Утверждаю

Директор

Т.М.Коротаева

31.08.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Ухтинский техникум железнодорожного транспорта - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация: техник

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ:** 3г 10м **год начала подготовки по УГ** 2023

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС **от** 28.02.2018 **№** 139

Приказ о внесении изменений в ФГОС **от** 01.09.2022 **№** 796

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		=	=																									=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																		0	0	0					=	=	=	=	=	=	=	=
III												0	0	0			::	=	=										0	0	0	0	0	0				8 8 8 8	=	=	=	=	=	=	=	=	8	8	8	8	8
IV	8	8	8	8	8	8	8	8									::	=	=														::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	^	э	III	к/*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- К Реализация ст.59 п.17 ФЗ-273 (до 30.06)
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- ^ Подготовка к демонстрационному экзамену
- Δ Подготовка выпускной квалификационной работы
- III Защита выпускной квалификационной работы
- * Неделя отсутствует
- э Проведение демонстрационного экзамена

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									Государственная итоговая аттестация		Каникулы	Всего
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение		
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем				
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	40 1/3	1452	17	612	23 1/3	840	2/3		2/3												11	52
II	36 5/6	1326	16 1/2	594	20 1/3	732	1 1/6	1/2	2/3	3		3									11	52
III	25 5/6	930	13 1/2	486	12 1/3	444	1 1/6	1/2	2/3	9	3	6	6		6						10	52
IV	21 5/6	786	8 1/2	306	13 1/3	480	1 1/6	1/2	2/3				8	8		4		4	4	2	2	43
Всего	**124 5/6**	**4494**	**55 1/2**	**1998**	**69 1/3**	**2496**	**4 1/6**	**1 1/2**	**2 2/3**	**12**			**14**			**4**			**4**	**2**	**34**	**199**

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Объм ОП	в форме практической подготовки (с учетом практик)	Самост	С преподавателем: С преподават.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16	
	Итого час/нед																
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4		12				2106	576	702	1404	780	576	48			32
БД	Базовые дисциплины	2		9				1224	416	408	816	386	416	14			32
БД.01	Русский язык	2						105	32	33	72	40	32				
БД.02	Литература			2				156	54	48	108	54	54				
БД.03	Иностранный язык			2				105	70	33	72	2	70				
БД.04	Химия			2				105	28	33	72	34	28	10			
БД.05	Биология			2				105	20	33	72	48	20	4			
БД.06	История	2						202	46	66	136	90	46				
БД.07	Обществознание			2				105	34	33	72	38	34				
БД.08	География			2				105	28	33	72	44	28				
БД.09	Физическая культура			12				105	58	33	72	14	58				
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности			2				99	46	31	68	22	46				
ИП.01	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)							32		32							32
ПД	Профильные дисциплины	2		3				882	160	294	588	394	160	34			
ПД.01	Математика	2		1				450	80	150	300	220	80				
ПД.02	Информатика			2				160	80	52	108	28	80				
ПД.03	Физика	2		1				272		92	180	146		34			
	час/нед																
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	21		39	2			4248	998	104	2938	1880	754	244	60	126	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	1		11				496	344	14	476	132	344			6	
ОГСЭ.01	Основы философии			3				48	16		48	32	16				
ОГСЭ.02	История	3						54	16		48	32	16			6	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468				176	128	8	168	40	128				
ОГСЭ.04	Физическая культура			345678				180	172	4	176	4	172				
ОГСЭ.05	Психология общения			8				38	12	2	36	24	12				
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл			3				170	84	4	166	82	84			0	
ЕН.01	Математика			3				54	24		54	30	24				
ЕН.02	Информатика			3				62	50	2	60	10	50				
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			4				54	10	2	52	42	10				
ОП	Общепрофессиональный цикл	5		7				826	244	22	774	530	192	52		30	
ОП.01	Электротехническое черчение			4				76	60	4	72	12	60				
ОП.02	Электротехника	4		3				160	36	4	150	114	22	14		6	
ОП.03	Общий курс железных дорог	4						74	10	4	64	54	10			6	
ОП.04	Электронная техника	4						100	22	4	90	68		22		6	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний			8				46	6	2	44	38	6				
ОП.06	Экономика организации			7				42	12		42	30	12				
ОП.07	Охрана труда	5						66	10	2	58	48	10			6	
ОП.08	Цифровая схемотехника			4				74	28		74	46	12	16			
ОП.09	Транспортная безопасность			8				50	8	2	48	40	8				
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			5				68	32		68	36	32				
ОП.11	Электрические измерения	3						70	20		64	44	20			6	
ПЦ	Профессиональный цикл	15		18	2			2756	326	64	1522	1136	134	192	60	90	
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	7		7	2			1276	126	28	738	552	42	84	60	42	
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	568		7	8			348	62	16	314	222	16	46	30	18	
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	58		67	8			278	40	8	258	188	2	38	30	12	
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	8		7				176	24	4	166	142	24			6	
УП.01.01	Монтаж электронных устройств			5			час	36	36		36	нед	1				
УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ			6			час	180	180		180	нед	5				
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7			час	252	252		252	нед	7				
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	8						6								6	
	Всего часов по МДК							802			738						
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	3		5				704	88	16	346	258	64	24	0	18	
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	67		45				374	88	16	346	258	64	24		12	
УП.02.01	Электромонтажные работы			4			час	108	108		108	нед	3				
УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ			5			час	72	72		72	нед	2				
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7			час	144	144		144	нед	4				
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	7						6								6	
	Всего часов по МДК							374			346						
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	4		2				484	90	16	372	282	6	84	0	24	
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	346		5				406	90	16	372	282	6	84		18	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7			час	72	72		72	нед	2				
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	7						6								6	

Распределение по курсам и семестрам

Курс 1

Индекс	Семестр 1 (17 нед): Объм ОП	в форме практической подготовки (с учетом практик)	Самост.	С преподават.	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Семестр 2 (23 1/3 нед): Объм ОП	в форме практической подготовки (с учетом практик)	Самост.	С преподават.	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)
	17		18	19	20	21	22	23	24		25		26	27	28	29	30	31	32	
Итого час/нед	36										36									
ОП	918	232	296	612	352	232	28			10	1188	344	374	792	428	344	20			22
БД	558	182	174	374	186	182	6			10	666	234	202	442	200	234	8			22
БД.01	50	16	16	34	18	16					55	16	17	38	22	16				
БД.02	78	26	24	54	28	26					78	28	24	54	26	28				
БД.03	50	34	16	34		34					55	36	17	38	2	36				
БД.04	48	14	16	32	14	14	4				57	14	17	40	20	14	6			
БД.05	48	8	16	32	22	8	2				57	12	17	40	26	12	2			
БД.06	84	20	24	60	40	20					118	26	42	76	50	26				
БД.07	46	10	16	30	20	10					59	24	17	42	18	24				
БД.08	50	12	16	34	22	12					55	16	17	38	22	16				
БД.09	50	22	16	34	12	22					55	36	17	38	2	36				
БД.10	44	20	14	30	10	20					55	26	17	38	12	26				
ИП.01	10									10	22									22
ПД	360	50	122	238	166	50	22				522	110	172	350	228	110	12			
ПД.01	178	28	60	118	90	28					272	52	90	182	130	52				
ПД.02	50	22	16	34	12	22					110	58	36	74	16	58				
ПД.03	132		46	86	64		22				140		46	94	82		12			

Курс 2

Индекс	Семестр 3 (16 1/2 нед): Объм ОП	в форме практической подготовки (с учетом практик)	Самост.	С преподават.	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проект.	Промежут. аттестация	Семестр 4 (20 1/3 нед): Объм ОП	в форме практической подготовки (с учетом практик)	Самост.	С преподават.	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проект.	Промежут. аттестация
	33		34	35	36	37	38	39	40	41		42	43	44	45	46	47	48
Итого час/нед	36									36								
час/нед	36									36								
ПП	612	262	8	586	324	236	26		18	864	224	32	700	476	138	86		24
ОГСЭ	172	92		166	74	92			6	80	68	4	76	8	68			0
ОГСЭ.01	48	16		48	32	16												
ОГСЭ.02	54	16		48	32	16			6									
ОГСЭ.03	34	26		34	8	26				40	30	2	38	8	30			
ОГСЭ.04	36	34		36	2	34				40	38	2	38		38			
ЕН	116	74	2	114	40	74			0	54	10	2	52	42	10	0	0	0
ЕН.01	54	24		54	30	24												
ЕН.02	62	50	2	60	10	50												
ЕН.03										54	10	2	52	42	10			
ОП	240	84	6	228	144	70	14		6	314	92	10	286	194	54	38		18
ОП.01	42	32	2	40	8	32				34	28	2	32	4	28			
ОП.02	78	22	2	76	54	18	4			82	14	2	74	60	4	10		6
ОП.03										74	10	4	64	54	10			6
ОП.04	50	10	2	48	38		10			50	12	2	42	30		12		6
ОП.08										74	28		74	46	12	16		
ОП.11	70	20		64	44	20			6									
ПЦ	84	12	0	78	66	0	12	0	6	416	54	16	286	232	6	48	0	6
УП.01.01																		час
ПМ.02										174		6	60	60				0
МДК.02.01										66		6	60	60				
УП.02.01									час	108	108		108	нед	3			
УП.02.02																		час
ПМ.03	84	12	0	78	66	0	12	0	6	242	54	10	226	172	6	48		6
МДК.03.01	84	12		78	66		12		6	242	54	10	226	172	6	48		6

Курс 3

Индекс	Семестр 5 (13 1/2 нед): Объм ОП	в форме практической подготовки (с учетом практик)	Самост.	С преподават.	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проект.	Промежут. аттестация	Семестр 6 (12 1/3 нед): Объм ОП	в форме практической подготовки (с учетом практик)	Самост.	С преподават.	в том числе: Теор. обучение	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проект.	Промежут. аттестация
	49		50	51	52	53	54	55	56	57		58	59	60	61	62	63	64
Итого час/нед	36									36								
час/нед	36									36								
ПП	612	160	10	476	316	116	44		18	900	140	30	414	274	102	38		24
ОГСЭ	58	50		58	8	50			0	54	44	2	52	8	44			0
ОГСЭ.03	28	22		28	6	22				26	16	2	24	8	16			
ОГСЭ.04	30	28		30	2	28				28	28		28		28			
ОП	134	42	2	126	84	42			6	0		0	0	0	0	0	0	0
ОП.07	66	16	2	58	48	10			6									
ОП.10	68	32		68	36	32												
ПЦ	420	68	8	292	224	24	44		12	846	96	28	362	266	58	38		24
ПМ.01	188	42	6	134	92	14	28		12	538	22	10	162	140	4	18		6
МДК.01.01	80	24	6	68	42	12	14		6	100	16	6	88	72	4	12		6
МДК.01.02	72	16		66	50	2	14		6	78	6	4	74	68		6		
УП.01.01	36	36		36	нед	1												
УП.01.02									час	180	180		180	нед	5			
ПП.01.01										180	180		180	нед	5			
ПМ.02	196	14	0	124	110	10	4		0	116	40	10	100	60	32	8		6
МДК.02.01	124	14		124	110	10	4			116	40	10	100	60	32	8		6
УП.02.02	72	72		72	нед	2												
ПП.02.01																		час
ПМ.03	36	12	2	34	22	0	12		0	44	12	4	34	22	0	12	0	6
МДК.03.01	36	12	2	34	22		12			44	12	4	34	22		12		6
ПП.03.01																		час

Курс 4

Индекс	Семестр 7 (8 1/2 нед): Объм ОП	в форме практической подготовки (с учетом практик)	Самост.	С преподават.	в том числе: Теор. обучение	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проект.	Промежут. аттестация	Семестр 8 (13 1/3 нед): Объм ОП	в форме практической подготовки (с учетом практик)	Самост.	С преподават.	в том числе: Теор. обучение	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проект.	Промежут. аттестация	ЦМК	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть	Вар. часть
	65		66	67	68	69	70	71	72	73		74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
Итого час/нед	36									36											
час/нед	36									36										69,49%	30,51%
ПП	612	110	6	300	170	76	34	20	18	648	102	18	462	320	86	16	40	24		2952	1296
ОГСЭ	38	32	2	36	4	32			0	94	58	6	88	30	58			0		468	28
ОГСЭ.01																				48	0
ОГСЭ.02																				48	6
ОГСЭ.03	20	14	2	18	4	14				28	20	2	26	6	20					168	8
ОГСЭ.04	18	18		18		18				28	26	2	26		26					168	12
ОГСЭ.05										38	12	2	36	24	12					36	2
ЕН																				144	26
ЕН.01																				54	0
ЕН.02																				54	8
ЕН.03																				36	18
ОП	42	12	0	42	30	12	0	0	0	96	14	4	92	78	14	0	0	0		612	214
ОП.01																				72	4
ОП.02																				112	48
ОП.03																				64	10
ОП.04																				72	28
ОП.05										46	6	2	44	38	6					32	14
ОП.06	42	12		42	30	12														36	6
ОП.07																				52	14
ОП.08																				56	18
ОП.09										50	8	2	48	40	8					48	2
ОП.10																				68	
ОП.11																					70
ПЦ	532	66	4	222	136	32	34	20	18	458	30	8	282	212	14	16	40	24		1728	1028
ПМ.01	236	32	4	160	108	10	22	20		314	30	8	282	212	14	16	40	24		686	590
МДК.01.01	50	10		50	30		10	10		118	10	4	108	78		10	20	6		114	234
МДК.01.02	58	12	2	56	34		12	10		70	6	2	62	36		6	20	6		80	198
МДК.01.03	56	10	2	54	44	10				120	14	2	112	98	14			6		24	152
УП.01.01																				36	
УП.01.02																				180	
ПП.01.01	72	72		72	нед	2														252	
ПМ.01.ЭК										6								6			6
ПМ.02	218	34	0	62	28	22	12	0	12											522	182
МДК.02.01	68	34		62	28	22	12		6											198	176
УП.02.01																				108	
УП.02.02																				72	
ПП.02.01	144	144		144	нед	4														144	
ПМ.02.ЭК	6								6												6
ПМ.03	78								6											268	216
МДК.03.01																				196	210
ПП.03.01	72	72		72	нед	2														72	
ПМ.03.ЭК	6								6												6

	Всего часов по МДК							406			372																																																																																			
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	1		3				148	22	4	66	44	22	0	0	6																																																148	22	4	66	44	22	0	0	6																			108	40
МДК.04.01	Специальные технологии			6				70	22	4	66	44	22																																																				70		4	66	44	22																						36	34
УП.04.01	Учебная практика			6			час	36	36		36	нед	1																																																	час		36			36	нед	1																						36	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6			час	36	36		36	нед	1																																																		час		36			36	нед	1																						36	
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	6						6								6																																																6								6																				6
	Всего часов по МДК							70			66																																																																																			
	Производственная практика (преддипломная)			1				144	144		144																																																																			час		144	144		144	нед	4				144	
	Производственная практика (преддипломная)			8			час	144	144		144	нед	4																																																																						час		144	144		144	нед	4				144	
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	936	936		936	нед	26																																																																																	
	Учебная практика						час	432	432		432	нед	12																																	час		108	108		108	нед	3		час		108	108		108	нед	3		час		216	216		216	нед	6																							
	Концентрированная						час	432	432		432	нед	12																																																																																		
	Рассредоточенная																																																																																														
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	504	504		504	нед	14																																																			час		216	216		216	нед	6		час		288	288		288	нед	8														
	Концентрированная						час	504	504		504	нед	14																																																																																	
	Рассредоточенная																																																																																														
	Производственная практика (преддипломная)						час	144	144		144	нед	4																																																																					час		144	144		144	нед	4				144	
	Государственная итоговая аттестация						час	216	216		216	нед	6																																																																					час		216	216		216	нед	6				216	
	Подготовка выпускной квалификационной работы							108	108		108	нед	3																																																																				час		108	108		108	нед	3				108	
	Защита выпускной квалификационной работы							36	36		36		1																																																																				час		36	36		36	нед	1				36	
	Подготовка к демонстрационному экзамену							36	36		36		1																																																																					час		36	36		36	нед	1				36	
	Проведение демонстрационного экзамена							36	36		36	нед	1																																																																				час		36	36		36	нед	1				36	
	Подготовка к государственным экзаменам																																																																																																
	Проведение государственных экзаменов											нед										нед										нед										нед										нед										нед										нед										нед										нед						
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	25		51	2			6354	1574	806		2660	1330	292	60	126	32	918	232	296	612	352	232	28			10	1188	344	374	792	428	344	20			22	612	262	8	586	324	236	26		18	864	224	32	700	476	138	86		24	612	160	10	476	316	116	44		18	900	140	30	414	274	102	38		24	612	110	6	300	170	76	34	20	18	864	102	18	462	320	86	16	40	24	4644	1296
	Экзамены (без учета физ. культуры)																											**4**										**3**									**4**									**3**									**4**									**3**									**4**										
	Зачёты (без учета физ. культуры)																																																																																													
	Дифференцированные зачёты (без учета физ. культуры)																	**2**										**8**										**4**									**6**									**5**									**5**									**5**									**5**										
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																																																																			**2**										

Комплексные формы промежуточной аттестации

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф.зач	Комплексный диф.зачет	6	[6]	УП.01.02 Монтаж электронных устройств
				[6]	УП.04.01 Учебная практика
2	Диф.зач	Комплексный диф.зачет	7	[7]	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[7]	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[7]	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Справочник компетенций	
Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимателскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ПК 1.1.	Анализировать работу станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики по принципиальным схемам
ПК 1.2	Определять и устранять отказы в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики.
ПК 1.3	Выполнять требования по эксплуатации станционных, перегонных микропроцессорных и диагностических систем автоматики.
ПК 2.1	Обеспечивать техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
ПК 2.2	Выполнять работы по техническому обслуживанию устройств электропитания систем железнодорожной автоматики.
ПК 2.3	Выполнять работы по техническому обслуживанию линий железнодорожной автоматики.
ПК 2.4	Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики.
ПК 2.5	Определять экономическую эффективность применения устройств автоматики и методов их обслуживания.
ПК 2.6	Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения.
ПК 2.7	Составлять и анализировать монтажные схемы устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам
ПК 3.1	Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПК 3.2	Измерять и анализировать параметры приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПК 3.3	Регулировать и проверять работу устройств и приборов сигнализации, централизации и блокировки
ПК 4.1.	Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки

НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 2.1	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**	**ПК 4.4**	**ПК 4.5**		
БД.01	Русский язык	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 2.4	ПК 4.2							
БД.02	Литература	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9	ПК 2.5	ПК 3.2	ПК 4.2		
БД.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 9	ПК 2.4	ПК 4.2						
БД.04	Химия	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 7	ПК 2.5							
БД.05	Биология	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 7	ПК 2.5							
БД.06	История	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ПК 4.1	ПК 4.5					
БД.07	Обществознание	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 4.2	ПК 4.4
		ПК 4.5											
БД.08	География	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 3.1
БД.09	Физическая культура	ОК 1	ОК 4	ОК 8	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 4.3						
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 2.5	ПК 4.4			
ИП.01	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)												
ПД	**Профильные дисциплины**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ПК 1.2**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.4**	**ПК 3.2**
		ПК 3.3	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.5**								
ПД.01	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.4	ПК 4.1	ПК 4.2
ПД.02	Информатика	ОК 1	ОК 2	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.4	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.5			
ПД.03	Физика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ПК 2.2	ПК 3.3				
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**				
ОГСЭ.01.	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.						
ОГСЭ.02.	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.						
ОГСЭ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 09.							
ОГСЭ.04.	Физическая культура	ОК 04.	ОК 08.										
ОГСЭ.05.	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.						
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 07.**	**ПК 2.6.**					
ЕН.01	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.								
ЕН.02	Информатика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.							
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ПК 2.6.						
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ПК 1.1.**	**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.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 2.7.						

ОП.02	Электротехника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ПК 1.1.	ПК 2.7.	ПК 3.2.					
ОП.03	Общий курс железных дорог	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ПК 2.6.							
ОП.04	Электронная техника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 2.7.	ПК 3.2.					
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.4.			
ОП.06	Экономика организации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 2.5.						
ОП.07	Охрана труда	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.4				
ОП.08	Цифровая схемотехника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ПК 1.1.							
ОП.09	Транспортная безопасность	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.6.					
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.6.		
ОП.11	Электрические измерения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ПК 3.2.							
ПМ.00	**Профессиональный цикл**	**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 4.1.**	
ПМ.01	**Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики**	**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.**
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	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 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	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 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	
УП.01.01	Монтаж электронных устройств	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	
УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	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.
ПМ.02	**Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**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 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	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	Электромонтажные работы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	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	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.
		ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.									

	устройств ЖАТ												
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	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, железнодорожной автоматики и телемеханики**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	
УП.03.01	Монтаж электронных приборов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	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 сигнализации, централизации и блокировки**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ПК 4.1.**		
МДК. 04.01	Специальные технологии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 4.1.			
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 4.1.			
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 4.1.		
ПДП	**Производственная практика (преддипломна**	**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 4.1.**	

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Дисциплин ОГСЭ
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Математики
5	Информатики, компьютерного моделирования
6	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
7	Электротехнического черчения
8	Правового обеспечения профессиональной деятельности
9	Общего курса железных дорог
10	Основы экономики и экономики отрасли
11	Экологии
12	Проектирования систем железхнодорожной автоматики и телемеханики
13	Транспортной безопасности
	Лаборатории:
1	Электротехники и электрических измерений
2	Электронной техники
3	Цифровой схемотехники
4	Приборов и устройств автоматики
5	Электропитающих и линейных устройств автоматики и телемеханики
6	Перегонных систем автоматики
7	Станционных систем автоматики
8	Микропроцессорных и диагностических систем автоматики
9	Технического обслуживания, анализа и ремонта приборов и устройств СЦБ иЖАТ
	Мастерские:
1	Электромонтажная
2	Монтаж электронных устройств
3	Монтаж устройств систем СЦБ и ЖАТ
	Полигоны:
1	Полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Место для стрельбы
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Настоящий учебный план Ухтинского техникума железнодорожного транспорта - филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» разработан на основе приказа Минобрнауки России от 28 февраля 2018 г. № 139 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2018г., регистрационный № 50489); приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 № 968 «О порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.01. 2014 г. №74 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.05.2014 № 518 «Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования»; приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 №291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»; приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"; приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 05.05.2022 № 311 "О внесении изменений в приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"; приказа Министерства Просвещения Российской Федерации от 01.09.2022 № 796 «О внесении изменений в федеральные образовательные стандарты среднего профессионального образования;

Для групп обучающихся, принятых на базе основного общего образования, срок получения среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена – 3 года 10 месяцев. Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по образовательной программе не превышает 36 академических часов и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Продолжительность рабочей недели – шестидневная, занятия проводятся сгруппировано парами (продолжительность академического часа составляет 45 минут).

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования. Цикл общеобразовательной подготовк, программы подготовки специалистов среднего звена, сформирован на основе следующих документов: приказа Минобрнауки РФ от 17.05.2012 №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»; Приказа Минпросвещения РФ от 12 августа 2022 г. N 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413», письма Минобрнауки России от 17.03.2015 №06-259 «О направлении доработанных рекомендаций

по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»; письма Министерства образования и науки РФ от 20 июня 2017 г. N ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия».

Срок обучения по программе подготовки специалистов среднего звена увеличен на 52 недели, в том числе: 40,5 недели – теоретическое обучение; 0,5 недели – промежуточная аттестация; 11 недель каникулы.

Знания и умения, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательной подготовки, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин, таких циклов, как «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин общепрофессионального цикла. Обязательная часть образовательной программы среднего общего образования формируется за счет «Общих дисциплин общеобразовательного цикла». Формируемая участниками образовательных отношений часть состоит из «Учебных дисциплин по выбору из обязательных предметных областей» и «Дополнительных учебных дисциплин по выбору обучающихся».

Для обучающихся по основной образовательной программе на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования учебным планом на 1 курсе предусмотрена возможность выбора одной учебной дисциплины из двух предлагаемых образовательной организацией к изучению:

– ОУД.12.1 Химия в специальности;
– ОУД.12.2 Основы исследовательской деятельности.

При реализации образовательной программы среднего общего образования предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно, под руководством преподавателя в рамках одной из изучаемых учебных дисциплин в течение года в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом. Индивидуальный проект должен быть представлен в виде завершенного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного, При этом часы самостоятельной работы, отведенные на выполнение индивидуального проекта, добавляются к объему образовательной программы той учебной дисциплины, по которой выполняется индивидуальный проект.

Настоящим учебным планом реализуется программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте), предусматривающая изучение следующих циклов: общего гуманитарного и социально-экономического (ОГСЭ); математического и общего естественнонаучного (ЕН); общепрофессионального цикла (ОПЦ); профессионального цикла (ПЦ). Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный, общепрофессиональный циклы состоят из учебных дисциплин. Профессиональный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессионального модуля входят один или несколько междисциплинарных курсов. Выполнение курсовых проектов рассматривается, как вид учебной работы по отдельным профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

Выполнение курсовых проектов предусмотрено в 8 семестре по МДК.01.01 Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики и МДК.01.02 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем

железнодорожной автоматики. Выполнение курсовых проектов реализуется в пределах времени, отведенного на изучение соответствующих междисциплинарных курсов.

Обязательная часть программы подготовки специалистов среднего звена по циклам составляет 69,49% от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (30,51%) направлена на увеличение объема времени, отведенного на учебные дисциплины и профессиональные модули обязательной части, а также на ввод новых учебных дисциплин, получения дополнительных компетенций, умений, знаний, что дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части для обеспечения конкурентоспособного выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования

Часы вариативной части, определяемые образовательным учреждением, распределены следующим образом: - общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 22 часа; - математический и общий естественнонаучный цикл – 32 часа; - общепрофессиональный цикл - 214 часов; - профессиональный цикл - 1028 часов. Всего 1296 часов.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально- экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура», «Психология общения». Обязательная часть общепрофессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», объем часов, по которой составляет 68 (из них на освоение основ военной службы - 48 часов).

Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию.

Текущий контроль успеваемости предусматривается проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины, в форме: - устного и тестового опроса по темам; - защиты практических и лабораторных занятий; - защиты курсового проекта; - выполнения контрольных работ по темам дисциплин и междисциплинарных курсов.

Промежуточная аттестация проводится, по окончании изучения учебной дисциплины (междисциплинарного кура, профессионального модуля). Промежуточная аттестация проводиться в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводиться за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (профессионального модуля). Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации является экзамен квалификационный. Экзамен квалификационный - форма аттестации по профессиональному модулю, подтверждающая сформированность компетенций и готовность к выполнению основного вида деятельности.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе получения образования не превышает 8, количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета физической культуры).

Практика является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена по специальности. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации программы обучения по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) предусматривается: учебная и производственная практики в объеме 26 недель.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная практика и производственная (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов, чередуясь с теоретическими занятиями. Проведение учебной практики предусмотрено на полигоне Технического обслуживания устройств железнодорожной автоматики, мастерских, учебных лабораториях. Проведение производственной практики (по профилю специальности) и (преддипломной) – в организациях, направление деятельности которых соответствуют профилю подготовки обучающихся. Промежуточная аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Профессиональный модуль ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки – обеспечивает получение обучающимися рабочей профессии - Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена. В соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования на проведение государственной итоговой аттестации выделено 216 академических часов, из них 4 недели на подготовку, и 2 недели – проведение. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяется «Программой государственной итоговой аттестации», требованиями к выпускным квалификационным работам, критериям оценки знаний выпускника.

Согласовано

Заместитель директора по УМР	Т.М.Коротаева
Заведующий отделением	В.С.Разумов
Председатели предметных (цикловых) комиссий:	
«Общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин»	Л.А.Баякчан
«Математических и общих естественнонаучных дисциплин»	С.В.Трудова
«Физической культуры и основ безопасности жизнедеятельности»	Н.В.Баева
Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)	В.С.Разумов