

**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

## 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

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 216 от 27.03.2018

Форма обучения: Очная форма

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

Зав. кафедрой

Начальник СОУПИПР

 / Н.Ю. Тараненко/  
 / О.А. Лукин/  
 / Э.В. Орлова/



















№	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
ИТОГО (с факультативами)				<b>1080</b>								<b>30</b>	21		<b>1333</b>									<b>34</b>	21		<b>2413</b>								<b>64</b>	42	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>							<b>30</b>				<b>1261</b>									<b>32</b>				<b>2341</b>							<b>62</b>		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>58,6</b>											<b>65,8</b>												<b>62,2</b>										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>21,3</b>											<b>54</b>												<b>37,7</b>										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>28,3</b>											<b>27,8</b>												<b>28,1</b>										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>28,3</b>											<b>27,8</b>												<b>28,1</b>										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														<b>1,9</b>												<b>1</b>										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1080</b>	<b>480</b>	<b>208</b>	<b>48</b>	<b>224</b>			<b>515</b>	<b>85</b>	<b>30</b>	ТО: 17 Э: 4	<b>1333</b>	<b>520</b>	<b>240</b>	<b>96</b>	<b>184</b>			<b>597</b>	<b>216</b>	<b>34</b>	ТО: 17 Э: 4		<b>2413</b>	<b>1000</b>	<b>448</b>	<b>144</b>	<b>408</b>		<b>1112</b>	<b>301</b>	<b>64</b>	ТО: 34 Э: 8	
1	15.0.02	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	15.0.03	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	15.0.05	Физическая культура и спорт	За	72	32	16		16			31	9	2													За	72	32	16		16		31	9	2		1
4	15.0.06	Русский язык и деловые коммуникации	За	144	48	16		32			87	9	4													За	144	48	16		32		87	9	4		1
5	15.0.07	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	15.0.08	Информатика													Эк	180	64	32	32			80	36	5		Эк	180	64	32	32		80	36	5		2	
7	15.0.11	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	15.0.12	Химия	Эк	108	48	16	16	16			51	9	3													Эк	108	48	16	16	16		51	9	3		1
9	15.0.15	Общий курс железных дорог	Эк	108	32	16		16			67	9	3													Эк	108	32	16		16		67	9	3		1
10	15.0.19	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	15.0.24	История транспорта России													За	72	16	16				47	9	2		За	72	16	16				47	9	2		2
12	15.0.26	Основы геодезии													За	108	48	16	16	16		51	9	3		За	108	48	16	16	16		51	9	3		2
13	15.0.29	Электротехника и основы электроники													Эк	108	48	32	16			24	36	3		Эк	108	48	32	16		24	36	3		2	
14	15.0.41	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
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																		
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(2) За(8) РГР(2)										Эк(5) За(7) РГР(2)										Эк(7) За(15) РГР(4)													
<b>КАНИКУЛЫ</b>													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	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					ГК	СР	Контр оль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				<b>1189</b>								<b>30</b>	21		<b>1262</b>									<b>32</b>	21		<b>2451</b>								<b>62</b>	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1189</b>							<b>30</b>				<b>1190</b>									<b>30</b>					<b>2379</b>								<b>60</b>		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>58,9</b>											<b>64,2</b>												<b>61,6</b>												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>47,3</b>											<b>42,8</b>													<b>45,1</b>											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>24,5</b>											<b>21,7</b>													<b>23,1</b>											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>24,5</b>											<b>21,7</b>													<b>23,1</b>											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>1,9</b>											<b>1,9</b>													<b>1,9</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>1189</b>	<b>448</b>	<b>160</b>		<b>288</b>			<b>552</b>	<b>189</b>	<b>30</b>	ТО: 17 Э: 4	<b>1262</b>	<b>432</b>	<b>208</b>	<b>32</b>	<b>192</b>			<b>659</b>	<b>171</b>	<b>32</b>	ТО: 17 Э: 4		<b>2451</b>	<b>880</b>	<b>368</b>	<b>32</b>	<b>480</b>		<b>1211</b>	<b>360</b>	<b>62</b>	ТО: 34 Э: 8			
1	15.0.01	Философия	Эк	144	64	32		32			44	36	4													Эк	144	64	32		32		44	36	4			3	
2	15.0.03	Иностранный язык	Эк	108	32			32			40	36	3														Эк	108	32		32		40	36	3			123	
3	15.0.07	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	15.0.09	Экономика и управление проектами													За	144	64	32		32		71	9	4			За	144	64	32		32		71	9	4			4
5	15.0.10	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	15.0.17	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	За	144	64	32		32			71	9	4														За	144	64	32		32		71	9	4			3
7	15.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация													За	108	32	16		16		67	9	3			За	108	32	16		16		67	9	3			4
8	15.0.20	Теоретическая механика	Эк РГР	144	80	32		48			28	36	4														Эк РГР	144	80	32		48		28	36	4			3
9	15.0.27	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	15.0.28	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	15.0.30	Устройство и эксплуатация пути													За	144	48	32		16		87	9	4			За	144	48	32		16		87	9	4			4
12	15.0.31	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	25.0.01(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
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																				
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(4) За(4) ЗаО КР РГР										Эк(4) За(6) РГР										Эк(8) За(10) ЗаО КР РГР(2)															
<b>КАНИКУЛЫ</b>													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	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					ГК	СР	Контр оль	Всего
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>1008</b>								<b>28</b>	21		<b>1080</b>								<b>30</b>	21		<b>2088</b>								<b>58</b>	42			
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>1008</b>								<b>28</b>				<b>1080</b>									<b>30</b>			<b>2088</b>								<b>58</b>		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>48,8</b>											<b>51,8</b>											<b>50,3</b>												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>45</b>											<b>45</b>											<b>45</b>												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>26,4</b>											<b>21</b>											<b>23,7</b>												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>26,4</b>											<b>21</b>											<b>23,7</b>												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1008</b>	<b>448</b>	<b>240</b>	<b>32</b>	<b>176</b>		<b>380</b>	<b>180</b>	<b>28</b>	ТО: 17 Э: 4		<b>756</b>	<b>252</b>	<b>132</b>	<b>24</b>	<b>96</b>		<b>369</b>	<b>135</b>	<b>21</b>	ТО: 12 Э: 3		<b>1764</b>	<b>700</b>	<b>372</b>	<b>56</b>	<b>272</b>		<b>749</b>	<b>315</b>	<b>49</b>	ТО: 29 Э: 7			
1	15.0.04	Безопасность жизнедеятельности	Эк	144	64	32	16	16		44	36	4													Эк	144	64	32	16	16		44	36	4			5	
2	15.0.13	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	15.0.16	Правила технической эксплуатации												Эк	108	24	12		12		75	9	3		Эк	108	24	12		12		75	9	3			6	
4	15.0.21	Основы теории надежности	Эк	144	64	32		32		44	36	4													Эк	144	64	32		32		44	36	4			5	
5	15.0.28	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	15.0.32	Физико-химические основы перевозки грузов	За	108	32	16		16		67	9	3													За	108	32	16		16		67	9	3			5	
7	15.0.33	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	15.0.35	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	
<b>ПРАКТИКИ</b>															324	1				1	314	9	9	6		324	1				1	314	9	9	6			
	2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая практика												ЗаО	324	1				1	314	9	9	6		ЗаО	324	1			1	314	9	9	6			6
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																			
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				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)														
<b>КАНИКУЛЫ</b>												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	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				<b>1080</b>							<b>30</b>	21		<b>1080</b>									<b>30</b>	21		<b>2160</b>									<b>60</b>	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>						<b>30</b>				<b>1080</b>									<b>30</b>				<b>2160</b>								<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54</b>										<b>51</b>												<b>52,5</b>													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>40,5</b>										<b>48</b>												<b>44,3</b>													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>23,6</b>										<b>23,5</b>												<b>23,6</b>													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>23,6</b>										<b>23,5</b>												<b>23,6</b>													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1080</b>	<b>400</b>	<b>224</b>	<b>32</b>	<b>144</b>		<b>518</b>	<b>162</b>	<b>30</b>	ТО: 17 Э: 4	<b>756</b>	<b>282</b>	<b>138</b>	<b>48</b>	<b>96</b>		<b>330</b>	<b>144</b>	<b>21</b>	ТО: 12 Э: 3		<b>1836</b>	<b>682</b>	<b>362</b>	<b>80</b>	<b>240</b>		<b>848</b>	<b>306</b>	<b>51</b>	ТО: 29 Э: 7					
1	1Б.0.22	Транспортная безопасность	За	<b>108</b>	48	16	16	16		51	9	3													За	<b>108</b>	48	16	16	16		51	9	3			7		
2	1Б.0.23	Организация и управление производством												Эк РГР	<b>144</b>	48	24		24		60	36	4			Эк РГР	<b>144</b>	48	24		24		60	36	4			8	
3	1Б.0.25	Организация доступной среды на транспорте	За	<b>72</b>	16	16				47	9	2													За	<b>72</b>	16	16				47	9	2			7		
4	1Б.0.28	Управление эксплуатационной работой	Эк КР	<b>144</b>	64	32	16	16		44	36	4		Эк КП	<b>144</b>	60	24	12	24		48	36	4			Эк(2) КП КР	<b>288</b>	124	56	28	40		92	72	8			45678	
5	1Б.0.34	Перевозки специальных грузов	Эк	<b>144</b>	48	32		16		60	36	4													Эк	<b>144</b>	48	32		16		60	36	4			7		
6	1Б.0.35	Железнодорожные станции и узлы	Эк КП	<b>144</b>	64	32		32		44	36	4													Эк КП	<b>144</b>	64	32		32		44	36	4			567		
7	1Б.0.36	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	За	<b>144</b>	48	32		16		87	9	4													За	<b>144</b>	48	32		16		87	9	4			7		
8	1Б.0.37	Физические основы инновационных технологий в перевозочном процессе	За	<b>108</b>	32	16		16		67	9	3													За	<b>108</b>	32	16		16		67	9	3			7		
9	1Б.0.38	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения												Эк	<b>108</b>	36	24		12		36	36	3			Эк	<b>108</b>	36	24		12		36	36	3			8	
10	1Б.0.39	Дисциплины (модули) специализации												За	<b>108</b>	36	12		24		63	9	3			За	<b>108</b>	36	12		24		63	9	3			89	
11	1Б.0.39.01	Информационные технологии на магистральном транспорте												За	<b>108</b>	36	12		24		63	9	3			За	<b>108</b>	36	12		24		63	9	3			8	
12	1Б.0.40	Технологии искусственного интеллекта												За(2)	<b>144</b>	66	42	24			60	18	4			За(2)	<b>144</b>	66	42	24		60	18	4			8		
13	1Б.0.40.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности												За	<b>108</b>	48	24	24			51	9	3			За	<b>108</b>	48	24	24		51	9	3			8		
14	1Б.0.40.02	Общий курс беспилотных транспортных систем												За	<b>36</b>	18	18				9	9	1			За	<b>36</b>	18	18			9	9	1			8		
15	1Б.Ф.05	Сервис на транспорте	За	<b>108</b>	48	32		16		51	9	3													За	<b>108</b>	48	32		16		51	9	3			7		
16	1Б.Ф.06	Методология исследования перевозочного процесса												За РГР	<b>108</b>	36	12	12	12		63	9	3			За РГР	<b>108</b>	36	12	12	12		63	9	3			8	
17	1Б.Ф.ДВ.02.01	Единая транспортная система	За	<b>108</b>	32	16		16		67	9	3													За	<b>108</b>	32	16		16		67	9	3			7		
18	1Б.Ф.ДВ.02.02	Взаимодействие видов транспорта	За	<b>108</b>	32	16		16		67	9	3													За	<b>108</b>	32	16		16		67	9	3			7		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)												324	1				1	314	9	9	6			324	1				1	314	9	9	6			
	2Б.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
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																				
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(3) За(6) КП КР										Эк(3) За(4) ЗаО КП РГР(2)										Эк(6) За(10) ЗаО КП(2) КР РГР(2)															
<b>КАНИКУЛЫ</b>												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				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР					Контр оль	Всего	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)				<b>1080</b>									<b>30</b>	21		<b>1080</b>									<b>30</b>	21		<b>2160</b>									<b>60</b>	42							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>									<b>30</b>			<b>1080</b>									<b>30</b>				<b>2160</b>									<b>60</b>							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>53</b>																									<b>26,5</b>																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>45</b>																									<b>22,5</b>																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>18,9</b>																									<b>9,5</b>																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>18,9</b>																									<b>9,5</b>																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1080</b>	<b>320</b>	<b>192</b>		<b>128</b>		<b>580</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	ТО: 17 Э: 4																					ТО: 17 Э: 5											
1	15.0.14	Инженерная экология	Эк	<b>108</b>	32	16		16		40	36	3																				Эк	<b>108</b>	32	16		16		40	36	3			9	
2	15.0.39	Дисциплины (модули) специализации	Эк(3) За(3) КР РГР	<b>828</b>	256	160		96		437	135	23																				Эк(3) За(3) КР РГР	<b>828</b>	256	160		96		437	135	23			89	
3	15.0.39.02	Организация работы экспедиторских фирм	Эк РГР	<b>144</b>	48	32		16		60	36	4																				Эк РГР	<b>144</b>	48	32		16		60	36	4			9	
4	15.0.39.03	Организация пассажирских перевозок	Эк КР	<b>144</b>	48	32		16		60	36	4																				Эк КР	<b>144</b>	48	32		16		60	36	4			9	
5	15.0.39.04	Промышленный транспорт	За	<b>144</b>	48	32		16		87	9	4																				За	<b>144</b>	48	32		16		87	9	4			9	
6	15.0.39.05	Тарифная политика в грузовых сообщениях	За	<b>144</b>	32	16		16		103	9	4																				За	<b>144</b>	32	16		16		103	9	4			9	
7	15.0.39.06	Повышение эффективности перевозочного процесса на железнодорожных направлениях	За	<b>108</b>	32	16		16		67	9	3																				За	<b>108</b>	32	16		16		67	9	3			9	
8	15.0.39.07	Технология и организация высокоскоростного движения	Эк	<b>144</b>	48	32		16		60	36	4																				Эк	<b>144</b>	48	32		16		60	36	4			9	
9	15.Ф.ДВ.03.01	Перспективные технологии на железнодорожном транспорте	За	<b>144</b>	32	16		16		103	9	4																				За	<b>144</b>	32	16		16		103	9	4			9	
10	15.Ф.ДВ.03.02	Инновационные технологии на железнодорожном транспорте	За	<b>144</b>	32	16		16		103	9	4																				За	<b>144</b>	32	16		16		103	9	4			9	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)												324	1				1	314	9	9	6									324	1				1	314	9	9	6			
	25.0.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика												ЗаО	324	1				1	314	9	9	6		ЗаО	324	1					1	314	9	9	6								A
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(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										A	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(4) За(4) КР РГР										Эк ЗаО										Эк(5) За(4) ЗаО КР РГР																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																			1		8		9						