

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.05.2025 14:28:29
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

План одобрен Ученым советом
Протокол № 5 от 27.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

23.02.09

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

Квалификация: техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 608 от 27.08.2024

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
+	освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

Календарный учебный график

[illegible]

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	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	23	39	17	20	37		13	13	128
У	Учебная практика								3	3				3
П	Производственная практика								1	1	17		17	18
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2		1	1		1	1	6
Дп	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)											2	2	2
Д	Защита дипломного проекта (работы)											1	1	1
Гп	Подготовка к демонстрационному экзамену											2	2	2
Г	Демонстрационный экзамен											1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199
Студентов		25												
Групп		1												

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов								Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Семестр 1 [17 нед]	Семестр 2 [22 нед]	Семестр 3 [16 нед]	Семестр 4 [23 нед]	Семестр 5 [17 нед]	Семестр 6 [20 нед]	Семестр 7 [нед]	Семестр 8 [13 нед]																
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1170	1170	234	72	309	100%	0%	612	864							
СОО.Среднее общее образование									1476	1476	1170	1170	234	72	309	1476		612	864							
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	222		22222 22222 2			11111 11111 1111	1476	1476	1170	1170	234	72	309	1476		612	864							
+	ОУП.01	Русский язык	2					1	72	72	48	48	12	12	7	72		30	42							
+	ОУП.02	Литература			2			1	108	108	90	90	18		12	108		44	64							
+	ОУП.03	История			2			1	136	136	113	113	23		10	136		56	80							
+	ОУП.04	Обществознание			2			1	72	72	61	61	11		20	72		30	42							
+	ОУП.05	География			2			1	72	72	61	61	11		18	72		30	42							
+	ОУП.06	Иностранный язык			2			1	72	72	61	61	11		20	72		30	42							
+	ОУП.07	Математика	2					1	340	340	253	253	57	30	77	340		141	199							
+	ОУП.08	Информатика			2			1	144	144	120	120	24		64	144		60	84							
+	ОУП.09	Физическая культура			2			1	72	72	61	61	11		11	72		30	42							
+	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины			2			1	68	68	58	58	10		8	68		28	40							
+	ОУП.11	Физика	2					1	144	144	95	95	19	30	32	144		60	84							
+	ОУП.12	Химия			2			1	72	72	61	61	11		8	72		30	42							
+	ОУП.13	Биология			2			1	72	72	61	61	11		14	72		30	42							
+	ОУП.14	Индивидуальный проект			2			1	32	32	27	27	5		8	32		13	19							
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору																								
+	КВ	Курсы по выбору																								
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	3430	3430	890	144	1981	3189	1275			612	864	612	900	612	864	
СГ.Социально-гуманитарный цикл									574	574	496	496	78		219	426	148			176	136	106	122		34	
+	СГ.01	История России			3				44	44	34	34	10			34	10			44						
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			46			35	172	172	152	152	20		152	98	74			44	50	38	40			
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6			5	72	72	68	68	4		32	68	4					30	42			
+	СГ.04	Физическая культура		35	468				206	206	178	178	28			194	12			44	50	38	40		34	
+	СГ.05	Основы бережливого производства			3				44	44	32	32	12		20	32	12			44						
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности			4				36	36	32	32	4		15		36				36					
ОП.Общепрофессиональный цикл									972	972	653	653	235	84	256	473	499			436	252	127	72		85	
+	ОП.01	Электротехника	4					3	184	184	114	114	52	18	34	128	56			80	104					
+	ОП.02	Электронная техника	4						112	112	74	74	20	18	20	78	34					112				
+	ОП.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8				42	42	30	30	12		6	42									42	
+	ОП.04	Охрана труда	6						72	72	48	48	12	12	12	50	22					72				
+	ОП.05	Электрические измерения			3				86	86	64	64	22		32	60	26			86						
+	ОП.06	Цифровая схемотехника	3						102	102	62	62	22	18	28	72	30			102						
+	ОП.07	Транспортная безопасность			8				43	43	32	32	11		6	43									43	
+	ОП.08	Электротехническое черчение			3				88	88	64	64	24		60		88			88						
+	ОП.09	Общий курс железных дорог	3						80	80	48	48	14	18	10		80			80						
+	ОП.10	Экономика организации			5				56	56	34	34	22		12		56					56				
+	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте			4				36	36	32	32	4		10		36			36						
+	ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5				71	71	51	51	20		26		71					71				
П.Профессиональный цикл									2702	2702	2065	2065	577	60	1290	2074	628				476	379	706	612	529	
+	ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	688		478	68		556	1135	1135	836	836	275	24	400	855	280				276	214	236	216	193	
+	МДК.01.01	Приборы и устройства сигнализации, централизации и блокировки			4				276	276	172	172	104		28	193	83				276					

+	МДК.01.02	Перегонные системы железнодорожной автоматики и телемеханики	6			6		5	197	197	132	132	53	12	64	130	67					98	99		
+	МДК.01.03	Станционные системы железнодорожной автоматики и телемеханики	8			8		56	378	378	277	277	101		72	264	114					116	137		125
+	МДК.01.04	Микропроцессорные и диагностические системы железнодорожной автоматики и телемеханики			8			56	56	39	39	17			8	40	16								56
+	ПП.01.01	Производственная практика			7			216	216	216	216				216	216							216		
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	8*					12	12				12		12	12								12	
+	ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	8		4678			5	807	807	615	615	180	12	390	642	165				200	165	122	252	68
+	МДК.02.01	Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ			4			200	200	130	130	70			44	140	60				200				
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ			6			5	287	287	194	194	93		74	198	89					165	122		
+	МДК.02.03	Технология определения и устранения отказов в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики и телемеханики			8			56	56	39	39	17			8	40	16								56
+	ПП.02.01	Производственная практика			7			252	252	252	252				252	252							252		
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	8*					12	12				12		12	12								12	
+	ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий	8		788			6	328	328	262	262	54	12	180	277	51					60	144	124	
+	МДК.03.01	Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ			8			6	116	116	79	79	37		16	81	35					60		56	
+	МДК.03.02	Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ			8			56	56	39	39	17			8	40	16							56	
+	ПП.03.01	Производственная практика			7			144	144	144	144				144	144						144			
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	8*					12	12				12		12	12								12	
+	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	6		666			288	288	208	208	68	12	176	156	132					288				
+	МДК.04.01	Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки			6			132	132	64	64	68			20		132					132			
+	УП.04.01	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)			6			108	108	108	108				108	108						108			
+	ПП.04.01	Производственная практика			6			36	36	36	36				36	36						36			
+	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	6					12	12				12		12	12						12			
+	ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)			8			144	144	144	144				144	144								144	
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216	216	216			216	216								216	
+	ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)						72	72	72	72				72	72								72	
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)						36	36	36	36				36	36								36	
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену						72	72	72	72				72	72								72	
+	ГИА.04	Демонстрационный экзамен						36	36	36	36				36	36								36	
Итого акад. часов (без факультативов)									5940	5940	4600	4600	1124	216	2290	69.99%	30.01%	612	864	612	864	612	900	612	864
Учебные практики, акад. часов									108 [3 нед.]												108 [3 нед.]				
Производственные практики, акад. часов									648 [18 нед.]												36 [1 нед.]		612 [17 нед.]		
Производственная практика (преддипломная), акад. часов									144 [4 нед.]														144 [4 нед.]		
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)																		36	36	36	36	36	36	36	36
Контактная работа (акад. час/нед)																		30	30	26	26	26	26	26	26

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										Неделя	Контроль	Семестр 2										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр				
				Академических часов												Академических часов												Академических часов																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Ауд	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Ауд	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Ауд	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.)														36													18															
		Аудиторная нагрузка	30													30													30															
		Контактная работа	30													30													30															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			612	510	230	12	268					102	ТО: 17 Э: 3		864	660	283	28	349						132	72	ТО: 22 Э: 2		1476	1170	513	40	617					234	72	ТО: 39 Э: 2				
1	оуп	Обязательные учебные предметы	Др(14)	612	510	230	12	268					102		Эк(3) ЗаО(11)	864	660	283	28	349						132	72		Эк(3) ЗаО(11) Др(14)	1476	1170	513	40	617					234	72				12
2	оуп.01	Русский язык	Др	30	25	5		20					5		Эк	42	23	7		16						7	12		Эк Др	72	48	12		36				12	12				12	
3	оуп.02	Литература	Др	44	34			34					10		ЗаО	64	56	2		54						8			ЗаО Др	108	90	2		88				18				12		
4	оуп.03	История	Др	56	47	41		6					9		ЗаО	80	66	54		12						14			ЗаО Др	136	113	95		18				23				12		
5	оуп.04	Обществознание	Др	30	25	9		16					5		ЗаО	42	36	18		18						6			ЗаО Др	72	61	27		34				11				12		
6	оуп.05	География	Др	30	25	11		14					5		ЗаО	42	36	16		20						6			ЗаО Др	72	61	27		34				11				12		
7	оуп.06	Иностранный язык	Др	30	25			25					5		ЗаО	42	36			36						6			ЗаО Др	72	61			61				11				12		
8	оуп.07	Математика	Др	141	118	86		32				23			Эк	199	135	82		53					34	30			Эк Др	340	253	168		85			57	30				12		
9	оуп.08	Информатика	Др	60	50	6		44				10			ЗаО	84	70	20		50					14				ЗаО Др	144	120	26		94				24				12		
10	оуп.09	Физическая культура	Др	30	25	1		24					5		ЗаО	42	36	2		34					6				ЗаО Др	72	61	3		58				11				12		
11	оуп.10	Основы безопасности и защиты Родины	Др	28	24	8		16				4			ЗаО	40	34	26		8					6				ЗаО Др	68	58	34		24			10				12			
12	оуп.11	Физика	Др	60	51	37	6	8				9			Эк	84	44	16	20	8					10	30			Эк Др	144	95	53	26	16				19	30				12	
13	оуп.12	Химия	Др	30	25	9	4	12					5		ЗаО	42	36	16	6	14					6				ЗаО Др	72	61	25	10	26				11				12		
14	оуп.13	Биология	Др	30	25	17	2	6					5		ЗаО	42	36	24	2	10					6				ЗаО Др	72	61	41	4	16				11				12		
15	оуп.14	Индивидуальный проект	Др	13	11			11					2		ЗаО	19	16			16					3				ЗаО Др	32	27			27				5				12		
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Др(13)											Эк(3) ЗаО(10)											Эк(3) ЗаО(10) Др(13)																		
КАНИКУЛЫ														2											9											11								

№	Индекс	Наименование	Семестр 3												Неделя	Семестр 4												Неделя	Итого за курс												Неделя	Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов										Контроль		Академических часов										Контроль	Академических часов										Контроль								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Ауд	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Ауд	СР	Контр оль		Всего		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Ауд	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.)			36												36																		36											
	Аудиторная нагрузка			26												26																		26											
	Контактная работа			26												26																		26											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	416	186	32	198					160	36	ТО: 16 Э: 1		864	598	375	92	131					230	36	ТО: 23 Э: 1			1476	1014	561	124	329				390	72	ТО: 39 Э: 2				
1	СГ.01	История России	ЗаО	44	34	34							10			ЗаО	50	46			46					4			ЗаО	44	34	34					10						3		
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	44	32			32					12			ЗаО	50	46	2		44					4			ЗаО Др	94	78			78			16						3456		
3	СГ.04	Физическая культура	За	44	32	2		30					12			ЗаО	50	46	2		44					4			За ЗаО	94	78	4		74			16						34568		
4	СГ.05	Основы бережливого производства	ЗаО	44	32	12		20					12																ЗаО	44	32	12		20			12						3		
5	СГ.06	Основы финансовой грамотности														ЗаО	36	32	17		15				4			ЗаО	36	32	17		15			4							4		
6	ОП.01	Электротехника	Др	80	48	30	4	14					32			Эк	104	66	50	10	6				20	18		Эк Др	184	114	80	14	20			52	18						34		
7	ОП.02	Электронная техника														Эк	112	74	54	20					20	18		Эк	112	74	54	20				20	18						4		
8	ОП.05	Электрические измерения	ЗаО	86	64	32	12	20					22																ЗаО	86	64	32	12	20			22								3
9	ОП.06	Цифровая схемотехника	Эк	102	62	34	16	12					22	18															Эк	102	62	34	16	12			22	18							3
10	ОП.08	Электротехническое черчение	ЗаО	88	64	4		60					24																ЗаО	88	64	4		60			24							3	
11	ОП.09	Общий курс железных дорог	Эк	80	48	38		10					14	18															Эк	80	48	38		10			14	18							3
12	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте														ЗаО	36	32	22		10				4				ЗаО	36	32	22		10			4							4	
13	ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики														ЗаО	276	172	144	18	10				104				ЗаО	276	172	144	18	10			104								45678
14	МДК.01.01	Приборы и устройства сигнализации, централизации и блокировки														ЗаО	276	172	144	18	10				104				ЗаО	276	172	144	18	10			104								4
15	ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики														ЗаО	200	130	86	44					70				ЗаО	200	130	86	44				70								45678
16	МДК.02.01	Ремонт, монтаж и регулировка устройств СЦБ и ЖАТ														ЗаО	200	130	86	44					70				ЗаО	200	130	86	44				70								4
ПРАКТИКИ			(План)																																										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(4) Др(2)												Эк(2) ЗаО(5)												Эк(4) ЗаО(9) Др(2)																		
КАНИКУЛЫ															2													9													11				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5											Неделя	Контроль	Семестр 6											Неделя	Контроль	Итого за курс											Неделя	Каф.	Семестр							
				Академических часов										Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Ауд	СР	Контр оль	Академических часов										Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				КРП	ИП	Ауд	СР	Контр оль		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Ауд	СР	Контр оль													Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Ауд														СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				612											17		900											25		1512											42									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													900													1512																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36													36													36																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36													36													18																				
	Аудиторная нагрузка			26													26													26																				
	Контактная работа			26													26													26																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	442	240	48	154					170	ТО: 17 Э: 3		756	520	288	12	190	30			200	36	ТО: 20 Э: 1		1368	962	528	60	344	30			370	36	ТО: 37 Э: 1												
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	38	34				34				4		ЗаО	40	40			40							ЗаО Др	78	74			74			4					3456										
2	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	Др	30	26	20			6			4		ЗаО	42	42	16		26								ЗаО Др	72	68	36		32			4				56											
3	СГ.04	Физическая культура	За	38	34	2			32			4		ЗаО	40	40	2		38								ЗаО ЗаО	78	74	4		70			4				34568											
4	ОП.04	Охрана труда												Эк	72	48	36		12				12	12		Эк	72	48	36		12			12	12			6												
5	ОП.10	Экономика организации	ЗаО	56	34	22			12			22														ЗаО	56	34	22		12			22				5												
6	ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЗаО	71	51	25			26			20														ЗаО	71	51	25		26			20				5												
7	ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	Др(2)	214	157	107	36	14				57		Эк КП Др	236	158	102	12	14	30			66	12		Эк КП Др(3)	450	315	209	48	28	30		123	12			45678												
8	МДК.01.02	Перегонные системы железнодорожной автоматики и телемеханики	Др	98	66	42	22	2				32		Эк КП	99	66	26	8	2	30			21	12		Эк КП Др	197	132	68	30	4	30		53	12			56												
9	МДК.01.03	Станционные системы железнодорожной автоматики и телемеханики	Др	116	91	65	14	12				25		Др	137	92	76	4	12			45				Др(2)	253	183	141	18	24			70				568												
10	ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	Др	165	106	64	12	30				59		ЗаО	122	88	56		32			34				ЗаО Др	287	194	120	12	62			93				45678												
11	МДК.02.02	Техническое обслуживание устройств СЦБ и ЖАТ	Др	165	106	64	12	30				59		ЗаО	122	88	56		32			34				ЗаО Др	287	194	120	12	62			93				56												
12	ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий												Др	60	40	32		8			20				Др	60	40	32		8			20				678												
13	МДК.03.01	Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ												Др	60	40	32		8			20				Др	60	40	32		8			20				68												
14	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих												Эк ЗаО(3)	288	208	44		164			68	12		Эк ЗаО(3)	288	208	44		164			68	12			6													
15	МДК.04.01	Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки												ЗаО	132	64	44		20			68				ЗаО	132	64	44		20			68				6												
16	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен												Эк	12							12			Эк	12								12				6												
ПРАКТИКИ			(План)												144	144			144					4			144	144			144						4													
	УП.04.01	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)												ЗаО	108	108			108					3	ЗаО	108	108			108						3			6											
	ПП.04.01	Производственная практика												ЗаО	36	36			36				1	ЗаО	36	36			36						1			6												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																															
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(5) Др(5)											Эк(3) ЗаО(6) КП Др(2)											Эк(3) ЗаО(8) КП Др(7)																									
КАНИКУЛЫ														2												8												10												

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										Неделя	Контроль	Семестр 8										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов												Академических часов												Академических часов															
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КРП	ИП	Ауд.	СР	Контр. оль			Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КРП	ИП	Ауд.	СР	Контр. оль			Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КРП	ИП	Ауд.	СР	Контр. оль						
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864											24		1476											37		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864													1476													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																36													18													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																36													18													
	Аудиторная нагрузка																26													13													
	Контактная работа																26													13													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													ТО: Э:		504	338	240		68	30			130	36	ТО: 13 Э: 1		504	338	240		68	30			130	36	ТО: 13 Э: 1						
1	СГ.04	Физическая культура												ЗаО	34	26	2		24				8			ЗаО	34	26	2		24				8					34568			
2	ОП.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности												ЗаО	42	30	24		6				12			ЗаО	42	30	24		6				12					8			
3	ОП.07	Транспортная безопасность												ЗаО	43	32	26		6				11			ЗаО	43	32	26		6				11					8			
4	ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	ЗаО	216	216				216					Эк(2) ЗаО КП	193	133	95		8	30			48	12		Эк(2) ЗаО(2) КП	409	349	95		224	30			48	12				45678			
5	МДК.01.03	Станционные системы железнодорожной автоматики и телемеханики												Эк КП	125	94	64			30			31			Эк КП	125	94	64			30			31					568			
6	МДК.01.04	Микропроцессорные и диагностические системы железнодорожной автоматики и телемеханики												ЗаО	56	39	31		8				17			ЗаО	56	39	31		8				17					8			
7	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю												Эк	12								12			Эк	12								12					8			
8	ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	ЗаО	252	252				252					Эк ЗаО	68	39	31		8				17	12		Эк ЗаО(2)	320	291	31		260				17	12				45678			
9	МДК.02.03	Технология определения и устранения отказов в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики и телемеханики												ЗаО	56	39	31		8				17			ЗаО	56	39	31		8				17					8			
10	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю												Эк	12								12			Эк	12								12					8			
11	ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий	ЗаО	144	144				144					Эк ЗаО(2)	124	78	62		16				34	12		Эк ЗаО(3)	268	222	62		160				34	12				678			
12	МДК.03.01	Обеспечение эксплуатации, ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ												ЗаО	56	39	31		8				17			ЗаО	56	39	31		8				17					68			
13	МДК.03.02	Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ												ЗаО	56	39	31		8				17			ЗаО	56	39	31		8				17					8			
14	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю												Эк	12								12			Эк	12								12					8			
ПРАКТИКИ			(План)		612	612			612					17		144	144			144					4		756	756			756						21						
	ПП.01.01	Производственная практика	ЗаО	216	216			216					6													ЗаО	216	216			216						6			7			
	ПП.02.01	Производственная практика	ЗаО	252	252			252					7													ЗаО	252	252			252						7			7			
	ПП.03.01	Производственная практика	ЗаО	144	144			144					4													ЗаО	144	144			144						4			7			
	ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)												ЗаО	144	144			144					4		ЗаО	144	144			144						4			8			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												216	216			216					6			216	216			216						2						
	ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)													72	72			72					2			72	72			72						2			8			
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)													36	36			36					1			36	36			36						1			8			
	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену													72	72			72					2			72	72			72						2			8			
	ГИА.04	Демонстрационный экзамен													36	36			36					1			36	36			36						1			8			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО(3)										Эк(2) ЗаО(7) КП										Эк(2) ЗаО(10) КП																			
КАНИКУЛЫ														2																						2							

		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	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864									
НОО	Начальное общее образование														
ООО	Основное общее образование														
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
СГ	Социально-гуманитарный цикл		574				312	176	136	228	106	122	34		34
ОП	Общепрофессиональный цикл		972				688	436	252	199	127	72	85		85
П	Профессиональный цикл		2702				476		476	1085	379	706	1141	612	529
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-		36
		Период атт.	36	-		36	-	36	36	-		36	-		36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	27.22	-	30	30	-	26	26	-	26	26	-		26
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП	27.22	-	30	30	-	26	26	-	26	26	-		26
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		3		3	4	2	2	3		3	2		2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10		10	9	4	5	8	2	6	10	3	7
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1	1		1
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		13	13		2	2		7	5	2			
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		75.65%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		33.3%												