

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 11.09.2024 08:53:02  
 Уникальный программный ключ:  
 7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

68 29.08.2024

27.02.03

( )

—  
 : \_\_\_\_\_

:
:
: 3 . 10 .
:

( ) 2022  
 2024-2025  
 ( ) 139 28.02.2018

	( )	
17		
17.017		103 03.03.2022 .

+	
+	
+	
+	







Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
ОУД	Общие учебные дисциплины	
ОУД.01	Русский язык	
ОУД.02	Литература	
ОУД.03	Иностранный язык	
ОУД.04	Математика	
ОУД.05	История	
ОУД.06	Физическая культура	
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОУД.08	Астрономия	
ОУД	По выбору из обязательных предметных областей	
ОУД.09	Информатика	
ОУД.10	Физика	
ОУД.11	Химия	
ОУД.12	Родная литература	
ЭК.ОУД	Дополнительные учебные дисциплины, курсы	
ЭК.ОУД.01.1	Индивидуальный проект	
ЭК.ОУД.01.2	Введение в специальность	
ЭК.ОУД.02.1	Человек и общество	
ЭК.ОУД.02.2	Цифровые технологии в самообразовании	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	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
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ЭК.ОГСЭ.06.1	Русский язык и культура речи	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ЭК.ОГСЭ.06.2	Россия - моя история	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.6.
ЕН.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.
ЕН.02	Информатика	ОК 02.; ОК 09.
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 07.; ПК 2.6.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	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.
ОП.01	Электротехническое черчение	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.7.
ОП.02	Электротехника	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.7.; ПК 3.2.
ОП.03	Общий курс железных дорог	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.6.
ОП.04	Электронная техника	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.7.; ПК 3.2.
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 05.; ОК 06.
ОП.06	Экономика организации	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.5.
ОП.07	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.4.
ОП.08	Цифровая схемотехника	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.
ОП.09	Транспортная безопасность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.6.
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.6.
ОП.11	Электрические измерения	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.2.
ЭК.ОП.12.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.2.
ЭК.ОП.12.2	Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.
ПЦ	Профессиональный цикл	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
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
УП.02.02	Учебная практика (работа на ЭВМ с программным обеспечением)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПП.03.01	Производственная практика (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1
МДК.04.01	Специальные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1
УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1
ПП.04.01	Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)	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.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	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.
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	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.
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	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.
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	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.
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	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.



№	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	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		КРП	СР	Конт роль							
ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>									17		<b>900</b>											25		<b>1512</b>										42	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>											<b>900</b>													<b>1512</b>											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>36</b>											<b>36</b>													<b>36</b>											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>36</b>											<b>36</b>													<b>36</b>											
		Аудиторная нагрузка		<b>34</b>											<b>34</b>													<b>34</b>											
		Во взаимодействии с преподавателем		<b>34</b>											<b>34</b>													<b>34</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>612</b>	<b>544</b>	<b>306</b>	<b>24</b>	<b>214</b>			<b>32</b>	<b>36</b>	ТО: 16 Э: 1		<b>864</b>	<b>782</b>	<b>458</b>	<b>114</b>	<b>210</b>			<b>46</b>	<b>36</b>	ТО: 23 Э: 1		<b>1476</b>	<b>1326</b>	<b>764</b>	<b>138</b>	<b>424</b>			<b>78</b>	<b>72</b>	ТО: 39 Э: 2				
1	ОГСЭ.01	Основы философии	ЗаО	50	48	32				16			2													ЗаО	50	48	32							2		3	
2	ОГСЭ.02	История	ЗаО	50	48	32				16			2													ЗаО	50	48	32							2		3	
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	32	32						32			Др	48	46						46		2			Др(2)	80	78					78		2		345678	
4	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	34	32						32		2	ЗаО	50	46						46		2	2		ЗаО	84	78					78		4	2	345678	
5	ЭК.ОГСЭ.06.2	Россия - моя история	ЗаО	34	32	32							2													ЗаО	34	32	32							2		3	
6	ЕН.01	Математика	Эк	82	64	40				24			6	12												Эк	82	64	40				24		6	12		3	
7	ЕН.02	Информатика												ЗаО	74	68	24					44		4	2		ЗаО	74	68	24				44		4	2	4	
8	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	ЗаО	38	32	22				10			4	2												ЗаО	38	32	22				10		4	2		3	
9	ОП.01	Электротехническое черчение	ЗаО	74	64	4				60			8	2												ЗаО	74	64	4				60		8	2		3	
10	ОП.02	Электротехника	Др	60	56	38	4			14			4		Эк	82	70	54	10			6		2	10		Эк Др	142	126	92	14			20		6	10		34
11	ОП.03	Общий курс железных дорог	Эк	80	64	54				10			4	12												Эк	80	64	54				10		4	12		3	
12	ОП.04	Электронная техника												Эк	110	92	72	20						8	10		Эк	110	92	72	20				8	10		4	
13	ОП.08	Цифровая схемотехника												Эк	83	69	41	16	12					4	10		Эк	83	69	41	16	12			4	10		4	
14	ОП.11	Электрические измерения	Эк	78	72	52	20						4	2												Эк	78	72	52	20				4	2		3		
15	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики												ЗаО	221	207	133	18				56		12	2		ЗаО	221	207	133	18			56		12	2		45678
16	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ												ЗаО	221	207	133	18				56		12	2		ЗаО	221	207	133	18			56		12	2		45678
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		12			ЗаО Др	232	220	134	50			36		12			45
18	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ												Др	196	184	134	50						12			Др	196	184	134	50				12				45
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(3) ЗаО(5) Др(2)											Эк(3) ЗаО(2) Др(2)											Эк(6) ЗаО(7) Др(4)													
<b>ПРАКТИКИ</b>															36	36						36		1			36	36								1			
	УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)												ЗаО	36	36						36		1			ЗаО	36	36							1			4
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																							
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2												8												10		





№	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	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		КРП	СР	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>								17		<b>864</b>								24		<b>1476</b>								37		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>										<b>864</b>										<b>1476</b>										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>36</b>										<b>36</b>										<b>36</b>										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)												<b>36</b>										<b>18</b>										
		Аудиторная нагрузка		<b>34</b>										<b>34</b>										<b>34</b>										
		Во взаимодействии с преподавателем		<b>34</b>										<b>34</b>										<b>34</b>										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>252</b>	<b>238</b>	<b>178</b>	<b>4</b>	<b>56</b>		<b>14</b>		ТО: 7 Э: 1	<b>468</b>	<b>408</b>	<b>306</b>	<b>2</b>	<b>70</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>36</b>		ТО: 12 Э: 1	<b>720</b>	<b>646</b>	<b>484</b>	<b>6</b>	<b>126</b>	<b>30</b>	<b>38</b>	<b>36</b>		ТО: 19 Э: 1		
1	огсэ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	16	14				14	2		ЗаО	28	24			24		4			ЗаО Др	44	38			38		6				345678	
2	огсэ.04	Физическая культура	За	14	14				14			ЗаО	26	24			24		2			ЗаО	40	38			38		2				345678	
3	оп.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности										ЗаО	36	30	24		6		6			ЗаО	36	30	24		6		6				8	
4	эк.оп.12.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ										За	32	32	32							За	32	32	32								8	
5	пм.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	ЗаО Др(2)	394	392	160	4	228		2		Эк(2) ЗаО КП	286	252	220	2		30	10	24		Эк(2) ЗаО(2) КП Др(2)	680	644	380	6	228	30	12	24			5678	
6	мдк.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	Др	134	134	118	4	12				Эк КП	134	122	92			30		12		Эк КП Др	268	256	210	4	12	30		12			5678	
7	мдк.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	Др	44	42	42				2		ЗаО	140	130	128	2			10			ЗаО Др	184	172	170	2			12				78	
8	пм.01.ЭК	Квалификационный экзамен										Эк	12							12		Эк	12							12			8	
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)	96	82	30		52		2	12		Эк ЗаО(3) Др	284	260	48		212		12	12			45678	
10	мдк.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	Др	44	34	18			16	10		ЗаО	48	46	30		16		2			ЗаО Др	92	80	48		32		12				45678	
11	пм.02.ЭК	Квалификационный экзамен										Эк	12							12		Эк	12							12			8	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Др(4)								Эк(2) За ЗаО(4) КП								Эк(2) За ЗаО(4) КП Др(4)														
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		360	360			360		10		180	180			180			5			540	540			540			15				
	уп.02.02	Учебная практика (работа на ЭВМ с программным обеспечением)										ЗаО	36	36			36			1		ЗаО	36	36			36			1			8	
	пп.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)	ЗаО	216	216			216			6											ЗаО	216	216			216			6			67	
	пп.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)	ЗаО	144	144			144			4											ЗаО	144	144			144			4			7	
	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)										ЗаО	144	144			144			4		ЗаО	144	144			144			4			8	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)										216	216			216			6			216	216			216			2				
	гиа.01	Подготовка 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	Проведение демонстрационного экзамена											36	36			36			1			36	36			36			1			8	
<b>КАНИКУЛЫ</b>											2																			2				

<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>		
	<i>ОУД.02 Литература</i>	1	2
	<i>ОУД.12 Родная литература</i>	1	2

<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный диф. зачет</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
	<i>ОП.09 Транспортная безопасность</i>	3	2
	<i>ОП.10 Безопасность жизнедеятельности</i>	3	2

<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>Эк</b>	<b>Комплексный экзамен</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
	<i>ПМ.01.ЭК Квалификационный экзамен</i>	4	2
	<i>ПМ.02.ЭК Квалификационный экзамен</i>	4	2

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>КАБИНЕТЫ</b>	
1	Дисциплины ОГСЭ
2	Иностранный язык
3	Математика
4	Информатика, компьютерное моделирование
5	Экология
6	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда
7	Электротехническое черчение
8	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
9	Общий курс железных дорог
10	Основы экономики и экономика отрасли
11	Проектирование систем железнодорожной автоматики и телемеханики
12	Транспортная безопасность
<b>ЛАБОРАТОРИИ:</b>	
1	Электронная техника
2	Электротехника и электрические измерения
3	Цифровая схемотехника
4	Станционные системы автоматики
5	Приборы и устройства автоматики
6	Электропитающие и линейные устройства автоматики и телемеханики
7	Перегонные системы автоматики
8	Микропроцессорные и диагностические системы автоматики
9	Техническое обслуживание, анализ и ремонт приборов и устройств систем СЦБ и ЖАТ
<b>МАСТЕРСКИЕ:</b>	
1	Электромонтажная
2	Монтаж электронных устройств
3	Монтаж устройств систем СЦБ и ЖАТ
<b>ПОЛИГОНЫ:</b>	
1	Полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики
<b>СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:</b>	
1	Спортивные объекты
2	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
<b>ЗАЛЫ:</b>	
1	Библиотека, читальный зал с выходом сеть интернет
2	Актный зал

## 8. Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план основной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ООП - 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 (в действующей редакции);

-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»;

- Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (с изменениями и дополнениями от 12.08.2022 №732).

2. Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком. Срок обучения 3 года 10 месяцев. Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (теоретическое занятие, практическое занятие, лабораторное занятие), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель на 1 и 3 курсах, на 2 курсе 10 недель, на 4 курсе - 2 недели, в том числе 2 недели в зимний период. В филиалах и структурных подразделениях СамГУПС, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования продолжительность учебной недели - 6 (5) дней академический час - 45 минут

3. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ООП-ППССЗ. Общеобразовательный цикл сформирован на основании ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. №413 (с изменениями и дополнениями) с учетом примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з. Учебным планом предусмотрены экзамены по дисциплинам: русский язык, математика, физика.

4. Выполнение двух курсовых проектов предусмотрено в МДК.01.01.Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики; МДК.01.02.Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики. Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной деятельности по профессиональному модулю профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного для его освоения.

5. 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.

6.Учебная и производственная ( по профилю специальности) практика в форме практической подготовки в объеме 26 недель реализуется концентрированно в рамках реализации профессиональных модулей.

7. Производственная практика (преддипломная) в форме практической подготовки 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 дипломного проекта (работы) и проведению демонстрационного экзамена.

8. Объем обязательных часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов. В рамках освоения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности"с юношами проводятся учебные сборы.

9. 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 или ОГСЭ.06.02 Россия - моя история - 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.

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