

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 16.09.2024 08:53:08
 Уникальный программный ключ:
 7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

План одобрен Ученым советом ПривГУПС
 Протокол № 68. от 29.08.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

27.02.03

Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)

Квалификация: <i>Техник</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования по ОП: <i>2 г. 10 м.</i>
Уровень образования при приеме на обучение: <i>среднее общее образование</i>

Год начала подготовки (по учебному плану)	2022
Учебный год	2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 139 от 28.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
17	ТРАНСПОРТ	
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ	№ 103н от 03.03.2022 г.

Основной	Виды деятельности
+	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
+	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
+	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
Основной	<i>Освоение профессий рабочих, должностей служащих:</i>
+	Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
-	Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель			Май				Июнь												
	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				
Числа	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				
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				
I																		Э	К	К																									У	Э		
II	У	У	У															Э	К	К	У	У	У	У	У	У																	Э	П	П	П	П	К
III	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П								К	К													У	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Дп	Дп	Гп	Гп	Г	Д	=				

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 дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	23	39	13	12	25	7	12	19	83
У	Учебная практика		1	1	3	7	10		1	1	12
П	Производственная практика (по профилю специальности)					4	4	10		10	14
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2		1	1	5
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	8	10	2	9	11	2		2	23
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объём ОП		Кур
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1 [16 нед]
Считать в плане	Индекс	Наименование															Итого
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	4118	4118	166	180	1906	3180	1284	612
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								524	524	492	492	16	16		474	50	200
+	ОГСЭ.01	Основы философии			1			50	50	48	48		2		48	2	50
+	ОГСЭ.02	История			1			50	50	48	48		2		48	2	50
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		12345	174	174	166	166	6	2		170	4	32
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		135	246			176	176	164	164	6	6		168	8	34
+	ОГСЭ.05	Психология общения			3			40	40	34	34	4	2		40		
+	ЭК.ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи			1			34	34	32	32		2			34	34
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								194	194	164	164	14	16	12	144	50	120
+	ЕН.01	Математика	1					82	82	64	64	6	12		54	28	82
+	ЕН.02	Информатика			2			74	74	68	68	4	2		54	20	
+	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			1			38	38	32	32	4	2	12	36	2	38
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								881	881	743	743	62	76	206	612	269	292
+	ОП.01	Электротехническое черчение			1			74	74	64	64	8	2	60	72	2	74
+	ОП.02	Электротехника	2				1	142	142	126	126	6	10	34	112	30	60
+	ОП.03	Общий курс железных дорог	1					80	80	64	64	4	12	10	64	16	80
+	ОП.04	Электронная техника	2					110	110	92	92	8	10	20	72	38	
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6			36	36	28	28	6	2		32	4	
+	ОП.06	Экономика организации	3					56	56	40	40		16	12	36	20	
+	ОП.07	Охрана труда	4					56	56	36	36	12	8	10	52	4	
+	ОП.08	Цифровая схемотехника	2					83	83	69	69	4	10	28	56	27	
+	ОП.09	Транспортная безопасность			4*			52	52	46	46	4	2	6	48	4	
+	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			4*		3	82	82	74	74	6	2	6	68	14	
+	ОП.11	Электрические измерения	1					78	78	72	72	4	2	20		78	78
+	ЭК.01.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ		6				32	32	32	32					32	
+	ЭК.01.2	Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ															
ПЦ.Профессиональный цикл								2649	2649	2503	2503	74	72	1472	1734	915	
+	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	66		34456	46	334455	1249	1249	1200	1200	26	23	615	653	596	
+	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	6			6	345	378	378	364	364	4	10	72	112	266	

+	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики			4	4	3	204	204	192	192	10	2	<u>64</u>	70	134	
+	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики			6		5	190	190	176	176	12	2	<u>2</u>	30	160	
+	УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)			3			36	36	36	36			<u>36</u>	36		
+	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)			4			180	180	180	180			<u>180</u>	144	36	
+	ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)			5		4	252	252	252	252			<u>252</u>	252		
+	ПМ.01.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	<i>6*</i>					9	9				9	<u>9</u>	9		
+	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	6		24566		3345	758	758	719	719	28	11	445	499	259	
+	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ			26		345	461	461	431	431	28	2	<u>148</u>	202	259	
+	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)			4		3	108	108	108	108			<u>108</u>	108		
+	УП.02.02	Учебная практика (работа на ЭВМ с программным обеспечением)			6			36	36	36	36			<u>36</u>	36		
+	ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)			5			144	144	144	144			<u>144</u>	144		
+	ПМ.02.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	<i>6*</i>					9	9				9	<u>9</u>	9		
+	ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	34		24		2	375	375	330	330	18	27	167	321	54	
+	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	3				2	258	258	222	222	18	18	<u>50</u>	204	54	
+	УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)			2			36	36	36	36			<u>36</u>	36		
+	ПП.03.01	Производственная практика (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ)			4			72	72	72	72			<u>72</u>	72		
+	ПМ.03.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	<i>4</i>					9	9				9	<u>9</u>	9		
+	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	4		444			123	123	110	110	2	11	101	117	6	
+	МДК.04.01	Специальные технологии			4			42	42	38	38	2	2	<u>20</u>	36	6	
+	УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)			4			36	36	36	36			<u>36</u>	36		
+	ПП.04.01	Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)			4			36	36	36	36			<u>36</u>	36		
+	ПМ.04.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	<i>4</i>					9	9				9	<u>9</u>	9		

+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6			144	144	144	144			144	144		
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216	216			216	216		
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)						72	72	72	72			72	72		
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)						36	36	36	36			36	36		
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену						72	72	72	72			72	72		
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена						36	36	36	36			36	36		
		Итого acad.часов (без факультативов)						4464	4464	4118	4118	166	180	1906	69.77%	30.23%	612
		Учебные практики, нед.										12					
		Производственные практики, нед.										14					
		Производственная практика (преддипломная), нед.										4					
		Недельная нагрузка в периодах обучения (acad.час/нед)												36			
		Во взаимодействии с преподавателем (acad.час/нед)												34			

с 1	Курс 2		Курс 3		
	Семестр 2 [23 нед]	Семестр 3 [13 нед]	Семестр 4 [12 нед]	Семестр 5 [7 нед]	Семестр 6 [12 нед]
Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	
900	612	864	612	864	
98	92	50	30	54	
48	26	24	16	28	
50	26	26	14	26	
	40				
74					
74					
275	86	160		68	
82					
110					
				36	
	56				
		56			
83					
		52			
	30	52			
				32	
453	434	654	582	526	
	196	370	394	289	
	58	52	134	134	

	102	102		
			44	146
	36			
		180		
		36	216	
				9
221	176	80	188	93
221	104	44	44	48
	72	36		
				36
			144	
				9
232	62	81		
196	62			
36				
		72		
		9		
		123		
		42		
		36		
		36		
		9		

				144
				216
				72
				36
				72
				36
900	612	864	612	864
1	3	7		1
		4	10	
				4
36	36	36	36	36
34	34	34	34	34

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов					Объём ОП		Семе		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб
Считать в плане	Индекс	Наименование															
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	4118	166	180	3180	1284	612	306	24
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								524	524	492	16	16	474	50	200	96	
+	ОГСЭ.01	Основы философии			1			50	50	48		2	48	2	50	32	
+	ОГСЭ.02	История			1			50	50	48		2	48	2	50	32	
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		12345	174	174	166	6	2	170	4	32		
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		135	246			176	176	164	6	6	168	8	34		
+	ОГСЭ.05	Психология общения			3			40	40	34	4	2	40				
+	ЭК.ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи			1			34	34	32		2		34	34	32	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								194	194	164	14	16	144	50	120	62	
+	ЕН.01	Математика	1					82	82	64	6	12	54	28	82	40	
+	ЕН.02	Информатика			2			74	74	68	4	2	54	20			
+	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			1			38	38	32	4	2	36	2	38	22	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								881	881	743	62	76	612	269	292	148	24
+	ОП.01	Электротехническое черчение			1			74	74	64	8	2	72	2	74	4	
+	ОП.02	Электротехника	2				1	142	142	126	6	10	112	30	60	38	4
+	ОП.03	Общий курс железных дорог	1					80	80	64	4	12	64	16	80	54	
+	ОП.04	Электронная техника	2					110	110	92	8	10	72	38			
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6			36	36	28	6	2	32	4			
+	ОП.06	Экономика организации	3					56	56	40		16	36	20			
+	ОП.07	Охрана труда	4					56	56	36	12	8	52	4			
+	ОП.08	Цифровая схемотехника	2					83	83	69	4	10	56	27			
+	ОП.09	Транспортная безопасность			4*			52	52	46	4	2	48	4			
+	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			4*		3	82	82	74	6	2	68	14			
+	ОП.11	Электрические измерения	1					78	78	72	4	2		78	78	52	20
+	ЭК.01.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ		6				32	32	32				32			
+	ЭК.01.2	Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ															
ПЦ.Профессиональный цикл								2649	2649	2503	74	72	1734	915			
+	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	66		34456	46	334455	1249	1249	1200	26	23	653	596			
+	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	6			6	345	378	378	364	4	10	112	266			
+	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики			4	4	3	204	204	192	10	2	70	134			

+	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики			6		5	190	190	176	12	2	30	160			
+	УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)			3			36	36	36			36				
+	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)			4			180	180	180			144	36			
+	ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)			5		4	252	252	252			252				
+	ПМ.01.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	6*					9	9			9	9				
+	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	6		24566		3345	758	758	719	28	11	499	259			
+	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ			26		345	461	461	431	28	2	202	259			
+	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)			4		3	108	108	108			108				
+	УП.02.02	Учебная практика (работа на ЭВМ с программным обеспечением)			6			36	36	36			36				
+	ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)			5			144	144	144			144				
+	ПМ.02.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	6*					9	9			9	9				
+	ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	34		24		2	375	375	330	18	27	321	54			
+	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	3				2	258	258	222	18	18	204	54			
+	УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)			2			36	36	36			36				
+	ПП.03.01	Производственная практика (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ)			4			72	72	72			72				
+	ПМ.03.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	4					9	9			9	9				
+	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	4		444			123	123	110	2	11	117	6			
+	МДК.04.01	Специальные технологии			4			42	42	38	2	2	36	6			
+	УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)			4			36	36	36			36				
+	ПП.04.01	Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)			4			36	36	36			36				
+	ПМ.04.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	4					9	9			9	9				
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6			144	144	144			144				
ГИА. Государственная итоговая аттестация								216	216	216			216				

+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)						72	72	72			72				
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)						36	36	36			36				
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену						72	72	72			72				
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена						36	36	36			36				
		Итого акад. часов (без факультативов)						4464	4464	4118	166	180	69.77%	30.23%	612	306	24
		Учебные практики, нед.								12							
		Производственные практики, нед.								14							
		Производственная практика (преддипломная), нед.								4							
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)														3	
		Во взаимодействии с преподавателем (акад. час/нед)															

Курс 1											Курс 2													
стр 1 [16 нед]				Семестр 2 [23 нед]							Семестр 3 [13 нед]							Семестр 4 [12 нед]						
Пр	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТТ
214		32	36	900	458	114	246		46	36	612	302	24	224		26	36	864	242	10	522	30	24	36
96		2	6	98			92		4	2	92	22		64		4	2	50			48			2
16			2																					
16			2																					
32				48			46		2		26			26				24			24			
32		2		50			46		2	2	26			26				26			24			2
											40	22		12		4	2							
			2																					
34		10	14	74	24		44		4	2														
24		6	12																					
				74	24		44		4	2														
10		4	2																					
84		20	16	275	167	46	18		14	30	86	48		18		4	16	160	88		42		18	12
60		8	2																					
14		4		82	54	10	6		2	10														
10		4	12																					
				110	72	20			8	10														
											56	28		12			16							
																		56	26		10		12	8
				83	41	16	12		4	10														
																		52	40		6		4	2
											30	20		6		4		52	22		26		2	2
		4	2																					
				453	267	68	92		24	2	434	232	24	142		18	18	654	154	10	432	30	6	22
											196	112	22	50		12		370	116		222	30		2
											58	52	4			2		52	48		4			
											102	60	18	14		10		102	68		2	30		2

214		32	36	900	458	114	246		46	36	612	302	24	224		26	36	864	242	10	522	30	24	36
				1							3							7						
																		4						
6		36		36					36		36					36		36					36	
34			34							34							34							

44	42				2		146	132	2			10	2		
216			216												
							9						9		
188	18		160		10		93	30		52		2	9		
44	18		16		10		48	30		16		2			
							36			36					
144			144												
							9						9		
							144			144					
							216			216					

						72			72					
						36			36					
						72			72					
						36			36					
612	172		426		14	864	296	14	464	30	24	36		
						1								
10														
						4								
36						36						36		
34						34								

Индекс	Наименование
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЭК.ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Цифровая схемотехника
ОП.09	Транспортная безопасность
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Электрические измерения
ЭК.01.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ
ЭК.01.2	Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ
ПЦ	Профессиональный цикл
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики

УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)
УП.02.02	Учебная практика (работа на ЭВМ с программным обеспечением)
ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)
ПП.03.01	Производственная практика (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ)
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)
МДК.04.01	Специальные технологии
УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)
ПП.04.01	Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА	Государственная итоговая аттестация
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена

Формируемые компетенции

ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 6.1

ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.

ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.

ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.

ОК 02.; ОК 04.

ОК 04.; ОК 08.

ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.

ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.

ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.6.

ОК 01.; ОК 02.

ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.

ОК 07.; ПК 2.6.

ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.2.

ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.7.

ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.7.; ПК 3.2.

ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.6.

ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.7.; ПК 3.2.

ОК 01.; ОК 05.; ОК 06.

ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.5.

ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.4.

ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.

ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.6.

ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.6.

ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.2.

ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.2.

ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.

ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 6.1

ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.

ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.

ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.

ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.

№	Индекс	Наименование	Семестр 1									Семестр 2							
			Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	
ИТОГО (с факультативами)				612								17		900					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612										900					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36										36					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36										36					
	Аудиторная нагрузка			34										34					
	Во взаимодействии с преподавателем			34										34					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	544	306	24	214		32	36	ТО: 16 Э: 1		864	782	458	114	210	
1	ОГСЭ.01	Основы философии	ЗаО	50	48	32		16			2								
2	ОГСЭ.02	История	ЗаО	50	48	32		16			2								
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	32	32			32					Др	48	46				46
4	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	34	32			32		2			ЗаО	50	46				46
5	ЭК.ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ЗаО	34	32	32					2								
6	ЕН.01	Математика	Эк	82	64	40		24		6	12								
7	ЕН.02	Информатика											ЗаО	74	68	24			44
8	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	ЗаО	38	32	22		10		4	2								
9	ОП.01	Электротехническое черчение	ЗаО	74	64	4		60		8	2								
10	ОП.02	Электротехника	Др	60	56	38	4	14		4			Эк	82	70	54	10		6
11	ОП.03	Общий курс железных дорог	Эк	80	64	54		10		4	12								
12	ОП.04	Электронная техника											Эк	110	92	72	20		
13	ОП.08	Цифровая схемотехника											Эк	83	69	41	16		12
14	ОП.11	Электрические измерения	Эк	78	72	52	20			4	2								
15	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики											ЗаО	221	207	133	18		56
16	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ											ЗаО	221	207	133	18		56
17	ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики											ЗаО Др	232	220	134	50		36

18	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ										Др	196	184	134	50	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(5) Др(2)									Эк(3) ЗаО(2) Др(2)					
ПРАКТИКИ		(План)											36	36			36
	УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)										ЗаО	36	36			36
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)															
КАНИКУЛЫ												2					

			Итого за курс										Каф.	Семестр
Занятия			Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя		
КРП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР			
			25		1512								42	
					1512									
					36									
					36									
					34									
					34									
	46	36	ТО: 23 Э: 1		1476	1326	764	138	424		78	72	ТО: 39 Э: 2	
				ЗаО	50	48	32		16			2		1
				ЗаО	50	48	32		16			2		1
	2			Др(2)	80	78			78		2			123456
	2	2		За ЗаО	84	78			78		4	2		123456
				ЗаО	34	32	32					2		1
				Эк	82	64	40		24		6	12		1
	4	2		ЗаО	74	68	24		44		4	2		2
				ЗаО	38	32	22		10		4	2		1
				ЗаО	74	64	4		60		8	2		1
	2	10		Эк Др	142	126	92	14	20		6	10		12
				Эк	80	64	54		10		4	12		1
	8	10		Эк	110	92	72	20			8	10		2
	4	10		Эк	83	69	41	16	12		4	10		2
				Эк	78	72	52	20			4	2		1
	12	2		ЗаО	221	207	133	18	56		12	2		23456
	12	2		ЗаО	221	207	133	18	56		12	2		23456
	12			ЗаО Др	232	220	134	50	36		12			234

							2)										
	12	12	12		12		12	134	184	196	184	134	50				
		ДП					196	184	134	50	ЭК(6) ЗАО(7) ЛП(4)						
			1	36	36	36	36	36	36	36		1					
2							36				1						
							8										
							10										

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4							
			Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36											36					
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36											36					
		Аудиторная нагрузка		34											34					
		Во взаимодействии с преподавателем		34											34					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				504	442	302	24	116		26	36	ТО: 13 Э: 1		468	408	242	10	126		
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	26	26			26						Др	24	24			24	
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	26	26			26						ЗаО	26	24			24	
3	ОГСЭ.05	Психология общения	ЗаО	40	34	22		12		4	2									
4	ОП.06	Экономика организации	Эк	56	40	28		12			16									
5	ОП.07	Охрана труда												Эк	56	36	26		10	
6	ОП.09	Транспортная безопасность												ЗаО	52	46	40		6	
7	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	Др	30	26	20		6		4				ЗаО	52	48	22		26	
8	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	ЗаО Др(2)	196	184	112	22	50		12				ЗаО(2) КП Др(2)	370	368	116		222	
9	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	Др	58	56	52	4			2				Др	52	52	48		4	
10	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	Др	102	92	60	18	14		10				ЗаО КП	102	100	68		2	
11	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	Др(2)	176	176	82	2	92						ЗаО Др	80	76	20	10	46	
12	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	Др	104	104	82	2	20						Др	44	40	20	10	10	
13	ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк	62	38	38				6	18			Эк ЗаО	81	72			72	

14	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	Эк	62	38	38				6	18						
15	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен															
16	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)															
17	МДК.04.01	Специальные технологии															
18	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен															
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО Др(5)									Эк(3) ЗаО(3) КП Д					
ПРАКТИКИ			(План)	108	108			108			3	396	396			396	
	УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)	ЗаО	36	36			36			1						
	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)										ЗаО	180	180		180	
	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	Др	72	72			72			2	ЗаО	36	36		36	
	УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)										ЗаО	36	36		36	
	ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)										Др	36	36		36	
	ПП.03.01	Производственная практика (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ)										ЗаО	72	72		72	
	ПП.04.01	Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)										ЗаО	36	36		36	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														
КАНИКУЛЫ										2							

Академических часов			Итого за курс										Каф.	Семестр	
КРП	СР	Контр оль	Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль			
			24		1476									41	
					1476										
					36										
					36										
					34										
					34										
30	24	36	ТО: 12 Э: 1		972	850	544	34	242	30	50	72	ТО: 25 Э: 2		
				Др(2)	50	50			50						123456
		2		За ЗаО	52	50			50			2			123456
				ЗаО	40	34	22		12		4	2			3
				Эк	56	40	28		12			16			3
	12	8		Эк	56	36	26		10		12	8			4
	4	2		ЗаО	52	46	40		6		4	2			4
	2	2		ЗаО Др	82	74	42		32		6	2			34
30		2		ЗаО(3) КП Др(4)	566	552	228	22	272	30	12	2			3456
				Др(2)	110	108	100	4	4		2				3456
30		2		ЗаО КП Др	204	192	128	18	16	30	10	2			34
	4			ЗаО Др(3)	256	252	102	12	138		4				23456
	4			Др(2)	148	144	102	12	30		4				23456
		9		Эк(2) ЗаО	143	110	38		72		6	27			234

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6							
			Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36											36					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)														36					
	Аудиторная нагрузка			34											34					
	Во взаимодействии с преподавателем			34											34					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				252	238	172		66		14			ТО: 7 Э:		468	408	296	14	68	
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	16	14			14		2				ЗаО	28	24			24	
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	14	14			14						ЗаО	26	22			22	
3	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности												ЗаО	36	28	22		6	
4	ЭК.01.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ												За	32	32	32			
5	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	ЗаО Др(2)	394	392	154		238		2				Эк(2) ЗаО КП	289	256	212	14		
6	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	Др	134	134	112		22						Эк КП	134	122	80	12		
7	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	Др	44	42	42				2				ЗаО	146	134	132	2		
8	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен												Эк	9					
9	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	ЗаО Др	188	178	18		160		10				Эк ЗаО(2)	93	82	30		52	
10	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	Др	44	34	18		16		10				ЗаО	48	46	30		16	
11	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен												Эк	9					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Др(4)										Эк(2) За ЗаО(4)							
ПРАКТИКИ		(План)		360	360			360					10		180	180			180	
	УП.02.02	Учебная практика (работа на ЭВМ с программным обеспечением)												ЗаО	36	36			36	

ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)	ЗаО	216	216			216				6						
ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)	ЗаО	144	144			144				4						
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)											ЗаО	144	144			144
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)											216	216			216
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)												72	72			72
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)												36	36			36
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену												72	72			72
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена												36	36			36
КАНИКУЛЫ											2						

Курс			Итого за курс										Каф.	Семестр
Академических часов			Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль		
КРП	СР	Контр оль											Неделя	
			24		1476								37	
					1476									
					36									
					18									
					34									
					34									
30	24	36	ТО: 12 Э: 1		720	646	468	14	134	30	38	36	ТО: 19 Э: 1	
	2	2		ЗаО Др	44	38			38		4	2		123456
	2	2		За ЗаО	40	36			36		2	2		123456
	6	2		ЗаО	36	28	22		6		6	2		6
				За	32	32	32							6
30	12	21		Эк(2) ЗаО(2) КП Др(2)	683	648	366	14	238	30	14	21		3456
30	2	10		Эк КП Др	268	256	192	12	22	30	2	10		3456
	10	2		ЗаО Др	190	176	174	2			12	2		56
		9		Эк	9							9		6
	2	9		Эк ЗаО(3) Др	281	260	48		212		12	9		23456
	2			ЗаО Др	92	80	48		32		12			23456
		9	Эк	9							9	6		
КП			Эк(2) За ЗаО(4) КП Др(4)											
			5		540	540			540				15	
			1	ЗаО	36	36			36				1	6

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл													
+	ОГСЭ.01	Основы философии	1		50								
+	ОГСЭ.02	История	1		50								
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1		32								
			2		48								
			3		26								
			4		24								
			5		16								
			6		28								
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	1		34								
			2		50								
			3		26								
			4		26								
			5		14								
			6		26								
+	ОГСЭ.05	Психология общения	3		40								
+	ЭК.ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	1		34								
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл													
+	ЕН.01	Математика	1		82								
+	ЕН.02	Информатика	2		74								
+	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	1		38	<u>12</u>	<u>8</u>		<u>4</u>				
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл													
+	ОП.01	Электротехническое черчение	1		74	<u>60</u>			<u>60</u>				
+	ОП.02	Электротехника	1		60	<u>18</u>		<u>4</u>	<u>14</u>				
			2		82	<u>16</u>		<u>10</u>	<u>6</u>				
+	ОП.03	Общий курс железных дорог	1		80	<u>10</u>			<u>10</u>				
+	ОП.04	Электронная техника	2		110	<u>20</u>		<u>20</u>					
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	6		36								
+	ОП.06	Экономика организации	3		56	<u>12</u>			<u>12</u>				
+	ОП.07	Охрана труда	4		56	<u>10</u>			<u>10</u>				
+	ОП.08	Цифровая схемотехника	2		83	<u>28</u>		<u>16</u>	<u>12</u>				
+	ОП.09	Транспортная безопасность	4		52	<u>6</u>			<u>6</u>				

+	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	3		30	6			6			
			4		52							
+	ОП.11	Электрические измерения	1		78	20		20				
+	ЭК.01.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ	6		32							
ПЦ.Профессиональный цикл												
+	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	3		58	4		4				
			4		52	4		4				
			5		134	22		22				
			6		134	42		12		30		
+	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	3		102	32		18	14			
			4		102	32		2	30			
+	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	5		44							
			6		146	2		2				
+	УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)	3		36	36			36			
+	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)	4		180	180			180			
+	ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)	4		36	36			36			
			5		216	216			216			
+	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	6		9	9					9	
+	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	2		221	74		18	56			
			3		104	22		2	20			
			4		44	20		10	10			
			5		44	16			16			
			6		48	16			16			

+	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	3		72	<u>72</u>			<u>72</u>		
			4		36	<u>36</u>			<u>36</u>		
+	УП.02.02	Учебная практика (работа на ЭВМ с программным обеспечением)	6		36	<u>36</u>			<u>36</u>		
+	ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)	5		144	<u>144</u>			<u>144</u>		
+	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	6		9	<u>9</u>					<u>9</u>
+	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	2		196	<u>50</u>		<u>50</u>			
			3		62						
+	УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)	2		36	<u>36</u>			<u>36</u>		
+	ПП.03.01	Производственная практика (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ)	4		72	<u>72</u>			<u>72</u>		
+	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	4		9	<u>9</u>					<u>9</u>
+	МДК.04.01	Специальные технологии	4		42	<u>20</u>			<u>20</u>		
+	УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	4		36	<u>36</u>			<u>36</u>		
+	ПП.04.01	Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)	4		36	<u>36</u>			<u>36</u>		
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4		9	<u>9</u>					<u>9</u>
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	6		144	<u>144</u>			<u>144</u>		
ГИА. Государственная итоговая аттестация											
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	6		72	<u>72</u>			<u>72</u>		
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	6		36	<u>36</u>			<u>36</u>		
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	6		72	<u>72</u>			<u>72</u>		
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	6		36	<u>36</u>			<u>36</u>		
						1906	8	186	1616	60	36

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Мин.	Макс.	Факт									
	Итого по ОП			4464	1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464	1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			524	298	200	98	142	92	50	84	30	54
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			194	194	120	74						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			881	567	292	275	246	86	160	68		68
ПЦ	Профессиональный цикл			2649	453		453	1088	434	654	1108	582	526
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216							216		216
	Учебная нагрузка (акад. час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.		36	-	36	36	-	36	36	-		36
		Период гос.эк.			-			-			-		36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад. час/нед)	ОП		34	-	34	34	-	34	34	-	34	34
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ПП		4118	1362	544	818	1354	550	804	1402	598	804
		Блок ОГСЭ		492	284	192	92	134	86	48	74	28	46
		Блок ЕН		164	164	96	68						
		Блок ОПЦ		743	487	256	231	196	66	130	60		60
		Блок ПЦ		2503	427		427	1024	398	626	1052	570	482
		Блок ГИА		216							216		216
		Итого		4118	1362	544	818	1354	550	804	1402	598	804
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			6	3	3	5	2	3	2		2
		ЗАЧЕТ (За)									1		1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			8	5	3	10	2	8	8	2	6
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1	1		1
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			4	2	2	10	6	4	4	4	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			91.85%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			40.77%									

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	<i>ОП.09 Транспортная безопасность</i>	2	2
	<i>ОП.10 Безопасность жизнедеятельности</i>	2	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	<i>ПМ.01.ЭК Квалификационный экзамен</i>	3	2
	<i>ПМ.02.ЭК Квалификационный экзамен</i>	3	2

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАИ

№
КАБИНЕТЫ
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
ЛАБОРАТОРИИ:
1
2
3
4
5
6
7
8
9
МАСТЕРСКИЕ:
1
2
3
ПОЛИГОНЫ:
1
СПОРТИВНЫЙ КС
1
2

Залы:

1

2

БОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Наименование
Дисциплины ОГСЭ
Иностранный язык
Математика
Информатика, компьютерное моделирование
Экология
Безопасность жизнедеятельности и охрана труда
Электротехническое черчение
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Общий курс железных дорог
Основы экономики и экономика отрасли
Проектирование систем железнодорожной автоматики и телемеханики
Транспортная безопасность
Электронная техника
Электротехника и электрические измерения
Цифровая схемотехника
Станционные системы автоматики
Приборы и устройства автоматики
Электропитающие и линейные устройства автоматики и телемеханики
Перегонные системы автоматики
Микропроцессорные и диагностические системы автоматики
Техническое обслуживание, анализ и ремонт приборов и устройств систем СЦБ и ЖАТ
Электромонтажная
Монтаж электронных устройств
Монтаж устройств систем СЦБ и ЖАТ
Полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики
ММПЛЕКС:
Спортивные объекты
Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы

Библиотека, читальный зал с выходом сеть интернет

Актовый зал

8. Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее- ППССЗ) разработан на основании:

-Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее- ФГОС СПО) специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) , базового уровня подготовки, квалификация специалиста среднего звена - техник, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 28.02.2018 ;№139;

-с учетом примерной основной образовательной программы по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте);

- Профессионального стандарта, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 03 марта 2022 года № 103н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по обслуживанию и ремонту устройств железнодорожной автоматики и телемеханики»;

2. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности: Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте).

3. Выполнение двух курсовых проектов (работ) предусмотрено по МДК.01.01.; МДК.01.02. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплинам и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного для их освоения.

4. В учебном плане закреплены следующие формы промежуточной аттестации: квалификационный экзамен, экзамен, зачет, дифференцированный зачет, другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета физической культуры). Квалификационный экзамен проводится после изучения профессионального модуля.

5. Учебная и производственная (по профилю специальности) практика в форме практической подготовки в объеме 26 недель реализуется концентрированно в рамках реализации профессиональных модулей. Они реализуются обучающимися самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета.

6. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель реализуется после успешного освоения дисциплин и и профессиональных модулей перед ГИА и направлена на углубление первоначального профессионального опыта, проверку готовности обучающегося к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта и демонстрационного экзамена.

7. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту дипломного проекта (работы), подготовку и проведение демонстрационного экзамена. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию профессиональных модулей.

8. После освоения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в период летних каникул с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей в соответствии с приказом Министра обороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010 №96/134 "Об утверждении инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовке по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах".

9. В филиалах и структурных подразделениях СамГУПС, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования установлена 6 (5)-дневная учебная неделя. Продолжительность академического часа составляет 45 минут.

10. Вариативная часть ООП-ППССЗ дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части ООП-ППССЗ, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда . Вариативная часть учебного плана составляет 1284 часов и распределена следующим образом: ОГСЭ.01 Основы философии - 2 часа, ОГСЭ.02 История - 2 часа, ОГСЭ 03 Иностранный язык в профессиональной деятельности - 4 часа, ОГСЭ.04 Физическая культура - 8 часов, ОГСЭ.06.01 Русский язык и культура речи - 34 часа, ЕН.01 Математика - 28 часов, ЕН.02. Информатика - 20 часов, ЕН.03. Экология на железнодорожном транспорте - 2 часа, ОП.01 Электротехническое черчение - 2 часов, ОП.02. Электротехника - 30 часов, ОП.03 Общий курс железных дорог - 16 часа, ОП.04 Электронная техника - 38 часов, ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 4 часа, ОП.06.Экономика организации - 20 часов, ОП.07. Охрана труда - 4 часа, ОП.08 Цифровая схемотехника - 27 часов, ОП.09 Транспортная безопасность - 4 часа, ОП.10 Безопасность жизнедеятельности - 14 часов, ОП.11 - Электрические измерения - 78 часов, ЭК.01.1 Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ - 32 часа или ЭК.01.2 Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ - 34 час, МДК.01.01 - 266 часов, МДК.01.02 - 134 часа, МДК.01.03- 160 часов, УП.01.02 - 36 часов, МДК.02.01 - 259 часов, МДК.03.01 - 54 часа, МДК.04.01 - 6 часов.