Федеральное агентство железнодорожного транспорта

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *В.Д. Верескун*
"09" 08 2017г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 15
от 09.08.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

23.05.04

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог
Специализация: №7 Транспортный бизнес и логистика

Кафедра: Логистика и управление транспортными системами
Факультет: Управление процессами перевозок

Квалификация: Инженер путей сообщения
Форма обучения: очная
Срок обучения: 5л

Виды профессиональной деятельности
- производственно-технологическая

Год начала подготовки 2017
Образовательный стандарт № 1289
17.10.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе-начальник УМУ _____ */ М.А. Кравченко/*

Начальник УОП _____ */ И.Н. Тимошек/*

Декан _____ */ И.А. Колобов/*

Председатель УМС _____ */ О.В. Муленко/*

Проректор по внешним связям и производственной практике _____ */ М.А. Каплюк/*

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		Э	=	Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		Э	=	Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		Э	=	Э	Э	Э	К												Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																		Э	=	Э	Э	Э	К												Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
V																		Э	=	Э	Э	Э	К				Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	**34**	15	17	**32**	17	12	**29**	17	12	**29**	12 2/6	4	**16 2/6**	140 2/6
Э	Экзаменационные сессии	4	4	**8**	4	4	**8**	4	3	**7**	4	3	**7**	4	1	**5**	35
	Учебная практика (рассред.)				2		**2**										2
П	Производственная практика								6	**6**		6	**6**		10	**10**	22
	Производственная практика (рассред.)													4 4/6		**4 4/6**	4 4/6
Д	Дипломные работы или проекты														6	**6**	6
К	Каникулы	1	8	**9**	1	8	**9**	1	8	**9**	1	8	**9**	1	8	**9**	45
Итого		22	29	**51**	22	29	**51**	22	29	**51**	22	29	**51**	22	29	**51**	255
Студентов		55															
Групп		2															

	Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов									ЗЕТ		Курс 1																
										По ЗЕТ	По плану	в том числе							Экспертное	Факт	Семестр 1 [17 нед]							Семестр 2 [17 нед]							Семе		
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР			Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль			Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
4		Итого	31	46		5	5	2	11	11200	11200	3915	1594	388	1704	165	4156	1617	302	302	160	48	246	19	491	170	30	160	80	230	20	447	197	30	144	32	252
6		Итого по ООП (без факультативов)	31	44		5	5	2	11	11128	11128	3866	1578	372	1688	164	4146	1604	300	300	160	48	246	19	491	170	30	160	80	230	20	447	197	30	144	32	236
8		Б=89% В=11% ДВ(от В)=37%										41%	42%	10%	44%	4%	42%	17%																			
9		Итого по блоку Б1	31	44		5	5	2	11	9256	9256	3802	1578	372	1688	164	3850	1604	248	248	160	48	246	19	491	170	30	160	80	230	20	447	197	30	144	32	236
11		Б=89% В=11% ДВ(от В)=37%										41%	42%	10%	44%	4%	42%	17%																			
12	1С	Дисциплины (модули)	31	44		5	5	2	11	9256	9256	3802	1578	372	1688	164	3850	1604	248	248	160	48	246	19	491	170	30	160	80	230	20	447	197	30	144	32	236
14	1С.Б	Базовая часть	30	30		5	5	2	9	7956	7956	3109	1440	346	1178	145	3399	1448	221	221	144	48	176	17	436	151	27	160	80	176	20	447	197	30	144	32	148
15	1С.Б.1	Философия	2							144	144	67	32		32	3	41	36	4	4								32		32	3	41	36	4			
18	1С.Б.2	История	1							144	144	67	32		32	3	41	36	4	4	32		32	3	41	36	4										
21	1С.Б.3	Иностранный язык	2	1						288	288	100			96	4	133	55	8	8			48	2	75	19	4			48	2	58	36	4			
24	1С.Б.4	Безопасность жизнедеятельности	4							144	144	51	24	12	12	3	57	36	4	4																	
27	1С.Б.5	Физическая культура и спорт		37						72	72	72			72				2	2																	36
30	1С.Б.6	Русский язык и культура речи		1						108	108	50	16		32	2	45	13	3	3	16		32	2	45	13	3										
33	1С.Б.7	Общий курс транспорта	2							144	144	51	32		16	3	84	9	4	4								32		16	3	84	9	4			
36	1С.Б.8	Политология		3						108	108	34	16		16	2	65	9	3	3															16		16
39	1С.Б.9	Управление персоналом		4						144	144	50	32		16	2	85	9	4	4																	
42	1С.Б.10	Математика	13	2				12		432	432	201	96		96	9	150	81	12	12	32		32	3	68	9	4	32		32	3	41	36	4	32		32
45	1С.Б.11	Информатика	1							144	144	66	16	32	16	2	59	19	4	4	16	32	16	2	59	19	4										
48	1С.Б.12	Информационные технологии		2						144	144	42	16	24		2	93	9	4	4								16	24		2	93	9	4			
51	1С.Б.13	Инженерная и компьютерная графика для объектов профессиональной деятельности	2	1					12	252	252	93	16	40	32	5	104	55	7	7	16	16	16	2	75	19	4		24	16	3	29	36	3			
54	1С.Б.14	Химия		2						108	108	50	16	16	16	2	42	16	3	3								16	16	16	2	42	16	3			
57	1С.Б.15	Физика	3	2						288	288	117	64	32	16	5	116	55	8	8								32	16	16	2	59	19	4	32	16	
60	1С.Б.16	Механика объектов профессиональной деятельности	1	1					2	216	216	69	32	16	16	5	87	60	6	6															16		16
63	*1С.Б.16.1*	*Механика (часть I)*		*3*					*3*	*108*	*108*	*34*	*16*		*16*	*2*	*50*	*24*	*3*	*3*															*16*		*16*
66	*1С.Б.16.2*	*Механика (часть II)*	*4*						*4*	*108*	*108*	*35*	*16*	*16*		*3*	*37*	*36*	*3*	*3*																	
69	*																																				
70	1С.Б.17	Экология	3							108	108	35	16		16	3	37	36	3	3															16		16
73	1С.Б.18	Математическое моделирование систем и процессов		2					1	216	216	72	40	16	12	4	116	28	6	6																	
76	*1С.Б.18.1*	*Математическое моделирование систем и процессов (часть I)*		*6*						*108*	*108*	*38*	*24*		*12*	*2*	*51*	*19*	*3*	*3*																	
79	*1С.Б.18.2*	*Математическое моделирование систем и процессов (часть II)*		*7*					*7*	*108*	*108*	*34*	*16*	*16*		*2*	*65*	*9*	*3*	*3*																	
82	*																																				
83	1С.Б.19	Введение в специальность		1						144	144	35	32			3	73	36	4	4	32			3	73	36	4										
86	1С.Б.20	Основы геодезии		3						108	108	50	16	16	16	2	39	19	3	3															16	16	16
89	1С.Б.21	Подвижной состав и тяга поездов	4	3			4			216	216	85	48		32	5	59	72	6	6															16		16
92	1С.Б.22	Управление эксплуатационной работой	4	1		2	2		1	828	828	326	144	60	108	14	349	153	23	23																	
95	*1С.Б.22.1*	*Управление эксплуатационной работой (часть I)*		*4*					*4*	*144*	*144*	*67*	*32*	*16*	*16*	*3*	*68*	*9*	*4*	*4*																	
98	*1С.Б.22.2*	*Управление эксплуатационной работой (часть II)*	*5*				*5*			*180*	*180*	*67*	*32*	*16*	*16*	*3*	*77*	*36*	*5*	*5*																	
101	*1С.Б.22.3*	*Управление эксплуатационной работой (часть III)*	*6*			*6*				*180*	*180*	*62*	*24*	*12*	*24*	*2*	*82*	*36*	*5*	*5*																	
104	*1С.Б.22.4*	*Управление эксплуатационной работой (часть IV)*	*7*				*7*			*180*	*180*	*67*	*32*	*16*	*16*	*3*	*77*	*36*	*5*	*5*																	

	Распределение по курсам и семестрам																																											
	Курс 2											Курс 3														Курс 4																		
	стр 3 [17 нед]				Семестр 4 [17 нед]							Семестр 5 [17 нед]							Семестр 6 [12 нед]							Семестр 7 [17 нед]							Семестр 8 [12 нед]							Семестр 9 [17 нед]				
	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
4	21	375	224	31	232	60	146	20	496	180	30	256	32	190	21	455	180	30	168	40	166	16	307	149	31	176	72	162	18	499	171	30	124	24	124	12	327	145	30	144		128	13	387
6	20	365	215	30	232	60	146	20	496	180	30	256	32	190	21	455	180	30	152	24	166	16	307	145	30	176	72	162	18	499	171	30	124	24	124	12	327	145	30	144		128	13	387
8																																												
9	20	365	215	27	232	60	146	20	496	180	30	256	32	190	21	455	180	30	152	24	166	16	307	145	21	176	72	162	18	499	171	30	124	24	124	12	327	145	21	144		128	13	387
11																																												
12	20	365	215	27	232	60	146	20	496	180	30	256	32	190	21	455	180	30	152	24	166	16	307	145	21	176	72	162	18	499	171	30	124	24	124	12	327	145	21	144		128	13	387
14	18	326	196	24	200	58	78	17	412	171	26	256	32	136	21	455	180	30	152	24	112	16	307	145	21	176	72	144	18	499	171	30	96		96	8	187	117	14	112		112	10	330
15																																												
18																																												
21																																												
24					24	12	12	3	57	36	4																																	
27				1																								36				1												
30																																												
33																																												
36	2	65	9	3																																								
39					32		16	2	85	9	4																																	
42	3	41	36	4																																								
45																																												
48																																												
51																																												
54																																												
57	3	57	36	4																																								
60	2	50	24	3	16	16		3	37	36	3																																	
63	*2*	*50*	*24*	*3*																																								
66					*16*	*16*		*3*	*37*	*36*	*3*																																	
69																																												
70	3	37	36	3																																								
73																			24		12	2	51	19	3	16	16		2	65	9	3												
76																			*24*		*12*	*2*	*51*	*19*	*3*																			
79																										*16*	*16*		*2*	*65*	*9*	*3*												
82																																												
83																																												
86	2	39	19	3																																								
89	3	37	36	3	32		16	2	22	36	3																																	
92					32	16	16	3	68	9	4	32	16	16	3	77	36	5	24	12	24	2	82	36	5	32	16	16	3	77	36	5	24		36	3	45	36	4					
95					*32*	*16*	*16*	*3*	*68*	*9*	*4*																																	
98												*32*	*16*	*16*	*3*	*77*	*36*	*5*																										
101																			*24*	*12*	*24*	*2*	*82*	*36*	*5*																			
104																										*32*	*16*	*16*	*3*	*77*	*36*	*5*												

	Курс 5									Часов в ЗЕТ	Закр каф
			Семестр А [4 нед]								
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		Код
4	156	30	30		60	5	76	45	30	-	
6	156	30	30		60	5	76	45	30	-	
8											
9	156	23	30		60	5	76	45	6	-	
11											
12	156	23	30		60	5	76	45	6	-	
14	120	19								-	
15										36	34
18										36	34
21										36	11
24										36	4
27										36	33
30										36	15
33										36	21
36										36	8
39										36	26
42										36	6
45										36	12
48										36	12
51										36	16
54										36	35
57										36	32
60										-	
63										*36*	*23*
66										*36*	*17*
69											
70										36	4
73										-	
76										*36*	*6*
79										*36*	*30*
82											
83										36	30
86										36	10
89										36	14
92										-	
95										*36*	*30*
98										*36*	*30*
101										*36*	*30*
104										*36*	*30*

	Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов									ЗЕТ		Курс 1																
												в том числе									Семестр 1 [17 нед]							Семестр 2 [17 нед]							Семе		
												Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них																								
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	По ЗЕТ	По плану		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
107	*1С.Б.22.5*	*Управление эксплуатационной работой (часть V)*	*8*			*8*				*144*	*144*	*63*	*24*		*36*	*3*	*45*	*36*	*4*	*4*																	
110	*																																				
111	1С.Б.23	Электротехника и основы электроники		4						144	144	50	32	14	2	2	85	9	4	4																	
114	1С.Б.24	Транспортный маркетинг		5						144	144	50	32		16	2	85	9	4	4																	
117	1С.Б.25	Железнодорожные станции и узлы	2	1		2				468	468	177	88	4	76	9	210	81	13	13																	
120	*1С.Б.25.1*	*Железнодорожные станции и узлы (часть I)*		*5*						*144*	*144*	*59*	*32*		*24*	*3*	*76*	*9*	*4*	*4*																	
123	*1С.Б.25.2*	*Железнодорожные станции и узлы (часть II)*	*6*			*6*				*144*	*144*	*51*	*24*		*24*	*3*	*57*	*36*	*4*	*4*																	
126	*1С.Б.25.3*	*Железнодорожные станции и узлы (часть III)*	*7*			*7*				*180*	*180*	*67*	*32*	*4*	*28*	*3*	*77*	*36*	*5*	*5*																	
129	*																																				
130	1С.Б.26	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	5						5	144	144	67	32	16	16	3	41	36	4	4																	
133	1С.Б.27	Транспортно-грузовые системы	5						5	108	108	51	32		16	3	21	36	3	3																	
136	1С.Б.28	Транспортное право		5						108	108	51	32		16	3	48	9	3	3																	
139	1С.Б.29	Единая транспортная система		7						144	144	50	32		16	2	85	9	4	4																	
142	1С.Б.30	Транспортная безопасность		7						144	144	50	16	16	16	2	85	9	4	4																	
145	1С.Б.31	Перевозки специальных грузов	7							144	144	55	32	4	16	3	53	36	4	4																	
148	1С.Б.32	Экономика транспорта	8				8			144	144	51	24		24	3	57	36	4	4																	
151	1С.Б.33	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения		5						108	108	50	32		16	2	49	9	3	3																	
154	1С.Б.34	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	6							108	108	51	24		24	3	21	36	3	3																	
157	1С.Б.35	Управление грузовой и коммерческой работой, грузоведение	45	6		5				396	396	151	88	12	44	7	164	81	11	11																	
160	1С.Б.36	Основы логистики		6						108	108	51	32		16	3	48	9	3	3																	
163	1С.Б.37	Основы транспортного бизнеса	8							108	108	38	24		12	2	34	36	3	3																	
166	1С.Б.38	Метрология, стандартизация и лицензирование деятельности транспортно-технологических систем		8						108	108	48	24		24		51	9	3	3																	
169	1С.Б.39	Дисциплины (модули) специализации	3	2			1		1	828	828	285	128	16	128	13	387	156	23	23																	
172	*1С.Б.39.1*	*Управление проектами в транспортном бизнесе и логистике*	*9*						*9*	*180*	*180*	*67*	*32*		*32*	*3*	*77*	*36*	*5*	*5*																	
175	*1С.Б.39.2*	*Информационное обеспечение транспортного бизнеса*	*7*							*144*	*144*	*51*	*16*	*16*	*16*	*3*	*57*	*36*	*4*	*4*																	
178	*1С.Б.39.3*	*Бизнес-планирование на транспорте*	*9*				*9*			*180*	*180*	*67*	*32*		*32*	*3*	*77*	*36*	*5*	*5*																	
181	*1С.Б.39.4*	*Аутсорсинг в транспортном бизнесе*		*9*						*144*	*144*	*34*	*16*		*16*	*2*	*86*	*24*	*4*	*4*																	
184	*1С.Б.39.5*	*Сервис на транспорте*		*9*						*180*	*180*	*66*	*32*		*32*	*2*	*90*	*24*	*5*	*5*																	
187	*																																				
188	*																																				
190	1С.В	Вариативная часть	1	14					2	1300	1300	693	138	26	510	19	451	156	27	27	16		70	2	55	19	3			54							88
192	1С.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	4					2	612	612	231	110	14	94	13	272	109	17	17																	48
193	1С.В.ОД.1	Иностранный язык (профессиональная коммуникация)		3						108	108	50			48	2	39	19	3	3																	48
196	1С.В.ОД.2	Устройство и эксплуатация пути		4					4	144	144	51	32	2	14	3	84	9	4	4																	
199	1С.В.ОД.3	Малозатратные технологии перевозочного процесса		8					8	144	144	46	16	12	16	2	89	9	4	4																	
202	1С.В.ОД.4	Технология и организация высокоскоростного движения	9							144	144	51	32		16	3	57	36	4	4																	

	Распределение по курсам и семестрам																																											
	Курс 2											Курс 3														Курс 4																		
	стр 3 [17 нед]				Семестр 4 [17 нед]							Семестр 5 [17 нед]							Семестр 6 [12 нед]							Семестр 7 [17 нед]							Семестр 8 [12 нед]							Семестр 9 [17 нед]				
	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
107																																	*24*		*36*	*3*	*45*	*36*	*4*					
110																																												
111					32	14	2	2	85	9	4																																	
114												32		16	2	85	9	4																										
117												32		24	3	76	9	4	24		24	3	57	36	4	32	4	28	3	77	36	5												
120												*32*		*24*	*3*	*76*	*9*	*4*																										
123																			*24*		*24*	*3*	*57*	*36*	*4*																			
126																										*32*	*4*	*28*	*3*	*77*	*36*	*5*												
129																																												
130												32	16	16	3	41	36	4																										
133												32		16	3	21	36	3																										
136												32		16	3	48	9	3																										
139																										32		16	2	85	9	4												
142																										16	16	16	2	85	9	4												
145																										32	4	16	3	53	36	4												
148																																	24		24	3	57	36	4					
151												32		16	2	49	9	3																										
154																			24		24	3	21	36	3																			
157					32		16	2	58	36	4	32		16	2	58	36	4	24	12	12	3	48	9	3																			
160																			32		16	3	48	9	3																			
163																																	24		12	2	34	36	3					
166																																	24		24		51	9	3					
169																										16	16	16	3	57	36	4								112		112	10	330
172																																								*32*		*32*	*3*	*77*
175																										*16*	*16*	*16*	*3*	*57*	*36*	*4*												
178																																								*32*		*32*	*3*	*77*
181																																								*16*		*16*	*2*	*86*
184																																								*32*		*32*	*2*	*90*
187																																												
188																																												
190	2	39	19	3	32	2	68	3	84	9	4			54							54							18					28	24	28	4	140	28	7	32		16	3	57
192	2	39	19	3	32	2	14	3	84	9	4																						16	12	16	2	89	9	4	32		16	3	57
193	2	39	19	3																																								
196					32	2	14	3	84	9	4																																	
199																																	16	12	16	2	89	9	4					
202																																								32		16	3	57

	Курс 5									Часов в ЗЕТ	Закр каф
	Семестр А [4 нед]										
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		Код
107										*36*	*30*
110											
111										36	24
114										36	13
117										-	
120										*36*	*21*
123										*36*	*21*
126										*36*	*21*
129											
130										36	2
133										36	40
136										36	9
139										36	21
142										36	31
145										36	21
148										36	39
151										36	30
154										36	30
157										36	21
160										36	13
163										36	13
166										36	21
169	120	19								-	
172	*36*	*5*								*36*	*13*
175										*36*	*13*
178	*36*	*5*								*36*	*13*
181	*24*	*4*								*36*	*13*
184	*24*	*5*								*36*	*13*
187											
188											
190	36	4	30		60	5	76	45	6	-	
192	36	4	30			3	3	36	2	-	
193										36	11
196										36	18
199										36	30
202	36	4								36	30

	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Курс 1, Семестр 1 [17 нед]: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Семестр 2 [17 нед]: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Семе…: Лек	Лаб	Пр
205	1С.В.ОД.5	Междисциплинарный курс		А						72	72	33	30			3	3	36	2	2																		
208	*																																					
210	1С.В.ДВ	Дисциплины по выбору		10						688	688	462	28	12	416	6	179	47	10	10	16		70	2	55	19	3			54							40
212		Элективные курсы по физической культуре и спорту (1 из 4)		1-7						328	328	328			328								54							54							40
212	1	Легкая атлетика		1-7						328	328	328			328								54							54							40
212	2	Баскетбол		1-7						328	328	328			328								54							54							40
212	3	Волейбол		1-7						328	328	328			328								54							54							40
212	4	Общая физическая подготовка		1-7						328	328	328			328								54							54							40
216	1С.В.ДВ.1																																					
217	1	Правоведение		1						108	108	34	16		16	2	55	19	3	3	16		16	2	55	19	3											
220	2	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья		1						108	108	34	16		16	2	55	19	3	3	16		16	2	55	19	3											
221	3	Организация доступной среды на транспорте		1						108	108	34	16		16	2	55	19	3	3	16		16	2	55	19	3											
222	*																																					
224	1С.В.ДВ.2																																					
225	1	Компьютерный практикум по организации и управлению		8						108	108	38	12	12	12	2	51	19	3	3																		
228	2	Информатизация и компьютеризация производственных процессов		8						108	108	38	12	12	12	2	51	19	3	3																		
229	*																																					
231	1С.В.ДВ.3																																					
232	1	Спецкурс для объектов профессиональной деятельности		А						144	144	62			60	2	73	9	4	4																		
235	2	Спецкурс по профессиональным стандартам		А						144	144	62			60	2	73	9	4	4																		
236	*																																					
239	ДВ*																																					

241/242	Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.					СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Ито…
243	2С	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)									1548	1548	64					296		43	43											2	10
245	2С.У	Учебная практика									108	108	32					76		3	3											2	10
246	2С.У.1	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Баз	V			3				108	108	32					76		3	3											2	10
247	*																																
249	2С.Н	Научно-исследовательская работа																															
250	*																																
252	2С.П	Производственная практика									1440	1440	32					220		40	40												
253	2С.П.1	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (ч. 1 станционная)	Баз				6				324	324								9	9												

	Распределение по курсам и семестрам																																											
	Курс 2											Курс 3														Курс 4																		
	стр 3 [17 нед]				Семестр 4 [17 нед]							Семестр 5 [17 нед]							Семестр 6 [12 нед]							Семестр 7 [17 нед]							Семестр 8 [12 нед]							Семестр 9 [17 нед]				
	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
205																																												
208																																												
210							54							54							54							18					12	12	12	2	51	19	3					
212							54							54							54							18																
212							54							54							54							18																
212							54							54							54							18																
212							54							54							54							18																
212							54							54							54							18																
216																																												
217																																												
220																																												
221																																												
222																																												
224																																												
225																																	12	12	12	2	51	19	3					
228																																	12	12	12	2	51	19	3					
229																																												
231																																												
232																																												
235																																												
236																																												
239																																												

241	Часов			ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов		
242	ого	СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР
243	08	76	32	3															6		324				9								6		324				9	4	2/3	252		220
245	08	76	32	3																																								
246	08	76	32	3																																								
247																																												
249																																												
250																																												
252																			6		324				9								6		324				9	4	2/3	252		220
253																			6		324				9																			

	Курс 5									Часов в ЗЕТ	Закр каф
			Семестр А [4 нед]								
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		Код
205			30			3	3	36	2	36	13
208											
210					60	2	73	9	4	-	
212										36	33
212										36	33
212										36	33
212										36	33
212										36	33
216											
217										36	25
220										36	9
221										36	20
222											
224											
225										36	30
228										36	12
229											
231											
232					60	2	73	9	4	36	13
235					60	2	73	9	4	36	13
236											
239											

241										
242	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ		
				Итого	СР	Ауд				
243	32	7	10	540			15			
245										
246								36	10	
247										
249										
250										
252	32	7	10	540			15			
253								36	13	

	Индекс	Наименование			Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Курс 1, Семестр 1 [17 нед]: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Семестр 2 [17 нед]: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Семе…: Лек	Лаб	Пр
254	2С.П.2	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (ч. 2 эксплуатационная)	Баз				8					324	324								9	9																	
255	2С.П.3	Производственная практика, научно-исследовательская работа	Баз	V			9					252	252	32					220		7	7																	
256	2С.П.4	Производственная практика, преддипломная практика	Баз				А					540	540								15	15																	
257	*																																						

	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.		СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Ит…
259 / 260																												
261	3С	Государственная итоговая аттестация							324	324					9	9												

	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	РГР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр	ЗЕТ: Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
263 / 264																																					
265	3С.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена																																			
266	*																																				

	Индекс	Наименование			Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.		СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Ит…
268 / 269																								
270	3С.Д	Подготовка и защита ВКР			324	324					9	9												
271	3С.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Баз		324	324					9	9												
272	*																							

	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	РГР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр	ЗЕТ: Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
274 / 275																																					
276	ФТД	Факультативы		2						72	72	49	16	16	16	1	10	13	2	2																	16
277	ФТД.1	Иностранный язык		3						36	36	17			16	1	10	9	1	1																	16
280	ФТД.2	Основы электроники		6						36	36	32	16	16				4	1	1																	
283	*																																				

	Распределение по курсам и семестрам																																											
	Курс 2											Курс 3														Курс 4																		
	стр 3 [17 нед]				Семестр 4 [17 нед]							Семестр 5 [17 нед]							Семестр 6 [12 нед]							Семестр 7 [17 нед]							Семестр 8 [12 нед]							Семестр 9 [17 нед]				
	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
254																																	6		324				9					
255																																								4	2/3	252		220
256																																												
257																																												
259	Часов			ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов		
260	ого	СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР
261																																												
263																																												
264	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
265																																												
266																																												
268	Часов			ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов		
269	ого	СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР
270																																												
271																																												
272																																												
274																																												
275	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
276	1	10	9	1															16	16				4	1																			
277	1	10	9	1																																								
280																			16	16				4	1																			
283																																												

											Закр каф
	Курс 5										
			Семестр А [4 нед]							Часов в ЗЕТ	Код
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
254										36	13
255	32	7								36	13
256			10		540				15	36	13
257											
258											
259											
260	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	
					Итого		СР	Ауд			
261			6						9	-	
262											
263											
264	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	
265										-	
266											
267											
268											
269	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	
					Итого		СР	Ауд			
270			6		324				9		
271			6		324				9	36	13
272											
273											
274											
275	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	
276										-	
277										36	11
280										36	24
283											

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план специалистов '23.05.04-16-1-ДЛС (09.08.2017).pli.xml', код специальности 23.05.04, год начала подготовки 2017

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого				297	305	302	60	30	30	61	31	30	61	30	31	60	30	30	60	30	30
Итого по ООП (без факультативов)				297	303	300	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Итого по блоку Б1	89%	11%	37%	248	248	248	60	30	30	57	27	30	51	30	21	51	30	21	29	23	6
Дисциплины (модули)	89%	11%	37%	248	248	248	60	30	30	57	27	30	51	30	21	51	30	21	29	23	6
Базовая часть				215	228	221	57	27	30	50	24	26	51	30	21	44	30	14	19	19	
Вариативная часть				20	33	27	3	3		7	3	4				7		7	10	4	6
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				43	46	43				3	3		9		9	9		9	22	7	15
Базовая часть				43	46	43				3	3		9		9	9		9	22	7	15
Вариативная часть																					
Государственная итоговая аттестация				6	9	9													9		9
Базовая часть				6	9	9													9		9
Вариативная часть																					
Факультативы					2	2				1	1		1		1						

Доля ... занятий от аудиторных	лекционных	47.68%																		
	в интерактивной форме	0%																		
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)	55	-	56.8	55.2	-	54.9	56.2	-	56.2	58.1	-	54.6	51	-	54.4	42.8			
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)	46.2	-	42.5	49.3	-	56	45	-	45	49.7	-	42.8	48.4	-	39	45			
	в период гос.экзаменов		-			-			-			-			-					
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)	23.6	-	23.6	24.5	-	24.8	22.6	-	25	24	-	23.1	22.7	-	22.1	22.5			
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР	23	-	23.6	24.5	-	23.8	22.6	-	25	24	-	23.1	22.7	-	17.9	22.5			
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)	2.4	-	3.2	3.2	-	2.7	3.2	-	3.2	4.5	-	1.1		-					
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		7	3	4	7	3	4	7	4	3	7	4	3	3	3				
	ЗАЧЕТЫ (За)		9	5	4	10	6	4	7	4	3	7	4	3	4	2	2			
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																			
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								3	1	2	2	1	1						
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)					1		1	1	1		2	1	1	1	1				
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)		2	1	1															
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																			
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																			
	ЭССЕ (Эс)																			
	РГР (РГР)		2	1	1	4	1	3	2	2		2	1	1	1	1				

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции

1С	Дисциплины (модули)		ДПК-1 ОК-9 ОПК-8 ПК-6 ПСК-7.5	ДПК-2 ОК-10 ОПК-9 ПК-7 ПСК-7.6	ДПК-3 ОК-11 ОПК-10 ПК-8	ДПК-5 ОК-12 ОПК-11 ПК-9	ОК-1 ОК-13 ОПК-12 ПК-10	ОК-2 ОПК-1 ОПК-13 ПК-11	ОК-3 ОПК-2 ОПК-14 ПК-12	ОК-4 ОПК-3 ПК-1 ПК-13	ОК-5 ОПК-4 ПК-2 ПСК-7.1	ОК-6 ОПК-5 ПК-3 ПСК-7.2	ОК-7 ОПК-6 ПК-4 ПСК-7.3	ОК-8 ОПК-7 ПК-5 ПСК-7.4
1С.Б.1	Философия	34	ОК-1	ОК-4	ОК-11									
1С.Б.2	История	34	ОК-1	ОК-4										
1С.Б.3	Иностранный язык	11	ОК-3											
1С.Б.4	Безопасность жизнедеятельности	4	ОК-6	ОК-12	ОПК-6	ОПК-7								
1С.Б.5	Физическая культура и спорт	33	ОК-13											
1С.Б.6	Русский язык и культура речи	15	ОК-2											
1С.Б.7	Общий курс транспорта	21	ОК-8											
1С.Б.8	Политология	8	ОК-4	ОК-10										
1С.Б.9	Управление персоналом	26	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-11								
1С.Б.10	Математика	6	ОПК-1	ОПК-3										
1С.Б.11	Информатика	12	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-8								
1С.Б.12	Информационные технологии	12	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-8								
1С.Б.13	Инженерная и компьютерная графика для объектов профессиональной деятельности	16	ОПК-5	ОПК-13										
1С.Б.14	Химия	35	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-6									
1С.Б.15	Физика	32	ОПК-2	ОПК-3										
1С.Б.16	**Механика объектов профессиональной деятельности**													
1С.Б.16.1	*Механика (часть I)*	23	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3									
1С.Б.16.2	*Механика (часть II)*	17	ОПК-1	ОПК-9										
1С.Б.17	Экология	4	ОК-12	ОПК-6										
1С.Б.18	**Математическое моделирование систем и процессов**													
1С.Б.18.1	*Математическое моделирование систем и процессов (часть I)*	6	ОПК-1	ОПК-3										
1С.Б.18.2	*Математическое моделирование систем и процессов (часть II)*	30	ОПК-1	ОПК-10										
1С.Б.19	Введение в специальность	30	ОК-8											
1С.Б.20	Основы геодезии	10	ПК-1	ПК-5										
1С.Б.21	Подвижной состав и тяга поездов	14	ОПК-11	ПК-5										
1С.Б.22	**Управление эксплуатационной работой**													
1С.Б.22.1	*Управление эксплуатационной работой (часть I)*	30	ПК-2											
1С.Б.22.2	*Управление эксплуатационной работой (часть II)*	30	ОПК-13	ПК-1	ПК-2	ПК-12	ПК-13							
1С.Б.22.3	*Управление эксплуатационной работой (часть III)*	30	ПК-2	ПК-11	ПК-12									
1С.Б.22.4	*Управление эксплуатационной работой (часть IV)*	30	ПК-1	ПК-2	ПК-11	ПК-12	ПК-13							
1С.Б.22.5	*Управление эксплуатационной работой (часть V)*	30	ПК-2	ПК-11	ПК-13									
1С.Б.23	Электротехника и основы электроники	24	ОПК-1	ОПК-2										
1С.Б.24	Транспортный маркетинг	13	ОПК-5	ПК-6	ПК-8									

1С.Б.25	**Железнодорожные станции и узлы**								
1С.Б.25.1	*Железнодорожные станции и узлы (часть I)*	21	ОПК-1						
1С.Б.25.2	*Железнодорожные станции и узлы (часть II)*	21	ПК-1						
1С.Б.25.3	*Железнодорожные станции и узлы (часть III)*	21	ОПК-13	ПК-1	ПК-6	ПК-7			
1С.Б.26	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	2	ОПК-11	ПК-5	ПК-12				
1С.Б.27	Транспортно-грузовые системы	40	ПК-7	ПК-10					
1С.Б.28	Транспортное право	9	ОК-6	ПК-10					
1С.Б.29	Единая транспортная система	21	ПК-6						
1С.Б.30	Транспортная безопасность	31	ОК-6	ОК-8	ОПК-14				
1С.Б.31	Перевозки специальных грузов	21	ОК-6	ОК-12	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-8
1С.Б.32	Экономика транспорта	39	ОК-9	ОК-11	ПК-4				
1С.Б.33	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	30	ОПК-11	ПК-1	ПК-5	ПК-12			
1С.Б.34	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	30	ПК-1	ПК-12					
1С.Б.35	Управление грузовой и коммерческой работой, грузоведение	21	ОК-6	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-10	
1С.Б.36	Основы логистики	13	ПК-3	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-10		
1С.Б.37	Основы транспортного бизнеса	13	ПК-4	ПК-5	ПК-10				
1С.Б.38	Метрология, стандартизация и лицензирование деятельности транспортно-технологических систем	21	ОПК-9						
1С.Б.39	**Дисциплины (модули) специализации**								
1С.Б.39.1	*Управление проектами в транспортном бизнесе и логистике*	13	ПСК-7.5	ПСК-7.6					
1С.Б.39.2	*Информационное обеспечение транспортного бизнеса*	13	ОПК-4	ОПК-8	ПСК-7.2	ПСК-7.4			
1С.Б.39.3	*Бизнес-планирование на транспорте*	13	ОПК-12	ПК-6	ПСК-7.3				
1С.Б.39.4	*Аутсорсинг в транспортном бизнесе*	13	ОК-6	ОК-9	ПК-6	ПСК-7.1			
1С.Б.39.5	*Сервис на транспорте*	13	ПК-4	ПК-8	ПК-10	ПК-11	ПСК-7.3		
1С.В.ОД.1	Иностранный язык (профессиональная коммуникация)	11	ОК-3	ПСК-7.5					
1С.В.ОД.2	Устройство и эксплуатация пути	18	ПК-5						
1С.В.ОД.3	Малозатратные технологии перевозочного процесса	30	ОК-6	ОПК-1	ОПК-5	ОПК-10	ОПК-11	ПК-3	ПК-9
1С.В.ОД.4	Технология и организация высокоскоростного движения	30	ПК-13						
1С.В.ОД.5	Междисциплинарный курс	13	ПК-3	ПК-6	ПК-9	ПСК-7.1	ПСК-7.3	ПСК-7.5	
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	33	ОК-13						
1С.В.ДВ.1.1	Правоведение	25	ОК-6	ПК-10					
1С.В.ДВ.1.2	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	9	ОК-5	ОК-6	ПК-6				
1С.В.ДВ.1.3	Организация доступной среды на транспорте	20	ОК-5	ОК-6	ПК-6				
1С.В.ДВ.2.1	Компьютерный практикум по организации и управлению	30	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-5	ПСК-7.2			
1С.В.ДВ.2.2	Информатизация и компьютеризация производственных процессов	12	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-5	ПСК-7.2			

1С.В.ДВ.3.1	Спецкурс для объектов профессиональной деятельности	13	ОПК-13	ПСК-7.4	ДПК-5								
1С.В.ДВ.3.2	Спецкурс по профессиональным стандартам	13	ДПК-1	ДПК-2	ДПК-3	ОК-6	ОПК-13	ПСК-7.3					
2С	**Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)**		**ОК-8**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ОПК-9**	**ОПК-10**	**ОПК-11**
			ОПК-12	**ОПК-13**	**ОПК-14**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**
			ПК-10	**ПК-11**	**ПК-12**	**ПК-13**	**ПСК-7.1**	**ПСК-7.2**	**ПСК-7.3**	**ПСК-7.4**	**ПСК-7.5**	**ПСК-7.6**	**ДПК-1**	**ДПК-2**
			ДПК-3	**ДПК-4**	**ДПК-5**									
2С.У.1	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ОК-8	ПК-1	ПК-5									
2С.П.1	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (ч. 1 станционная)		ДПК-2	ДПК-3	ДПК-4	ДПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-6					
2С.П.2	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (ч. 2 эксплуатационная)		ДПК-1	ДПК-2	ДПК-3	ДПК-4	ДПК-5	ОПК-12	ПК-10	ПК-11				
2С.П.3	Производственная практика, научно-исследовательская работа		ДПК-4	ДПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПСК-7.1	ПСК-7.3					
2С.П.4	Производственная практика, преддипломная практика		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	
			ОПК-12	ОПК-13	ОПК-14	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9
			ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПСК-7.1	ПСК-7.2	ПСК-7.3	ПСК-7.4	ПСК-7.5	ПСК-7.6	ДПК-1	ДПК-2
			ДПК-3	ДПК-4	ДПК-5									
3С	**Государственная итоговая аттестация**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОК-10**	**ОК-11**	**ОК-12**
			ОК-13	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ОПК-9**	**ОПК-10**	**ОПК-11**
			ОПК-12	**ОПК-13**	**ОПК-14**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**
			ПК-10	**ПК-11**	**ПК-12**	**ПК-13**	**ПСК-7.1**	**ПСК-7.2**	**ПСК-7.3**	**ПСК-7.4**	**ПСК-7.5**	**ПСК-7.6**	**ДПК-1**	**ДПК-2**
			ДПК-3	**ДПК-4**	**ДПК-5**									
3С.Г	**Подготовка и сдача государственного экзамена**													
3С.Д	**Подготовка и защита ВКР**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОК-10**	**ОК-11**	**ОК-12**
			ОК-13	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ОПК-9**	**ОПК-10**	**ОПК-11**
			ОПК-12	**ОПК-13**	**ОПК-14**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**
			ПК-10	**ПК-11**	**ПК-12**	**ПК-13**	**ПСК-7.1**	**ПСК-7.2**	**ПСК-7.3**	**ПСК-7.4**	**ПСК-7.5**	**ПСК-7.6**	**ДПК-1**	**ДПК-2**
			ДПК-3	**ДПК-4**	**ДПК-5**									
3С.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-11	ОК-12
			ОК-13	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11
			ОПК-12	ОПК-13	ОПК-14	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9
			ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПСК-7.1	ПСК-7.2	ПСК-7.3	ПСК-7.4	ПСК-7.5	ПСК-7.6	ДПК-1	ДПК-2
			ДПК-3	ДПК-4	ДПК-5									
ФТД	**Факультативы**		**ОК-3**	**ОПК-2**										
ФТД.1	Иностранный язык	11	ОК-3											
ФТД.2	Основы электроники	24	ОПК-2											

Код	Наименование кафедры
2	Технические системы жилищно-коммунального хозяйства и сферы услуг
3	Радиоэлектронные и электротехнические системы и комплексы
4	Информационные системы и радиотехника
5	Строительство и техносферная безопасность
6	Прикладная механика и конструирование машин
7	Техника и технологии автомобильного транспорта
8	Техническая эксплуатация автомобилей
9	Технология изделий лёгкой промышленности
10	Стандартизация, сертификация и товароведение
11	Математика и прикладная информатика
12	Естественнонаучные дисциплины
13	Химия
14	Коммерческое и финансовое право
15	Экономика
16	Экономика и менеджмент
17	Бухгалтерский учет
18	Организация производства и управления
19	Информатика
20	Иностранные языки
21	Физическая культура и спорт
22	Конструирование, технологии и дизайн
23	Социальные технологии
24	Финансы и кредит
25	Туризм и индустрия гостеприимства
26	Гражданское право и процесс
28	Теория государства и права
30	Товароведение, маркетинг и предпринимательство
31	Психология и педагогика
32	Резерв
33	Трудовое право и право социального обеспечения
34	Конституционное и муниципальное право
35	Православная культура и теология
36	Социально-гуманитарные дисциплины
37	Уголовно-правовые дисциплины
38	Колледж экономики и сервиса
39	Сервис, туризм и индустрия гостеприимства
40	Управление и предпринимательство

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 станционная)"; 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.1.2, 1С.В.ДВ.1.3, 1С.В.ДВ.2.1, 1С.В.ДВ.2.2, 1С.В.ДВ.3.2.
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