

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Ростовский государственный университет путей сообщения"

филиал РГУПС в г. Воронеж

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор
филиала

_____ А.А. Завьялов

"31" мая 2024 г.

по программе специалитета

23.05.04

23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Специализация: Магистральный транспорт

Кафедра: Социально-гуманитарных, естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин

Факультет: _____

Квалификация: Инженер путей сообщения

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2024

Учебный год _____

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 216 от 27.03.2018

Форма обучения: Очная

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/

ПланСвод Учебный план специалитета '23.05.04-18-1-ДМС.plx', код специальности 23.05.04, специализация : Магистральный транспорт, год начала подготовки 2024

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
34	Философия и история Отечества
34	Философия и история Отечества
11	Иностранные языки
4	Безопасность жизнедеятельности
33	Физическое воспитание и спорт
15	Массовые коммуникации и
6	Высшая математика
12	Информатика
39	Экономика, учет и анализ
26	Теория организации и управление
32	Физика
35	Химия
30	Управление эксплуатационной работой
4	Безопасность жизнедеятельности
21	Станции и грузовая работа
30	Управление эксплуатационной
9	Гражданское право и процесс
17	Основы проектирования машин
16	Начертательная геометрия и графика
23	Теоретическая механика
13	Логистика и управление
4	Безопасность жизнедеятельности
39	Экономика, учет и анализ
34	Философия и история Отечества
44	Управление индустрией туризма
10	Изыскания, проектирование и
43	Тяговый подвижной состав
30	Управление эксплуатационной
24	Теоретические основы
18	Путь и путевое хозяйство
2	Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте
35	Химия
21	Станции и грузовая работа
21	Станции и грузовая работа
21	Станции и грузовая работа
30	Управление эксплуатационной работой
32	Физика

ПланСвод Учебный план специалитета '23.05.04-18-1-ДМС.plx', код специальности 23.05.04, специализация : Магистральный транспорт, год начала подготовки 2024

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	1Б.О.38	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	8						3	3	108	108	36	36	36											3				
+	1Б.О.39	Дисциплины (модули) специализации	999	8999					9	9	26	26	936	936	292	292	500	144								3	23			
+	1Б.О.39.01	Информационные технологии на магистральном транспорте		8					3	108	108	3	36	36	63	9										3				
+	1Б.О.39.02	Организация работы экспедиторских фирм	9					9	4	144	144	4	48	48	60	36											4			
+	1Б.О.39.03	Организация пассажирских перевозок	9				9	4	144	144	4	48	48	60	36												4			
+	1Б.О.39.04	Промышленный транспорт		9				4	144	144	4	48	48	87	9												4			
+	1Б.О.39.05	Тарифная политика в грузовых сообщениях		9				4	144	144	4	32	32	103	9												4			
+	1Б.О.39.06	Повышение эффективности перевозочного процесса на железнодорожных направлениях		9				3	108	108	3	32	32	67	9												3			
+	1Б.О.39.07	Технология и организация высокоскоростного движения	9					4	144	144	4	48	48	60	36												4			
+	1Б.О.40	Технологии искусственного интеллекта		8				4	4	144	144	48	48	87	9											4				
+	1Б.О.40.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		8				4	144	144	4	48	48	87	9											4				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										29	29	1372	1372	428	428	836	108													
+	1Б.Ф.01	Грузоведение	3					4	4	144	144	32	32	103	9			4												
+	1Б.Ф.02	Основы логистики		5				3	3	108	108	48	48	51	9					3										
+	1Б.Ф.03	Организация транспортного бизнеса		6				3	3	108	108	36	36	63	9						3									
+	1Б.Ф.04	Транспортно-грузовые системы		6			6	3	3	108	108	36	36	63	9						3									
+	1Б.Ф.05	Сервис на транспорте		7				3	3	108	108	48	48	51	9									3						
+	1Б.Ф.06	Методология исследования перевозочного процесса		8			8	3	3	108	108	36	36	63	9										3					
+	1Б.Ф.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2				3	3	108	108	32	32	67	9			3												
+	1Б.Ф.ДВ.01.01	Основы организации и управления перевозочным процессом		2				3	108	108	3	32	32	67	9			3												
-	1Б.Ф.ДВ.01.02	Основы эксплуатации железнодорожного транспорта		2				3	108	108	3	32	32	67	9			3												
+	1Б.Ф.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		7				3	3	108	108	32	32	67	9									3						
+	1Б.Ф.ДВ.02.01	Единая транспортная система		7				3	108	108	3	32	32	67	9									3						
-	1Б.Ф.ДВ.02.02	Взаимодействие видов транспорта		7				3	108	108	3	32	32	67	9									3						
+	1Б.Ф.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		9				4	4	144	144	32	32	103	9											4				
+	1Б.Ф.ДВ.03.01	Перспективные технологии на железнодорожном транспорте		9				4	144	144	4	32	32	103	9												4			
-	1Б.Ф.ДВ.03.02	Инновационные технологии на железнодорожном транспорте		9				4	144	144	4	32	32	103	9												4			
+	1Б.Ф.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		234							328	328	96	96	205	27														
+	1Б.Ф.ДВ.04.01	Легкая атлетика		234							328	328	96	96	205	27														
-	1Б.Ф.ДВ.04.02	Волейбол		234							328	328	96	96	205	27														
-	1Б.Ф.ДВ.04.03	Баскетбол		234							328	328	96	96	205	27														
-	1Б.Ф.ДВ.04.04	Плавание		234							328	328	96	96	205	27														
-	1Б.Ф.ДВ.04.05	Футбол		234							328	328	96	96	205	27														
2Б.Практика										31	31	1116	1116	35	35	1045	36								4		9	9	9	
Обязательная часть										31	31	1116	1116	35	35	1045	36									4		9	9	9

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
30	Управление эксплуатационной работой
30	Управление эксплуатационной работой
30	Управление эксплуатационной
30	Управление эксплуатационной
30	Управление эксплуатационной
21	Станции и грузовая работа
30	Управление эксплуатационной работой
30	Управление эксплуатационной работой
12	Информатика
21	Станции и грузовая работа
13	Логистика и управление
13	Логистика и управление
40	Эксплуатация и ремонт машин
13	Логистика и управление
30	Управление эксплуатационной работой
30	Управление эксплуатационной работой
30	Управление эксплуатационной работой
21	Станции и грузовая работа
21	Станции и грузовая работа
30	Управление эксплуатационной работой
30	Управление эксплуатационной работой
33	Физическое воспитание и спорт

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
30	Управление эксплуатационной работой
30	Управление эксплуатационной работой
9	Гражданское право и процесс
11	Иностранные языки

План Учебный план специалитета '23.05.04-18-1-ДМС.plx', код специальности 23.05.04, специализация : Магистральный транспорт, год начала подготовки 2024

-	-	-	Форма контроля						з.е.	Итого акад.часов						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР		Факт	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР
Считать в плане	Индекс	Наименование							248	3436	1692	312	1432		4403	1417
1Б.Дисциплины (модули)									248	3436	1692	312	1432		4403	1417
Обязательная часть									219	3008	1504	300	1204		3567	1309
+	1Б.О.01	Философия	3						4	64	32		32		44	36
+	1Б.О.02	История России	2	1					4	120	96		24		11	13
+	1Б.О.03	Иностранный язык	3	12					9	96			96		174	54
+	1Б.О.04	Безопасность жизнедеятельности	5						4	64	32	16	16		44	36
+	1Б.О.05	Физическая культура и спорт		1					2	32	16		16		31	9
+	1Б.О.06	Русский язык и деловые коммуникации		1					4	48	16		32		87	9
+	1Б.О.07	Математика	4	123				12	16	192	96		96		321	63
+	1Б.О.08	Информатика	2						5	64	32	32			80	36
+	1Б.О.09	Экономика и управление проектами		3					4	64	32		32		71	9
+	1Б.О.10	Управление персоналом	4	3					6	80	32		48		91	45
+	1Б.О.11	Физика	2	1					8	128	64	32	32		115	45
+	1Б.О.12	Химия	1						3	48	16	16	16		51	9
+	1Б.О.13	Математическое моделирование систем и процессов	5					5	6	64	32		32		116	36
+	1Б.О.14	Инженерная экология	9						3	32	16		16		40	36
+	1Б.О.15	Общий курс железных дорог	1						3	32	16		16		67	9
+	1Б.О.16	Правила технической эксплуатации	6						3	24	12		12		75	9
+	1Б.О.17	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		4					4	64	32		32		71	9
+	1Б.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация		4					3	32	16		16		67	9
+	1Б.О.19	Начертательная геометрия и компьютерная графика	2	1				12	6	96	32	32	32		75	45
+	1Б.О.20	Теоретическая механика	3					3	4	80	32		48		28	36
+	1Б.О.21	Основы теории надежности	5						4	64	32		32		44	36
+	1Б.О.22	Транспортная безопасность		7					3	48	16	16	16		51	9
+	1Б.О.23	Организация и управление производством	8					8	4	48	24		24		60	36
+	1Б.О.24	История транспорта России		2					2	16	16				47	9
+	1Б.О.25	Организация доступной среды на транспорте		7					2	16	16				47	9
+	1Б.О.26	Основы геодезии		2					3	48	16	16	16		51	9
+	1Б.О.27	Подвижной состав и тяга поездов	3					3	4	64	32		32		44	36
+	1Б.О.28	Управление эксплуатационной работой	5678	4		68	57	4	21	312	144	72	96		291	153
+	1Б.О.29	Электротехника и основы электроники	2						3	48	32	16			24	36
+	1Б.О.30	Устройство и эксплуатация пути		4					4	48	32		16		87	9
+	1Б.О.31	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	4						4	64	32	16	16		44	36
+	1Б.О.32	Физико-химические основы перевозки грузов		5					3	32	16		16		67	9
+	1Б.О.33	Управление грузовой и коммерческой работой	6	5		5			6	96	56	12	28		75	45
+	1Б.О.34	Перевозки специальных грузов	7						4	48	32		16		60	36
+	1Б.О.35	Железнодорожные станции и узлы	67	5		67			11	176	88		88		139	81
+	1Б.О.36	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте		7					4	48	32		16		87	9
+	1Б.О.37	Физические основы инновационных технологий в перевозочном процессе		7					3	32	16		16		67	9

План Учебный план специалитета '23.05.04-18-1-ДМС.plx', код специальности 23.05.04, специализация : Магистральный транспорт, год начала подготовки 2024

Курс 1																	Курс 2																
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4												
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	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль		
28	1008	192	48	192		500	76	32	1261	240	96	168		550	207	30	1189	176		272		552	189	26	1046	176	32	160		525	153		
28	1008	192	48	192		500	76	29	1044	224	96	120		415	189	26	936	160		224		381	171	26	936	176	32	128		456	144		
																4	144	32		32		44	36										
2	72	48		16		4	4	2	72	48		8		7	9																		
3	108			32		67	9	3	108			32		67	9	3	108			32		40	36										
2	72	16		16		31	9																										
4	144	16		32		87	9																										
4	144	32		32		71	9	4	144	32		32		71	9	4	144	16		16		103	9	4	144	16		16		76	36		
								5	180	32	32			80	36																		
																4	144	32		32		71	9										
																3	108	16		32		51	9	3	108	16		16		40	36		
4	144	32	16	16		71	9	4	144	32	16	16		44	36																		
3	108	16	16	16		51	9																										
3	108	16		16		67	9																										
																								4	144	32		32		71	9		
																								3	108	16		16		67	9		
3	108	16	16	16		51	9	3	108	16	16	16		24	36																		
																4	144	32		48		28	36										
								2	72	16				47	9																		
								3	108	16	16	16		51	9																		
																4	144	32		32		44	36										
																								4	144	32	16	16		71	9		
								3	108	32	16			24	36																		
																								4	144	32		16		87	9		
																								4	144	32	16	16		44	36		

План Учебный план специалитета '23.05.04-18-1-ДМС.rlx', код специальности 23.05.04, специализация : Магистральный транспорт, год начала подготовки 2024

Курс 3																	Курс 4																
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8									
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	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль		
30	1080	240	32	176		452	180	21	756	132	24	96		369	135	30	1080	224	32	144		518	162	21	756	120	48	96		357	135		
27	972	208	32	160		401	171	15	540	84	24	72		243	117	24	864	176	32	112		400	144	18	648	108	36	84		294	126		
4	144	32	16	16		44	36																										
6	216	32		32		116	36																										
								3	108	12		12		75	9																		
4	144	32		32		44	36									3	108	16	16	16		51	9										
																								4	144	24		24		60	36		
																2	72	16				47	9										
4	144	32	16	16		44	36	5	180	24	12	24		84	36	4	144	32	16	16		44	36	4	144	24	12	24		48	36		
3	108	16		16		67	9																										
3	108	32		16		51	9	3	108	24	12	12		24	36																		
																4	144	32		16		60	36										
3	108	32		32		35	9	4	144	24		24		60	36	4	144	32		32		44	36										
																4	144	32		16		87	9										
																3	108	16		16		67	9										

План Учебный план специалитета '23.05.04-18-1-ДМС.plx', код специальности 23.05.04, специализация : Магистральный транспорт, год начала подготовки 2024

-	-	-	Форма контроля						з.е.	Итого акад.часов							
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	РГР		Факт	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль
+	1Б.О.38	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	8						3	36	24		12		36	36	
+	1Б.О.39	Дисциплины (модули) специализации	999	8999				9	9	26	292	172		120		500	144
+	1Б.О.39.01	Информационные технологии на магистральном транспорте		8					3	36	12		24		63	9	
+	1Б.О.39.02	Организация работы экспедиторских фирм	9					9	4	48	32		16		60	36	
+	1Б.О.39.03	Организация пассажирских перевозок	9				9		4	48	32		16		60	36	
+	1Б.О.39.04	Промышленный транспорт		9					4	48	32		16		87	9	
+	1Б.О.39.05	Тарифная политика в грузовых сообщениях		9					4	32	16		16		103	9	
+	1Б.О.39.06	Повышение эффективности перевозочного процесса на железнодорожных направлениях		9					3	32	16		16		67	9	
+	1Б.О.39.07	Технология и организация высокоскоростного движения	9						4	48	32		16		60	36	
+	1Б.О.40	Технологии искусственного интеллекта		8					4	48	24	24			87	9	
+	1Б.О.40.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		8					4	48	24	24			87	9	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									29	428	188	12	228		836	108	
+	1Б.Ф.01	Грузоведение	3						4	32	16		16		103	9	
+	1Б.Ф.02	Основы логистики		5					3	48	32		16		51	9	
+	1Б.Ф.03	Организация транспортного бизнеса		6					3	36	24		12		63	9	
+	1Б.Ф.04	Транспортно-грузовые системы		6				6	3	36	24		12		63	9	
+	1Б.Ф.05	Сервис на транспорте		7					3	48	32		16		51	9	
+	1Б.Ф.06	Методология исследования перевозочного процесса		8				8	3	36	12	12	12		63	9	
+	1Б.Ф.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2					3	32	16		16		67	9	
+	1Б.Ф.ДВ.01.01	Основы организации и управления перевозочным процессом		2					3	32	16		16		67	9	
-	1Б.Ф.ДВ.01.02	Основы эксплуатации железнодорожного транспорта		2					3	32	16		16		67	9	
+	1Б.Ф.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		7					3	32	16		16		67	9	
+	1Б.Ф.ДВ.02.01	Единая транспортная система		7					3	32	16		16		67	9	
-	1Б.Ф.ДВ.02.02	Взаимодействие видов транспорта		7					3	32	16		16		67	9	
+	1Б.Ф.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		9					4	32	16		16		103	9	
+	1Б.Ф.ДВ.03.01	Перспективные технологии на железнодорожном транспорте		9					4	32	16		16		103	9	
-	1Б.Ф.ДВ.03.02	Инновационные технологии на железнодорожном транспорте		9					4	32	16		16		103	9	
+	1Б.Ф.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		234						96			96		205	27	
+	1Б.Ф.ДВ.04.01	Легкая атлетика		234						96			96		205	27	
-	1Б.Ф.ДВ.04.02	Волейбол		234						96			96		205	27	
-	1Б.Ф.ДВ.04.03	Баскетбол		234						96			96		205	27	
-	1Б.Ф.ДВ.04.04	Плавание		234						96			96		205	27	
-	1Б.Ф.ДВ.04.05	Футбол		234						96			96		205	27	
2Б.Практика									31	35			32	3	1045	36	
Обязательная часть									31	35			32	3	1045	36	

План Учебный план специалитета '23.05.04-18-1-ДМС.rlx', код специальности 23.05.04, специализация : Магистральный транспорт, год начала подготовки 2024

Курс 3														Курс 4																	
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8										
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	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль
																								3	108	24		12		36	36
																								3	108	12		24		63	9
																								3	108	12		24		63	9
																								4	144	24	24			87	9
																								4	144	24	24			87	9
3	108	32		16		51	9	6	216	48		24		126	18	6	216	48		32		118	18	3	108	12	12	12		63	9
3	108	32		16		51	9																								
								3	108	24		12		63	9																
								3	108	24		12		63	9																
																3	108	32		16		51	9								
																								3	108	12	12	12		63	9

Курс 5																Закрепленная
Семестр 9							Семестр А									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Код
																30
23	828	160		96		437	135									
																30
4	144	32		16		60	36									30
4	144	32		16		60	36									30
4	144	32		16		87	9									30
4	144	16		16		103	9									21
3	108	16		16		67	9									30
4	144	32		16		60	36									30
																12
4	144	16		16		103	9									
																21
																13
																13
																40
																13
																30
																30
																30
																21
																21
4	144	16		16		103	9									
4	144	16		16		103	9									30
4	144	16		16		103	9									30
																33
																33
																33
																33
																33
								9	324				1	314	9	
								9	324				1	314	9	

План Учебный план специалитета '23.05.04-18-1-ДМС.plx', код специальности 23.05.04, специализация : Магистральный транспорт, год начала подготовки 2024

-	-	-	Форма контроля						з.е.	Итого акад.часов						
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	РГР		Факт	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР
Считать в плане	Индекс	Наименование														
+	2Б.О.01(У)	Учебная практика, общетранспортная практика			3				4	32			32		103	9
+	2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая практика			6				9	1				1	314	9
+	2Б.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационно-управленческая практика			8				9	1				1	314	9
+	2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика			А				9	1				1	314	9
ЗБ.Государственная итоговая аттестация									21						756	
+	ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	А						21						756	
ФТД.Факультативы									4	48	16		32		78	18
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									4	48	16		32		78	18
+	ФТД.В.01	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья		4					2	32	16		16		31	9
+	ФТД.В.02	Деловые коммуникации на иностранном языке		2					2	16			16		47	9

План Учебный план специалитета '23.05.04-18-1-ДМС.rlx', код специальности 23.05.04, специализация : Магистральный транспорт, год начала подготовки 2024

Курс 3														Курс 4																		
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8											
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	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	
								9	324				1	314	9																	
																								9	324					1	314	9

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
1Б.О.07	Математика	
1Б.О.08	Информатика	
ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
1Б.О.09	Экономика и управление проектами	
ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
1Б.О.10	Управление персоналом	
ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
1Б.О.03	Иностранный язык	
1Б.О.06	Русский язык и деловые коммуникации	
ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Деловые коммуникации на иностранном языке	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
1Б.О.01	Философия	
1Б.О.02	История России	
1Б.О.24	История транспорта России	
ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
1Б.О.10	Управление персоналом	
ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
1Б.О.05	Физическая культура и спорт	
1Б.Ф.ДВ.04.01	Легкая атлетика	
1Б.Ф.ДВ.04.02	Волейбол	
1Б.Ф.ДВ.04.03	Баскетбол	
1Б.Ф.ДВ.04.04	Плавание	
1Б.Ф.ДВ.04.05	Футбол	

Индекс	Содержание	Тип
ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
1Б.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
1Б.О.09	Экономика и управление проектами	
ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
1Б.О.17	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать инженерные задачи в профессиональной деятельности с использованием методов естественных наук, математического анализа и моделирования	ОПК
1Б.О.07	Математика	
1Б.О.11	Физика	
1Б.О.12	Химия	
1Б.О.13	Математическое моделирование систем и процессов	
1Б.О.14	Инженерная экология	
1Б.О.26	Основы геодезии	
1Б.О.29	Электротехника и основы электроники	
1Б.О.32	Физико-химические основы перевозки грузов	
1Б.О.37	Физические основы инновационных технологий в перевозочном процессе	
ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
1Б.О.40.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен принимать решения в области профессиональной деятельности, применяя нормативную правовую базу, теоретические основы и опыт производства и эксплуатации транспорта	ОПК
1Б.О.15	Общий курс железных дорог	
1Б.О.17	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
1Б.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	
2Б.О.01(У)	Учебная практика, общетранспортная практика	
ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.В.01	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	
ОПК-4	Способен выполнять проектирование и расчет транспортных объектов в соответствии с требованиями нормативных документов	ОПК
1Б.О.19	Начертательная геометрия и компьютерная графика	
1Б.О.20	Теоретическая механика	
1Б.О.21	Основы теории надежности	
1Б.О.30	Устройство и эксплуатация пути	
1Б.О.35	Железнодорожные станции и узлы	
ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, анализировать, планировать и контролировать технологические процессы	ОПК
1Б.О.27	Подвижной состав и тяга поездов	
1Б.О.31	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	
ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен организовывать проведение мероприятий по обеспечению безопасности движения поездов, повышению эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов, применению инструментов бережливого производства, соблюдению охраны труда и техники безопасности	ОПК
1Б.О.16	Правила технической эксплуатации	
1Б.О.22	Транспортная безопасность	
1Б.О.28	Управление эксплуатационной работой	
1Б.О.32	Физико-химические основы перевозки грузов	
1Б.О.34	Перевозки специальных грузов	
1Б.О.36	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	
1Б.О.38	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	
ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен организовывать работу предприятий и его подразделений, направлять деятельность на развитие производства и материально-технической базы, внедрение новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов; находить и принимать обоснованные управленческие решения на основе теоретических знаний по экономике и организации производства	ОПК
1Б.О.23	Организация и управление производством	
1Б.О.25	Организация доступной среды на транспорте	
1Б.О.28	Управление эксплуатационной работой	
1Б.О.33	Управление грузовой и коммерческой работой	
ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен руководить работой по подготовке, переподготовке, повышению квалификации и воспитанию кадров	ОПК
1Б.О.10	Управление персоналом	

Индекс	Содержание	Тип
1Б.О.17	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен контролировать правильность применения системы оплаты труда и материального, и нематериального стимулирования работников	ОПК
1Б.О.23	Организация и управление производством	
3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен формулировать и решать научно-технические задачи в области своей профессиональной деятельности	ОПК
1Б.О.13	Математическое моделирование систем и процессов	
3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способность к выполнению комплекса услуг по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей при перевозках грузов, в том числе скоропортящихся, на основе принципов логистики с учетом эффективного и рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему	-
1Б.О.28	Управление эксплуатационной работой	
1Б.О.33	Управление грузовой и коммерческой работой	
1Б.О.34	Перевозки специальных грузов	
1Б.О.35	Железнодорожные станции и узлы	
1Б.О.38	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	
1Б.О.39	Дисциплины (модули) специализации	
1Б.О.39.02	Организация работы экспедиторских фирм	
1Б.О.39.04	Промышленный транспорт	
1Б.О.39.06	Повышение эффективности перевозочного процесса на железнодорожных направлениях	
1Б.Ф.01	Грузоведение	
1Б.Ф.02	Основы логистики	
1Б.Ф.03	Организация транспортного бизнеса	
1Б.Ф.04	Транспортно-грузовые системы	
1Б.Ф.ДВ.02.01	Единая транспортная система	
1Б.Ф.ДВ.02.02	Взаимодействие видов транспорта	
2Б.О.01(У)	Учебная практика, общетранспортная практика	
2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая практика	
2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способность к руководству производственно-хозяйственной деятельностью, трудовыми, материальными ресурсами и сервисным обслуживанием на предприятиях транспортной отрасли	-
1Б.О.39	Дисциплины (модули) специализации	
1Б.О.39.05	Тарифная политика в грузовых сообщениях	

Индекс	Содержание	Тип
1Б.Ф.05	Сервис на транспорте	
2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая практика	
2Б.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационно-управленческая практика	
2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способность к осуществлению контроля и управления перевозочным процессом, к оперативному планированию и управлению эксплуатационной работой с учетом технического состояния, контроля безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте	-
1Б.О.16	Правила технической эксплуатации	
1Б.О.28	Управление эксплуатационной работой	
1Б.О.31	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	
1Б.О.36	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	
1Б.О.38	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	
1Б.О.39	Дисциплины (модули) специализации	
1Б.О.39.01	Информационные технологии на магистральном транспорте	
1Б.О.39.03	Организация пассажирских перевозок	
1Б.О.39.06	Повышение эффективности перевозочного процесса на железнодорожных направлениях	
1Б.О.39.07	Технология и организация высокоскоростного движения	
1Б.Ф.06	Методология исследования перевозочного процесса	
1Б.Ф.ДВ.03.01	Перспективные технологии на железнодорожном транспорте	
1Б.Ф.ДВ.03.02	Инновационные технологии на железнодорожном транспорте	
2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая практика	
2Б.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационно-управленческая практика	
2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способность к осуществлению руководства производственно- хозяйственной деятельностью разъезда, обгонного пункта, путевого поста, железнодорожных станций всех классов	-
1Б.О.39	Дисциплины (модули) специализации	
1Б.О.39.06	Повышение эффективности перевозочного процесса на железнодорожных направлениях	
1Б.О.39.07	Технология и организация высокоскоростного движения	
1Б.Ф.ДВ.01.01	Основы организации и управления перевозочным процессом	
1Б.Ф.ДВ.01.02	Основы эксплуатации железнодорожного транспорта	
1Б.Ф.ДВ.03.01	Перспективные технологии на железнодорожном транспорте	
1Б.Ф.ДВ.03.02	Инновационные технологии на железнодорожном транспорте	
2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
2Б.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационно-управленческая практика	
2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способность осуществлять руководство деятельностью подразделений железнодорожного вокзала и железнодорожного вокзального комплекса	-
1Б.О.39	Дисциплины (модули) специализации	
1Б.О.39.03	Организация пассажирских перевозок	
2Б.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационно-управленческая практика	
2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен руководить работой по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей, работающих на железнодорожной станции и станциях обслуживаемого участка, управлять деятельностью по предоставлению услуг транспортного обслуживания клиентам представляющим собой холдинг, имеющий несколько грузовых площадок на нескольких железных дорогах или крупные производственные предприятия	-
1Б.О.39	Дисциплины (модули) специализации	
1Б.О.39.02	Организация работы экспедиторских фирм	
1Б.О.39.04	Промышленный транспорт	
1Б.О.39.05	Тарифная политика в грузовых сообщениях	
1Б.Ф.01	Грузоведение	
1Б.Ф.02	Основы логистики	
1Б.Ф.ДВ.02.01	Единая транспортная система	
1Б.Ф.ДВ.02.02	Взаимодействие видов транспорта	
2Б.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационно-управленческая практика	
2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен организовать процесс перевозки груза в цепи поставок, разрабатывать стратегию и контролировать результаты в области логистической деятельности по перевозкам грузов в цепи поставок	-
1Б.Ф.02	Основы логистики	
1Б.Ф.03	Организация транспортного бизнеса	
2Б.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационно-управленческая практика	
2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

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.0	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.0.01	Философия	УК-5
1Б.0.02	История России	УК-5
1Б.0.03	Иностранный язык	УК-4
1Б.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
1Б.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7
1Б.0.06	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4
1Б.0.07	Математика	УК-1; ОПК-1
1Б.0.08	Информатика	УК-1
1Б.0.09	Экономика и управление проектами	УК-2; УК-9
1Б.0.10	Управление персоналом	УК-3; УК-6; ОПК-8
1Б.0.11	Физика	ОПК-1
1Б.0.12	Химия	ОПК-1
1Б.0.13	Математическое моделирование систем и процессов	ОПК-1; ОПК-10
1Б.0.14	Инженерная экология	ОПК-1
1Б.0.15	Общий курс железных дорог	ОПК-3
1Б.0.16	Правила технической эксплуатации	ОПК-6; ПК-3
1Б.0.17	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	УК-10; ОПК-3; ОПК-8
1Б.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3
1Б.0.19	Начертательная геометрия и компьютерная графика	ОПК-4
1Б.0.20	Теоретическая механика	ОПК-4
1Б.0.21	Основы теории надежности	ОПК-4
1Б.0.22	Транспортная безопасность	ОПК-6
1Б.0.23	Организация и управление производством	ОПК-7; ОПК-9
1Б.0.24	История транспорта России	УК-5
1Б.0.25	Организация доступной среды на транспорте	ОПК-7
1Б.0.26	Основы геодезии	ОПК-1
1Б.0.27	Подвижной состав и тяга поездов	ОПК-5
1Б.0.28	Управление эксплуатационной работой	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-3
1Б.0.29	Электротехника и основы электроники	ОПК-1
1Б.0.30	Устройство и эксплуатация пути	ОПК-4
1Б.0.31	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	ОПК-5; ПК-3
1Б.0.32	Физико-химические основы перевозки грузов	ОПК-1; ОПК-6
1Б.0.33	Управление грузовой и коммерческой работой	ОПК-7; ПК-1
1Б.0.34	Перевозки специальных грузов	ОПК-6; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
15.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.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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '23.05.04-18-1-ДМС.plx', код специальности 23.05.04, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1Б.Ф.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
1Б.Ф.ДВ.04.01	Легкая атлетика	УК-7
1Б.Ф.ДВ.04.02	Волейбол	УК-7
1Б.Ф.ДВ.04.03	Баскетбол	УК-7
1Б.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	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			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																						
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	21		1333									34	21		2341							62	42									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008							28				1261									32				2269						60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54.9											65.8																													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			19											54																													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.5											27.8																													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.5											27.8																													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														1.9																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	432	192	48	192			500	76	28	ТО: 17 Э: 4		1333	520	240	96	184		597	216	34	ТО: 17 Э: 4		2341	952	432	144	376		1097	292	62	ТО: 34 Э: 8								
1	1Б.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		34	12								
2	1Б.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		11	123								
3	1Б.0.05	Физическая культура и спорт	За	72	32	16		16		31	9	2													За	72	32	16		16	31	9	2		33	1								
4	1Б.0.06	Русский язык и деловые коммуникации	За	144	48	16		32		87	9	4													За	144	48	16		32	87	9	4		15	1								
5	1Б.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		6	1234								
6	1Б.0.08	Информатика												Эк	180	64	32	32			80	36	5		Эк	180	64	32	32		80	36	5		12	2								
7	1Б.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		32	12								
8	1Б.0.12	Химия	Эк	108	48	16	16	16		51	9	3													Эк	108	48	16	16	16	51	9	3		35	1								
9	1Б.0.15	Общий курс железных дорог	Эк	108	32	16		16		67	9	3													Эк	108	32	16		16	67	9	3		21	1								
10	1Б.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		16	12								
11	1Б.0.24	История транспорта России												За	72	16	16				47	9	2		За	72	16	16			47	9	2		34	2								
12	1Б.0.26	Основы геодезии												За	108	48	16	16	16		51	9	3		За	108	48	16	16	16	51	9	3		10	2								
13	1Б.0.29	Электротехника и основы электроники												Эк	108	48	32	16			24	36	3		Эк	108	48	32	16		24	36	3		24	2								
14	1Б.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		30	2								
15	1Б.Ф.ДВ.01.02	Основы эксплуатации железнодорожного транспорта												За	108	32	16		16		67	9	3		За	108	32	16		16	67	9	3		30	2								
16	1Б.Ф.ДВ.04.01	Легкая атлетика												За	109	32			32		68	9			За	109	32			32	68	9			33	234								
17	1Б.Ф.ДВ.04.02	Волейбол												За	109	32			32		68	9			За	109	32			32	68	9			33	234								
18	1Б.Ф.ДВ.04.03	Баскетбол												За	109	32			32		68	9			За	109	32			32	68	9			33	234								
19	1Б.Ф.ДВ.04.04	Плавание												За	109	32			32		68	9			За	109	32			32	68	9			33	234								
20	1Б.Ф.ДВ.04.05	Футбол												За	109	32			32		68	9			За	109	32			32	68	9			33	234								
21	ФТД.В.02	Деловые коммуникации на иностранном языке	За	72	16			16		47	9	2		За	72	16			16		47	9	2		За	72	16			16	47	9	2		11	2								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(7) РГР(2)										Эк(5) За(7) РГР(2)										Эк(7) За(14) РГР(4)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
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																				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль																						
ИТОГО (с факультативами)				1333									34	21		1118										28	21		2451								62	42						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1333									34			1046										26			2379						60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			66.8												56.3													61.6															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			49.5												40.5													45															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.4												19.8													23.1															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.4												19.8													23.1															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1.9												1.9													1.9															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1333	480	176		304		655	198	34	ТО: 17 Э: 4			1118	400	192	32	176		556	162	28	ТО: 17 Э: 4			2451	880	368	32	480		1211	360	62	ТО: 34 Э: 8							
1	1Б.0.01	Философия	Эк	144	64	32		32		44	36	4																Эк	144	64	32		32	44	36	4		34	3					
2	1Б.0.03	Иностранный язык	Эк	108	32			32		40	36	3																Эк	108	32			32	40	36	3		11	123					
3	1Б.0.07	Математика	Эк	144	32	16		16		103	9	4																Эк	144	32	16		16	179	45	8		6	1234					
4	1Б.0.09	Экономика и управление проектами	Эк	144	64	32		32		71	9	4																Эк	144	64	32		32	71	9	4		39	3					
5	1Б.0.10	Управление персоналом	Эк	108	48	16		32		51	9	3																Эк	108	48	16		32	91	45	6		26	34					
6	1Б.0.17	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Эк																									Эк	144	64	32		32	71	9	4		9	4					
7	1Б.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк																									Эк	108	32	16		16	67	9	3		17	4					
8	1Б.0.20	Теоретическая механика	Эк РГР	144	80	32		48		28	36	4																Эк РГР	144	80	32		48	28	36	4		23	3					
9	1Б.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		43	3					
10	1Б.0.28	Управление эксплуатационной работой	Эк РГР	144	64	32	16	16		71	9	4																Эк РГР	144	64	32	16	16	71	9	4		30	45678					
11	1Б.0.30	Устройство и эксплуатация пути	Эк	144	48	32		16		87	9	4																Эк	144	48	32		16	87	9	4		18	4					
12	1Б.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		2	4					
13	1Б.Ф.01	Грузоведение	Эк	144	32	16		16		103	9	4																Эк	144	32	16		16	103	9	4		21	3					
14	1Б.Ф.ДВ.04.01	Легкая атлетика	Эк	109	32			32		68	9																	Эк	110	32			32	69	9			33	234					
15	1Б.Ф.ДВ.04.02	Волейбол	Эк	109	32			32		68	9																	Эк	110	32			32	69	9			33	234					
16	1Б.Ф.ДВ.04.03	Баскетбол	Эк	109	32			32		68	9																	Эк	110	32			32	69	9			33	234					
17	1Б.Ф.ДВ.04.04	Плавание	Эк	109	32			32		68	9																	Эк	110	32			32	69	9			33	234					
18	1Б.Ф.ДВ.04.05	Футбол	Эк	109	32			32		68	9																	Эк	110	32			32	69	9			33	234					
19	2Б.0.01(У)	Учебная практика, общетранспортная практика	Эк	144	32			32		103	9	4																Эк	144	32			32	103	9	4		30	3					
20	ФТД.В.01	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	Эк	72	32	16		16		31	9	2																Эк	72	32	16		16	31	9	2		9	4					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(4) ЭкО КР РГР										Эк(3) За(6) РГР										Эк(8) За(10) ЭкО КР РГР(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
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																	
				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		1080								30	21		2160							60	42							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30	21		1080								30	21		2160						60	42								
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	1Б.0.22	Транспортная безопасность	За	108	48	16	16	16			51	9	3														За	108	48	16	16	16		51	9	3			4	7	
2	1Б.0.23	Организация и управление производством												Эк РГР	144	48	24		24				60	36	4		Эк РГР	144	48	24		24		60	36	4			39	8	
3	1Б.0.25	Организация доступной среды на транспорте	За	72	16	16					47	9	2														За	72	16	16				47	9	2			44	7	
4	1Б.0.28	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			30	45678	
5	1Б.0.34	Перевозки специальных грузов	Эк	144	48	32		16			60	36	4														Эк	144	48	32		16		60	36	4			21	7	
6	1Б.0.35	Железнодорожные станции и узлы	Эк КП	144	64	32		32			44	36	4														Эк КП	144	64	32		32		44	36	4			21	567	
7	1Б.0.36	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	За	144	48	32		16			87	9	4														За	144	48	32		16		87	9	4			30	7	
8	1Б.0.37	Физические основы инновационных технологий в перевозочном процессе	За	108	32	16		16			67	9	3														За	108	32	16		16		67	9	3			32	7	
9	1Б.0.38	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения												Эк	108	36	24		12			36	36	3			Эк	108	36	24		12		36	36	3			30	8	
10	1Б.0.39	Дисциплины (модули) специализации												За	108	36	12		24			63	9	3			За	108	36	12		24		63	9	3				89	
11	1Б.0.39.01	Информационные технологии на магистральном транспорте												За	108	36	12		24			63	9	3			За	108	36	12		24		63	9	3			30	8	
12	1Б.0.40	Технологии искусственного интеллекта												За	144	48	24	24				87	9	4			За	144	48	24	24			87	9	4				8	
13	1Б.0.40.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности												За	144	48	24	24				87	9	4			За	144	48	24	24			87	9	4			12	8	
14	1Б.Ф.05	Сервис на транспорте	За	108	48	32		16			51	9	3														За	108	48	32		16		51	9	3			13	7	
15	1Б.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			30	8	
16	1Б.Ф.ДВ.02.01	Единая транспортная система	За	108	32	16		16			67	9	3														За	108	32	16		16		67	9	3			21	7	
17	1Б.Ф.ДВ.02.02	Взаимодействие видов транспорта	За	108	32	16		16			67	9	3														За	108	32	16		16		67	9	3			21	7	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) КП КР										Эк(3) За(3) КП РГР(2)										Эк(6) За(9) КП(2) КР РГР(2)																		
ПРАКТИКИ			(План)													324	1				1	314	9	9	6			324	1				1	314	9	9	6				
	2Б.0.03(П)	Производственная практика, эксплуатационно-управленческая практика												ЗаО	324	1					1	314	9	9	6		ЗаО	324	1				1	314	9	9	6			30	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)																																						
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				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР					Контр оль	Всего	Кон. такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	21		1080									30	21		2160								60	42				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30	21		1080									30	21		2160							60	42					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53																																				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		45																																				
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		18.9																																				
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		18.9																																				
		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	15.0.14	Инженерная экология	Эк	108	32	16		16		40	36	3														Эк	108	32	16		16		40	36	3			4	9	
2	15.0.39	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	15.0.39.02	Организация работы экспедиторских фирм	Эк РГР	144	48	32		16		60	36	4														Эк РГР	144	48	32		16		60	36	4				30	9
4	15.0.39.03	Организация пассажирских перевозок	Эк КР	144	48	32		16		60	36	4														Эк КР	144	48	32		16		60	36	4				30	9
5	15.0.39.04	Промышленный транспорт	За	144	48	32		16		87	9	4														За	144	48	32		16		87	9	4				30	9
6	15.0.39.05	Тарифная политика в грузовых сообщениях	За	144	32	16		16		103	9	4														За	144	32	16		16		103	9	4				21	9
7	15.0.39.06	Повышение эффективности перевозочного процесса на железнодорожных направлениях	За	108	32	16		16		67	9	3														За	108	32	16		16		67	9	3				30	9
8	15.0.39.07	Технология и организация высокоскоростного движения	Эк	144	48	32		16		60	36	4														Эк	144	48	32		16		60	36	4				30	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				30	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				30	9
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) КР РГР										Эк(4) За(4) КР РГР																											
ПРАКТИКИ			(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			30	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			30	А	
КАНИКУЛЫ												1												8											9					

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ГК пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов							
1Б.Дисциплины (модули)												
+	1Б.Ф.ДВ.01.01	Основы организации и управления перевозочным процессом	2	3	108							
+	1Б.Ф.ДВ.04.01	Легкая атлетика	2		109							
-	1Б.Ф.ДВ.01.02	Основы эксплуатации железнодорожного транспорта	2	3	108							
-	1Б.Ф.ДВ.04.02	Волейбол	2		109							
-	1Б.Ф.ДВ.04.03	Баскетбол	2		109							
-	1Б.Ф.ДВ.04.04	Футбол	2		109							
-	1Б.Ф.ДВ.04.05	Плавание	2		109							
+	1Б.Ф.ДВ.04.01	Легкая атлетика	3		109							
-	1Б.Ф.ДВ.04.02	Волейбол	3		109							
-	1Б.Ф.ДВ.04.03	Баскетбол	3		109							
-	1Б.Ф.ДВ.04.04	Футбол	3		109							
-	1Б.Ф.ДВ.04.05	Плавание	3		109							
+	1Б.Ф.01	Устройство и эксплуатация пути	4	4	144							
+	1Б.Ф.02	Грузоведение	4	4	144							
+	1Б.Ф.ДВ.04.01	Легкая атлетика	4		110							
-	1Б.Ф.ДВ.04.02	Волейбол	4		110							
-	1Б.Ф.ДВ.04.03	Баскетбол	4		110							
-	1Б.Ф.ДВ.04.04	Футбол	4		110							
-	1Б.Ф.ДВ.04.05	Плавание	4		110							
+	1Б.Ф.06	Физико-химические основы перевозки грузов	5	3	108							
+	1Б.Ф.03	Организация транспортного бизнеса	6	3	108							
+	1Б.Ф.04	Сервис на транспорте	7	3	108							
+	1Б.Ф.07	Физические основы инновационных технологий в перевозочном процессе	7	3	108							
+	1Б.Ф.ДВ.02.01	Единая транспортная система	7	3	108							
-	1Б.Ф.ДВ.02.02	Взаимодействие видов транспорта	7	3	108							
+	1Б.Ф.05	Методология исследования перевозочного процесса	8	3	108							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ГК пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ГК пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	15.0.41	Информационные технологии в грузовой и коммерческой работе	8	3	108							
+	15.0.42	Терминальные системы транспорта	9	3	108							
+	15.0.43	Коммерческое обеспечение грузовых перевозок	9	4	144							
+	15.0.44	Основы проектирования инфраструктуры мультимодальных перевозок	9	4	144							
+	15.0.45	Промышленный транспорт	9	4	144							
+	15.0.46	Технико-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок	9	4	144							
+	15.0.47	Транспортные коридоры	9	4	144							
+	15.Ф.ДВ.03.01	Система фирменного транспортного обслуживания в грузовой и коммерческой работе	9	4	144							
-	<i>15.Ф.ДВ.03.02</i>	<i>Инновационные технологии в грузовой и коммерческой работе</i>	<i>9</i>	<i>4</i>	<i>144</i>							
+	15.0.01	Философия	3	4	144							
+	15.0.02	История России	1	2	72							
			2	2	72							
+	15.0.03	Иностранный язык	1	3	108							
			2	3	108							
			3	3	108							
+	15.0.04	Безопасность жизнедеятельности	5	4	144							
+	15.0.05	Физическая культура и спорт	1	2	72							
+	15.0.06	Русский язык и деловые коммуникации	1	4	144							
+	15.0.07	Математика	1	4	144							
			2	4	144							
			3	4	144							
			4	4	144							
+	15.0.08	Информатика	2	5	180							
+	15.0.09	Экономика и управление проектами	3	4	144							
+	15.0.10	Управление персоналом	3	3	108							
			4	3	108							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ГК пр. подгот	СР пр. подгот
+	1Б.О.11	Физика	1	4	144							
			2	4	144							
+	1Б.О.12	Химия	1	3	108							
+	1Б.О.13	Математическое моделирование систем и процессов	5	6	216							
+	1Б.О.14	Инженерная экология	9	3	108							
+	1Б.О.15	Общий курс железных дорог	1	3	108							
+	1Б.О.16	Правила технической эксплуатации	6	3	108							
+	1Б.О.17	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	4	4	144							
+	1Б.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	4	3	108							
+	1Б.О.19	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1	3	108							
			2	3	108							
+	1Б.О.20	Теоретическая механика	3	4	144							
+	1Б.О.21	Основы теории надежности	5	4	144							
+	1Б.О.22	Транспортная безопасность	7	3	108							
+	1Б.О.23	Организация и управление производством	8	4	144							
+	1Б.О.24	История транспорта России	2	2	72							
+	1Б.О.25	Организация доступной среды на транспорте	7	2	72							
+	1Б.О.26	Основы геодезии	2	3	108							
+	1Б.О.27	Подвижной состав и тяга поездов	3	4	144							
+	1Б.О.28	Управление эксплуатационной работой	4	4	144							
			5	4	144							
			6	5	180							
			7	4	144							
			8	4	144							
+	1Б.О.29	Электротехника и основы электроники	2	3	108							
+	1Б.О.30	Устройство и эксплуатация пути	4	4	144							
+	1Б.О.31	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	4	4	144							
+	1Б.О.32	Физико-химические основы перевозки грузов	5	3	108							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ГК пр. подгот	СР пр. подгот
+	1Б.О.33	Управление грузовой и коммерческой работой	5	3	108							
			6	3	108							
+	1Б.О.34	Перевозки специальных грузов	7	4	144							
+	1Б.О.35	Железнодорожные станции и узлы	5	3	108							
			6	4	144							
			7	4	144							
+	1Б.О.36	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	7	4	144							
+	1Б.О.37	Физические основы инновационных технологий в перевозочном процессе	7	3	108							
+	1Б.О.38	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	8	3	108							
+	1Б.О.39.01	Информационные технологии на магистральном транспорте	8	3	108							
+	1Б.О.39.02	Организация работы экспедиторских фирм	9	4	144							
+	1Б.О.39.03	Организация пассажирских перевозок	9	4	144							
+	1Б.О.39.04	Промышленный транспорт	9	4	144							
+	1Б.О.39.05	Тарифная политика в грузовых сообщениях	9	4	144							
+	1Б.О.39.06	Повышение эффективности перевозочного процесса на железнодорожных направлениях	9	3	108							
+	1Б.О.39.07	Технология и организация высокоскоростного движения	9	4	144							
+	1Б.О.40.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	8	4	144							
+	1Б.Ф.01	Грузоведение	3	4	144							
+	1Б.Ф.02	Основы логистики	5	3	108							
+	1Б.Ф.03	Организация транспортного бизнеса	6	3	108							
+	1Б.Ф.04	Транспортно-грузовые системы	6	3	108							
+	1Б.Ф.05	Сервис на транспорте	7	3	108							
+	1Б.Ф.06	Методология исследования перевозочного процесса	8	3	108							
+	1Б.Ф.ДВ.01.01	Основы организации и управления перевозочным процессом	2	3	108							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ГК пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ГК пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
-	1Б.Ф.ДВ.01.02	Основы эксплуатации железнодорожного транспорта	2	3	108							
+	1Б.Ф.ДВ.02.01	Единая транспортная система	7	3	108							
-	1Б.Ф.ДВ.02.02	Взаимодействие видов транспорта	7	3	108							
+	1Б.Ф.ДВ.03.01	Перспективные технологии на железнодорожном транспорте	9	4	144							
-	1Б.Ф.ДВ.03.02	Инновационные технологии на железнодорожном транспорте	9	4	144							
+	1Б.Ф.ДВ.04.01	Легкая атлетика	2		109							
			3		109							
			4		110							
-	1Б.Ф.ДВ.04.02	Волейбол	2		109							
			3		109							
			4		110							
-	1Б.Ф.ДВ.04.03	Баскетбол	2		109							
			3		109							
			4		110							
-	1Б.Ф.ДВ.04.04	Плавание	2		109							
			3		109							
			4		110							
-	1Б.Ф.ДВ.04.05	Футбол	2		109							
			3		109							
			4		110							
2Б.Практика												
+	2Б.О.01(У)	Учебная практика, общетранспортная практика	3	4	144							
+	2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая практика	6	9	324							
+	2Б.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационно-управленческая практика	8	9	324							
+	2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	10	9	324							
3Б.Государственная итоговая аттестация												

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ГК пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ГК пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	10	21	756							
ФТД.Факультативы												
+	ФТД.В.01	Деловые коммуникации на иностранном языке	2	2	72							
+		Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	4	2	72							
+	ФТД.В.02	Деловые коммуникации на иностранном языке	2	2	72							

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Учебная практика, общетранспортная практика	2	1			2	2/3						
			30	+	2	2/3						
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика, технологическая практика	3	2			6							
Производственная практика, эксплуатационно-управленческая практика	4	2			6							
Вид практики: Преддипломная практика												
Производственная практика, преддипломная практика	5	2			6							
			30	+	6							
Итого по факту						8	2/3					
Итого по плану						20	2/3					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Подвижной состав и тяга поездов					
КР	2	1			
Железнодорожные станции и узлы					
КП	3	2	21		
	4	1	21		
Управление грузовой и коммерческой работой					
КП	3	1	21		
Управление эксплуатационной работой					
КР	4	1	30		

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				260	330	304	62	28	34	62	34	28	60	30	30	60	30	30	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				258	326	300	60	28	32	60	34	26	60	30	30	60	30	30	60	30	30
1Б	Дисциплины (модули)	88%	12%	34.4%	210	274	248	60	28	32	56	30	26	51	30	21	51	30	21	30	30	
1Б.О	Обязательная часть				170	240	219	57	28	29	52	26	26	42	27	15	42	24	18	26	26	
1Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				25	40	29	3		3	4	4		9	3	6	9	6	3	4	4	
2Б	Практика	100%	0%	0%	27	31	31				4	4		9		9	9		9	9		9
2Б.О	Обязательная часть				27	31	31				4	4		9		9	9		9	9		9
2Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
3Б	Государственная итоговая аттестация				21	21	21													21		21
ФТД	Факультативы				2	4	4	2		2	2		2									
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	4	4	2		2	2		2									
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.7	-	54.9	65.8	-	66.8	56.3	-	53	51.8	-	54	51.8	-	53	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					41.3	-	19	54	-	49.5	40.5	-	45	45	-	40.5	45	-	45	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.6	-	25.5	27.8	-	26.4	19.8	-	26.4	21	-	23.6	22	-	18.9	
		элективные дисциплины по физ.к.					0.7	-		1.9	-	1.9	1.9	-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1Б					3436	-	432	504	-	448	368	-	448	252	-	400	264	-	320	
		Блок 2Б					35	-			-	32		-		1	-		1	-		1
		Блок 3Б						-			-			-			-			-		
		Блок ФТД					48	-		16	-		32	-			-			-		
		Итого по всем блокам					3519	-	432	520	-	480	400	-	448	253	-	400	265	-	320	1
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	2	5	8	5	3	8	4	4	6	3	3	5	4	1
		ЗАЧЕТ (За)						13	7	6	9	4	5	6	4	2	9	6	3	4	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1	1		1		1	1	1	1			1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												3	1	2	2	1	1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1		1	1		1	1		1	1	
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						4	2	2	2	1	1	2	1	1	2		2	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					50.66%															
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						83.3%															
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						37.12%															

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	30			
Рецензирование	30		2.00	
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		0		
Председатель	30		1.00	
Член комиссии				
1	30		0.50	
2	30		0.50	
3	30		0.50	
4	30		0.50	
5	30		0.50	
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии	
---------------	--

Дежурство	
-----------	--

Примечания к комиссиям ГЭК	
----------------------------	--

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автоматизированные системы электроснабжения
2		Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте
3		Административное право и уголовно-правовые дисциплины
4		Безопасность жизнедеятельности
5		Вагоны и вагонное хозяйство
6		Высшая математика
7		Вычислительная техника и автоматизированные системы управления
8		Государственное и муниципальное управление
9		Гражданское право и процесс
10		Изыскания, проектирование и строительство железных дорог
11		Иностранные языки
12		Информатика
13		Логистика и управление транспортными системами
15		Массовые коммуникации и прикладная лингвистика
16		Начертательная геометрия и графика
17		Основы проектирования машин
18		Путь и путевое хозяйство
19		Связь на железнодорожном транспорте
20		Социальные технологии
21		Станции и грузовая работа
22		Строительная механика
23		Теоретическая механика
24		Теоретические основы электротехники
25		Теория государства и права
26		Теория организации и управление персоналом
27		Теплоэнергетика на железнодорожном транспорте
28		Технология металлов
29		Транспортные машины и триботехника
30		Управление эксплуатационной работой
31		учебный центр транспортной безопасности
32		Физика
33		Физическое воспитание и спорт
34		Философия и история Отечества
35		Химия
36		Экономика и менеджмент
37		Экономика и предпринимательство
38		Экономика и финансы
39		Экономика, учет и анализ
40		Эксплуатация и ремонт машин
41		Электрические машины и аппараты
43		Тяговый подвижной состав
44		Управление индустрией туризма
353		Социально-гуманитарных, естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																					
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5					
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. А			
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.		
23			КК-5						15.0.27 Подвижной состав и тяга поездов [Эк, КР] ОПК-5		15.0.31 Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте [Эк] ОПК-5; ПК-3		15.0.35 Железнодорожные станции и узлы [За] ОПК-4; ПК-1		15.0.02(П) Производственная практика, технологическая практика [ЗаО] ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4		15.0.03(П) Производственная практика, эксплуатационно-управленческая практика [ЗаО] ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7		15.0.03(П) Производственная практика, эксплуатационно-управленческая практика [ЗаО] ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7		ПК-6; ПК-7	
24	15.0.15 Общий курс железных дорог [Эк] ОПК-3		3																			
25			15.0.26 Основы геодезии [За] ОПК-1		3																	
26																						
27	15.0.19 Начертательная геометрия и компьютерная графика [За, РГР] ОПК-4		3																			
28			15.0.29 Электропривод и основы электроники [Эк] ОПК-1		3																	
29					15.0.01 Грунтоведение [Эк] ПК-1; ПК-6		4															
30									15.0.02 Основы логистики [За] ПК-1; ПК-6; ПК-7		3											
31			15.0.ДВ.01.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1): Основы организации и управления перевозочным процессом [За] (/ Основы эксплуатации железнодорожного транспорта) ПК-4		3																	
32																						
33							25.0.01(У) Учебная практика, общетранспортная практика [ЗаО] ОПК-3; ПК-1		4													
34			07Д.В.02 Деловые коммуникации на иностранном языке [За] КК-4		2																	
													15.0.ДВ.02.01 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2): Единая транспортная система [За] (/ Взаимодействие видов транспорта) ПК-1; ПК-6		3							
					</																	

Примечание Учебный план специалитета '23.05.04-18-1-ДМС.plx', код специальности 23.05.04, год начала подготовки 2024

1. Календарный учебный график на весь срок обучения не "привязан" к конкретному календарному году и содержит информацию о периодах обучения (видах учебных занятий и каникулах) в неделях.

2. Контактная работа преподавателя с обучающимися включает в себя учебные занятия, в соответствии с учебным планом, а также учебную нагрузку преподавателя для проведения промежуточной, итоговой аттестации и других видов работы в учебном году.

3. По решению проректора по внешним связям и производственной практике и на основании служебной записки заведующих кафедрами УЭР Зубкова В.Н. и ЛУТС Мамаева Э.А. изменено название практик: 2С. У.1 изменена на "Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков"; 2С.П.1 изменена на "Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (ч. 1 стационарная)"; 2С.П.2 изменена на "Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (ч. 2 эксплуатационная)"; 2С.П.3 изменена на "Производственная практика, научно-исследовательская работа"; 2С.П.4 изменена на "Производственная практика, преддипломная практика".

4. Внесены изменения в закрепление компетенций за дисциплинами вариативной части 1С.В.ОД.1, 1С.В.ДВ.1.1, 1С.В.ДВ.1.2, 1С.В.ДВ.1.3, 1С.В.ДВ.2.1, 1С.В.ДВ.2.2.

5. Блок 3С Государственная итоговая аттестация детализирован, согласно п. 6.8 ФГОС ВО: "Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена" (не реализуется по решению Ученого совета РГУПС) и "Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты".

6. Согласно п.25 приказа Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры" в недельный график учебного процесса внесены следующие изменения: на всех курсах 19 неделя, включающая нерабочие праздничные дни с 1 по 8 января, обозначена символом "=". Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится.