

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

Учебно-методическое управление

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 30.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.04

23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Специализация: Грузовая и коммерческая работа
Кафедра: Станции и грузовая работа
Факультет: Управление процессами перевозок

Квалификация: Инженер путей сообщения

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 216 от 27.03.2018

Срок получения образования: 5 л.

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

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Председатель УМС

Проректор по внешним связям и
производственной практике

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

М.А. Кравченко

"30" мая 2025 г.



[Signature] / Е.И. Мироненко/
[Signature] / И.А. Колобов/
[Signature] / О.Н. Числов/
[Signature] / М.А. Капляк/

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад. часов								Курс 1																										
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РРР		По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Семестр 1								Семестр 2																		
																		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль											
15. Дисциплины (модули)										248	9256	3500	1724	312	1464		4303	1453	30	1080	208	48	224		515	85	32	1261	240	96	168		550	207										
Обязательная часть										219	7884	3072	1536	300	1236		3494	1318	30	1080	208	48	224		515	85	29	1044	224	96	120		415	189										
1	+	15.0.01	Философия	3						4	144	64	32		32		44	36																										
2	+	15.0.02	История России	2	1					4	144	120	96		24		11	13	2	72	48		16		4	4	2	72		48		8	7	9										
3	+	15.0.03	Иностранный язык	3	12					9	324	96			96		174	54	3	108			32		67	9	3	108					67	9										
4	+	15.0.04	Безопасность жизнедеятельности	5						4	144	64	32	16	16		44	36																										
5	+	15.0.05	Физическая культура и спорт		1					2	72	32	16		16		31	9	2	72	16		16		31	9																		
6	+	15.0.06	Русский язык и деловые коммуникации		1					4	144	48	16		32		87	9	4	144	16		32		87	9																		
7	+	15.0.07	Математика	4	123				12	16	576	192	96		96		321	63	4	144	32		32		71	9	4	144	32		32		71	9										
8	+	15.0.08	Информатика	2						5	180	64	32	32			80	36								5	180	32	32			80	36											
9	+	15.0.09	Экономика и управление проектами		4					4	144	64	32		32		71	9																										
10	+	15.0.10	Управление персоналом	4	3					6	216	80	32		48		91	45																										
11	+	15.0.11	Физика	2	1					8	288	128	64	32	32		115	45	4	144	32	16	16		71	9	4	144	32	16	16		44	36										
12	+	15.0.12	Химия	1						3	108	48	16	16	16		51	9	3	108	16	16	16		51	9																		
13	+	15.0.13	Математическое моделирование систем и процессов	5				5		4	144	64	32		32		44	36																										
14	+	15.0.14	Инженерная экология	9						3	108	32	16		16		40	36																										
15	+	15.0.15	Общий курс железных дорог	1						3	108	32	16		16		67	9	3	108	16		16		67	9																		
16	+	15.0.16	Правила технической эксплуатации	6						3	108	24	12		12		75	9																										
17	+	15.0.17	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		3					4	144	64	32		32		71	9																										
18	+	15.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация		4					3	108	32	16		16		67	9																										
19	+	15.0.19	Начертательная геометрия и компьютерная графика	2	1				12	6	216	96	32	32	32		75	45	3	108	16	16	16		51	9	3	108	16	16	16		24	36										
20	+	15.0.20	Теоретическая механика	3					3	4	144	80	32		48		28	36																										
21	+	15.0.21	Основы теории надежности	5						4	144	64	32		32		44	36																										
22	+	15.0.22	Транспортная безопасность		7					3	108	48	16	16	16		51	9																										
23	+	15.0.23	Организация и управление производством	8					8	4	144	48	24		24		60	36																										
24	+	15.0.24	История транспорта России		2					2	72	16	16				47	9								2	72	16				47	9											
25	+	15.0.25	Организация доступной среды на транспорте		7					2	72	16	16				47	9																										
26	+	15.0.26	Основы геодезии		2					3	108	48	16	16	16		51	9								3	108	16	16	16		51	9											
27	+	15.0.27	Подвижной состав и тяга поездов	3				3		4	144	64	32		32		44	36																										
28	+	15.0.28	Управление эксплуатационной работой	5678	4		68	57	4	21	756	312	144	72	96		291	153																										
29	+	15.0.29	Электротехника и основы электроники	2						3	108	48	32	16			24	36								3	108	32	16			24	36											
30	+	15.0.30	Устройство и эксплуатация пути		4					4	144	48	32		16		87	9																										
31	+	15.0.31	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	4						4	144	64	32	16	16		44	36																										
32	+	15.0.32	Физико-химические основы перевозки грузов		5					3	108	32	16		16		67	9																										
33	+	15.0.33	Управление грузовой и коммерческой работой	6	5		5			6	216	96	56	12	28		75	45																										
34	+	15.0.34	Железнодорожные станции и узлы	67	5		67			11	396	176	88		88		139	81																										
35	+	15.0.35	Перевозки специальных грузов	7						4	144	48	32		16		60	36																										
36	+	15.0.36	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте		7					4	144	48	32		16		87	9																										
37	+	15.0.37	Физические основы инновационных технологий в перевозочном процессе		7					3	108	32	16		16		67	9																										
38	+	15.0.38	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	8						3	108	36	24		12		36	36																										
39	+	15.0.39	Дисциплины (модули) специализации	999	8999		9	9	26	936	308	188		120		484	144																											
40	+	15.0.39.01	Информационные технологии в грузовой и коммерческой работе		8					3	108	36	12		24		63	9																										
41	+	15.0.39.02	Терминальные системы транспорта		9					3	108	32	16		16		67	9																										
42	+	15.0.39.03	Коммерческое обеспечение грузовых перевозок	9						4	144	48	32		16		60	36																										
43	+	15.0.39.04	Основы проектирования инфраструктуры мультимодальных перевозок		9			9		4	144	48	32		16		87	9																										
44	+	15.0.39.05	Промышленный транспорт		9					4	144	48	32		16		87	9																										
45	+	15.0.39.06	Технико-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок	9				9		4	144	48	32		16		60	36																										
46	+	15.0.39.07	Транспортные коридоры	9						4	144	48	32		16		60	36																										
47	+	15.0.40	Технологии искусственного интеллекта		8					4	144	48	24	24		87	9																											
48	+	15.0.40.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		8					4	144	48	24	24			87	9																										
49	+	15.0.41	Основы российской государственности		1					2	72	48	16		32		15	9	2	72	16		32		15	9																		

[illegible]

	Курс 4																Курс 5																Закрепленная кафедра	
	Семестр 7								Семестр 8								Семестр 9								Семестр А									
	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	224	32	144		518	162	21	756	120	48	96		357	135	30	1080	208		128		564	180										
	24	864	176	32	112		400	144	18	648	108	36	84		294	126	26	936	192		112		461	171										
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																	3	108	16		16		40	36								4		
15																																21		
16																																30		
17																																9		
18																																17		
19																																16		
20																																23		
21																																13		
22	3	108	16	16	16		51	9																								4		
23									4	144	24		24		60	36																	39	
24																																	34	
25	2	72	16				47	9																									44	
26																																	10	
27																																	43	
28	4	144	32	16	16		44	36	4	144	24	12	24		48	36																	30	
29																																	24	
30																																	18	
31																																	2	
32																																	35	
33																																	21	
34	4	144	32		32		44	36																										21
35	4	144	32		16		60	36																										21
36	4	144	32		16		87	9																										30
37	3	108	16		16		67	9																										32
38									3	108	24		12		36	36																		30
39									3	108	12		24		63	9	23	828	176		96		421	135										
40									3	108	12		24		63	9																		21
41																	3	108	16		16		67	9										21
42																	4	144	32		16		60	36										21
43																	4	144	32		16		87	9										21
44																	4	144	32		16		87	9										30
45																	4	144	32		16		60	36										21
46																	4	144	32		16		60	36										30
47									4	144	24	24			87	9																		
48									4	144	24		24																					12
49																																		8

			Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад. часов								Курс 1																	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР		Факт	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2										
																			з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	
50	Часть, формируемая участниками образовательных отношений										29	1372	428	188	12	228		809	135									3	217	16		48		135	18
51	+	1Б.Ф.01	Грузоведение	4					4	144	32	16		16		76	36																		
52	+	1Б.Ф.02	Основы логистики		5				3	108	48	32		16		51	9																		
53	+	1Б.Ф.03	Организация транспортного бизнеса		6				3	108	36	24		12		63	9																		
54	+	1Б.Ф.04	Транспортно-грузовые системы		6		6		3	108	36	24		12		63	9																		
55	+	1Б.Ф.05	Сервис на транспорте		7				3	108	48	32		16		51	9																		
56	+	1Б.Ф.06	Методология исследования перевозочного процесса		8			8	3	108	36	12	12	12		63	9																		
57	+	1Б.Ф.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1С.В.ДВ.1		2				3	108	32	16		16		67	9									3	108	16		16		67	9		
58	+	1Б.Ф.ДВ.01.01	Основы организации и управления перевозочным процессом		2				3	108	32	16		16		67	9									3	108	16		16		67	9		
59	-	1Б.Ф.ДВ.01.02	Основы эксплуатации железнодорожного транспорта		2				3	108	32	16		16		67	9									3	108	16		16		67	9		
60	+	1Б.Ф.ДВ.02	Дисциплины по выбору 1С.В.ДВ.2		7				3	108	32	16		16		67	9																		
61	+	1Б.Ф.ДВ.02.01	Единая транспортная система		7				3	108	32	16		16		67	9																		
62	-	1Б.Ф.ДВ.02.02	Взаимодействие видов транспорта		7				3	108	32	16		16		67	9																		
63	+	1Б.Ф.ДВ.03	Дисциплины по выбору 1С.В.ДВ.3		9				4	144	32	16		16		103	9																		
64	+	1Б.Ф.ДВ.03.01	Система фирменного транспортного обслуживания в грузовой и коммерческой работе		9				4	144	32	16		16		103	9																		
65	-	1Б.Ф.ДВ.03.02	Инновационные технологии в грузовой и коммерческой работе		9				4	144	32	16		16		103	9																		
66	+	1Б.Ф.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		234					328	96			96		205	27										109			32		68	9		
67	+	1Б.Ф.ДВ.04.01	Легкая атлетика		234					328	96			96		205	27										109			32		68	9		
68	-	1Б.Ф.ДВ.04.02	Волейбол		234					328	96			96		205	27										109			32		68	9		
69	-	1Б.Ф.ДВ.04.03	Баскетбол		234					328	96			96		205	27										109			32		68	9		
70	-	1Б.Ф.ДВ.04.04	Футбол		234					328	96			96		205	27										109			32		68	9		
71	-	1Б.Ф.ДВ.04.05	Плавание		234					328	96			96		205	27										109			32		68	9		
72	2Б.Практика									31	1116	35			32	3	1045	36																	
73	Обязательная часть									31	1116	35			32	3	1045	36																	
74	+	2Б.О.01(У)	Учебная практика, общетранспортная практика			3			4	144	32			32		103	9																		
75	+	2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая практика			6			9	324	1				1	314	9																		
76	+	2Б.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационно-управленческая практика			8			9	324	1				1	314	9																		
77	+	2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика			А			9	324	1				1	314	9																		
78	3Б.Государственная итоговая аттестация									21	756					756																			
79	+	3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	А					21	756						756																			
80	ФТД.Факультативы									4	144	48	16		32		78	18								2	72			16		47	9		
81	Часть, формируемая участниками образовательных отношений									4	144	48	16		32		78	18								2	72			16		47	9		
82	+	ФТД.В.01	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья		4				2	72	32	16		16		31	9																		
83	+	ФТД.В.02	Деловые коммуникации на иностранном языке		2				2	72	16			16		47	9									2	72			16		47	9		

	Курс 2																Курс 3															
	Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6							
	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
50		109			32		68	9	4	254	16		48		145	45	3	108	32		16		51	9	6	216	48		24		126	18
51									4	144	16		16		76	36																
52																	3	108	32		16		51	9								
53																									3	108	24		12		63	9
54																									3	108	24		12		63	9
55																																
56																																
57																																
58																																
59																																
60																																
61																																
62																																
63																																
64																																
65																																
66		109			32		68	9		110			32		69	9																
67		109			32		68	9		110			32		69	9																
68		109			32		68	9		110			32		69	9																
69		109			32		68	9		110			32		69	9																
70		109			32		68	9		110			32		69	9																
71		109			32		68	9		110			32		69	9																
72	4	144			32		103	9																	9	324				1	314	9
73	4	144			32		103	9																	9	324				1	314	9
74	4	144			32		103	9																								
75																									9	324				1	314	9
76																																
77																																
78																																
79																																
80									2	72	16		16		31	9																
81									2	72	16		16		31	9																
82									2	72	16		16		31	9																
83																																

	Курс 4																Курс 5																Закрепленная кафедра
	Семестр 7								Семестр 8								Семестр 9								Семестр А								
	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	
50	6	216	48		32		118	18	3	108	12	12	12		63	9	4	144	16		16			103	9								
51																																	21
52																																	13
53																																	13
54																																	40
55	3	108	32		16		51	9																								13	
56									3	108	12	12	12		63	9																	30
57																																	
58																																	30
59																																	30
60	3	108	16		16		67	9																									
61	3	108	16		16		67	9																									21
62	3	108	16		16		67	9																									21
63																	4	144	16		16			103	9								
64																	4	144	16		16			103	9								21
65																	4	144	16		16			103	9								21
66																																	
67																																	33
68																																	33
69																																	33
70																																	33
71																																	33
72									9	324				1	314	9									9	324				1	314	9	
73									9	324				1	314	9									9	324				1	314	9	
74																																	21
75																																	21
76									9	324				1	314	9																	21
77																									9	324				1	314	9	21
78																									21	756					756		
79																									21	756					756		21
80																																	
81																																	
82																																	9
83																																	11

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
15	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
15.0	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-6
15.0.01	Философия	УК-5
15.0.02	История России	УК-5
15.0.03	Иностранный язык	УК-4
15.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
15.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7
15.0.06	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4
15.0.07	Математика	УК-1; ОПК-1
15.0.08	Информатика	УК-1
15.0.09	Экономика и управление проектами	УК-2; УК-9
15.0.10	Управление персоналом	УК-3; УК-6; ОПК-8
15.0.11	Физика	ОПК-1
15.0.12	Химия	ОПК-1
15.0.13	Математическое моделирование систем и процессов	ОПК-1; ОПК-10
15.0.14	Инженерная экология	ОПК-1
15.0.15	Общий курс железных дорог	ОПК-3
15.0.16	Правила технической эксплуатации	ОПК-6; ПК-3
15.0.17	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	УК-10; ОПК-3; ОПК-8
15.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3
15.0.19	Начертательная геометрия и компьютерная графика	ОПК-4
15.0.20	Теоретическая механика	ОПК-4
15.0.21	Основы теории надежности	ОПК-4
15.0.22	Транспортная безопасность	ОПК-6
15.0.23	Организация и управление производством	ОПК-7; ОПК-9
15.0.24	История транспорта России	УК-5
15.0.25	Организация доступной среды на транспорте	ОПК-7
15.0.26	Основы геодезии	ОПК-1
15.0.27	Подвижной состав и тяга поездов	ОПК-5
15.0.28	Управление эксплуатационной работой	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-3
15.0.29	Электротехника и основы электроники	ОПК-1
15.0.30	Устройство и эксплуатация пути	ОПК-4
15.0.31	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	ОПК-5; ПК-3
15.0.32	Физико-химические основы перевозки грузов	ОПК-1; ОПК-6
15.0.33	Управление грузовой и коммерческой работой	ОПК-7; ПК-1
15.0.34	Железнодорожные станции и узлы	ОПК-4; ПК-1
15.0.35	Перевозки специальных грузов	ОПК-6; ПК-1
15.0.36	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	ОПК-6; ПК-3
15.0.37	Физические основы инновационных технологий в перевозочном процессе	ОПК-1
15.0.38	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	ОПК-6; ПК-1; ПК-3
15.0.39	Дисциплины (модули) специализации	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6
15.0.39.01	Информационные технологии в грузовой и коммерческой работе	ПК-1; ПК-6
15.0.39.02	Терминальные системы транспорта	ОПК-4; ПК-1; ПК-6
15.0.39.03	Коммерческое обеспечение грузовых перевозок	ПК-1; ПК-2; ПК-6
15.0.39.04	Основы проектирования инфраструктуры мультимодальных перевозок	ОПК-4; ПК-1; ПК-6
15.0.39.05	Промышленный транспорт	ПК-1; ПК-6
15.0.39.06	Технико-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок	ПК-1; ПК-6
15.0.39.07	Транспортные коридоры	ПК-1; ПК-3; ПК-6

15.О.40	Технологии искусственного интеллекта	
	15.О.40.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
15.О.41	Основы российской государственности	УК-5
15.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7
15.Ф.01	Грузоведение	ПК-1; ПК-6
15.Ф.02	Основы логистики	ПК-1; ПК-6; ПК-7
15.Ф.03	Организация транспортного бизнеса	ПК-1; ПК-7
15.Ф.04	Транспортно-грузовые системы	ПК-1
15.Ф.05	Сервис на транспорте	ПК-2
15.Ф.06	Методология исследования перевозочного процесса	ПК-3
15.Ф.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1С.В.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
15.Ф.ДВ.02	Дисциплины по выбору 1С.В.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 по выбору 1С.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-2; ПК-6
15.Ф.ДВ.03.01	Система фирменного транспортного обслуживания в грузовой и коммерческой работе	ПК-1; ПК-2; ПК-6
	15.Ф.ДВ.03.02	Инновационные технологии в грузовой и коммерческой работе
15.Ф.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
15.Ф.ДВ.04.01	Легкая атлетика	УК-7
	15.Ф.ДВ.04.02	Волейбол
	15.Ф.ДВ.04.03	Баскетбол
	15.Ф.ДВ.04.04	Футбол
	15.Ф.ДВ.04.05	Плавание
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