

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 20 24 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 31.05.2024

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: Заочная

Срок получения образования: 5 л. 8 м.

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/





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



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
30	Управление эксплуатационной работой
30	Управление эксплуатационной работой
30	Управление эксплуатационной работой
30	Управление эксплуатационной работой



ПланСвод Учебный план специалитета 'z23.05.04-24-1-ЗМС.plx', код специальности 23.05.04, специализация : Магистральный транспорт, год начала подготовки 2024

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



План Учебный план специалитета 'z23.05.04-24-1-ЗМС.plx', код специальности 23.05.04, специализация : Магистральный транспорт, год начала подготовки 2024

-	-	-	Форма контроля							з.е.	Итого акад.часов						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР		Факт	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
<b>1Б.Дисциплины (модули)</b>											248	704	454	48	202	7779	445
<b>Обязательная часть</b>											219	626	398	46	182	6854	404
+	1Б.О.01	Философия	2					2		4	8	6		2	127	9	
+	1Б.О.02	История России	1	1				1		4	60	48		12	71	13	
+	1Б.О.03	Иностранный язык	2	11				12		9	20			20	287	17	
+	1Б.О.04	Безопасность жизнедеятельности	3					3		4	16	12	2	2	119	9	
+	1Б.О.05	Физическая культура и спорт		1				1		2	4	2		2	64	4	
+	1Б.О.06	Русский язык и деловые коммуникации		1				1		4	10	6		4	130	4	
+	1Б.О.07	Математика	2	112				2	11	16	32	20		12	523	21	
+	1Б.О.08	Информатика	1					1		5	10	6	4		161	9	
+	1Б.О.09	Экономика и управление проектами		2				2		4	12	8		4	128	4	
+	1Б.О.10	Управление персоналом	2	2				22		6	16	8		8	187	13	
+	1Б.О.11	Физика	1	1				11		8	16	8	4	4	259	13	
+	1Б.О.12	Химия	1					1		3	10	6	2	2	89	9	
+	1Б.О.13	Математическое моделирование систем и процессов	3						3	6	12	8		4	195	9	
+	1Б.О.14	Инженерная экология	5					5		3	8	6		2	91	9	
+	1Б.О.15	Общий курс железных дорог	1					1		3	8	4		4	91	9	
+	1Б.О.16	Правила технической эксплуатации	3					3		3	8	6		2	91	9	
+	1Б.О.17	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		2				2		4	8	6		2	132	4	
+	1Б.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация		2				2		3	8	6		2	96	4	
+	1Б.О.19	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1	1					11	6	16	8	4	4	187	13	
+	1Б.О.20	Теоретическая механика	2					2		4	12	8		4	123	9	
+	1Б.О.21	Основы теории надежности	3					3		4	12	8		4	123	9	
+	1Б.О.22	Транспортная безопасность		4				4		3	10	6	2	2	94	4	
+	1Б.О.23	Организация и управление производством	4						4	4	12	8		4	132		
+	1Б.О.24	История транспорта России		1				1		2	6	6			62	4	
+	1Б.О.25	Организация доступной среды на транспорте		5				5		2	6	6			62	4	
+	1Б.О.26	Основы геодезии		2				2		3	10	6	2	2	94	4	
+	1Б.О.27	Подвижной состав и тяга поездов	2					2		4	10	6		4	125	9	
+	1Б.О.28	Управление эксплуатационной работой	3344	2			34	34		2	21	66	32	16	18	650	40
+	1Б.О.29	Электротехника и основы электроники	2					2		3	8	6	2		91	9	
+	1Б.О.30	Устройство и эксплуатация пути		3				3		4	10	6		4	125	9	
+	1Б.О.31	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	3					3		4	14	6	4	4	121	9	
+	1Б.О.32	Физико-химические основы перевозки грузов		4				4		3	10	6		4	94	4	
+	1Б.О.33	Управление грузовой и коммерческой работой	4	4			4			6	18	12	2	4	185	13	
+	1Б.О.34	Железнодорожные станции и узлы	34	3			34	3		11	26	18		8	348	22	
+	1Б.О.35	Перевозки специальных грузов	5					5		4	10	8		2	125	9	
+	1Б.О.36	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте		5				5		4	10	8		2	130	4	
+	1Б.О.37	Физические основы инновационных технологий в перевозочном процессе		5				5		3	8	6		2	96	4	

План Учебный план специалитета 'z23.05.04-24-1-ЗМС.plx', код специальности 23.05.04, специализация : Магистральный транспорт, год начала подготовки 2024

Курс 1																					
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия						
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.
51	396	36		4	356			720	40	8	26	613	33		720	30	6	22	601	61	
51	396	36		4	356			720	40	8	26	613	33		720	30	6	22	601	61	
4	36	16			20			36	16		8	8	4	эк	72	16		4	43	9	э
6	36			4	32			72			4	64	4	эк	108			4	100	4	э
2								36	2			34			36			2	30	4	эк
4	36	4			32			108	2		4	98	4	эк							
8	72	4			68			72	4		4	60	4	зг	144	4		4	132	4	зг
5	72	4			68			108	2	4		93	9	эк							
8	72	4			68			108	2	2	2	98	4	эк	108	2	2	2	93	9	эк
3								36	4			32			72	2	2	2	57	9	эк
3								36	2		2	32			72	2		2	59	9	эк
6	72	4			68			72	2	2	2	62	4	зг	72	2	2	2	57	9	эг
2								36	4			32			36	2			30	4	эк

План Учебный план специалитета 'z23.05.04-24-1-ЗМС.plx', код специальности 23.05.04, специализация : Магистральный транспорт, год начала подготовки 2024

Курс 2																					
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия						
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.
55	432	28		4	400			828	38	4	24	719	43		720	16	4	16	632	52	
52	432	28		4	400			792	34	4	24	687	43		648	14	4	14	568	48	
4								36	4			32			108	2		2	95	9	эк
3	36			4	32			72			4	59	9	эк							
8	72	4			68			72	2		2	64	4	эк	144	2		2	131	9	э
4	36	4			32			108	4		4	96	4	эк							
6	72	4			68			72	2		4	62	4	эк	72	2		4	57	9	эк
4								36	4			32			108	2		2	100	4	эк
3								36	4			32			72	2		2	64	4	эк
4	72	4			68			72	4		4	55	9	эг							
3	36	4			32			72	2	2	2	62	4	эк							
4	36	4			32			108	2		4	93	9	эр							
6	72	4			68			72	2	2		68			72	2	2	2	62	4	эг
3								36	4			32			72	2	2		59	9	эк





План Учебный план специалитета 'z23.05.04-24-1-ЗМС.plx', код специальности 23.05.04, специализация : Магистральный транспорт, год начала подготовки 2024

Курс 5																						
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							
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.	
46	252	24			228			756	48		10	659	39		648	22	2	22	560	42		
37	216	20			196			612	38		8	531	35		504	18		18	434	34		
3	36	4			32			72	2		2	59	9	эк								
2	36	4			32			36	2			30	4	эк								
4	72	4			68			72	4		2	57	9	эк								
4	36	4			32			108	4		2	98	4	эк								
3								36	4			32			72	2		2	64	4	эк	



План Учебный план специалитета 'z23.05.04-24-1-ЗМС.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	Контр.	РГР		Факт	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
+	1Б.О.38	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	5					5		3	10	8		2	89	9	
+	1Б.О.39	<b>Дисциплины (модули) специализации</b>	<b>556</b>	<b>5556</b>				<b>5</b>	<b>55566</b>	<b>5</b>	<b>26</b>	<b>66</b>	<b>46</b>		<b>20</b>	<b>827</b>	<b>43</b>
+	1Б.О.39.01	Информационные технологии на магистральном транспорте		5					5	3	12	8		4	92	4	
+	1Б.О.39.02	Организация работы экспедиторских фирм	5						5	4	8	6		2	127	9	
+	1Б.О.39.03	Организация пассажирских перевозок	5				5			4	10	6		4	125	9	
+	1Б.О.39.04	Промышленный транспорт		5				5		4	10	6		4	130	4	
+	1Б.О.39.05	Тарифная политика в грузовых сообщениях		6					6	4	8	6		2	132	4	
+	1Б.О.39.06	Повышение эффективности перевозочного процесса на железнодорожных направлениях		5					5	3	10	8		2	94	4	
+	1Б.О.39.07	Технология и организация высокоскоростного движения	6						6	4	8	6		2	127	9	
+	1Б.О.40	<b>Технологии искусственного интеллекта</b>		<b>4</b>					<b>4</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>2</b>		<b>130</b>	<b>4</b>	
+	1Б.О.40.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		4					4	4	10	8	2		130	4	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										<b>29</b>	<b>78</b>	<b>56</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>925</b>	<b>41</b>	
+	1Б.Ф.01	Грузоведение	3					3		4	10	6		4	125	9	
+	1Б.Ф.02	Основы логистики		4				4		3	10	8		2	94	4	
+	1Б.Ф.03	Организация транспортного бизнеса		4				4		3	8	6		2	96	4	
+	1Б.Ф.04	Транспортно-грузовые системы		4					4	3	8	6		2	96	4	
+	1Б.Ф.05	Сервис на транспорте		5				5		3	8	6		2	96	4	
+	1Б.Ф.06	Методология исследования перевозочного процесса		5					5	3	10	6	2	2	94	4	
+	1Б.Ф.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>2</b>				<b>2</b>		<b>3</b>	<b>8</b>	<b>6</b>		<b>2</b>	<b>96</b>	<b>4</b>	
+	1Б.Ф.ДВ.01.01	Основы организации и управления перевозочным процессом		2				2		3	8	6		2	96	4	
-	1Б.Ф.ДВ.01.02	Основы эксплуатации железнодорожного транспорта		2				2		3	8	6		2	96	4	
+	1Б.Ф.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>5</b>				<b>5</b>		<b>3</b>	<b>8</b>	<b>6</b>		<b>2</b>	<b>96</b>	<b>4</b>	
+	1Б.Ф.ДВ.02.01	Единая транспортная система		5				5		3	8	6		2	96	4	
-	1Б.Ф.ДВ.02.02	Взаимодействие видов транспорта		5				5		3	8	6		2	96	4	
+	1Б.Ф.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		<b>6</b>				<b>6</b>		<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>		<b>2</b>	<b>132</b>	<b>4</b>	
+	1Б.Ф.ДВ.03.01	Перспективные технологии на железнодорожном транспорте		6				6		4	8	6		2	132	4	
-	1Б.Ф.ДВ.03.02	Инновационные технологии на железнодорожном транспорте		6				6		4	8	6		2	132	4	
<b>2Б.Практика</b>										<b>31</b>					<b>1116</b>		
<b>Обязательная часть</b>										<b>31</b>					<b>1116</b>		
+	2Б.О.01(У)	Учебная практика, общетранспортная практика			2					4					144		
+	2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая практика			3					9					324		
+	2Б.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационно-управленческая практика			4					9					324		
+	2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика			6					9					324		















План Учебный план специалитета 'z23.05.04-24-1-ЗМС.plx', код специальности 23.05.04, специализация : Магистральный транспорт, год начала подготовки 2024

-	-	-	Форма контроля							з.е.	Итого акад.часов							
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР		Факт	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
<b>ЗБ.Государственная итоговая аттестация</b>											21						756	
+	ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6								21					756		
<b>ФТД.Факультативы</b>											4	12	4			8	124	8
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>											4	12	4			8	124	8
+	ФТД.В.01	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья		3							2	8	4		4	60	4	
+	ФТД.В.02	Деловые коммуникации на иностранном языке		3							2	4			4	64	4	







План Учебный план специалитета 'z23.05.04-24-1-ЗМС.plx', код специальности 23.05.04, специализация : Магистральный транспорт, год начала подготовки 2024

Курс 3																					
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия						
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.
4								72			4	64	4		72	4		4	60	4	
4								72			4	64	4		72	4		4	60	4	
2															72	4		4	60	4	з
2								72			4	64	4	з							







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.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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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.34	Железнодорожные станции и узлы	

Индекс	Содержание	Тип
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.35	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	
1Б.О.17	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ЗБ.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	
ЗБ.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	



Индекс	Содержание	Тип
ЗБ.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	Железнодорожные станции и узлы	
1Б.О.35	Перевозки специальных грузов	
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	
ЗБ.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	
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	
ЗБ.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	-

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	

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-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	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета 'z23.05.04-24-1-ЗМС.plx', код специальности 23.05.04, год начала подготовки 2024

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	
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	Железнодорожные станции и узлы	ОПК-4; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
15.О.35	Перевозки специальных грузов	ОПК-6; 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	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
2Б	Практика	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета 'z23.05.04-24-1-ЗМС.plx', код специальности 23.05.04, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	
ЗБ	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
ЗБ.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	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс							Каф.	Курсы																
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего															
ИТОГО (с факультативами)				<b>252</b>						10		<b>792</b>							20		<b>900</b>								<b>1944</b>					<b>54</b>	42													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>252</b>								<b>720</b>									<b>828</b>								<b>1800</b>				<b>50</b>															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												<b>45</b>																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												<b>126</b>																				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>252</b>	<b>28</b>	<b>28</b>						<b>224</b>									<b>792</b>	<b>62</b>	<b>34</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>677</b>	<b>53</b>		<b>576</b>	<b>48</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>479</b>	<b>49</b>		<b>1620</b>	<b>138</b>	<b>78</b>	<b>14</b>	<b>46</b>	<b>1380</b>	<b>102</b>	<b>45</b>	ТО: 31 Э: 5			
1	1Б.О.04	Безопасность жизнедеятельности		<b>36</b>	8	8						28								Эк К	<b>108</b>	8	4	2	2	91	9								Эк К	<b>144</b>	16	12	2	2	119	9	4		4	3		
2	1Б.О.13	Математическое моделирование систем и процессов		<b>36</b>	4	4						32								Эк РГР	<b>180</b>	8	4	2	4	163	9								Эк РГР	<b>216</b>	12	8	4	4	195	9	6		30	3		
3	1Б.О.16	Правила технической эксплуатации		<b>36</b>	4	4						32								Эк К	<b>72</b>	4	2	2	59	9								Эк К	<b>108</b>	8	6	2	91	9	3		30	3				
4	1Б.О.21	Основы теории надежности		<b>36</b>	4	4						32								Эк К	<b>108</b>	8	4	4	91	9								Эк К	<b>144</b>	12	8	4	123	9	4		13	3				
5	1Б.О.28	Управление эксплуатационной работой		<b>72</b>	4	4						68								Эк КР	<b>72</b>	12	4	4	4	51	9		Эк КП	<b>108</b>	14	4	4	6	85	9	Эк(2) КП КР	<b>252</b>	30	12	8	10	204	18	7		30	234
6	1Б.О.30	Устройство и эксплуатация пути																		За К	<b>108</b>	4	4		32			За К	<b>108</b>	6	2	4	93	9	За К	<b>144</b>	10	6	4	125	9	4		18	3			
7	1Б.О.31	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте																		Эк К	<b>108</b>	4	4		32			Эк К	<b>108</b>	10	2	4	4	89	9	Эк К	<b>144</b>	14	6	4	4	121	9	4		2	3	
8	1Б.О.34	Железнодорожные станции и узлы		<b>36</b>	4	4						32								За К	<b>72</b>	6	4	2	62	4		Эк КП	<b>72</b>	4	2	2	59	9	Эк За КП К	<b>180</b>	14	10	4	4	153	13	5		21	34		
9	1Б.Ф.01	Грузоведение																		Эк К	<b>108</b>	4	4		32			Эк К	<b>108</b>	6	2	4	93	9	Эк К	<b>144</b>	10	6	4	125	9	4		21	3			
10	ФТД.В.01	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья																		За	<b>72</b>	8	4	4	60	4		За	<b>72</b>	8	4	4	60	4	2					9	3							
11	ФТД.В.02	Деловые коммуникации на иностранном языке																		За	<b>72</b>	4	4	4	64	4		За	<b>72</b>	4	4	4	64	4	2					11	3							
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(5) За(2) КР К(4) РГР							Эк(4) За(2) КП(2) К(3)							Эк(9) За(4) КП(2) КР К(7) РГР																															
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																													
2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая практика																			ЗаО	324							ЗаО	324						ЗаО	324							9	6	30	3		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																													
<b>КАНИКУЛЫ</b>																									9																							

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль	Всего											
ИТОГО (с факультативами)				<b>360</b>							10		<b>684</b>											19		<b>1872</b>							<b>52</b>	42								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>360</b>									<b>684</b>													<b>1872</b>						<b>52</b>										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										<b>43</b>																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										<b>120</b>																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>360</b>	<b>24</b>	<b>24</b>					<b>336</b>		<b>684</b>	<b>56</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>594</b>	<b>34</b>					<b>504</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>434</b>	<b>30</b>		<b>1548</b>	<b>120</b>	<b>80</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>1364</b>	<b>64</b>	<b>43</b>	ТО: 31 Э: 5		
1	15.0.22	Транспортная безопасность		<b>36</b>	4	4				32			За К	<b>72</b>	6	2	2	2	62	4							За К	<b>108</b>	10	6	2	2	94	4	3		4	4				
2	15.0.23	Организация и управление производством											<b>72</b>	4	4				68								Эк РГР	<b>72</b>	8	4		4	64		4			39	4			
3	15.0.28	Управление эксплуатационной работой		<b>72</b>	4	4				68			Эк КР	<b>108</b>	8	4	2	2	91	9							Эк(2) КП КР	<b>288</b>	22	12	4	6	248	18	8		30	234				
4	15.0.32	Физико-химические основы перевозки грузов											<b>36</b>	6	4		2	30								За К	<b>72</b>	4	2		2	64	4				35	4				
5	15.0.33	Управление грузовой и коммерческой работой		<b>36</b>	4	4				32			За	<b>72</b>	6	4		2	62	4							Эк КП	<b>108</b>	8	4	2	2	91	9				21	4			
6	15.0.34	Железнодорожные станции и узлы		<b>108</b>	4	4				104			Эк КП	<b>108</b>	8	4		4	91	9							Эк КП	<b>216</b>	12	8		4	195	9	6		21	34				
7	15.0.40	Технологии искусственного интеллекта		<b>72</b>	4	4				68			За К	<b>72</b>	6	4	2		62	4							За К	<b>144</b>	10	8	2		130	4	4			4				
8	15.0.40.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		<b>72</b>	4	4				68			За К	<b>72</b>	6	4	2		62	4							За К	<b>144</b>	10	8	2		130	4	4			12	4			
9	15.Ф.02	Основы логистики												<b>36</b>	4	4			32							За К	<b>72</b>	6	4		2	62	4				13	4				
10	15.Ф.03	Организация транспортного бизнеса												<b>36</b>	4	4			32							За К	<b>72</b>	4	2		2	64	4				13	4				
11	15.Ф.04	Транспортно-грузовые системы		<b>36</b>	4	4				32			За РГР	<b>72</b>	4	2		2	64	4							За РГР	<b>108</b>	8	6		2	96	4	3			40	4			
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>													Эк(2) За(4) КП КР К(2) РГР								Эк(3) За(3) КП(2) К(3) РГР								Эк(5) За(7) КП(3) КР К(5) РГР(2)													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																				324								324										9 6	
25.0.03(П)	Производственная практика, эксплуатационно-управленческая практика														ЗаО								324								324										9 6 30 4	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																							
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																							9			



№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс								Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Неделя								
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>108</b>							10		<b>648</b>										<b>756</b>							<b>1512</b>					<b>42</b>	27				
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>108</b>									<b>648</b>										<b>756</b>						<b>1512</b>					<b>42</b>						
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)</b>																													<b>61.8</b>											
<b>КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)</b>																													<b>24</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>108</b>	<b>12</b>	<b>12</b>					<b>96</b>			<b>324</b>	<b>12</b>	<b>6</b>			<b>6</b>	<b>295</b>	<b>17</b>								<b>432</b>	<b>24</b>	<b>18</b>			<b>6</b>	<b>391</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	ТО: 5 Э: 2		
1	15.0.39	Дисциплины (модули) специализации		<b>72</b>	<b>8</b>	<b>8</b>				<b>64</b>			Эк За К(2)	<b>216</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>195</b>	<b>13</b>								Эк За К(2)	<b>288</b>	<b>16</b>	<b>12</b>		<b>4</b>	<b>259</b>	<b>13</b>	<b>8</b>				<b>56</b>
2	15.0.39.05	Тарифная политика в грузовых сообщениях		<b>36</b>	<b>4</b>	<b>4</b>				<b>32</b>			За К	<b>108</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>100</b>	<b>4</b>								За К	<b>144</b>	<b>8</b>	<b>6</b>		<b>2</b>	<b>132</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			<b>21</b>	<b>6</b>
3	15.0.39.07	Технология и организация высокоскоростного движения		<b>36</b>	<b>4</b>	<b>4</b>				<b>32</b>			Эк К	<b>108</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>95</b>	<b>9</b>								Эк К	<b>144</b>	<b>8</b>	<b>6</b>		<b>2</b>	<b>127</b>	<b>9</b>	<b>4</b>			<b>30</b>	<b>6</b>
4	15.Ф.ДВ.03.01	Перспективные технологии на железнодорожном транспорте		<b>36</b>	<b>4</b>	<b>4</b>				<b>32</b>			За К	<b>108</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>100</b>	<b>4</b>								За К	<b>144</b>	<b>8</b>	<b>6</b>		<b>2</b>	<b>132</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			<b>30</b>	<b>6</b>
5	15.Ф.ДВ.03.02	Инновационные технологии на железнодорожном транспорте		<b>36</b>	<b>4</b>	<b>4</b>				<b>32</b>			За К	<b>108</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>100</b>	<b>4</b>								За К	<b>144</b>	<b>8</b>	<b>6</b>		<b>2</b>	<b>132</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			<b>30</b>	<b>6</b>
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>												Эк За(2) К(3)								Эк За(2) К(3)																				
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											<b>324</b>					<b>324</b>										<b>324</b>				<b>324</b>		<b>9</b>	<b>6</b>				
2Б.0.04(Пд)		Производственная практика, преддипломная практика										ЗаО	<b>324</b>					<b>324</b>									ЗаО	<b>324</b>				<b>324</b>		<b>9</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>6</b>			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																										<b>756</b>				<b>756</b>		<b>21</b>	<b>14</b>				
3Б.01(Д)		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																					Эк	<b>756</b>				<b>756</b>				<b>756</b>		<b>21</b>	<b>14</b>	<b>30</b>	<b>6</b>			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																						<b>7</b>		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр 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	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<b>1Б.Дисциплины (модули)</b>											
+	1Б.Ф.ДВ.04.01	Легкая атлетика	1		109						
-	1Б.Ф.ДВ.04.02	Волейбол	1		109						
-	1Б.Ф.ДВ.04.03	Баскетбол	1		109						
-	1Б.Ф.ДВ.04.04	Футбол	1		109						
-	1Б.Ф.ДВ.04.05	Плавание	1		109						
+	1Б.Ф.ДВ.01.01	Основы организации и управления перевозочным процессом	2	3	108						
+	1Б.Ф.ДВ.04.01	Легкая атлетика	2		219						
-	1Б.Ф.ДВ.01.02	Основы эксплуатации железнодорожного транспорта	2	3	108						
-	1Б.Ф.ДВ.04.02	Волейбол	2		219						
-	1Б.Ф.ДВ.04.03	Баскетбол	2		219						
-	1Б.Ф.ДВ.04.04	Футбол	2		219						
-	1Б.Ф.ДВ.04.05	Плавание	2		219						
+	1Б.Ф.01	Устройство и эксплуатация пути	3	4	144						
+	1Б.Ф.02	Грузоведение	3	4	144						
+	1Б.Ф.03	Организация транспортного бизнеса	3	2	72						
+	1Б.Ф.06	Физико-химические основы перевозки грузов	4	3	108						
+	1Б.О.41	Информационные технологии в грузовой и коммерческой работе	4	3	108						
+	1Б.Ф.03	Организация транспортного бизнеса	5	1	36						
+	1Б.Ф.04	Сервис на транспорте	5	3	108						
+	1Б.Ф.05	Методология исследования перевозочного процесса	5	3	108						
+	1Б.Ф.07	Физические основы инновационных технологий в перевозочном процессе	5	3	108						
+	1Б.О.43	Коммерческое обеспечение грузовых перевозок	5	2	72						
+	1Б.О.42	Терминальные системы транспорта	6	3	108						
+	1Б.О.43	Коммерческое обеспечение грузовых перевозок	6	2	72						
+	1Б.О.44	Основы проектирования инфраструктуры мультимодальных перевозок	6	4	144						
+	1Б.О.45	Промышленный транспорт	6	4	144						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр 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	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	1Б.О.46	Технико-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок	6	4	144						
+	1Б.О.47	Транспортные коридоры	6	4	144						
+	1Б.Ф.ДВ.02.01	Единая транспортная система	6	3	108						
+	1Б.Ф.ДВ.03.01	Система фирменного транспортного обслуживания в грузовой и коммерческой работе	6	4	144						
-	1Б.Ф.ДВ.02.02	Взаимодействие видов транспорта	6	3	108						
-	1Б.Ф.ДВ.03.02	Инновационные технологии в грузовой и коммерческой работе	6	4	144						
+	1Б.О.01	Философия	2	4	144						
+	1Б.О.02	История России	1	4	144						
+	1Б.О.03	Иностранный язык	1	6	216						
			2	3	108						
+	1Б.О.04	Безопасность жизнедеятельности	3	4	144						
+	1Б.О.05	Физическая культура и спорт	1	2	72						
+	1Б.О.06	Русский язык и деловые коммуникации	1	4	144						
+	1Б.О.07	Математика	1	8	288						
			2	8	288						
+	1Б.О.08	Информатика	1	5	180						
+	1Б.О.09	Экономика и управление проектами	2	4	144						
+	1Б.О.10	Управление персоналом	2	6	216						
+	1Б.О.11	Физика	1	8	288						
+	1Б.О.12	Химия	1	3	108						
+	1Б.О.13	Математическое моделирование систем и процессов	3	6	216						
+	1Б.О.14	Инженерная экология	5	3	108						
+	1Б.О.15	Общий курс железных дорог	1	3	108						
+	1Б.О.16	Правила технической эксплуатации	3	3	108						
+	1Б.О.17	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	2	4	144						
+	1Б.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	2	3	108						
+	1Б.О.19	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1	6	216						



-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр 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	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	15.0.20	Теоретическая механика	2	4	144						
+	15.0.21	Основы теории надежности	3	4	144						
+	15.0.22	Транспортная безопасность	4	3	108						
+	15.0.23	Организация и управление производством	4	4	144						
+	15.0.24	История транспорта России	1	2	72						
+	15.0.25	Организация доступной среды на транспорте	5	2	72						
+	15.0.26	Основы геодезии	2	3	108						
+	15.0.27	Подвижной состав и тяга поездов	2	4	144						
+	15.0.28	Управление эксплуатационной работой	2	6	216						
			3	7	252						
			4	8	288						
+	15.0.29	Электротехника и основы электроники	2	3	108						
+	15.0.30	Устройство и эксплуатация пути	3	4	144						
+	15.0.31	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	3	4	144						
+	15.0.32	Физико-химические основы перевозки грузов	4	3	108						
+	15.0.33	Управление грузовой и коммерческой работой	4	6	216						
+	15.0.34	Железнодорожные станции и узлы	3	5	180						
			4	6	216						
+	15.0.35	Перевозки специальных грузов	5	4	144						
+	15.0.36	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	5	4	144						
+	15.0.37	Физические основы инновационных технологий в перевозочном процессе	5	3	108						
+	15.0.38	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	5	3	108						
+	15.0.39.01	Информационные технологии на магистральном транспорте	5	3	108						
+	15.0.39.02	Организация работы экспедиторских фирм	5	4	144						
+	15.0.39.03	Организация пассажирских перевозок	5	4	144						
+	15.0.39.04	Промышленный транспорт	5	4	144						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр 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	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	1Б.О.39.05	Тарифная политика в грузовых сообщениях	6	4	144						
+	1Б.О.39.06	Повышение эффективности перевозочного процесса на железнодорожных направлениях	5	3	108						
+	1Б.О.39.07	Технология и организация высокоскоростного движения	6	4	144						
+	1Б.О.40.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	4	4	144						
+	1Б.Ф.01	Грузоведение	3	4	144						
+	1Б.Ф.02	Основы логистики	4	3	108						
+	1Б.Ф.03	Организация транспортного бизнеса	4	3	108						
+	1Б.Ф.04	Транспортно-грузовые системы	4	3	108						
+	1Б.Ф.05	Сервис на транспорте	5	3	108						
+	1Б.Ф.06	Методология исследования перевозочного процесса	5	3	108						
+	1Б.Ф.ДВ.01.01	Основы организации и управления перевозочным процессом	2	3	108						
-	1Б.Ф.ДВ.01.02	Основы эксплуатации железнодорожного транспорта	2	3	108						
+	1Б.Ф.ДВ.02.01	Единая транспортная система	5	3	108						
-	1Б.Ф.ДВ.02.02	Взаимодействие видов транспорта	5	3	108						
+	1Б.Ф.ДВ.03.01	Перспективные технологии на железнодорожном транспорте	6	4	144						
-	1Б.Ф.ДВ.03.02	Инновационные технологии на железнодорожном транспорте	6	4	144						
<b>2Б.Практика</b>											
+	2Б.О.01(У)	Учебная практика, общетранспортная практика	2	4	144						
+	2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая практика	3	9	324						
+	2Б.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационно-управленческая практика	4	9	324						
+	2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	6	9	324						
<b>3Б.Государственная итоговая аттестация</b>											
+	3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6	21	756						
<b>ФТД.Факультативы</b>											

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр 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	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	ФТД.В.01	Деловые коммуникации на иностранном языке	2	2	72						
+		Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	3	2	72						
+	ФТД.В.02	Деловые коммуникации на иностранном языке	3	2	72						

ПРАКТИКИ Учебный план специалитета 'z23.05.04-24-1-ЗМС.plx', код специальности 23.05.04, год начала подготовки 2024

Название практики	Курс	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			2	2/3					
Вид практики: Производственная практика										
Производственная практика, технологическая практика	3			6						
Производственная практика, эксплуатационно-управленческая практика	4			6						
Вид практики: Преддипломная практика										
Производственная практика, преддипломная практика	6			6						
		30	+	6						
Итого по факту				6						
Итого по плану				20	2/3					

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	------	-------	-----------

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план специалитета 'z23.05.04-24-1-ЗМС.plx', код специальности 23.05.04, год начала подготовки 2024

		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				30	40	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					117.3	172	134	126	120	128	24
		необязательная					12			12			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1Б					704	172	134	126	120	128	24
		Блок 2Б											
		Блок 3Б											
		Блок ФТД					12			12			
		Итого по всем блокам					716	172	134	138	120	128	24
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	7	9	5	5	2
		ЗАЧЕТ (За)						10	8	2	7	9	2
		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					64.49%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					83.3%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					7.89%							

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

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		Курс 6		
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	
22			15.0.10 Управление персоналом [Эк, За, ЗК] УК-3; УК-6; ОПК-8	6			15.0.30 Устройство и эксплуатация пути [За, К] ОПК-1	4	15.0.31 Железнодорожные станции и узлы [Эк, КП] ОПК-4; ПК-1	6	15.0.39 Дисциплины (модули) специализации [ЗЭ, ЗЗэ, КР, ЗК, РГР] ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6	18	
23													
24													
25													
26													
27	15.0.08 Информатика [Эк, К] УК-1	5	15.0.17 Правовое обеспечение профессиональной деятельности [За, К] УК-10; ОПК-3; ОПК-8	4									
28													
29													
30													
31			15.0.18 Метрология, стандартизация и сертификация [За, К] ОПК-3	3	15.0.31 Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте [Эк, К] ОПК-5; ПК-3	4							
32													
33	15.0.11 Психика [Эк, За, ЗК] ОПК-1	8											
34			15.0.20 Теоретическая механика [Эк, РГР] ОПК-4	4	15.0.34 Железнодорожные станции и узлы [Эк, За, КП, К] ОПК-4; ПК-1	5							
35													
36													
37													
38			15.0.26 Основы геодезии [За, К] ОПК-1	3									
39	15.0.12 Юриспруденция [Эк, К] ОПК-1	3			15.0.01 Грузоведение [Эк, К] ПК-1; ПК-6	4	15.0.03 Организация транспортного бизнеса [За, К] ПК-1; ПК-7	3	15.0.05 Сервис на транспорте [За, К] ПК-2	3			
40													
41			15.0.27 Подвижной состав и тяга поездов [Эк, КР] ОПК-5	4									
42	15.0.15 Общий курс железнодорожных дорог [Эк, К] ОПК-3	3											
43													
44													
45					15.0.02(П)					15.0.ДВ.02.01 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2): Единая транспортная	3		



**Примечание** Учебный план специалитета 'z23.05.04-24-1-ЗМС.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.