

Федеральное агентство по образованию

УТВЕРЖДАЮ

х000D

х000D

"__" _____ 20__ г.

Председатель МК Техника и технологии наземного транспорта_х000D_
Протокол № _____ от 12.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих среднего профессионального образования

08.01.23

08.01.23 Бригадир-путеец

Квалификация: Монтер пути, Обходчик пути и искусственных сооружений, Сигналист, Ремонтник искусственных сооружений

Форма обучения: Очная

Срок получения СПО по ППКРС: 2 г. 10 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2024

2024-2025

№ 677 от 02.08.2013

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	
	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
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	
I																	К	К																		
II																У	У	К	К																	
III								Э	У	У	У	У	У	У	П	П	П	К	К		Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по циклам и разделу 'Физическая культура'	17	20	37	15	17	32	7	1	8	77
У	Учебная практика		3	3	2	2	4	6		6	13
П	Производственная практика					3	3	3	20	23	26
Э	Промежуточная аттестация		1	1		2	2	1	1	2	5
Д	Защита выпускной квалификационной работы								2	2	2
К	Каникулы		11	11		11	11		2	2	24
Итого		17	35	52	17	35	52	17	26	43	147

		Форма контроля			Итого акад.часов						Макс. у	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	По плану	С преп.	Обяз. нагр.	СР	Пр. подгот	Обяз. часть
ОД.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ						3078	3078	2052	2052	1026		3078
+	ОУДБ.	Базовые дисциплины	4	123	222344 444	1956	1956	1304	1304	652		1956
+	ОУДБ.01	Русский язык	4			171	171	114	114	57		171
+	ОУДБ.02	Литература			4	258	258	172	172	86		258
+	ОУДБ.03	Иностранный язык			4	258	258	172	172	86		258
+	ОУДБ.04	История			4	258	258	172	172	86		258
+	ОУДБ.05	Обществознание			3	258	258	172	172	86		258
+	ОУДБ.06	Химия			4	171	171	114	114	57		171
+	ОУДБ.07	Биология			2	108	108	72	72	36		108
+	ОУДБ.08	Основы безопасности и защиты Родины			2	108	108	72	72	36		108
+	ОУДБ.09	География			2	108	108	72	72	36		108
+	ОУДБ.10	Физическая культура		123	4	258	258	172	172	86		258
+	ОУДП	Профильные дисциплины	44		3	996	996	664	664	332		996
+	ОУДП.01	Математика	4			510	510	340	340	170		510
+	ОУДП.02	Информатика			3	216	216	144	144	72		216
+	ОУДП.03	Физика	4			270	270	180	180	90		270
+	ДУД	Предлагаемые ОО			44	126	126	84	84	42		126
+	ДУД.01	Индивидуальный проект			4	54	54	36	36	18		54
+	ДУД.02	Основы финансовой грамотности			4	72	72	48	48	24		72
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1152	1152	792	792	360		1008
ОП.Общепрофессиональный цикл						509	509	342	342	167		469
+	ОП.01	Основы слесарных и электромонтажных работ			1	51	51	34	34	17		51
+	ОП.02	Путевые машины и механизмы	4			73	73	49	49	24		58
+	ОП.03	Общий курс железных дорог. Путь и путевое хозяйство			1	51	51	34	34	17		51
+	ОП.04	Правила технической эксплуатации железных дорог			5	60	60	40	40	20		54
+	ОП.05	Техническая графика			1	51	51	34	34	17		51
+	ОП.06	Основы экономики организации			5	55	55	35	35	20		52
+	ОП.07	Материаловедение			1	51	51	34	34	17		51
+	ОП.08	Охрана труда	4			75	75	50	50	25		59
+	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			5	42	42	32	32	10		42
П.Профессиональный учебный цикл						491	491	338	338	153		387
ПМ.Профессиональные модули						491	491	338	338	153		387

+	ПМ.01	Выполнение работ средней сложности по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути и наземных линий метрополитена	4		46	243	243	165	165	78		155
+	МДК.01.01	Устройство, ремонт и текущее содержание конструкций верхнего строения пути и наземных линий метрополитена	4			243	243	165	165	78		155
+	УП.01.01	Учебная практика			4	216	216	216	216			216
+	ПП.01.01	Производственная практика			6	612	612	612	612			612
+	ПМ.02	Выполнение работ средней сложности по ремонту искусственных сооружений	6		56	107	107	77	77	30		91
+	МДК.02.01	Устройство, ремонт искусственных сооружений	6			107	107	77	77	30		91
+	УП.02.01	Учебная практика			5	108	108	108	108			108
+	ПП.02.01	Производственная практика			6	144	144	144	144			144
+	ПМ.03	Контроль состояния верхнего строения пути, земляного полотна и искусственных сооружений	5		56	68	68	48	48	20		68
+	МДК.03.01	Организация осмотра верхнего строения пути, земляного полотна и искусственных сооружений	5			68	68	48	48	20		68
+	УП.03.01	Учебная практика			5	72	72	72	72			72
+	ПП.03.01	Производственная практика			6	108	108	108	108			108
+	ПМ.04	Обеспечение безопасности движения поездов при производстве путевых работ	5		56	73	73	48	48	25		73
+	МДК.04.01	Ограждение мест производства путевых работ и пропуск поездов	5			73	73	48	48	25		73
+	УП.04.01	Учебная практика			5	72	72	72	72			72
+	ПП.04.01	Производственная практика			6	72	72	72	72			72
ФК.ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА						80	80	40	40	40		80
+	ФК.01	Физическая культура				80	80	40	40	40		80
ГИА.Государственная итоговая аттестация						72	72	72	72			72
+	ГИА.01(Д)	Государственная итоговая аттестация				72	72	72	72			72

ч. нагр.	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6		
Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
	663	1007	720	688				
	492	684	390	390				
	39	48	45	39				
	57	72	60	69				
	63	75	45	75				
	45	78	48	87				
	57	102	99					
	39	42	39	51				
	48	60						
	48	60						
	45	63						
	51	84	54	69				
	171	323	277	225				
	78	131	151	150				
	48	102	66					
	45	90	60	75				
			53	73				
			23	31				
			30	42				
144	255	73	90	230	378	126		
40	204	28	24	96	157			
	51							
15				73				
	51							
6					60			
	51							
3					55			
	51							
16		28	24	23				
					42			
104	51	45	66	102	173	54		
104	51	45	66	102	173	54		

		Форма контроля			Итого акад.часов							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	По плану	Обяз. нагр.	Лек	Лаб	Пр	ИП
ОД.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ						3078	3078	2052	1275	27	750	
+	ОУДБ.	Базовые дисциплины				1956	1956	1304	842	3	459	
+	ОУДБ.01	Русский язык	4			171	171	114	77		37	
+	ОУДБ.02	Литература			4	258	258	172	139		33	
+	ОУДБ.03	Иностранный язык			4	258	258	172	52		120	
+	ОУДБ.04	История			4	258	258	172	140		32	
+	ОУДБ.05	Обществознание			3	258	258	172	142		30	
+	ОУДБ.06	Химия			4	171	171	114	103	3	8	
+	ОУДБ.07	Биология			2	108	108	72	57		15	
+	ОУДБ.08	Основы безопасности и защиты Родины			2	108	108	72	64		8	
+	ОУДБ.09	География			2	108	108	72	62		10	
+	ОУДБ.10	Физическая культура		123	4	258	258	172	6		166	
+	ОУДП	Профильные дисциплины	44		3	996	996	664	402	24	238	
+	ОУДП.01	Математика	4			510	510	340	193		147	
+	ОУДП.02	Информатика			3	216	216	144	72		72	
+	ОУДП.03	Физика	4			270	270	180	137	24	19	
+	ДУД	Предлагаемые ОО			44	126	126	84	31		53	
+	ДУД.01	Индивидуальный проект			4	54	54	36	15		21	
+	ДУД.02	Основы финансовой грамотности			4	72	72	48	16		32	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1152	1152	792	384	297	111	
ОП.Общепрофессиональный цикл						509	509	342	171	171		
+	ОП.01	Основы слесарных и электромонтажных работ			1	51	51	34	4	30		
+	ОП.02	Путевые машины и механизмы	4			73	73	49	24	25		
+	ОП.03	Общий курс железных дорог. Путь и путевое хозяйство			1	51	51	34	22	12		
+	ОП.04	Правила технической эксплуатации железных дорог			5	60	60	40	20	20		
+	ОП.05	Техническая графика			1	51	51	34	10	24		
+	ОП.06	Основы экономики организации			5	55	55	35	27	8		
+	ОП.07	Материаловедение			1	51	51	34	18	16		
+	ОП.08	Охрана труда	4			75	75	50	30	20		
+	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			5	42	42	32	16	16		
П.Профессиональный учебный цикл						491	491	338	212	126		
ПМ.Профессиональные модули						491	491	338	212	126		

+	ПМ.01	Выполнение работ средней сложности по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути и наземных линий метрополитена	4		46	243	243	165	95	70		
+	МДК.01.01	Устройство, ремонт и текущее содержание конструкций верхнего строения пути и наземных линий метрополитена	4			243	243	165	95	70		
+	УП.01.01	Учебная практика			4	216	216	216			216	
+	ПП.01.01	Производственная практика			6	612	612	612			612	
+	ПМ.02	Выполнение работ средней сложности по ремонту искусственных сооружений	6		56	107	107	77	57	20		
+	МДК.02.01	Устройство, ремонт искусственных сооружений	6			107	107	77	57	20		
+	УП.02.01	Учебная практика			5	108	108	108			108	
+	ПП.02.01	Производственная практика			6	144	144	144			144	
+	ПМ.03	Контроль состояния верхнего строения пути, земляного полотна и искусственных сооружений	5		56	68	68	48	32	16		
+	МДК.03.01	Организация осмотра верхнего строения пути, земляного полотна и искусственных сооружений	5			68	68	48	32	16		
+	УП.03.01	Учебная практика			5	72	72	72			72	
+	ПП.03.01	Производственная практика			6	108	108	108			108	
+	ПМ.04	Обеспечение безопасности движения поездов при производстве путевых работ	5		56	73	73	48	28	20		
+	МДК.04.01	Ограждение мест производства путевых работ и пропуск поездов	5			73	73	48	28	20		
+	УП.04.01	Учебная практика			5	72	72	72			72	
+	ПП.04.01	Производственная практика			6	72	72	72			72	
ФК.ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА						80	80	40	1		39	
+	ФК.01	Физическая культура				80	80	40	1		39	
ГИА.Государственная итоговая аттестация						72	72	72			72	
+	ГИА.01(Д)	Государственная итоговая аттестация				72	72	72			72	

		Макс. уч. нагр.		Курс 1												Семестр 3			
				Семестр 1						Семестр 2									
СР	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Обяз. нагр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Итого	Обяз. нагр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Итого	Обяз. нагр.	Лек	Лаб
1026		3078		663	442	288	6	148	221	1007	671	424	9	238	336	720	480	295	6
652		1956		492	328	218		110	164	684	455	299	1	155	229	390	261	167	1
57		171		39	26	17		9	13	48	32	22		10	16	45	30	20	
86		258		57	38	29		9	19	72	48	38		10	24	60	40	34	
86		258		63	42	11		31	21	75	50	11		39	25	45	30	10	
86		258		45	30	22		8	15	78	52	44		8	26	48	32	24	
86		258		57	38	28		10	19	102	68	58		10	34	99	66	56	
57		171		39	26	24		2	13	42	28	24	1	3	14	39	26	23	1
36		108		48	32	27		5	16	60	40	30		10	20				
36		108		48	32	29		3	16	60	40	35		5	20				
36		108		45	30	25		5	15	63	42	37		5	21				
86		258		51	34	6		28	17	84	55			55	29	54	37		
332		996		171	114	70	6	38	57	323	216	125	8	83	107	277	184	117	5
170		510		78	52	34		18	26	131	88	45		43	43	151	100	64	
72		216		48	32	16		16	16	102	68	34		34	34	66	44	22	
90		270		45	30	20	6	4	15	90	60	46	8	6	30	60	40	31	5
42		126														53	35	11	
18		54														23	15	5	
24		72														30	20	6	
360		1008	144	255	170	74	96		85	73	49	30	19		24	90	60	35	25
167		469	40	204	136	54	82		68	28	18	10	8		10	24	15	10	5
17		51		51	34	4	30		17										
24		58	15																
17		51		51	34	22	12		17										
20		54	6																
17		51		51	34	10	24		17										
20		52	3																
17		51		51	34	18	16		17										
25		59	16							28	18	10	8		10	24	15	10	5
10		42																	
153		387	104	51	34	20	14		17	45	31	20	11		14	66	45	25	20
153		387	104	51	34	20	14		17	45	31	20	11		14	66	45	25	20

Курс 2								Курс 3											
		Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6					
Пр	СР	Итого	Обяз. нагр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Итого	Обяз. нагр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Итого	Обяз. нагр.	Лек	Лаб	Пр	СР
179	240	688	459	268	6	185	229												
93	129	390	260	158	1	101	130												
10	15	39	26	18		8	13												
6	20	69	46	38		8	23												
20	15	75	50	20		30	25												
8	16	87	58	50		8	29												
10	33																		
2	13	51	34	32	1	1	17												
37	17	69	46			46	23												
62	93	225	150	90	5	55	75												
36	51	150	100	50		50	50												
22	22																		
4	20	75	50	40	5	5	25												
24	18	73	49	20		29	24												
10	8	31	21	10		11	10												
14	10	42	28	10		18	14												
	30	230	153	75	63	15	77	378	252	140	88	24	126	126	108	30	6	72	18
	9	96	66	34	32		30	157	107	63	44		50						
		73	49	24	25		24												
								60	40	20	20		20						
								55	35	27	8		20						
	9	23	17	10	7		6												
								42	32	16	16		10						
	21	102	71	40	31		31	173	121	77	44		52	54	36	30	6		18
	21	102	71	40	31		31	173	121	77	44		52	54	36	30	6		18

	21	81	55	30	25		26											
	21	81	55	30	25		26											
72		36	36			36												
		108	108			108		72	72			72		432	432			432
		21	16	10	6		5	32	25	17	8		7	54	36	30	6	18
		21	16	10	6		5	32	25	17	8		7	54	36	30	6	18
		36	36			36		72	72			72						
														144	144			144
								68	48	32	16		20					
								68	48	32	16		20					
								72	72			72						
								36	36			36		72	72			72
								73	48	28	20		25					
								73	48	28	20		25					
								72	72			72						
														72	72			72
		32	16	1		15	16	48	24			24	24					
		32	16	1		15	16	48	24			24	24					
														72	72			72
														72	72			72

Тип

Индекс	Наименование
ОД	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ
ОУДБ.	Базовые дисциплины
ОУДБ.01	Русский язык
ОУДБ.02	Литература
ОУДБ.03	Иностранный язык
ОУДБ.04	История
ОУДБ.05	Обществознание
ОУДБ.06	Химия
ОУДБ.07	Биология
ОУДБ.08	Основы безопасности и защиты Родины
ОУДБ.09	География
ОУДБ.10	Физическая культура
ОУДП	Профильные дисциплины
ОУДП.01	Математика
ОУДП.02	Информатика
ОУДП.03	Физика
ДУД	Предлагаемые ОО
ДУД.01	Индивидуальный проект
ДУД.02	Основы финансовой грамотности
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
ОП	Общепрофессиональный цикл
ОП.01	Основы слесарных и электромонтажных работ
ОП.02	Путевые машины и механизмы
ОП.03	Общий курс железных дорог. Путь и путевое хозяйство
ОП.04	Правила технической эксплуатации железных дорог
ОП.05	Техническая графика
ОП.06	Основы экономики организации
ОП.07	Материаловедение
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
П	Профессиональный учебный цикл
ПМ	Профессиональные модули
ПМ.01	Выполнение работ средней сложности по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути и наземных линий метрополитена

МДК.01.01	Устройство, ремонт и текущее содержание конструкций верхнего строения пути и наземных линий метрополитена
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.02	Выполнение работ средней сложности по ремонту искусственных сооружений
МДК.02.01	Устройство, ремонт искусственных сооружений
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.03	Контроль состояния верхнего строения пути, земляного полотна и искусственных сооружений
МДК.03.01	Организация осмотра верхнего строения пути, земляного полотна и искусственных сооружений
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.04	Обеспечение безопасности движения поездов при производстве путевых работ
МДК.04.01	Ограждение мест производства путевых работ и пропуск поездов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ФК	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА
ФК.01	Физическая культура
ГИА	Государственная итоговая аттестация
ГИА.01(Д)	Государственная итоговая аттестация

Индекс	Наименование	Компетенции
--------	--------------	-------------

Семестр 2										Итого за курс									Каф.	
Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академических часов									Недель
	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контроль		
	1080								24		1998							41		
	1080										1998									
	54										54									
	36										36									
	36										36									
	1080	720	454	28	238		360		20_x000D		1998	1332	816	130	386		666		37_x000D	
									-										-	
За ЗаО(3)	684	455	299	1	155		229			За(2) ЗаО(3)	1176	783	517	1	265		393			
	48	32	22		10		16				87	58	39		19		29			
	72	48	38		10		24				129	86	67		19		43			
	75	50	11		39		25				138	92	22		70		46			
	78	52	44		8		26				123	82	66		16		41			
	102	68	58		10		34				159	106	86		20		53			
	42	28	24	1	3		14				81	54	48	1	5		27			
ЗаО	60	40	30		10		20			ЗаО	108	72	57		15		36			
ЗаО	60	40	35		5		20			ЗаО	108	72	64		8		36			
ЗаО	63	42	37		5		21			ЗаО	108	72	62		10		36			
За	84	55			55		29			За(2)	135	89	6		83		46			
	323	216	125	8	83		107				494	330	195	14	121		164			
	131	88	45		43		43				209	140	79		61		69			
	102	68	34		34		34				150	100	50		50		50			
	90	60	46	8	6		30				135	90	66	14	10		45			
										ЗаО	51	34	4	30			17			
										ЗаО	51	34	22	12			17			
										ЗаО	51	34	10	24			17			
										ЗаО	51	34	18	16			17			
	28	18	10	8			10				28	18	10	8			10			

Семестр

1234

1234

1234

1234

1234

123

1234

12

12

12

1234

1234

1234

123

1234

1

1

1

1

234

1234

1234

234

№	Индекс	Наименование	Семестр 3								Неделя	
			Контроль	Академических часов								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР		Контроль
ИТОГО (с факультативами)				810								17
ИТОГО по ОП (без факультативов)				810								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54								
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)											
	Обязательная нагрузка			36								
	Во взаимодействии с преподавателем			36								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				810	540	330	31	179		270	15_x000D	
1	ОУДБ.	Базовые дисциплины	За ЗаО	390	261	167	1	93		129		
2	ОУДБ.01	Русский язык		45	30	20		10		15		
3	ОУДБ.02	Литература		60	40	34		6		20		
4	ОУДБ.03	Иностранный язык		45	30	10		20		15		
5	ОУДБ.04	История		48	32	24		8		16		
6	ОУДБ.05	Обществознание	ЗаО	99	66	56		10		33		
7	ОУДБ.06	Химия		39	26	23	1	2		13		
8	ОУДБ.10	Физическая культура	За	54	37			37		17		
9	ОУДП	Профильные дисциплины	ЗаО	277	184	117	5	62		93		
10	ОУДП.01	Математика		151	100	64		36		51		
11	ОУДП.02	Информатика	ЗаО	66	44	22		22		22		
12	ОУДП.03	Физика		60	40	31	5	4		20		
13	ДУД	Предлагаемые ОО		53	35	11		24		18		
14	ДУД.01	Индивидуальный проект		23	15	5		10		8		
15	ДУД.02	Основы финансовой грамотности		30	20	6		14		10		
16	ОП.02	Путевые машины и механизмы										
17	ОП.08	Охрана труда		24	15	10	5			9		
18	ПМ.01	Выполнение работ средней сложности по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути и наземных линий метрополитена		66	45	25	20			21		

Семестр 4										Итого за курс										Каф.
Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	
	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контроль		
	918								24		1728								41	
	918										1728									
	54										54									
	36										36									
	36										36									
	918	612	343	69	200			306	17_x000D		1728	1152	673	100	379		576		32_x000D	
									-										-	
Эк ЗаО(5)	390	260	158	1	101			130		Эк За ЗаО(6)	780	521	325	2	194		259			
Эк	39	26	18		8			13		Эк	84	56	38		18		28			
ЗаО	69	46	38		8			23		ЗаО	129	86	72		14		43			
ЗаО	75	50	20		30			25		ЗаО	120	80	30		50		40			
ЗаО	87	58	50		8			29		ЗаО	135	90	74		16		45			
										ЗаО	99	66	56		10		33			
ЗаО	51	34	32	1	1			17		ЗаО	90	60	55	2	3		30			
ЗаО	69	46			46			23		За ЗаО	123	83			83		40			
Эк(2)	225	150	90	5	55			75		Эк(2) ЗаО	502	334	207	10	117		168			
Эк	150	100	50		50			50		Эк	301	200	114		86		101			
										ЗаО	66	44	22		22		22			
Эк	75	50	40	5	5			25		Эк	135	90	71	10	9		45			
ЗаО(2)	73	49	20		29			24		ЗаО(2)	126	84	31		53		42			
ЗаО	31	21	10		11			10		ЗаО	54	36	15		21		18			
ЗаО	42	28	10		18			14		ЗаО	72	48	16		32		24			
Эк	73	49	24	25				24		Эк	73	49	24	25			24			
Эк	23	17	10	7				6		Эк	47	32	20	12			15			
Эк ЗаО	81	55	30	25				26		Эк ЗаО	147	100	55	45			47			

Эк	81	55	30	25			26	
	21	16	10	6			5	
	21	16	10	6			5	
	32	16	1		15		16	

Эк	147	100	55	45			47	
	21	16	10	6			5	
	21	16	10	6			5	
	32	16	1		15		16	

Эк(6) ЗаО(6)

Эк(6) ЗаО(8)

	180	180			180				5		252	252			252				7
ЗаО	36	36			36				1	ЗаО	108	108			108				3
	36	36			36				1		36	36			36				1
	108	108			108				3		108	108			108				3

11

11

Семестр

1234

1234

1234

1234

1234

123

1234

1234

1234

1234

123

1234

34

34

34

4

234

1234

1234
456
456
45

234
45
456

№	Индекс	Наименование	Семестр 5								Неделя	
			Контроль	Академических часов								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР		Контроль
ИТОГО (с факультативами)				378								17
ИТОГО по ОП (без факультативов)				378								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54								
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)											
	Обязательная нагрузка			36								
	Во взаимодействии с преподавателем			36								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				378	252	140	88	24		126		ТО: 7_x000D_ э. 1
1	ОП.04	Правила технической эксплуатации железных дорог	ЗаО	60	40	20	20			20		
2	ОП.06	Основы экономики организации	ЗаО	55	35	27	8			20		
3	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	42	32	16	16			10		
4	ПМ.02	Выполнение работ средней сложности по ремонту искусственных сооружений	ЗаО	32	25	17	8			7		
5	МДК.02.01	Устройство, ремонт искусственных сооружений		32	25	17	8			7		
6	ПМ.03	Контроль состояния верхнего строения пути, земляного полотна и искусственных сооружений	Эк ЗаО	68	48	32	16			20		
7	МДК.03.01	Организация осмотра верхнего строения пути, земляного полотна и искусственных сооружений	Эк	68	48	32	16			20		
8	ПМ.04	Обеспечение безопасности движения поездов при производстве путевых работ	Эк ЗаО	73	48	28	20			25		
9	МДК.04.01	Ограждение мест производства путевых работ и пропуск поездов	Эк	73	48	28	20			25		
10	ФК.01	Физическая культура		48	24			24		24		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) ЗаО(3)									
ПРАКТИКИ		(План)		324	324			324				9
	УП.02.01	Учебная практика	ЗаО	72	72			72				2
	УП.03.01	Учебная практика	ЗаО	72	72			72				2
	УП.04.01	Учебная практика	ЗаО	72	72			72				2
	ПП.01.01	Производственная практика		72	72			72				2
	ПП.02.01	Производственная практика										
	ПП.03.01	Производственная практика		36	36			36				1

Семестр 6										Итого за курс										Каф.	
Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя		
	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контроль			
	54								24		432							41			
	54										432										
	54										54										
	36										36										
	36									36											
	54	36	30	6				18	ГО: 1_x000D_э-1		432	288	170	94	24		144	ГО: 8_x000D_э-2			
										ЗаО	60	40	20	20			20				
										ЗаО	55	35	27	8					20		
										ЗаО	42	32	16	16					10		
Эк ЗаО	54	36	30	6				18		Эк ЗаО(2)	86	61	47	14					25		
Эк	54	36	30	6				18		Эк	86	61	47	14					25		
ЗаО										Эк ЗаО(2)	68	48	32	16					20		
										Эк	68	48	32	16					20		
ЗаО										Эк ЗаО(2)	73	48	28	20					25		
										Эк	73	48	28	20					25		
											48	24			24				24		
Эк										Эк(3) ЗаО(3)											
	720	720				720			20		1044	1044				1044			29		
										ЗаО	72	72				72			2		
										ЗаО	72	72				72			2		
										ЗаО	72	72				72			2		
ЗаО	432	432				432			12	ЗаО	504	504				504			14		
ЗаО	144	144				144			4	ЗаО	144	144				144			4		
ЗаО	72	72				72			2	ЗаО	108	108				108			3		

3aO	72	72			72				2	3aO	72	72			72				2	
	72	72			72				2		72	72			72				2	
	72	72			72				2		72	72			72				2	
									2										2	

Семестр

5

5

5

456

456

5

5

5

5

45

45

5

5

456

6

56

6

6

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объ	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот
ОД.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ							
+	ОУДБ.01	Русский язык	1		39		
			2		48		
			3		45		
			4		39		
+	ОУДБ.02	Литература	1		57		
			2		72		
			3		60		
			4		69		
+	ОУДБ.03	Иностранный язык	1		63		
			2		75		
			3		45		
			4		75		
+	ОУДБ.04	История	1		45		
			2		78		
			3		48		
			4		87		
+	ОУДБ.05	Обществознание	1		57		
			2		102		
			3		99		
+	ОУДБ.06	Химия	1		39		
			2		42		
			3		39		
			4		51		
+	ОУДБ.07	Биология	1		48		
			2		60		
+	ОУДБ.08	Основы безопасности и защиты Родины	1		48		
			2		60		
+	ОУДБ.09	География	1		45		
			2		63		
			1		51		

+	ОУДБ.10	Физическая культура	2		84		
			3		54		
			4		69		
+	ОУДП.01	Математика	1		78		
			2		131		
			3		151		
			4		150		
+	ОУДП.02	Информатика	1		48		
			2		102		
			3		66		
+	ОУДП.03	Физика	1		45		
			2		90		
			3		60		
			4		75		
+	ДУД.01	Индивидуальный проект	3		23		
			4		31		
+	ДУД.02	Основы финансовой грамотности	3		30		
			4		42		

ОП.Общепрофессиональный цикл

+	ОП.01	Основы слесарных и электромонтажных работ	1		51		
+	ОП.02	Путевые машины и механизмы	4		73		
+	ОП.03	Общий курс железных дорог. Путь и путевое хозяйство	1		51		
+	ОП.04	Правила технической эксплуатации железных дорог	5		60		
+	ОП.05	Техническая графика	1		51		
+	ОП.06	Основы экономики организации	5		55		
+	ОП.07	Материаловедение	1		51		
+	ОП.08	Охрана труда	2		28		
			3		24		
			4		23		
+	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	5		42		

ПМ.Профессиональные модули

+	МДК.01.01	Устройство, ремонт и текущее содержание конструкций верхнего строения пути и наземных линий метрополитена	1		51		
			2		45		
			3		66		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Час	
							на студента	на студента в неделю

Вид практики: Учебная практика

Учебная практика	1	2			3			
Учебная практика	2	1			2			
Учебная практика	2	2			1			
Учебная практика	2	2			1			
Учебная практика	3	1			2			
Учебная практика	3	1			2			
Учебная практика	3	1			2			

Вид практики: Производственная практика

Производственная практика	2	2			3			
Производственная практика	3	1			2			
Производственная практика	3	1			1			
Производственная практика	3	2			12			
Производственная практика	3	2			4			
Производственная практика	3	2			2			
Производственная практика	3	2			2			

					Итого по факту			
					Итого по плану	39		

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

		Максимальная нагрузка				Обязательная нагрузка		Всего
		Не менее	Обяз.ч.	Вар.ч.	Факт	Не менее	Факт	
	Итого по ОП		936	144	4158		2772	1998
ОД	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ		3078		3078		2052	1670
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		936	144	1080		720	328
ОП	Общепрофессиональный цикл		469	40	509		342	232
П	Профессиональный учебный цикл		387	104	491		338	96
ПМ	Профессиональные модули		387	104	491		338	96
ФК	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА		80		80		40	
ГИА	Государственная итоговая аттестация		72		72		72	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО			54			-
		Период атт.						-
		Период гос.эк.						-
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОД			2052			1113
		Блок ПП			2196			327
		Блок ОП			342			154
		Блок П			1742			173
		Блок ПМ			1742			173
		Блок ФК			40			
		Блок ГИА			72			
		Итого			4248			1440
	Обязательная нагрузка (акад.час/нед)	ОП			36			-
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						7

Курс 1		Курс 2			Курс 3		
Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
918	1080	1728	810	918	432	378	54
663	1007	1408	720	688			
255	73	320	90	230	432	378	54
204	28	120	24	96	157	157	
51	45	168	66	102	227	173	54
51	45	168	66	102	227	173	54
		32		32	48	48	
					72		72
54	54	-	54	54	-	54	54
		-			-		
		-			-		
442	671	939	480	459			
170	157	465	132	333	1404	576	828
136	18	81	15	66	107	107	
34	139	368	117	251	1201	445	756
34	139	368	117	251	1201	445	756
		16		16	24	24	
					72		72
612	828	1404	612	792	1404	576	828
36	36	-	36	36	-	36	36
		6		6	3	2	1
4	3	9	2	7	10	6	4

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

Консультации по

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

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
-------	--------------	------------------

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОР

№

АТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Наименование

