

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Новосибирский техникум железнодорожного транспорта - структурное подразделение федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Сибирский государственный университет путей сообщения"

План одобрен педагогическим советом
Протокол № 6 от 03.07.2026г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

23.02.09

Направление 23.02.09 АВТОМАТИКА И ТЕЛЕМЕХАНИКА НА ТРАНСПОРТЕ (ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ)
Профиль СОО: технологический

Квалификация: Техник

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики
+	техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики
+	поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 608 от 27.08.2024



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	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																		К	К																								К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II																		К	К																		У	У						К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III												У						К	К										У	У	У					У	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	
IV	П	П	П	П	П	П	П	П										К	К													К	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Гп	Гп	Г	Дп	Дп	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	24	41	17	22	39	16	12	28	9	12	21	129
У	Учебная практика					2	2	1	4	5				7
П	Производственная практика (по профилю специальности)								11	11	8		8	19
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация													
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы											1	1	1
Гп	Подготовка к государственному экзамену											2	2	2
Г	Проведение государственного экзамена											1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	6	8	2	2	4	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	2052	3168
Практики	900	1080
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5940

			Формы пром. атт.		Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Лаб/т	Пр. подгот	Общ. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1476	1230	1230	246			100%	0%	612	864								
СОО.Среднее общее образование						1476	1476	1230	1230	246			1476	612	864									
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	22222		11222 22222	1476	1476	1230	1230	246			1476	612	864									
+	ОУП.01	Русский язык	2*			72	72	60	60	12			72	28	44									
+	ОУП.02	Литература	2*			108	108	90	90	18			108	34	74									
+	ОУП.03	Математика	2	1		340	340	280	280	60			340	136	204									
+	ОУП.04	Иностранный язык			2	72	72	60	60	12			72	34	38									
+	ОУП.05	Информатика	2			144	144	120	120	24			144	52	92									
+	ОУП.06	Физика	2			144	144	120	120	24			144	42	102									
+	ОУП.07	Химия		2		72	72	60	60	12			72	34	38									
+	ОУП.08	Биология		2		72	72	60	60	12			72	34	38									
+	ОУП.09	История		2		136	136	116	116	20			136	50	86									
+	ОУП.10	Обществознание		2		72	72	60	60	12			72	34	38									
+	ОУП.11	География		2		72	72	60	60	12			72	34	38									
+	ОУП.12	Физическая культура		2		72	72	62	62	10			72	34	38									
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины		2		68	68	62	62	6			68	34	34									
+	ОУП.14	Индивидуальный проект		1		32	32	20	20	12			32	32										
+	дупл	Дополнительные учебные предметы, курсы для выпускников																						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						4464	4464	2652	2652	1812			3160	1304				612	864	612	972	612	792	
СГ.Социально-гуманитарный цикл						536	536	402	402	134			470	66				102	132	144	48	34	76	
+	СГ.01	История России			3	34	34	26	26	8			34					34						
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности.			468	172	172	126	126	46			168	4				34	44	32	24	16	22	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			5	80	80	68	68	12			68	12						80				
+	СГ.04	Физическая культура		46	8	174	174	130	130	44			168	6				34	44	32	24	18	22	
+	СГ.05	Основы бережливого производства			8*	32	32	22	22	10			32									32		
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности			4	44	44	30	30	14			44						44					
ОП.Общепрофессиональный цикл						908	908	662	662	246			532	376				408	264	64		80	92	
+	ОП.01	Электротехника		4		122	122	90	90	32			72	50				34	88					
+	ОП.02	Электронная техника		3		102	102	72	72	30			72	30				102						
+	ОП.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности.			8	44	44	32	32	12			44									44		
+	ОП.04	Охрана труда		5		64	64	56	56	8			48	16					64					
+	ОП.05	Электрические измерения		4		88	88	60	60	28			52	36					88					
+	ОП.06	Цифровая схемотехника		4		88	88	64	64	24			36	52					88					
+	ОП.07	Транспортная безопасность		7		48	48	36	36	12			36	12								48		
+	ОП.08	Электротехническое черчение		3		68	68	48	48	20			48	20				68						
+	ОП.09	Математические основы профессиональной деятельности		3	3	34	34	26	26	8			34	34					34					
+	ОП.10	Общий курс железных дорог		3		102	102	72	72	30			38	64					102					
+	ОП.11	Электротехнические материалы		3		68	68	48	48	20			52	16					68					
+	ОП.12	Экономика организации			8**	48	48	36	36	12			34	14								48		
+	ОП.13	Экология на железнодорожном транспорте			7	32	32	22	22	10			32									32		
П.Профессиональный цикл						2804	2804	1588	1588	1216			1942	862				102	468	404	924	498	408	
+	ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	45668 88		55677	1119	1119	721	721	398			740	379				132	276	384	192	135		
+	МДК.01.01	Конструкция и принцип действия станционных систем железнодорожной автоматики		568		382	382	308	308	74			310	72					160	96	48	78		
+	МДК.01.02	Конструкция и принцип действия перегонных систем железнодорожной автоматики		46	5	284	284	222	222	62			122	162				132	80	72				
+	МДК.01.03	Конструкция и принцип действия микропроцессорных и диагностических систем автоматики		8	67	192	192	152	152	40			56	136							72	72	48	
+	УП.01.01	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ			5	36	36	36	36	36			36						36					
+	ПП.01.01	Производственная практика			7*	216	216			216			216							144	72			
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен квалификационный		8*		9	9	3	3	6			9									9		
+	ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	45688		4677	953	953	615	615	338			662	291				204	128	348	144	129		
+	МДК.02.01	Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ		456		356	356	278	278	78			162	194				132	128	96				
+	МДК.02.02	Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ		8	7	192	192	154	154	38			140	52						72	120			
+	УП.02.01	Электромонтажные работы			4	72	72	72	72	32			36	36				72						
+	УП.02.02	Монтаж устройств систем железнодорожной автоматики и телемеханики			6	108	108	108	108				108							108				
+	ПП.02.01	Производственная практика			7*	216	216			216			216							144	72			
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен квалификационный		8*		9	9	3	3	6			9									9		
+	ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий	347		7	387	387	171	171	216			240	147				102	132		72	81		
+	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ		34		234	234	168	168	66			96	138				102	132					
+	ПП.03.01	Производственная практика			7*	144	144			144			144							72	72			
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен квалификационный		7*		9	9	3	3	6			9								9			
+	ПМ.04	Основание одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки 4 разряда, сигналист)	7		667	201	201	81	81	120			156	45						120	81			
+	МДК.04.01	Специальные технологии			6	48	48	42	42	6			12	36						48				
+	УП.04.01	Учебная практика по профессии рабочего Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки 4 разряда, сигналист			6	36	36	36	36	36			36						36					
+	ПП.04.01	Производственная практика			7*	108	108			108			108							36	72			
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен квалификационный		7*		9	9	3	3	6			9									9		
+	ПП.01.01	Производственная практика (преддипломная)			8	144	144			144			144										144	
ГИА.Государственная итоговая аттестация						216	216			216			216									216		
+	ГИА.01(П)	Подготовка к демонстрационному экзамену		8		72	72			72			72									72		
+	ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена		8		36	36			36			36									36		
+	ГИА.04(Д)	-																						
+	ГИА.03(ДП)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)		8		72	72			72			72									72		
+	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)				36	36			36			36									36		

Страна и регион	Подразделение	Полное наименование	Всего занятых			Семей 1			Семей 2			Семей 3			Семей 4			Семей 5			Семей 6			Семей 7			Семей 8			Семей 9			Дополнительные сведения																	
			Муж.	Жен.	Всего	Муж.	Жен.	Всего	Муж.	Жен.	Всего	Муж.	Жен.	Всего	Муж.	Жен.	Всего	Муж.	Жен.	Всего	Муж.	Жен.	Всего	Муж.	Жен.	Всего	Муж.	Жен.	Всего																					
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																																		
ООО Семья - общее образование																																																		
+	ООО	Образовательные учреждения	2232	1332	1476	1476	1236	246	1476	612	318	274	236	182	66	720	354	366	144																															
+	ООО.01	Детский сад	27	72	72	72	12	72	26	24	34	10	4	46	36	22	14	8																																
+	ООО.02	Начальная школа	27	128	108	10	10	108	24	28	32	18	6	74	62	2	60	12																																
+	ООО.03	Основная школа	2	1	122	120	120	120	222	116	108	36	26	18	12	12	36	74	34																															
+	ООО.04	Средняя школа	2	1	122	120	120	120	222	116	108	36	26	18	12	12	36	74	34																															
+	ООО.05	Высшая школа	2	2	144	144	120	24	144	52	44	8	30	8	10	78	32	48	18																															
+	ООО.06	Вечная школа	2	2	144	144	120	24	144	52	44	8	30	8	10	78	32	48	18																															
+	ООО.07	Вечная школа	2	2	72	72	60	12	72	34	30	16	16	4	38	30	16	14	6																															
+	ООО.08	Вечная школа	2	2	72	72	60	12	72	34	30	16	16	4	38	30	16	14	6																															
+	ООО.09	Образование	2	2	72	72	60	12	72	34	30	16	16	4	38	30	16	14	6																															
+	ООО.10	Образование	2	2	72	72	60	12	72	34	30	16	16	4	38	30	16	14	6																															
+	ООО.11	Образование	2	2	72	72	60	12	72	34	30	16	16	4	38	30	16	14	6																															
+	ООО.12	Высшая школа	2	2	72	72	60	12	72	34	30	16	16	4	38	30	16	14	6																															
+	ООО.13	Средняя школа и средняя школа	2	2	66	66	52	6	66	30	26	12	18	4	30	22	10	22	2																															
+	ООО.14	Дополнительный курс	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																															
+	ООО.15	Дополнительный курс	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																															
+	ООО.16	Дополнительный курс	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																															
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																																		
ОП Семья - профессиональное образование																																																		
+	ОП.01	Академия Рязань	4664	4564	2052	1812	3160	1304												412	442	226	216	170	364	644	322	322	220	412	516	274	222	26	66	972	524	328	286	468	412	218	158	76	378	720	312	198	114	480
+	ОП.02	Академия Рязань	1306	1306	602	1346	1476	86												122	78	26	12	24	132	54	30	74	102	144	12	52	72	20	20	42	32	42	6	24	18	18	16	26	46	36	30	30		
+	ОП.03	Академия Рязань	1	1	34	36	6	34												34	26	22	4	6																										
+	ОП.04	Академия Рязань	688	132	132	136	66	168	4												34	36	2	34	6	46	32	32	12	36	28	2	26	4	24	30	4	36	6	6	26	12	12	10	10					
+	ОП.05	Академия Рязань	5	5	62	66	12	62	12												34	36	2	34	6	46	32	32	12	36	28	2	26	4	24	30	4	36	6	6	26	12	12	10	10					
+	ОП.06	Академия Рязань	46	8	174	176	136	64	168	6												34	36	2	34	6	46	32	32	12	36	28	2	26	4	24	30	4	36	6	6	26	12	12	10	10				
+	ОП.07	Академия Рязань	87	87	32	32	32	32	32												34	36	2	34	6	46	32	32	12	36	28	2	26	4	24	30	4	36	6	6	26	12	12	10	10					
+	ОП.08	Академия Рязань	4	4	44	44	14	44	14												34	36	2	34	6	46	32	32	12	36	28	2	26	4	24	30	4	36	6	6	26	12	12	10	10					
+	ОП.09	Академия Рязань	1	1	1	1	1	1	1												34	36	2	34	6	46	32	32	12	36	28	2	26	4	24	30	4	36	6	6	26	12	12	10	10					
+	ОП.10	Академия Рязань	1	1	1	1	1	1	1												34	36	2	34	6	46	32	32	12	36	28	2	26	4	24	30	4	36	6	6	26	12	12	10	10					
+	ОП.11	Академия Рязань	1	1	1	1	1	1	1												34	36	2	34	6	46	32	32	12	36	28	2	26	4	24	30	4	36	6	6	26	12	12	10	10					
+	ОП.12	Академия Рязань	1	1	1	1	1	1	1												34	36	2	34	6	46	32	32	12	36	28	2	26	4	24	30	4	36	6	6	26	12	12	10	10					
+	ОП.13	Академия Рязань	1	1	1	1	1	1	1												34	36	2	34	6	46	32	32	12	36	28	2	26	4	24	30	4	36	6	6	26	12	12	10	10					
+	ОП.14	Академия Рязань	1	1	1	1	1	1	1												34	36	2	34	6	46	32	32	12	36	28	2	26	4	24	30	4	36	6	6	26	12	12	10	10					
+	ОП.15	Академия Рязань	1	1	1	1	1	1	1												34	36	2	34	6	46	32	32	12	36	28	2	26	4	24	30	4	36	6	6	26	12	12	10	10					
+	ОП.16	Академия Рязань	1	1	1	1	1	1	1												34	36	2	34	6	46	32	32	12	36	28	2	26	4	24	30	4	36	6	6	26	12	12	10	10					
+	ОП.17	Академия Рязань	1	1	1	1	1	1	1												34	36	2	34	6	46	32	32	12	36	28	2	26	4	24	30	4	36	6	6	26	12	12	10	10					
+	ОП.18	Академия Рязань	1	1	1	1	1	1	1												34	36	2	34	6	46	32	32	12	36	28	2	26	4	24	30	4	36	6	6	26	12	12	10	10					
+	ОП.19	Академия Рязань	1	1	1	1	1	1	1												34	36	2	34	6	46	32	32	12	36	28	2	26	4	24	30	4	36	6	6	26	12	12	10	10					
+	ОП.20	Академия Рязань	1	1	1	1	1	1	1												34	36	2	34	6	46	32	32	12	36	28	2	26	4	24	30	4	36	6	6	26	12	12	10	10					
+	ОП.21	Академия Рязань	1	1	1	1	1	1	1												34	36	2	34	6	46	32	32	12	36	28	2	26	4	24	30	4	36	6	6	26	12	12	10	10					
+	ОП.22	Академия Рязань	1	1	1	1	1	1	1												34	36	2	34	6	46	32	32	12	36	28	2	26	4	24	30	4	36	6	6	26	12	12	10	10					
+	ОП.23	Академия Рязань	1	1	1	1	1	1	1												34	36	2	34	6	46	32	32	12	36	28	2	26	4	24	30	4	36	6	6	26	12	12	10	10					
+	ОП.24	Академия Рязань	1	1	1	1	1	1	1												34	36	2	34	6	46	32	32	12	36	28	2	26	4	24	30	4	36	6	6	26	12	12	10	10					
+	ОП.25	Академия Рязань	1	1	1	1	1	1	1												34	36	2	34	6	46	32	32	12	36	28	2	26	4	24	30	4	36	6	6	26	12	12	10	10					
+	ОП.26	Академия Рязань	1	1	1	1	1	1	1												34	36	2	34	6	46	32	32	12	36	28	2	26	4	24	30	4	36	6	6	26	12	12	10	10					
+	ОП.27	Академия Рязань	1	1	1	1	1	1	1												34	36	2	34	6	46	32	32	12	36	28	2	26	4	24	30	4	36	6	6	26	12	12	10	10					
+	ОП.28	Академия Рязань	1	1	1	1	1	1	1												34	36	2	34	6	46	32	32	12	36	28	2	26	4	24	30	4	36	6	6	26	12	12	10	10					
+	ОП.29	Академия Рязань	1	1	1	1	1	1	1												34	36	2	34	6	46	32	32	12	36	28	2	26	4	24	30	4	36	6	6	26	12	12	10	10					
+	ОП.30	Академия Рязань	1	1	1	1	1	1	1												34	36	2	34	6	46	32	32	12	36	28	2	26	4	24	30	4	36	6	6	26	12	12	10	10					
+	ОП.31	Академия Рязань	1	1	1	1	1	1	1												34	36	2	34	6	46	32	32	12	36	28	2	26	4	24	30	4	36	6	6	26	12	12	10	10					
+	ОП.32	Академия Рязань	1	1	1	1	1	1	1												34	36	2	34	6	46	32	32	12	36	28	2	26	4	24	30	4	36	6	6	26	12	12	10	10					
+	ОП.33	Академия Рязань	1	1	1	1	1	1	1												34	36	2	34	6	46	32	32	12	36	28	2	26	4	24	30	4	36	6	6	26	12	12	10	10					
+	ОП.34	Академия Рязань	1	1	1	1	1	1	1												34	36	2	34	6	46	32	32	12	36	28	2	26	4	24	30	4	36	6	6	26	12	12	10	10					
+	ОП.35	Академия Рязань	1	1	1	1	1	1	1												34	36	2	34	6	46	32	32	12	36	28	2	26	4	24	30	4	36	6	6	26	12	12	10	10					
+	ОП.36	Академия Рязань	1	1	1	1	1	1	1												34	36	2	34	6	46	32	32	12	36	28	2	26	4	24	30	4	36	6	6	26	12	12	10	10					
+	ОП.37	Академия Рязань	1	1	1	1	1	1	1												34	36	2	34	6	46	32	32	12	36	28	2	26	4	24	30	4	36	6	6	26	12	12	10	10					
+	ОП.38	Академия Рязань	1	1	1	1	1	1																																										

Код	Наименование	Содержание	Тип	Примечание
		Выполнять трудовые функции в сфере профессиональной деятельности профессионалов в различных областях.	OK	
OK 01	Образовательный уровень высшего образования			
OK 01.01	Математика			
OK 01.02	Информатика			
OK 01.03	Информатика			
OK 01.04	Информатика			
OK 01.05	Информатика			
OK 01.06	Информатика			
OK 01.07	Информатика			
OK 01.08	Информатика			
OK 01.09	Информатика			
OK 01.10	Информатика			
OK 01.11	Информатика			
OK 01.12	Информатика			
OK 01.13	Информатика			
OK 01.14	Информатика			
OK 01.15	Информатика			
OK 01.16	Информатика			
OK 01.17	Информатика			
OK 01.18	Информатика			
OK 01.19	Информатика			
OK 01.20	Информатика			
OK 01.21	Информатика			
OK 01.22	Информатика			
OK 01.23	Информатика			
OK 01.24	Информатика			
OK 01.25	Информатика			
OK 01.26	Информатика			
OK 01.27	Информатика			
OK 01.28	Информатика			
OK 01.29	Информатика			
OK 01.30	Информатика			
OK 01.31	Информатика			
OK 01.32	Информатика			
OK 01.33	Информатика			
OK 01.34	Информатика			
OK 01.35	Информатика			
OK 01.36	Информатика			
OK 01.37	Информатика			
OK 01.38	Информатика			
OK 01.39	Информатика			
OK 01.40	Информатика			
OK 01.41	Информатика			
OK 01.42	Информатика			
OK 01.43	Информатика			
OK 01.44	Информатика			
OK 01.45	Информатика			
OK 01.46	Информатика			
OK 01.47	Информатика			
OK 01.48	Информатика			
OK 01.49	Информатика			
OK 01.50	Информатика			
OK 01.51	Информатика			
OK 01.52	Информатика			
OK 01.53	Информатика			
OK 01.54	Информатика			
OK 01.55	Информатика			
OK 01.56	Информатика			
OK 01.57	Информатика			
OK 01.58	Информатика			
OK 01.59	Информатика			
OK 01.60	Информатика			
OK 01.61	Информатика			
OK 01.62	Информатика			
OK 01.63	Информатика			
OK 01.64	Информатика			
OK 01.65	Информатика			
OK 01.66	Информатика			
OK 01.67	Информатика			
OK 01.68	Информатика			
OK 01.69	Информатика			
OK 01.70	Информатика			
OK 01.71	Информатика			
OK 01.72	Информатика			
OK 01.73	Информатика			
OK 01.74	Информатика			
OK 01.75	Информатика			
OK 01.76	Информатика			
OK 01.77	Информатика			
OK 01.78	Информатика			
OK 01.79	Информатика			
OK 01.80	Информатика			
OK 01.81	Информатика			
OK 01.82	Информатика			
OK 01.83	Информатика			
OK 01.84	Информатика			
OK 01.85	Информатика			
OK 01.86	Информатика			
OK 01.87	Информатика			
OK 01.88	Информатика			
OK 01.89	Информатика			
OK 01.90	Информатика			
OK 01.91	Информатика			
OK 01.92	Информатика			
OK 01.93	Информатика			
OK 01.94	Информатика			
OK 01.95	Информатика			
OK 01.96	Информатика			
OK 01.97	Информатика			
OK 01.98	Информатика			
OK 01.99	Информатика			
OK 02	Образовательный уровень высшего образования			
OK 02.01	Математика			
OK 02.02	Информатика			
OK 02.03	Информатика			
OK 02.04	Информатика			
OK 02.05	Информатика			
OK 02.06	Информатика			
OK 02.07	Информатика			
OK 02.08	Информатика			
OK 02.09	Информатика			
OK 02.10	Информатика			
OK 02.11	Информатика			
OK 02.12	Информатика			
OK 02.13	Информатика			
OK 02.14	Информатика			
OK 02.15	Информатика			
OK 02.16	Информатика			
OK 02.17	Информатика			
OK 02.18	Информатика			
OK 02.19	Информатика			
OK 02.20	Информатика			
OK 02.21	Информатика			
OK 02.22	Информатика			
OK 02.23	Информатика			
OK 02.24	Информатика			
OK 02.25	Информатика			
OK 02.26	Информатика			
OK 02.27	Информатика			
OK 02.28	Информатика			
OK 02.29	Информатика			
OK 02.30	Информатика			
OK 02.31	Информатика			
OK 02.32	Информатика			
OK 02.33	Информатика			
OK 02.34	Информатика			
OK 02.35	Информатика			
OK 02.36	Информатика			
OK 02.37	Информатика			
OK 02.38	Информатика			
OK 02.39	Информатика			
OK 02.40	Информатика			
OK 02.41	Информатика			
OK 02.42	Информатика			
OK 02.43	Информатика			
OK 02.44	Информатика			
OK 02.45	Информатика			
OK 02.46	Информатика			
OK 02.47	Информатика			
OK 02.48	Информатика			
OK 02.49	Информатика			
OK 02.50	Информатика			
OK 02.51	Информатика			
OK 02.52	Информатика			
OK 02.53	Информатика			
OK 02.54	Информатика			
OK 02.55	Информатика			
OK 02.56	Информатика			
OK 02.57	Информатика			
OK 02.58	Информатика			
OK 02.59	Информатика			
OK 02.60	Информатика			
OK 02.61	Информатика			
OK 02.62	Информатика			
OK 02.63	Информатика			
OK 02.64	Информатика			
OK 02.65	Информатика			
OK 02.66	Информатика			
OK 02.67	Информатика			
OK 02.68	Информатика			
OK 02.69	Информатика			
OK 02.70	Информатика			
OK 02.71	Информатика			
OK 02.72	Информатика			
OK 02.73	Информатика			
OK 02.74	Информатика			
OK 02.75	Информатика			
OK 02.76	Информатика			
OK 02.77	Информатика			
OK 02.78	Информатика			
OK 02.79	Информатика			
OK 02.80	Информатика			
OK 02.81	Информатика			
OK 02.82	Информатика			
OK 02.83	Информатика			
OK 02.84	Информатика			
OK 02.85	Информатика			
OK 02.86	Информатика			
OK 02.87	Информатика			
OK 02.88	Информатика			
OK 02.89	Информатика			
OK 02.90	Информатика			
OK 02.91	Информатика			
OK 02.92	Информатика			
OK 02.93	Информатика			
OK 02.94	Информатика			
OK 02.95	Информатика			
OK 02.96	Информатика			
OK 02.97	Информатика			
OK 02.98	Информатика			
OK 02.99	Информатика			
OK 03	Образовательный уровень высшего образования			
OK 03.01	Математика			
OK 03.02	Информатика			
OK 03.03	Информатика			
OK 03.04	Информатика			
OK 03.05	Информатика			
OK 03.06	Информатика			
OK 03.07	Информатика			
OK 03.08	Информатика			
OK 03.09	Информатика			
OK 03.10	Информатика			
OK 03.11	Информатика			
OK 03.12	Информатика			
OK 03.13	Информатика			
OK 03.14	Информатика			
OK 03.15	Информатика			
OK 03.16	Информатика			
OK 03.17	Информатика			
OK 03.18	Информатика			
OK 03.19	Информатика			
OK 03.20	Информатика			
OK 03.21	Информатика			
OK 03.22	Информатика			
OK 03.23	Информатика			
OK 03.24	Информатика			
OK 03.25	Информатика			
OK 03.26	Информатика			
OK 03.27	Информатика			
OK 03.28	Информатика			
OK 03.29	Информатика			
OK 03.30	Информатика			
OK 03.31	Информатика			
OK 03.32	Информатика			
OK 03.33	Информатика			
OK 03.34	Информатика			
OK 03.35	Информатика			
OK 03.36	Информатика			
OK 03.37	Информатика			
OK 03.38	Информатика			
OK 03.39	Информатика			
OK 03.40	Информатика			
OK 03.41	Информатика			
OK 03.42	Информатика			
OK 03.43	Информатика			
OK 03.44	Информатика			
OK 03.45	Информатика			
OK 03.46	Информатика			
OK 03.47	Информатика			
OK 03.48	Информатика			
OK 03.49	Информатика			
OK 03.50	Информатика			
OK 03.51	Информатика			
OK 03.52	Информатика			
OK 03.53	Информатика			
OK 03.54	Информатика			
OK 03.55	Информатика			
OK 03.56	Информатика			
OK 03.57	Информатика			
OK 03.58	Информатика			
OK 03.59	Информатика			
OK 03.60	Информатика			
OK 03.61	Информатика			
OK 03.62	Информатика			
OK 03.63	Информатика			
OK 03.64	Информатика			
OK 03.65	Информатика			
OK 03.66	Информатика			
OK 03.67	Информатика			
OK 03.68	Информатика			
OK 03.69	Информатика			
OK 03.70	Информатика			
OK 03.71	Информатика			
OK 03.72	Информатика			
OK 03.73	Информатика			
OK 03.74	Информатика			
OK 03.75	Информатика			
OK 03.76	Информатика			
OK 03.77	Информатика			
OK 03.78	Информатика			
OK 03.79	Информатика			
OK 03.80	Информатика			
OK 03.81	Информатика			
OK 03.82	Информатика			
OK 03.83	Информатика			
OK 03.84	Информатика			
OK 03.85	Информатика			
OK 03.86	Информатика			
OK 03.87	Информатика			
OK 03.88	Информатика			
OK 03.89	Информатика			
OK 03.90	Информатика			
OK 03.91	Информатика			
OK 03.92	Информатика			
OK 03.93	Информатика			
OK 03.94	Информатика			
OK 03.95	Информатика			
OK 03.96	Информатика			
OK 03.97	Информатика			
OK 03.98	Информатика			
OK 03.99	Информатика			
OK 04	Образовательный уровень высшего образования			
OK 04.01	Математика			
OK 04.02	Информатика			
OK 04.03	Информатика			
OK 04.04	Информатика			
OK 04.05	Информатика			
OK 04.06	Информатика			
OK 04.07	Информатика			
OK 04.08	Информатика			
OK 04.09	Информатика			
OK 04.10	Информатика			
OK 04.11	Информатика			
OK 04.12	Информатика			
OK 04.13	Информатика			
OK 04.14	Информатика			
OK 04.15	Информатика			
OK 04.16	Информатика			
OK 04.17	Информатика			
OK 04.18	Информатика			
OK 04.19	Информатика			
OK 04.20	Информатика			
OK 04.21	Информатика			
OK 04.22	Информатика			
OK 04.23	Информатика			
OK 04.24	Информатика			
OK 04.25	Информатика			
OK 04.26	Информатика			
OK 04.27	Информатика			
OK 04.28	Информатика			
OK 04.29	Информатика			
OK 04.30	Информатика			
OK 04.31	Информатика			
OK 0				

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП		ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.2.; ОК 08.; ПК 1.3.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
	СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.2.; ОК 08.; ПК 1.3.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
	ОУП	Обязательные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
	ОУП.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.3.; ОК 09.
	ОУП.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.2.
	ОУП.03	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.3.
	ОУП.04	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
	ОУП.05	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.2.
	ОУП.06	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.2.; ОК 07.
	ОУП.07	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.2.; ОК 07.
	ОУП.08	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.2.; ОК 07.
	ОУП.09	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 2.1.
	ОУП.10	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
	ОУП.11	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
	ОУП.12	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ПК 1.2.; ОК 08.
ОП	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.
	ОУП.14	Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.1.; ОК 09.
	ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ПП		ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ОК 07.; ПК 1.2.; ОК 08.; ПК 1.3.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 3.2.
СГ		Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
	СГ.01	История России	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.
	СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
	СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.
	СГ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП		Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 3.2.
	ОП.01	Электротехника	
	ОП.02	Электронная техника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 3.2.
	ОП.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ОК 09.
	ОП.04	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 3.2.
	ОП.05	Электрические измерения	
	ОП.06	Цифровая схемотехника	
	ОП.07	Транспортная безопасность	
	ОП.08	Электротехническое черчение	
	ОП.09	Математические основы профессиональной деятельности	
	ОП.10	Общий курс железных дорог	
	ОП.11	Электротехнические материалы	
	ОП.12	Экономика организации	
	ОП.13	Экология на железнодорожном транспорте	
П		Профессиональный цикл	
	ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
	МДК.01.01	Конструкция и принцип действия станционных систем железнодорожной автоматики	
	МДК.01.02	Конструкция и принцип действия перегонных систем железнодорожной автоматики	
	МДК.01.03	Конструкция и принцип действия микропроцессорных и диагностических систем автоматики	
	УП.01.01	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ	
	ПП.01.01	Производственная практика	
	ПМ.01.01(К)	Экзамен квалификационный	
	ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
	МДК.02.01	Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ	
	МДК.02.02	Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ	
	УП.02.01	Электромонтажные работы	
	УП.02.02	Монтаж устройств систем железнодорожной автоматики и телемеханики	
	ПП.02.01	Производственная практика	
	ПМ.02.01(К)	Экзамен квалификационный	
	ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий	
	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	
	ПП.03.01	Производственная практика	
	ПМ.03.01(К)	Экзамен квалификационный	
	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки 4 разряда, сигналист)	
	МДК.04.01	Специальные технологии	
ПМ.04.01	УП.04.01	Учебная практика по профессии рабочего Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки 4 разряда, сигналист	
	ПП.04.01	Производственная практика	
	ПМ.04.01(К)	Экзамен квалификационный	
	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА		Государственная итоговая аттестация	
	ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
	ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
	ГИА.04(Д)		
	ГИА.03(ДП)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП				СР	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				612										17		864										24		1476										41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												864												1476											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36												36												36											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																					
		Аудиторная нагрузка		30												30												30											
		Контактная работа		30												30												30											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	510	274		236			102		ТО: 17 Э:		864	720	354		366			144		ТО: 24 Э:		1476	1230	628		602			246		ТО: 41 Э:				
1	ОУП	Обязательные учебные предметы	ЗаО(2)	612	510	274		236			102			Эк(5) ЗаО(8)	864	720	354		366			144			Эк(5) ЗаО(10)	1476	1230	628		602			246				12		
2	ОУП.01	Русский язык		28	24	14		10			4			Эк	44	36	22		14			8			Эк	72	60	36		24			12			12			
3	ОУП.02	Литература		34	28	10		18			6			Эк	74	62	2		60			12			Эк	108	90	12		78			18			12			
4	ОУП.03	Математика	ЗаО	136	108	82		26			28			Эк	204	172	98		74			32			Эк ЗаО	340	280	180		100			60			12			
5	ОУП.04	Иностранный язык		34	30	2		28			4			ЗаО	38	30			30			8			ЗаО	72	60	2		58			12			12			
6	ОУП.05	Информатика		52	44	8		36			8			Эк	92	76	30		46			16			Эк	144	120	38		82			24			12			
7	ОУП.06	Физика		42	36	32		4			6			Эк	102	84	62		22			18			Эк	144	120	94		26			24			12			
8	ОУП.07	Химия		34	30	14		16			4			ЗаО	38	30	16		14			8			ЗаО	72	60	30		30			12			12			
9	ОУП.08	Биология		34	30	22		8			4			ЗаО	38	30	18		12			8			ЗаО	72	60	40		20			12			12			
10	ОУП.09	История		50	40	36		4			10			ЗаО	86	76	64		12			10			ЗаО	136	116	100		16			20			12			
11	ОУП.10	Обществознание		34	30	14		16			4			ЗаО	38	30	16		14			8			ЗаО	72	60	30		30			12			12			
12	ОУП.11	География		34	30	14		16			4			ЗаО	38	30	16		14			8			ЗаО	72	60	30		30			12			12			
13	ОУП.12	Физическая культура		34	30	4		26			4			ЗаО	38	32			32			6			ЗаО	72	62	4		58			10			12			
14	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины		34	30	12		18			4			ЗаО	34	32	10		22			2			ЗаО	68	62	22		40			6			12			
15	ОУП.14	Индивидуальный проект	ЗаО	32	20	10		10			12														ЗаО	32	20	10		10			12			1			
ПРАКТИКИ			(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО(2)											Эк(4) ЗаО(8)											Эк(4) ЗаО(10)													
КАНИКУЛЫ														2											9											11			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				ИП	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864									24		1476									41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864											1476											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36											36											36											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная нагрузка			26											26											26											
	Контактная работа			26											26											26											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	442	226		216			170	ТО: 17 Э:		792	572	322		250			220	ТО: 22 Э:		1404	1014	548		466			390	ТО: 39 Э:					
1	СГ.01	История России	ЗаО	34	26	22		4			8			ЗаО	44	32			32			12		ЗаО	34	26	22		4			8			3		
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		34	26	2		24			8		ЗаО	44	32			32			12		ЗаО	78	58	2		56			20			345678			
3	СГ.04	Физическая культура		34	26	2		24			8		За	44	32			32			12		За	78	58	2		56			20			345678			
4	СГ.06	Основы финансовой грамотности											ЗаО	44	30	20		10			14		ЗаО	44	30	20		10			14			4			
5	ОП.01	Электротехника		34	26	20		6			8		Эк	88	64	40		24			24		Эк	122	90	60		30			32			34			
6	ОП.02	Электронная техника	Эк	102	72	42		30			30												Эк	102	72	42		30			30			3			
7	ОП.05	Электрические измерения											ЗаО	88	60	40		20			28		ЗаО	88	60	40		20			28			4			
8	ОП.06	Цифровая схемотехника											ЗаО	88	64	40		24			24		ЗаО	88	64	40		24			24			4			
9	ОП.08	Электротехническое черчение	ЗаО	68	48	4		44			20												ЗаО	68	48	4		44			20			3			
10	ОП.09	Математические основы профессиональной деятельности	ЗаО	34	26	18		8			8												ЗаО	34	26	18		8			8			3			
11	ОП.10	Общий курс железных дорог	ЗаО	102	72	42		30			30												ЗаО	102	72	42		30			30			3			
12	ОП.11	Электротехнические материалы	Эк	68	48	32		16			20												Эк	68	48	32		16			20			3			
13	ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики											Эк	132	98	62		36			34		Эк	132	98	62		36			34			45678			
14	МДК.01.02	Конструкция и принцип действия перегонных систем железнодорожной автоматики											Эк	132	98	62		36			34		Эк	132	98	62		36			34			456			
15	ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики											Эк ЗаО	204	168	62		106			36		Эк ЗаО	204	168	62		106			36			45678			
16	МДК.02.01	Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ											Эк	132	96	62		34			36		Эк	132	96	62		34			36			456			
17	ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий	Эк	102	72	42		30			30		Эк	132	96	58		38			36		Эк(2)	234	168	100		68			66			3467			
18	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	Эк	102	72	42		30			30		Эк	132	96	58		38			36		Эк(2)	234	168	100		68			66			34			
ПРАКТИКИ			(План)											72	72			72				2		72	72			72					2				
	УП.02.01	Электромонтажные работы											ЗаО	72	72			72				2	ЗаО	72	72			72					2		4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(4)										Эк(4) За ЗаО(5)										Эк(7) За ЗаО(9)														
КАНИКУЛЫ													2											9											11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль						
ИТОГО (с факультативами)				612										17		792										22		1404										35		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												792												1404												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36												36												36												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																							
	Аудиторная нагрузка			26												26												26												
	Контактная работа			26												26												26												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				324	234	158		76			90		ТО: 9Э:		432	312	198		114			120		ТО: 12Э:		756	546	356		190			210		ТО: 21Э:					
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		16	8			8			8			ЗаО	22	12			12			10			ЗаО	38	20			20			18				345678			
2	СГ.04	Физическая культура		18	10			10			8			ЗаО	22	12			12			10			ЗаО	40	22			22			18			345678				
3	СГ.05	Основы бережливого производства												ЗаО	32	22	16		6			10			ЗаО	32	22	16		6			10			8				
4	ОП.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности												ЗаО	44	32	24		8			12			ЗаО	44	32	24		8			12			8				
5	ОП.07	Транспортная безопасность	ЗаО	48	36	30		6			12														ЗаО	48	36	30		6			12			7				
6	ОП.12	Экономика организации												ЗаО	48	36	28		8			12			ЗаО	48	36	28		8			12			8				
7	ОП.13	Экология на железнодорожном транспорте	ЗаО	32	22	16		6			10														ЗаО	32	22	16		6			10			7				
8	ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	ЗаО(2)	192	92	68		24			100			Эк(3)	135	101	60		41			34			Эк(3) ЗаО(2)	327	193	128		65			134			45678				
9	МДК.01.01	Конструкция и принцип действия станционных систем железнодорожной автоматики		48	36	28		8			12			Эк	78	62	36		26			16			Эк	126	98	64		34			28			5678				
10	МДК.01.03	Конструкция и принцип действия микропроцессорных и диагностических систем автоматики	ЗаО	72	56	40		16			16			Эк	48	36	24		12			12			Эк ЗаО	120	92	64		28			28			678				
11	ПМ.01.01(К)	Экзамен квалификационный												Эк	9	3			3			6			Эк	9	3			3			6			8				
12	ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	ЗаО(2)	144	60	44		16			84			Эк(2)	129	97	70		27			32			Эк(2) ЗаО(2)	273	157	114		43			116			45678				
13	МДК.02.02	Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ	ЗаО	72	60	44		16			12			Эк	120	94	70		24			26			Эк ЗаО	192	154	114		40			38			78				
14	ПМ.02.01(К)	Экзамен квалификационный												Эк	9	3			3			6			Эк	9	3			3			6			8				
15	ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий	Эк ЗаО	81	3			3			78														Эк ЗаО	81	3			3			78			3467				
16	ПМ.03.01(К)	Экзамен квалификационный	Эк	9	3			3			6														Эк	9	3			3			6			7				
17	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки 4 разряда, сигналист)	Эк ЗаО	81	3			3			78														Эк ЗаО	81	3			3			78			67				
18	ПМ.04.01(К)	Экзамен квалификационный	Эк	9	3			3			6														Эк	9	3			3			6			7				
ПРАКТИКИ			(План)		288						288	8			144							144	4			432							432	12						
	ПП.01.01	Производственная практика	ЗаО	72							72	2													ЗаО	72							72	2		67				
	ПП.02.01	Производственная практика	ЗаО	72							72	2													ЗаО	72							72	2		67				
	ПП.03.01	Производственная практика	ЗаО	72							72	2													ЗаО	72							72	2		67				
	ПП.04.01	Производственная практика	ЗаО	72							72	2													ЗаО	72							72	2		67				
	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)											За	144							144	4		За	144							144	4		8					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												216							216	6			216							216	2						
	ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену											Эк	72							72	2		Эк	72							72	2		8					
	ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена											Эк	36							36	1		Эк	36							36	1		8					
	ГИА.03(ДП)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)											Эк	72							72	2		Эк	72							72	2		8					
	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)												36							36	1			36							36	1		8					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк ЗаО(5)											Эк(7) За ЗаО(4)											Эк(8) За ЗаО(9)															
КАНИКУЛЫ														2												2												4		

			Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.а.	Часов	Итого	Лаб пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИТ пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
СОО.Среднее общее образование													
	СОП.01	Русский язык	1		28								
			2		44								
+	СОП.02	Литература	1		34								
			2		74								
+	СОП.03	Математика	1		130								
			2		204								
+	СОП.04	Иностранный язык	1		34								
			2		38								
+	СОП.05	Информатика	1		52								
			2		92								
+	СОП.06	Физика	1		42								
			2		102								
+	СОП.07	Химия	1		34								
			2		38								
+	СОП.08	Биология	1		34								
			2		38								
+	СОП.09	История	1		50								
			2		86								
+	СОП.10	Обществознание	1		34								
			2		38								
+	СОП.11	География	1		34								
			2		38								
+	СОП.12	Физическая культура	1		34								
			2		38								
+	СОП.13	Основы безопасности и защиты Родины	1		34								
			2		34								
+	СОП.14	Индивидуальный проект	1		32								
СГ.Социально-гуманитарный цикл													
+	СГ.01	История России	3		34								
			3		34								
			4		44								
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	5		32								
			6		24								
			7		16								
			8		22								
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	5		60								
			3		34								
			4		44								
+	СГ.04	Физическая культура	5		32								
			6		24								
			7		18								
			8		22								
+	СГ.05	Основы бережливого производства	8		32								
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности	4		44								
ОП.Общепрофессиональный цикл													
+	ОП.01	Электротехника	3		34								
			4		88								
+	ОП.02	Электронная техника	3		102								
+	ОП.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8		44								
+	ОП.04	Основы труда	5		64								
+	ОП.05	Электронные измерения	4		88								
+	ОП.06	Информационные технологии	4		88								
+	ОП.07	Транспортная безопасность	7		48								
+	ОП.08	Электронные системы черчения	3		68								
+	ОП.09	Математические основы профессиональной деятельности	3		34								
+	ОП.10	Общий курс малых дорог	3		102								
+	ОП.11	Электронные материалы	3		68								
+	ОП.12	Экономика организации	8		48								
+	ОП.13	Экономика на железнодорожном транспорте	7		32								
П.Профессиональный цикл													
+	МЖК.01.01	Конструкция и принцип действия станционных систем железнодорожной автоматики	5		160								
			6		96								
			7		48								
			8		78								
+	МЖК.01.02	Конструкция и принцип действия перегонных систем железнодорожной автоматики	4		132								
			5		80								
			6		72								
+	МЖК.01.03	Конструкция и принцип действия микропроцессорных и диагностических систем автоматики	6		72								
			7		72								
			8		48								
+	УП.01.01	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ	5		36								
+	ПП.01.01	Производственная практика	6		144								
+	ПК.01.01(К)	Экзамен квалификационный	7		72								
+	МЖК.02.01	Техническое обслуживание устройств СДБ и ЖАТ	6		9								
			4		128								
+	МЖК.02.02	Ремонт, монтаж и регулировка устройств СДБ и ЖАТ	5		128								
			6		96								
+	МЖК.02.02	Ремонт, монтаж и регулировка устройств СДБ и ЖАТ	7		72								
+	УП.02.01	Электроноткающие работы	4		72								
+	УП.02.02	Монтаж устройств систем железнодорожной автоматики и телеуправления	6		108								
+	ПП.02.01	Производственная практика	6		144								
+	ПК.02.01(К)	Экзамен квалификационный	7		72								
+	МЖК.03.01	Технология ремонтно-регулируемых работ устройств и приборов систем СДБ и ЖАТ	8		9								
			3		102								
			4		132								
+	ПП.03.01	Производственная практика	6		72								
+	ПК.03.01(К)	Экзамен квалификационный	7		72								
+	МЖК.04.01	Специальные технологии	6		48								
+	УП.04.01	Учебная практика по профессии рабочего Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки в депо, станциях	6		36								
+	ПП.04.01	Производственная практика	6		36								
+	ПК.04.01(К)	Экзамен квалификационный	7		72								
+	ПК.04.01(К)	Экзамен квалификационный	7		9								
+	УПТ.01	Производственная практика (преддипломная)	8		144								
ГИА.Государственные итоговая аттестация													
+	ГИА.01(Г)	Подготовка к демонстрационному экзамену	8		72								
+	ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	8		36								
+	ГИА.03(ДП)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	8		72								
+	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	8		36								

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
УП.02.01 Электромонтажные работы	2	2			2						
УП.01.01 Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ	3	1			1						
УП.02.02 Монтаж устройств систем железнодорожной автоматики и телемеханики	3	2			3						
УП.04.01 Учебная практика по профессии рабочего Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки 4 разряда, сигналист	3	2			1						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.01.01 Производственная практика	3	2			4						
ПП.02.01 Производственная практика	3	2			4						
ПП.03.01 Производственная практика	3	2			2						
ПП.04.01 Производственная практика	3	2			1						
ПП.01.01 Производственная практика	4	1			2						
ПП.02.01 Производственная практика	4	1			2						
ПП.03.01 Производственная практика	4	1			2						
ПП.04.01 Производственная практика	4	1			2						
Вид практики: Преддипломная практика											
ПДП.01 Производственная практика (преддипломная)	4	2			4						
Итого по факту											
Итого по плану					30						

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

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП	5940	5940	1476	612	864	1476	612	864	1584	612	972	1404	612	792
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1476	1476	1476	612	864									
СОО	Среднее общее образование	1476	1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4464	4464				1476	612	864	1584	612	972	1404	612	792
СГ	Социально-гуманитарный цикл	544	536				234	102	132	192	144	48	110	34	76
ОП	Общепрофессиональный цикл	940	908				672	408	264	64	64		172	80	92
П	Профессиональный цикл	2500	2804				570	102	468	1328	404	924	906	498	408
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.		-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	28.14	-	30	30	-	26	26	-	30	30	-	26	26
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4		4	7	3	4	6	3	3	8	1	7
		ЗАЧЕТ (За)				1		1	1		1	1	1		1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	2	8	9	4	5	8	3	5	9	5	4
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		81.63%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		38.51%												

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ.	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

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента

False

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	2
	<i>ОУП.01 Русский язык</i>	1	2
	<i>ОУП.02 Литература</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	<i>ПП.01.01 Производственная практика</i>	4	1
	<i>ПП.02.01 Производственная практика</i>	4	1
	<i>ПП.03.01 Производственная практика</i>	4	1
	<i>ПП.04.01 Производственная практика</i>	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	1
	<i>ПМ.03.01(К) Экзамен квалификационный</i>	4	1
	<i>ПМ.04.01(К) Экзамен квалификационный</i>	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	2
	<i>ПМ.01.01(К) Экзамен квалификационный</i>	4	2
	<i>ПМ.02.01(К) Экзамен квалификационный</i>	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	<i>ОП.12 Экономика организации</i>	4	2
	<i>СГ.05 Основы бережливого производства</i>	4	2

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

Номер	Аббревиатура	Название 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
7		Техника и технологии автомобильного транспорта
11		Математика и прикладная информатика
12		Естественнонаучные дисциплины
14		Коммерческое и финансовое право
16		Экономика и менеджмент
19		Информатика
20		Иностранные языки
21		Физическая культура и спорт
22		Конструирование, технологии и дизайн
26		Гражданское право и процесс
28		Теория государства и права
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

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
КАБИНЕТЫ:	
1	Социально-гуманитарных дисциплин
2	Иностранный язык
3	Прикладная математика
4	Информатика
5	Инженерная графика
6	Техническая механика
7	Строительные материалы и изделия
8	Геодезия
9	Метрология, стандартизация и сертификация
10	Экономика, организация и планирование в трудовом хозяйстве
11	Охрана труда
12	Безопасность жизнедеятельности
13	Железнодорожный путь
14	Искусственные сооружения
15	Организация и технология строительства железных дорог
16	Изыскания и проектирование железных дорог
17	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
18	Безопасность движения
ЛАБОРАТОРИИ:	
1	Электротехника
2	Неразрушающий контроль рельсов
3	Машины, механизмы ремонтно - строительных работ
МАСТЕРСКИЕ:	
1	Электромонтажная
2	Слесарная
3	Электросварочная
4	Токарная
ПОЛИГОН:	
1	технической эксплуатации и ремонта пути
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС	
1	спортзал
ЗАЛЫ:	
1	библиотека
2	читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	актовый зал

1. Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 23.02.09 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте), утвержденного Министерством просвещения Российской Федерации 27.08.2024 года, регистрационный №608.
2. Объем обязательных (аудиторных) учебных занятий в период теоретического обучения не должен превышать 36 часов в неделю. Включает в себя все виды учебной работы студента: аудиторные занятия и самостоятельная работа.
3. Вариативная часть составляет 1304 часа и распределена на увеличение обязательной части ППССЗ.
4. Учебным планом предусмотрено выполнение одного курсового проекта по междисциплинарному курсу: МДК.01.02 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики (5 семестр).
5. На 3 курсе в рамках освоения ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих студенты получают рабочую профессию Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки 4 разряда.
6. На 2 и 3 курсах проводятся учебные практики: УП.02.01 Электромонтажные работы (4 семестр - 2 недели), УП.01.01 Работа на ВМ с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ (5 семестр - 1 неделя), УП.02.02 Монтаж устройств систем железнодорожной автоматики и телемеханики (6 семестр - 3 недели), УП.04.01 Учебная практика по профессии рабочего (6 семестр - 1 неделя), которые проходят в лабораториях и на учебном полигоне филиала. На 3 и 4 курсах (6,7 семестры - 19 недель) проводится производственная практика (по профилю специальности), которые проходит на базовых предприятиях образовательного учреждения. На 4 курсе (8 семестр - 4 недели) студенты проходят производственную практику (преддипломную) на базовых предприятиях.
7. Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с ФГОС СПО по специальности в форме демонстрационного экзамена. Правительство РФ постановление от 12 мая 2026 г. № 550 Об утверждении Положения о признании результатов государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в форме демонстрационного экзамена в качестве результатов независимой оценки квалификации.
8. Учебный план общеобразовательного учебного цикла разработан в соответствии с ФГОС среднего общего образования, утвержденный Министерством образования и науки РФ №413 от 17 мая 2012 года, Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего общего образования (Письмо Минпросвещения России от 01 марта 2023г. №05-592), приказом Минпросвещения России от 01.02.2024г. №62. С учетом этого срок обучения по ППССЗ увеличивается на 52 недели, в том числе 41 неделя - теоретическое обучение с промежуточной аттестацией, 11 недель каникулы.

Согласовано	
Зам.директора по УВР	Т.А. Ивашова
Председатель ЦК специальности 23.02.09	А.Ю. Сизиков
Председатель ЦК социально-экономических дисциплин	Н.П. Титкова
Председатель ЦК математических и общих естественнонаучных дисциплин	И.И. Боровкова
Председатель ЦК гуманитарных дисциплин	М.В. Сальникова