ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 30.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор филиала _____ *А.А. Завьялов*

" 30 " мая 20 23 г.

по программе специалитета

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0091dd6ed1bd1af2133d99c45a5c4eec3c
Владелец: Завьялов Андрей Александрович
Действителен: с 02.08.2023 по 25.10.2024

23.05.04

23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Специализация: Магистральный транспорт

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

Квалификация: Инженер путей сообщения

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 216 от 27.03.2018

Срок получения образования: 5л 8м.

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
17	ТРАНСПОРТ
17.023	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ ПОЕЗДОВ, ПРОИЗВОДСТВА МАНЕВРОВОЙ РАБОТЫ НА РАЗДЕЛЬНЫХ ПУНКТАХ
17.041	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ СТАНЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ
17.048	РУКОВОДИТЕЛЬ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ВОКЗАЛА, ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ВОКЗАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА
17.057	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТРАНСПОРТНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ГРУЗОВЫХ ПЕРЕВОЗОК НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
17.026	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМИ ПЕРЕВОЗКАМИ
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 */ Е.М. Лулудова/*

Зав. кафедры */ О.А. Лукин/*

Начальник ООУиПР */ Э.В. Орлова/*

	-	-	-	Форма контроля							з.е.	Итого акад.часов						Курс										
																		-	Установочная сессия							Зим		
	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Факт	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб
	1Б.Дисциплины (модули)										248	648	400	52	196	7839	441	51	396	24		4	368			792	30	8
	Обязательная часть										219	570	344	50	176	6914	400	51	396	24		4	368			792	30	8
1	+	1Б.О.01	Философия	2					2		4	8	6		2	127	9											
2	+	1Б.О.02	История (история России, всеобщая история)	1					1		4	16	10		6	119	9	4	36	4			32			108	6	
3	+	1Б.О.03	Иностранный язык	2	11				12		9	20			20	287	17	6	36			4	32			72		
4	+	1Б.О.04	Безопасность жизнедеятельности	3					3		4	10	6	2	2	125	9											
5	+	1Б.О.05	Физическая культура и спорт		1				1		2	4	2		2	64	4	2								36	2	
6	+	1Б.О.06	Русский язык и деловые коммуникации		1				1		4	10	6		4	130	4	4	36	4			32			108	2	
7	+	1Б.О.07	Математика	2	112				2	11	16	32	20		12	523	21	8	72	4			68			72	4	
8	+	1Б.О.08	Информатика	1					1		5	10	6	4		161	9	5	72	4			68			108	2	4
9	+	1Б.О.09	Экономика и управление проектами		2				2		4	12	8		4	128	4											
10	+	1Б.О.10	Управление персоналом	2	2				22		6	16	8		8	187	13											
11	+	1Б.О.11	Физика	1	1				11		8	16	8	4	4	259	13	8	72	4			68			108	2	2
12	+	1Б.О.12	Химия	1					1		3	10	6	2	2	89	9	3								36	4	
13	+	1Б.О.13	Математическое моделирование систем и процессов	3						3	6	12	8		4	195	9											
14	+	1Б.О.14	Инженерная экология	5					5		3	8	6		2	91	9											
15	+	1Б.О.15	Общий курс железных дорог	1					1		3	8	4		4	91	9	3								36	2	
16	+	1Б.О.16	Правила технической эксплуатации	3					3		3	8	6		2	91	9											
17	+	1Б.О.17	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		2				2		4	8	6		2	132	4											
18	+	1Б.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация		2				2		3	8	6		2	96	4											
19	+	1Б.О.19	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1	1					11	6	16	8	4	4	187	13	6	72	4			68			72	2	2
20	+	1Б.О.20	Теоретическая механика	2						2	4	12	8		4	123	9											
21	+	1Б.О.21	Основы теории надежности	3					3		4	12	8		4	123	9											
22	+	1Б.О.22	Транспортная безопасность		4				4		3	10	6	2	2	94	4											
23	+	1Б.О.23	Организация и управление производством	4						4	4	12	8		4	132												
24	+	1Б.О.24	История транспорта России		1				1		2	6	6			62	4	2								36	4	
25	+	1Б.О.25	Организация доступной среды на транспорте		5				5		2	6	6			62	4											
26	+	1Б.О.26	Основы геодезии		2				2		3	10	6	2	2	94	4											
27	+	1Б.О.27	Подвижной состав и тяга поездов	2				2			4	10	6		4	125	9											
28	+	1Б.О.28	Управление эксплуатационной работой	3344	2		34	34		2	21	66	32	16	18	650	40											
29	+	1Б.О.29	Электротехника и основы электроники	2					2		3	8	6	2		91	9											
30	+	1Б.О.30	Устройство и эксплуатация пути		3				3		4	10	6		4	125	9											
31	+	1Б.О.31	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	3					3		4	14	6	4	4	121	9											
32	+	1Б.О.32	Физико-химические основы перевозки грузов		4				4		3	10	6		4	94	4											
33	+	1Б.О.33	Управление грузовой и коммерческой работой	4	4		4				6	18	12	2	4	185	13											
34	+	1Б.О.34	Железнодорожные станции и узлы	34	3		34		3		11	26	18		8	348	22											
35	+	1Б.О.35	Перевозки специальных грузов	5					5		4	10	8		2	125	9											
36	+	1Б.О.36	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте		5				5		4	10	8		2	130	4											
37	+	1Б.О.37	Физические основы инновационных технологий в перевозочном процессе		5				5		3	8	6		2	96	4											
38	+	1Б.О.38	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	5					5		3	10	8		2	89	9											
39	**+**	1Б.О.39	**Дисциплины (модули) специализации**	**566**	**5555**			**5**	**55566**	**5**	**26**	**60**	**36**	**4**	**20**	**833**	**43**											
40	+	1Б.О.39.01	Информационные технологии в транспортном бизнесе		5				5		3	10	6	4		94	4											
41	+	1Б.О.39.02	Организация контейнерных и контрейлерных перевозок		5				5		3	8	6		2	96	4											
42	+	1Б.О.39.03	Документационное обеспечение транспортного бизнеса		5				5		3	8	4		4	96	4											
43	+	1Б.О.39.04	Организация мультимодальных и интермодальных перевозок		5					5	4	12	8		4	128	4											
44	+	1Б.О.39.05	Организация работы логистических провайдеров в цепях поставок	6					6		4	8	4		4	127	9											
45	+	1Б.О.39.06	Бизнес-планирование на транспорте	5				5			5	8	4		4	163	9											

	1												Курс 2																						
	иняя сессия				Летняя сессия							-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							-		
	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек
	24	692	38		648	14	6	18	558	52		55	432	28		4	400			828	38	4	24	719	43		720	16	4	16	632	52		41	252	24
	24	692	38		648	14	6	18	558	52		52	432	28		4	400			792	34	4	24	687	43		648	14	4	14	568	48		37	252	24
1												4								36	4			32			108	2		2	95	9	эк			
2	6	87	9	эк																																
3	4	64	4	зк	108			4	100	4	з	3	36			4	32			72			4	59	9	эк										
4																																		4	36	4
5		34			36			2	30	4	зк																									
6	4	98	4	зк																																
7	4	60	4	зг	144	4		4	132	4	зг	8	72	4			68			72	2		2	64	4	зк	144	2		2	131	9	э			
8		93	9	эк																																
9												4	36	4			32			108	4		4	96	4	зк										
10												6	72	4			68			72	2		4	62	4	зк	72	2		4	57	9	эк			
11	2	98	4	зк	108	2	2	2	93	9	эк																									
12		32			72	2	2	2	57	9	эк																									
13																																		6	36	4
14																																				
15	2	32			72	2		2	59	9	эк																									
16																																		3	36	4
17												4								36	4			32			108	2		2	100	4	зк			
18												3								36	4			32			72	2		2	64	4	зк			
19	2	62	4	зг	72	2	2	2	57	9	эг																									
20												4	72	4			68			72	4		4	55	9	эг										
21																																		4	36	4
22																																				
23																																				
24		32			36	2			30	4	зк																									
25																																				
26												3	36	4			32			72	2	2	2	62	4	зк										
27												4	36	4			32			108	2		4	93	9	эр										
28												6	72	4			68			72	2	2		68			72	2	2	2	62	4	зг	7	72	4
29												3								36	4			32			72	2	2		59	9	эк			
30																																		4		
31																																		4		
32																																				
33																																				
34																																		5	36	4
35																																				
36																																				
37																																				
38																																				
39																																				
40																																				
41																																				
42																																				
43																																				
44																																				
45																																				

	Курс 3																			Курс 4															
	Установочная сессия					Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Установочная сессия							Зимняя сессия								
	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек
			228			720	32	6	18	615	49		504	12	8	20	419	45		43	360	24			336			684	36	6	14	594	34		504	20
			228			684	28	6	18	583	49		396	10	8	16	326	36		34	324	20			304			540	26	6	12	466	30		360	14
1																																				
2																																				
3																																				
4			32			108	2	2	2	93	9	эк																								
5																																				
6																																				
7																																				
8																																				
9																																				
10																																				
11																																				
12																																				
13			32			180	4		4	163	9	эг																								
14																																				
15																																				
16			32			72	2		2	59	9	эк																								
17																																				
18																																				
19																																				
20																																				
21			32			108	4		4	91	9	эк																								
22																				3	36	4			32			72	2	2	2	62	4	эк		
23																				4								72	4			68			72	4
24																																				
25																																				
26																																				
27																																				
28			68			72	4	4	4	51	9	эр	108	4	4	6	85	9	эп	8	72	4			68			108	4	2	2	91	9	эр	108	4
29																																				
30						36	4			32			108	2		4	93	9	зк																	
31						36	4			32			108	2	4	4	89	9	эк																	
32																				3								36	4		2	30			72	2
33																				6	36	4			32			72	4		2	62	4	з	108	4
34			32			72	4		2	62	4	зк	72	2		2	59	9	эп	6	108	4			104			108	4		4	91	9	эп		
35																																				
36																																				
37																																				
38																																				
39																																				
40																																				
41																																				
42																																				
43																																				
44																																				
45																																				

	Курс 5																																			
	Летняя сессия					-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Установочная сессия							
	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого
	4	16	434	30		46	288	28			260			828	44		14	732	38		540	16	6	16	464	38		12	108	8			100			324
	4	12	308	22		37	252	24			228			684	34		12	604	34		396	12	4	12	338	30		8	72	4			68			216
1																																				
2																																				
3																																				
4																																				
5																																				
6																																				
7																																				
8																																				
9																																				
10																																				
11																																				
12																																				
13																																				
14						3	36	4			32			72	2		2	59	9	эк																
15																																				
16																																				
17																																				
18																																				
19																																				
20																																				
21																																				
22																																				
23		4	64		эг																															
24																																				
25						2	36	4			32			36	2			30	4	зк																
26																																				
27																																				
28	2	4	89	9	эп																															
29																																				
30																																				
31																																				
32		2	64	4	зк																															
33	2	2	91	9	эп																															
34																																				
35						4	72	4			68			72	4		2	57	9	эк																
36						4	36	4			32			108	4		2	98	4	зк																
37						3								36	4			32			72	2		2	64	4	зк									
38						3								36	4			32			72	4		2	57	9	эк									
39						18	72	**8**			**64**			324	**14**		**6**	**296**	**8**	**2зкг**	252	**6**	**4**	**8**	**217**	**17**	**э2зр2к**	8	72	**4**			**68**			216
40						3								36	4			32			72	2	4		62	4	зк									
41						3	36	4			32			72	2		2	64	4	зк																
42						3								36	2			34			72	2		4	62	4	зк									
43						4	36	4			32			108	4		4	96	4	зг																
44																												4	36	2			34			108
45						5								72	2			70			108	2		4	93	9	эр									

	Курс 6													Закрепленная кафедра
	Зимняя сессия						Летняя сессия							
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Код
	6		8	288	22									
	4		6	188	18									
1														34
2														34
3														11
4														4
5														33
6														15
7														6
8														12
9														39
10														26
11														32
12														35
13														30
14														4
15														21
16														30
17														9
18														17
19														16
20														23
21														13
22														4
23														39
24														34
25														44
26														10
27														43
28														30
29														24
30														18
31														2
32														35
33														21
34														21
35														21
36														30
37														32
38														30
39	**4**		**6**	**188**	**18**	**2э2к**								
40														13
41														13
42														13
43														13
44	2		4	93	9	эк								13
45														13

	-	-	-	Форма контроля							з.е.	Итого акад.часов						Курс										
																		-	Установочная сессия							Зим		
	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Факт	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб
46	+	1Б.О.39.07	Организация работы терминальных комплексов	6					6		4	6	4		2	129	9											
47	**+**	1Б.О.40	**Технологии искусственного интеллекта**		**4**				**4**		**4**	**10**	**8**	**2**		**130**	**4**											
48	+	1Б.О.40.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		4				4		4	10	8	2		130	4											
49	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**										29	78	56	2	20	925	41											
50	+	1Б.Ф.01	Грузоведение	3					3		4	10	6		4	125	9											
51	+	1Б.Ф.02	Основы логистики		4				4		3	10	8		2	94	4											
52	+	1Б.Ф.03	Организация транспортного бизнеса		4				4		3	8	6		2	96	4											
53	+	1Б.Ф.04	Транспортно-грузовые системы		4					4	3	8	6		2	96	4											
54	+	1Б.Ф.05	Сервис на транспорте		5				5		3	8	6		2	96	4											
55	+	1Б.Ф.06	Методология исследования перевозочного процесса		5					5	3	10	6	2	2	94	4											
56	**+**	1Б.Ф.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**2**				**2**		**3**	**8**	**6**		**2**	**96**	**4**											
57	+	1Б.Ф.ДВ.01.01	Основы организации и управления перевозочным процессом		2				2		3	8	6		2	96	4											
58	-	1Б.Ф.ДВ.01.02	Основы эксплуатации железнодорожного транспорта		2				2		3	8	6		2	96	4											
59	**+**	1Б.Ф.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**5**				**5**		**3**	**8**	**6**		**2**	**96**	**4**											
60	+	1Б.Ф.ДВ.02.01	Единая транспортная система		5				5		3	8	6		2	96	4											
61	-	1Б.Ф.ДВ.02.02	Взаимодействие видов транспорта		5				5		3	8	6		2	96	4											
62	**+**	1Б.Ф.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**6**				**6**		**4**	**8**	**6**		**2**	**132**	**4**											
63	+	1Б.Ф.ДВ.03.01	Перспективные технологии в транспортном бизнесе и логистике		6				6		4	8	6		2	132	4											
64	-	1Б.Ф.ДВ.03.02	Инновационные технологии в транспортном бизнесе и логистике		6				6		4	8	6		2	132	4											
65	**2Б.Практика**										31					1116												
66	**Обязательная часть**										31					1116												
67	+	2Б.О.01(У)	Учебная практика, общетранспортная практика			2					4					144												
68	+	2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая практика			3					9					324												
69	+	2Б.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационно-управленческая практика			4					9					324												
70	+	2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика			6					9					324												
71	**3Б.Государственная итоговая аттестация**										21					756												
72	+	3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6							21					756												
73	**ФТД.Факультативы**										4	16	6		10	120	8											
74	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**										4	16	6		10	120	8											
75	+	ФТД.В.01	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья		3						2	12	6		6	56	4											
76	+	ФТД.В.02	Деловые коммуникации на иностранном языке		3						2	4			4	64	4											

	1												Курс 2																						
	иняя сессия				Летняя сессия							-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							-		
	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек
46																																			
47																																			
48																																			
49												3								36	4			32			72	2		2	64	4		4		
50																																		4		
51																																			
52																																			
53																																			
54																																			
55																																			
56												3								36	**4**			**32**			72	**2**		**2**	**64**	**4**	**зк**			
57												3								36	4			32			72	2		2	64	4	зк			
58												3								36	4			32			72	2		2	64	4	зк			
59																																			
60																																			
61																																			
62																																			
63																																			
64																																			
65												4															144				144			9		
66												4															144				144			9		
67												4															144				144		о			
68																																		9		
69																																			
70																																			
71																																			
72																																			
73																																		4		
74																																		4		
75																																		2		
76																																		2		

	Курс 3																			Курс 4																
	Установочная сессия					Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Установочная сессия							Зимняя сессия								
	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек
46																																				
47																				4	72	**4**			**68**			72	**4**	**2**		**62**	**4**	**зк**		
48																				4	72	4			68			72	4	2		62	4	зк		
49						36	4			32			108	2		4	93	9		9	36	4			32			144	10		2	128	4		144	6
50						36	4			32			108	2		4	93	9	эк																	
51																				3								36	4			32			72	4
52																				3								36	4			32			72	2
53																				3	36	4			32			72	2		2	64	4	зг		
54																																				
55																																				
56																																				
57																																				
58																																				
59																																				
60																																				
61																																				
62																																				
63																																				
64																																				
65													324				324			9															324	
66													324				324			9															324	
67																																				
68													324				324		о																	
69																				9															324	
70																																				
71																																				
72																																				
73						108	2		6	96	4		36	4		4	24	4																		
74						108	2		6	96	4		36	4		4	24	4																		
75						36	2		2	32			36	4		4	24	4	з																	
76						72			4	64	4	з																								

	Курс 5																																			
	Летняя сессия					-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Установочная сессия							
	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого
46																												4	36	2			34			108
47																																				
48																																				
49		4	126	8		9	36	4			32			144	10		2	128	4		144	4	2	4	126	8		4	36	4			32			108
50																																				
51		2	62	4	зк																															
52		2	64	4	зк																															
53																																				
54						3	36	4			32			72	2		2	64	4	зк																
55						3								36	4			32			72	2	2	2	62	4	зг									
56																																				
57																																				
58																																				
59						3								36	**4**			**32**			72	**2**		**2**	**64**	**4**	**зк**									
60						3								36	4			32			72	2		2	64	4	зк									
61						3								36	4			32			72	2		2	64	4	зк									
62																												4	36	**4**			**32**			108
63																												4	36	4			32			108
64																												4	36	4			32			108
65			324																									9								324
66			324																									9								324
67																																				
68																																				
69			324		о																															
70																												9								324
71																												21								
72																												21								
73																																				
74																																				
75																																				
76																																				

	Курс 6													Закрепленная кафедра
	Зимняя сессия						Летняя сессия							
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Код
46	2		2	95	9	эк								13
47														
48														12
49	2		2	100	4									
50														21
51														13
52														13
53														40
54														13
55														30
56														
57														30
58														30
59														
60														21
61														21
62	**2**		**2**	**100**	**4**	**зк**								
63	2		2	100	4	зк								13
64	2		2	100	4	зк								13
65				324										
66				324										
67														13
68														30
69														13
70				324		о								13
71							756				756			
72							756				756		э	13
73														
74														
75														9
76														11

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-6; ПК-7
1Б.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7
1Б.О.01	Философия	УК-5
1Б.О.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
1Б.О.03	Иностранный язык	УК-4
1Б.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
1Б.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7
1Б.О.06	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4
1Б.О.07	Математика	УК-1; ОПК-1
1Б.О.08	Информатика	УК-1
1Б.О.09	Экономика и управление проектами	УК-2; УК-9
1Б.О.10	Управление персоналом	УК-3; УК-6; ОПК-8
1Б.О.11	Физика	ОПК-1
1Б.О.12	Химия	ОПК-1
1Б.О.13	Математическое моделирование систем и процессов	ОПК-1; ОПК-10
1Б.О.14	Инженерная экология	ОПК-1
1Б.О.15	Общий курс железных дорог	ОПК-3
1Б.О.16	Правила технической эксплуатации	ОПК-6; ПК-3
1Б.О.17	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	УК-10; ОПК-3; ОПК-8
1Б.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3
1Б.О.19	Начертательная геометрия и компьютерная графика	ОПК-4
1Б.О.20	Теоретическая механика	ОПК-4
1Б.О.21	Основы теории надежности	ОПК-4
1Б.О.22	Транспортная безопасность	ОПК-6
1Б.О.23	Организация и управление производством	ОПК-7; ОПК-9
1Б.О.24	История транспорта России	УК-5
1Б.О.25	Организация доступной среды на транспорте	ОПК-7
1Б.О.26	Основы геодезии	ОПК-1
1Б.О.27	Подвижной состав и тяга поездов	ОПК-5
1Б.О.28	Управление эксплуатационной работой	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-3
1Б.О.29	Электротехника и основы электроники	ОПК-1
1Б.О.30	Устройство и эксплуатация пути	ОПК-4
1Б.О.31	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	ОПК-5; ПК-3
1Б.О.32	Физико-химические основы перевозки грузов	ОПК-1; ОПК-6
1Б.О.33	Управление грузовой и коммерческой работой	ОПК-7; ПК-1
1Б.О.34	Железнодорожные станции и узлы	ОПК-4; ПК-1
1Б.О.35	Перевозки специальных грузов	ОПК-6; ПК-1
1Б.О.36	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	ОПК-6; ПК-3
1Б.О.37	Физические основы инновационных технологий в перевозочном процессе	ОПК-1
1Б.О.38	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	ОПК-6; ПК-1; ПК-3
1Б.О.39	Дисциплины (модули) специализации	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7

1Б.О.39.01	Информационные технологии в транспортном бизнесе	ПК-3; ПК-7
1Б.О.39.02	Организация контейнерных и контрейлерных перевозок	ПК-1; ПК-7
1Б.О.39.03	Документационное обеспечение транспортного бизнеса	ПК-1; ПК-7
1Б.О.39.04	Организация мультимодальных и интермодальных перевозок	ПК-1; ПК-7
1Б.О.39.05	Организация работы логистических провайдеров в цепях поставок	ПК-1; ПК-7
1Б.О.39.06	Бизнес-планирование на транспорте	ПК-2; ПК-7
1Б.О.39.07	Организация работы терминальных комплексов	ПК-2; ПК-7
1Б.О.40	Технологии искусственного интеллекта	
1Б.О.40.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
1Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7
1Б.Ф.01	Грузоведение	ПК-1; ПК-6
1Б.Ф.02	Основы логистики	ПК-1; ПК-6; ПК-7
1Б.Ф.03	Организация транспортного бизнеса	ПК-1; ПК-7
1Б.Ф.04	Транспортно-грузовые системы	ПК-1
1Б.Ф.05	Сервис на транспорте	ПК-2
1Б.Ф.06	Методология исследования перевозочного процесса	ПК-3
1Б.Ф.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-4
1Б.Ф.ДВ.01.01	Основы организации и управления перевозочным процессом	ПК-4
1Б.Ф.ДВ.01.02	Основы эксплуатации железнодорожного транспорта	ПК-4
1Б.Ф.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1; ПК-6
1Б.Ф.ДВ.02.01	Единая транспортная система	ПК-1; ПК-6
1Б.Ф.ДВ.02.02	Взаимодействие видов транспорта	ПК-1; ПК-6
1Б.Ф.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-3; ПК-7
1Б.Ф.ДВ.03.01	Перспективные технологии в транспортном бизнесе и логистике	ПК-3; ПК-7
1Б.Ф.ДВ.03.02	Инновационные технологии в транспортном бизнесе и логистике	ПК-3; ПК-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

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				260	330	304	51	59	54	52	46	42
	Итого по ОП (без факультативов)				258	326	300	51	59	50	52	46	42
1Б	Дисциплины (модули)	88%	12%	34.4%	210	274	248	51	55	41	43	46	12
1Б.О	Обязательная часть				170	240	219	51	52	37	34	37	8
1Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				25	33	29		3	4	9	9	4
2Б	Практика	100%	0%	0%	27	31	31		4	9	9		9
2Б.О	Обязательная часть				27	31	31		4	9	9		9
2Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
3Б	Государственная итоговая аттестация				21	21	21						21
ФТД	Факультативы				2	4	4			4			
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	4	4			4			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.9	43.8	50.4	45	43	39.5	61.8
		в период гос. экзаменов											
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					108	128	134	120	120	124	22
		необязательная					16			16			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1Б					648	128	134	120	120	124	22
		Блок 2Б											
		Блок 3Б											
		Блок ФТД					16			16			
		Итого по всем блокам					664	128	134	136	120	124	22
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	7	9	5	4	3
		ЗАЧЕТ (За)						9	8	2	7	10	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	3		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1	1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						10	11	7	5	11	3
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						4	2	1	2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					61.73%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						83.3%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						7.26%						

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 мунуципальное 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