химия	1							3	48	16	16	16		51	9	3	108	16	16	16		51	9																									
+	15.O.13	Математическое моделирование систем и процессов	5					5	4	64	32		32		44	36																																		
+	15.O.14	Инженерная экология	9							3	32	16		16		40	36																																	
+	15.O.15	Общий курс железных дорог	1							3	32	16		16		67	9	3	108	16		16		67	9																									
+	15.O.16	Правила технической эксплуатации	6							3	24	12		12		75	9																																	
+	15.O.17	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		3						4	64	32		32		71	9																																	
+	15.O.18	Метрология, стандартизация и сертификация		4						3	32	16		16		67	9																																	
+	15.O.19	Нанергетальная геометрия и компьютерная графика	2	1				12	6	96	32	32	32	32		75	45	3	108	16	16	16		51	9	3	108	16	16	16		24	36																	
+	15.O.20	Теоретическая механика	3					3	4	80	32		48		28	36																																		
+	15.O.21	Основы теории надежности	5							4	64	32		32		44	36																																	
+	15.O.22	Транспортная безопасность		7						3	48	16	16	16		51	9																																	
+	15.O.23	Организация и управление производством	8					8	4	48	24		24		60	36																																		
+	15.O.24	История транспорта России		2						2	16	16				47	9																																	
+	15.O.25	Организация доступной среды на транспорте		7						2	16	16				47	9																																	
+	15.O.26	Основы геодезии		2						3	48	16	16	16		51	9																																	
+	15.O.27	Подвижной состав и тяга поездов	3					3	4	64	32		32		44	36																																		
+	15.O.28	Управление эксплуатационной работой	5678	4			68	57	4	21	312	144	72	96		291	153																																	
+	15.O.29	Электротехника и основы электроники	2							3	48	32	16		24	36																																		
+	15.O.30	Устройство и эксплуатация пути		4						4	48	32		16		87	9																																	
+	15.O.31	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	4							4	64	32	16	16		44	36																																	
+	15.O.32	Физико-химические основы перевозки грузов		5						3	32	16		16		67	9																																	
+	15.O.33	Управление грузовой и коммерческой работой	6	5			5			6	96	56	12	28		75	45																																	
+	15.O.34	Перевозки специальных грузов	7							4	48	32		16		60	36																																	
+	15.O.35	Железнодорожные станции и узлы	67	5			67			11	176	88		88		139	81																																	
+	15.O.36	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте		7						4	48	32		16		87	9																																	
+	15.O.37	Физические основы инновационных технологий в перевозочном процессе		7						3	32	16		16		67	9																																	
+	15.O.38	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	8							3	36	24		12		36	36																																	
+	15.O.39	Дисциплины (модули) специализации	999	8999			9	9		26	292	172		120		500	144																																	
+	15.O.39.01	Информационные технологии на магистральном транспорте		8						3	36	12		24		63	9																																	

[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	Перевозки специальных грузов	ОПК-6; ПК-1
1Б.О.35	Железнодорожные станции и узлы	ОПК-4; ПК-1

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.41	Основы российской государственности	УК-5
15.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7
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
15.Ф.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
15.Ф.ДВ.04.01	Легкая атлетика	УК-7
15.Ф.ДВ.04.02	Волейбол	УК-7
15.Ф.ДВ.04.03	Баскетбол	УК-7
15.Ф.ДВ.04.04	Плавание	УК-7

	1Б.Ф.ДВ.04.05	Футбол	УК-7
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
	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	
3Б		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
	3Б.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	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс													Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль					Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	21		1333									34	21		2413									64	42	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30			1261									32			2341									62		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		58,6											65,8											62,2													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		21,3											54											37,7													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28,3											27,8											28,1													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28,3											27,8											28,1													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													1,9											1													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	480	208	48	224		515	85	30	ТО: 17 Э: 4		1333	520	240	96	184		597	216	34	ТО: 17 Э: 4		2413	1000	448	144	408		1112	301	64	ТО: 34 Э: 8				
1	15.О.02	История России	За	72	64	48		16		4	4	2		Эк	72	56	48		8		7	9	2		Эк За	144	120	96		24		11	13	4			12		
2	15.О.03	Иностранный язык	За	108	32			32		67	9	3		За	108	32			32		67	9	3		За(2)	216	64			64		134	18	6			123		
3	15.О.05	Физическая культура и спорт	За	72	32	16		16		31	9	2													За	72	32	16		16		31	9	2			1		
4	15.О.06	Русский язык и деловые коммуникации	За	144	48	16		32		87	9	4													За	144	48	16		32		87	9	4			1		
5	15.О.07	Математика	За РГР	144	64	32		32		71	9	4		За РГР	144	64	32		32		71	9	4		За(2) РГР(2)	288	128	64		64		142	18	8			1234		
6	15.О.08	Информатика												Эк	180	64	32	32			80	36	5		Эк	180	64	32	32			80	36	5			2		
7	15.О.11	Физика	За	144	64	32	16	16		71	9	4		Эк	144	64	32	16	16		44	36	4		Эк За	288	128	64	32	32		115	45	8			12		
8	15.О.12	Химия	Эк	108	48	16	16	16		51	9	3													Эк	108	48	16	16	16		51	9	3			1		
9	15.О.15	Общий курс железных дорог	Эк	108	32	16		16		67	9	3													Эк	108	32	16		16		67	9	3			1		
10	15.О.19	Начертательная геометрия и компьютерная графика	За РГР	108	48	16	16	16		51	9	3		Эк РГР	108	48	16	16	16		24	36	3		Эк За РГР(2)	216	96	32	32	32		75	45	6			12		
11	15.О.24	История транспорта России												За	72	16	16				47	9	2		За	72	16	16				47	9	2			2		
12	15.О.26	Основы геодезии												За	108	48	16	16	16		51	9	3		За	108	48	16	16	16		51	9	3			2		
13	15.О.29	Электротехника и основы электроники												Эк	108	48	32	16			24	36	3		Эк	108	48	32	16			24	36	3			2		
14	15.О.41	Основы российской государственности	За	72	48	16		32		15	9	2													За	72	48	16		32		15	9	2			1		
15	15.Ф.ДВ.01.01	Основы организации и управления перевозочным процессом												За	108	32	16		16		67	9	3		За	108	32	16		16		67	9	3			2		
16	15.Ф.ДВ.01.02	Основы эксплуатации железнодорожного транспорта												За	108	32	16		16		67	9	3		За	108	32	16		16		67	9	3			2		
17	15.Ф.ДВ.04.01	Легкая атлетика												За	109	32			32		68	9			За	109	32			32		68	9				234		
18	15.Ф.ДВ.04.02	Волейбол												За	109	32			32		68	9			За	109	32			32		68	9				234		
19	15.Ф.ДВ.04.03	Баскетбол												За	109	32			32		68	9			За	109	32			32		68	9				234		
20	15.Ф.ДВ.04.04	Плавание												За	109	32			32		68	9			За	109	32			32		68	9				234		
21	15.Ф.ДВ.04.05	Футбол												За	109	32			32		68	9			За	109	32			32		68	9				234		
22	ФТД.В.02	Деловые коммуникации на иностранном языке												За	72	16			16		47	9	2		За	72	16			16		47	9	2			2		
ПРАКТИКИ			(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(8) РГР(2)										Эк(5) За(7) РГР(2)										Эк(7) За(15) РГР(4)																
КАНИКУЛЫ													1											8										9					

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс														Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль				з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК		СР	Контр оль	Всего			Неделя					
ИТОГО (с факультативами)				1189									30	21		1262									32	21		2451									62	42								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1189									30			1190									30			2379									60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		58,9											64,2											61,6																				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		47,3											42,8											45,1																				
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24,5											21,7											23,1																				
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24,5											21,7											23,1																				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1,9											1,9											1,9																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1189	448	160		288		552	189	30	ТО: 17 Э: 4		1262	432	208	32	192		659	171	32	ТО: 17 Э: 4		2451	880	368	32	480		1211	360	62	ТО: 34 Э: 8											
1	15.О.01	Философия	Эк	144	64	32		32		44	36	4													Эк	144	64	32		32		44	36	4			3									
2	15.О.03	Иностранный язык	Эк	108	32			32		40	36	3													Эк	108	32			32		40	36	3			123									
3	15.О.07	Математика	За	144	32	16		16		103	9	4		Эк	144	32	16		16		76	36	4	Эк За	288	64	32		32		179	45	8			1234										
4	15.О.09	Экономика и управление проектами												За	144	64	32		32		71	9	4	За	144	64	32		32		71	9	4			4										
5	15.О.10	Управление персоналом	За	108	48	16		32		51	9	3		Эк	108	32	16		16		40	36	3	Эк За	216	80	32		48		91	45	6			34										
6	15.О.17	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	За	144	64	32		32		71	9	4												За	144	64	32		32		71	9	4			3										
7	15.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация												За	108	32	16		16		67	9	3	За	108	32	16		16		67	9	3			4										
8	15.О.20	Теоретическая механика	Эк РГР	144	80	32		48		28	36	4												Эк РГР	144	80	32		48		28	36	4			3										
9	15.О.27	Подвижной состав и тяга поездов	Эк КР	144	64	32		32		44	36	4												Эк КР	144	64	32		32		44	36	4			3										
10	15.О.28	Управление эксплуатационной работой												За РГР	144	64	32	16	16		71	9	4	За РГР	144	64	32	16	16		71	9	4			45678										
11	15.О.30	Устройство и эксплуатация пути												За	144	48	32		16		87	9	4	За	144	48	32		16		87	9	4			4										
12	15.О.31	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте												Эк	144	64	32	16	16		44	36	4	Эк	144	64	32	16	16		44	36	4			4										
13	15.Ф.01	Грузоведение												Эк	144	32	16		16		103	9	4	Эк	144	32	16		16		103	9	4			4										
14	15.Ф.ДВ.04.01	Легкая атлетика	За	109	32			32		68	9			За	110	32			32		69	9		За(2)	219	64			64		137	18				234										
15	15.Ф.ДВ.04.02	Волейбол	За	109	32			32		68	9			За	110	32			32		69	9		За(2)	219	64			64		137	18				234										
16	15.Ф.ДВ.04.03	Баскетбол	За	109	32			32		68	9			За	110	32			32		69	9		За(2)	219	64			64		137	18				234										
17	15.Ф.ДВ.04.04	Плавание	За	109	32			32		68	9			За	110	32			32		69	9		За(2)	219	64			64		137	18				234										
18	15.Ф.ДВ.04.05	Футбол	За	109	32			32		68	9			За	110	32			32		69	9		За(2)	219	64			64		137	18				234										
19	25.О.01(У)	Учебная практика, общетранспортная практика	ЗаО	144	32			32		103	9	4												ЗаО	144	32			32		103	9	4			3										
20	ФТД.В.01	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья												За	72	32	16		16		31	9	2	За	72	32	16		16		31	9	2			4										
ПРАКТИКИ		(План)																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4) ЗаО КР РГР											Эк(4) За(6) РГР											Эк(8) За(10) ЗаО КР РГР(2)																					
КАНИКУЛЫ														1											8											9										

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс														Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК				СР	Контр оль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		ГК	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	21		1080								30	21		2088								58	42				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								28			1080								30			2088								58					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			48,8								ТО: 17 Э: 4		51,8								ТО: 12 Э: 3		50,3								ТО: 29 Э: 7							
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			45										45										45															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,4										21										23,7															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,4										21										23,7															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	448	240	32	176		380	180	28	ТО: 17 Э: 4		756	252	132	24	96		369	135	21	ТО: 12 Э: 3		1764	700	372	56	272		749	315	49	ТО: 29 Э: 7				
1	15.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Эк	144	64	32	16	16		44	36	4														Эк	144	64	32	16	16		44	36		4		5	
2	15.О.13	Математическое моделирование систем и процессов	Эк РГР	144	64	32		32		44	36	4														Эк РГР	144	64	32		32		44	36		4		5	
3	15.О.16	Правила технической эксплуатации												Эк	108	24	12		12		75	9	3			Эк	108	24	12		12		75	9		3		6	
4	15.О.21	Основы теории надежности	Эк	144	64	32		32		44	36	4														Эк	144	64	32		32		44	36		4		5	
5	15.О.28	Управление эксплуатационной работой	Эк КР	144	64	32	16	16		44	36	4			Эк КП	180	60	24	12	24		84	36		5		Эк(2) КП КР	324	124	56	28	40		128		72	9		45678
6	15.О.32	Физико-химические основы перевозки грузов	За	108	32	16		16		67	9	3														За	108	32	16		16		67	9		3		5	
7	15.О.33	Управление грузовой и коммерческой работой	За КП	108	48	32		16		51	9	3			Эк	108	48	24	12	12		24	36		3		Эк За КП	216	96	56	12	28		75		45	6		56
8	15.О.35	Железнодорожные станции и узлы	За	108	64	32		32		35	9	3			Эк КП	144	48	24		24		60	36		4		Эк За КП	252	112	56		56		95		45	7		567
9	15.Ф.02	Основы логистики	За	108	48	32		16		51	9	3														За	108	48	32		16		51	9		3		5	
10	15.Ф.03	Организация транспортного бизнеса												За	108	36	24		12		63	9	3			За	108	36	24		12		63	9		3		6	
11	15.Ф.04	Транспортно-грузовые системы											За РГР	108	36	24		12		63	9	3		За РГР	108	36	24		12		63	9	3		6				
ПРАКТИКИ			(План)												324	1				1	314	9	9	6			324	1				1	314	9	9	6			
	25.О.02(П)	Производственная практика, технологическая практика											ЗаО	324	1				1	314	9	9	6		ЗаО	324	1				1	314	9	9	6		6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4) КП КР РГР										Эк(4) За(2) ЗаО КП(2) РГР										Эк(8) За(6) ЗаО КП(3) КР РГР(2)																
КАНИКУЛЫ													1											8											9				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					ГК	СР	Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	21		1080								30	21		2160								60	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1080								30			2160								60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										51,8										52,9														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			40,5										45										42,8														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23,6										22										22,8														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23,6										22										22,8														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				1080	400	224	32	144		518	162	30	ТО: 17 Э: 4		756	264	120	48	96		357	135	21	ТО: 12 Э: 3		1836	664	344	80	240		875	297	51	ТО: 29 Э: 7			
1	15.О.22	Транспортная безопасность	За	108	48	16	16	16		51	9	3													За	108	48	16	16	16		51	9	3			7	
2	15.О.23	Организация и управление производством												Эк РГР	144	48	24		24		60	36	4		Эк РГР	144	48	24		24		60	36	4			8	
3	15.О.25	Организация доступной среды на транспорте	За	72	16	16				47	9	2													За	72	16	16				47	9	2			7	
4	15.О.28	Управление эксплуатационной работой	Эк КР	144	64	32	16	16		44	36	4			Эк КП	144	60	24	12	24		48	36	4		Эк(2) КП КР	288	124	56	28	40		92	72		8		45678
5	15.О.34	Перевозки специальных грузов	Эк	144	48	32		16		60	36	4													Эк	144	48	32		16		60	36	4			7	
6	15.О.35	Железнодорожные станции и узлы	Эк КП	144	64	32		32		44	36	4													Эк КП	144	64	32		32		44	36	4			567	
7	15.О.36	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	За	144	48	32		16		87	9	4													За	144	48	32		16		87	9	4			7	
8	15.О.37	Физические основы инновационных технологий в перевозочном процессе	За	108	32	16		16		67	9	3													За	108	32	16		16		67	9	3			7	
9	15.О.38	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения												Эк	108	36	24		12		36	36	3		Эк	108	36	24		12		36	36	3			8	
10	15.О.39	Дисциплины (модули) специализации												За	108	36	12		24		63	9	3		За	108	36	12		24		63	9	3			89	
11	15.О.39.01	Информационные технологии на магистральном транспорте												За	108	36	12		24		63	9	3		За	108	36	12		24		63	9	3			8	
12	15.О.40	Технологии искусственного интеллекта												За	144	48	24	24			87	9	4		За	144	48	24	24			87	9	4			8	
13	15.О.40.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности												За	144	48	24	24			87	9	4		За	144	48	24	24			87	9	4			8	
14	15.Ф.05	Сервис на транспорте	За	108	48	32		16		51	9	3													За	108	48	32		16		51	9	3			7	
15	15.Ф.06	Методология исследования перевозочного процесса												За РГР	108	36	12	12	12		63	9	3		За РГР	108	36	12	12	12		63	9	3			8	
16	15.Ф.ДВ.02.01	Единая транспортная система	За	108	32	16		16		67	9	3													За	108	32	16		16		67	9	3			7	
17	15.Ф.ДВ.02.02	Взаимодействие видов транспорта	За	108	32	16		16		67	9	3													За	108	32	16		16		67	9	3			7	
ПРАКТИКИ			(План)											324	1				1	314	9	9	6			324	1				1	314	9	9	6			
	25.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационно-управленческая практика											ЗаО	324	1				1	314	9	9	6		ЗаО	324	1				1	314	9	9	6		8	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) КП КР										Эк(3) За(3) ЗаО КП РГР(2)										Эк(6) За(9) ЗаО КП(2) КР РГР(2)															
КАНИКУЛЫ													1											8											9			

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК				СР	Контр оль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб				Пр	ГК	СР	Контр оль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	21		1080								30	21		2160								60	42										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1080								30			2160								60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53																		26,5																							
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		45																		22,5																							
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		18,9																		9,5																							
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		18,9																		9,5																							
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	320	192		128		580	180	30	ТО: 17 Э: 4									ТО: 17 Э: 1		1080	320	192		128		580	180	30	ТО: 17 Э: 5												
1	15.О.14	Инженерная экология	Эк	108	32	16		16		40	36	3											Эк	108	32	16		16		40	36	3			9										
2	15.О.39	Дисциплины (модули) специализации	Эк(3) За(3) КР РГР	828	256	160		96		437	135	23											Эк(3) За(3) КР РГР	828	256	160		96		437	135	23			89										
3	15.О.39.02	Организация работы экспедиторских фирм	Эк РГР	144	48	32		16		60	36	4											Эк РГР	144	48	32		16		60	36	4			9										
4	15.О.39.03	Организация пассажирских перевозок	Эк КР	144	48	32		16		60	36	4											Эк КР	144	48	32		16		60	36	4			9										
5	15.О.39.04	Промышленный транспорт	За	144	48	32		16		87	9	4											За	144	48	32		16		87	9	4			9										
6	15.О.39.05	Тарифная политика в грузовых сообщениях	За	144	32	16		16		103	9	4											За	144	32	16		16		103	9	4			9										
7	15.О.39.06	Повышение эффективности перевозочного процесса на железнодорожных направлениях	За	108	32	16		16		67	9	3											За	108	32	16		16		67	9	3			9										
8	15.О.39.07	Технология и организация высокоскоростного движения	Эк	144	48	32		16		60	36	4											Эк	144	48	32		16		60	36	4			9										
9	15.Ф.ДВ.03.01	Перспективные технологии на железнодорожном транспорте	За	144	32	16		16		103	9	4											За	144	32	16		16		103	9	4			9										
10	15.Ф.ДВ.03.02	Инновационные технологии на железнодорожном транспорте	За	144	32	16		16		103	9	4											За	144	32	16		16		103	9	4			9										
ПРАКТИКИ			(План)												324	1				1	314	9	9	6		324	1				1	314	9	9	6										
	25.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика											ЗаО	324	1				1	314	9	9	6	ЗаО	324	1				1	314	9	9	6		А									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												756						756		21	14		756						756		21	14										
	35.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											Эк	756						756		21	14	Эк	756						756		21	14		А									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4) КР РГР										Эк ЗаО										Эк(5) За(4) ЗаО КР РГР																						
КАНИКУЛЫ													1											8											9										