Утверждаю

Директор ГПОУ БМТ

В.В. Окружнов

01.07.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное профессиональное образовательное учреждение "Беловский многопрофильный техникум"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (на 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 УП** 2019

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

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

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
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																	::	=	=																								::	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																								::	=	=	=	=	=	=	=	=
III																	::	=	=													8	8	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	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-□ товка	Прове-□ дение				
	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.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	16	23	2	1	1												11	52		
II	35	15	20	2	1	1	4	1	3									11	52		
III	26	14	12	2	1	1	2	2		11		11						11	52		
IV	22	16	6	2	1	1				8		8	4		4	4	2	2	44		
Всего	**122**	**1880**	**2928**	**8**			**6**			**19**			**4**			**4**	**2**	**35**	**200**		

	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.: Объём ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	С преподавателем: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	ЦК	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть	Вар. часть
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	14	16	17	18	19	20	21	22	265	266	267
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																				
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	6	1	8			1	1476	72		1404	796	554				54	72			
5	НО	Начальное общее образование																				
6	*																					
8	ОО	Основное общее образование																				
9	*																					
#	ОЦ	Общеобразовательный цикл	6	1	8			1	1476	72		1404	796	554				54	72			
#	ОУД	Общие дисциплины	4	1	6				1018	48		970	530	402				38	48			
#	ОУД(Б).01	Русский язык	2						84	6		78	38	34				6	6	2		
#	ОУД(Б).02	Литература			2				124	6		118	74	42				2	6	2		
#	ОУД(Б).03	Иностранный язык			2				124	6		118	64	52				2	6	2		
#	ОУД(У).04	Математика	12						290	6		284	186	86				12	6			
#	ОУД(Б).05	История	2						122	6		116	80	30				6	6	2		
#	ОУД(Б).06	Физическая культура		1	2				122	6		116	6	106				4	6	2		
#	ОУД(Б).07	ОБЖ			2				76	6		70	42	26				2	6	2		
#	ОУД(Б).08	Астрономия			1				42	6		36	18	16				2	6			
#	ОУД(Б).09	Родная литература			1				34			34	22	10				2				
#	*																					
#	ОУДВ	По выбору из обязательных предметных областей	2		1				338	18		320	192	114				14	18			
#	ОУДВ(У).01	Информатика			2				130	12		118	58	58				2	12	1		
#	ОУДВ(У).02	Физика	12						208	6		202	134	56				12	6	1		
#	*																					
#	ДУД	Дополнительные УД			1			1	120	6		114	74	38				2	6		120	
#	ДУД(Б).01	Обществознание / Биология			2				84	6		78	48	28				2	6		84	
#	ДУД(Б).02	Введение в проектную деятельность						2	36			36	26	10							36	
#	*																					
#																					69,49%	30,51%
#	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	15		32	2			4248	760	300	3188	1126	732			152	134			2952	1296
#	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			11				468	120	32	316	78	216				22			468	
#	ОГСЭ.01	Основы философии			5				48	10	4	34	22	10				2		2	48	
#	ОГСЭ.02	История			3				48	12	2	34	20	12				2		2	48	
#	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			467				168	44	12	112	10	96				6		2	168	
#	ОГСЭ.04	Физическая культура			3-7				168	44	12	112	10	92				10		2	168	
#	ОГСЭ.05	Психология общения			3				36	10	2	24	16	6				2			36	
#	*																					
#	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		3				240	58	20	162	100	50				12			176	64
#	ЕН.01	Математика	3						86	18	10	58	34	18				6		1	86	
#	ЕН.02	Информатика			4				54	14	4	36	22	12				2		1	54	
#	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			3				36	10	2	24	14	8				2			36	
#	ЕН.04	Химия			4				64	16	4	44	30	12				2				64
#	*																					
#	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	3		7				632	148	56	428	264	130				34			612	20
#	ОП.01	Электротехническое черчение			3				72	16	8	48	30	16				2		3	72	
#	ОП.02	Электротехника	4						112	30	6	76	44	26				6		3	112	
#	ОП.03	Общий курс железных дорог	3						64	12	8	44	24	14				6		3	64	
#	ОП.04	Электронная техника			4				72	20	4	48	32	14				2		3	72	
#	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7				32	6	4	22	14	6				2		3	32	
#	ОП.06	Экономика организации			7				36	8	4	24	14	8				2		3	36	
#	ОП.07	Охрана труда	6						52	12	4	36	20	10				6		3	52	
#	ОП.08	Цифровая схемотехника			4				56	14	4	38	24	12				2		3	56	
#	ОП.09	Транспортная безопасность			7				48	12	4	32	20	10				2			48	
#	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			5				68	14	8	46	30	14				2		3	68	
#	ОП.11	Введение в специальность							20	4	2	14	12					2				20
#	*																					
#	ПЦ	Профессиональный цикл	11		11	2			2908	434	192	2282	684	336			152	66			1696	1212
#	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	4		2	2			1328	190	102	1036	336	164			152	24			798	530
#	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	6			6			442	106	38	298	174	88			30	6		4	208	234
#	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	8			8			302	64	36	202	114	52			30	6		4	146	156
#	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	8						208	20	18	170	48	24			92	6		4	104	104
#	МДК*																					
#	УП.01.01	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ			5	РП	V	час	72			72	нед	2						4	72	
#	УП*																					
#	ПП.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных и перегонных систем железнодорожной автоматики			8	РП		час	298		10	288	нед	8						4	262	36
#	ПП*																					
#	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	8						6			6						6			6	
#		Всего часов по МДК							952			670										
#	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)	2		2				594	80	30	484	174	82				12			398	196
#	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	6						372	80	30	262	174	82				6		4	176	196
#	МДК*																					
#	УП.02.01	Электромонтажные работы			4	РП	V	час	72			72	нед	2							72	
#	УП*																					
#	ПП.02.01	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)			8	РП		час	144			144	нед	4						4	144	
#	ПП*																					
#	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	8						6			6						6			6	
#		Всего часов по МДК							372			262										
#	ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)	2		2				446	48	28	370	92	50				12			340	106
#	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	6						218	48	22	148	92	50				6		4	112	106
#	МДК*																					
#	УП.03.01	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)			4	РП	V	час	72			72	нед	2							72	
#	УП*																					
#	ПП.03.01	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)			6	РП		час	150		6	144	нед	4						4	150	
#	ПП*																					
#	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	6						6			6						6			6	
#		Всего часов по МДК							218			148										
#	ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	3		4				386	116	22	248	82	40				18			150	236
#	МДК.06.01	Выполнение работ электромонтера по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	7						108	24	10	74	44	24				6		4	36	72
#	МДК.06.02	Выполнение работ электромонтажника по сигнализации, централизации и блокировке	8						92	20	12	60	38	16				6				92
#	МДК*																					
#	УП.06.01	Выполнение работ электромонтера по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки			7	РП	V	час	36	36			нед								36	

Распределение по курсам и семестрам (в каждой ячейке значения по столбцам: Объём ОП; Самост.; Консульт.; С препод.; в том числе: Лекции, уроки; Пр.занятия; Лаб. занятия; Семинар. занятия; Курс. проектир.; Промежут.; Индивид. проект)

Индекс	Курс 1, Семестр 1, 16 нед (23–33)	Курс 1, Семестр 2, 23 нед (34–44)	Курс 2, Семестр 3, 16 нед (45–55)	Курс 2, Семестр 4, 23 нед (56–66)	Курс 3, Семестр 5, 16 нед (67–77)	Курс 3, Семестр 6, 12 (11) нед (78–88)	Курс 4, Семестр 7, 16 нед (89–99)	Курс 4, Семестр 8, 6 (12) нед (100–110)
Итого час/нед	36;;;35,65	36;;;33,25	36;;;25,53	36;;;25,58	36;;;25,88	36;;;29,33	36;;;23,53	36;;;32,48
ОП	612;;;606;338;250;;;;18;6	864;;;798;458;304;;;;36;66						
НО								
ОО								
ОЦ	612;;;606;338;250;;;;18;6	864;;;798;458;304;;;;36;66						
ОУД	424;;;418;224;182;;;;12;6	594;;;552;306;220;;;;26;42						
ОУД(Б).01	32;;;32;16;16	52;;;46;22;18;;;;6;6						
ОУД(Б).02	48;;;48;28;20	76;;;70;46;22;;;;2;6						
ОУД(Б).03	28;;;28;16;12	96;;;90;48;40;;;;2;6						
ОУД(У).04	112;;;112;60;46;;;;6;	178;;;172;126;40;;;;6;6						
ОУД(Б).05	48;;;48;34;14	74;;;68;46;16;;;;6;6						
ОУД(Б).06	34;;;34;4;28;;;;2;	88;;;82;2;78;;;;2;6						
ОУД(Б).07	46;;;46;26;20	30;;;24;16;6;;;;2;6						
ОУД(Б).08	42;;;36;18;16;;;;2;6							
ОУД(Б).09	34;;;34;22;10;;;;2;							
ОУДВ	132;;;132;74;52;;;;6;	206;;;188;118;62;;;;8;18						
ОУДВ(У).01	48;;;48;24;24	82;;;70;34;34;;;;2;12						
ОУДВ(У).02	84;;;84;50;28;;;;6;	124;;;118;84;28;;;;6;6						
ДУД	56;;;56;40;16	64;;;58;34;22;;;;2;6						
ДУД(Б).01	36;;;36;24;12	48;;;42;24;16;;;;2;6						
ДУД(Б).02	20;;;20;16;4	16;;;16;10;6						
ПП			612;130;48;434;226;148;;;;24;	864;198;52;614;302;186;;;;18;	612;126;46;440;216;140;;;;12;	864;106;54;704;148;102;;;30;28;	612;162;50;400;160;126;;;92;22;	684;38;50;596;74;30;;;30;30;
ОГСЭ			148;38;8;102;40;56;;;;6;	72;24;4;44;4;36;;;;4;	114;28;8;78;26;48;;;;4;	54;14;4;36;4;28;;;;4;	80;16;8;56;4;48;;;;4;	
ОГСЭ.01					48;10;4;34;22;10;;;;2;			
ОГСЭ.02			48;12;2;34;20;12;;;;2;					
ОГСЭ.03			32;8;2;22;2;20	36;12;2;22;2;18;;;;2;	33;9;2;22;2;20	27;7;2;18;2;14;;;;2;	40;8;4;28;2;24;;;;2;	
ОГСЭ.04			32;8;2;22;2;18;;;;2;	36;12;2;22;2;18;;;;2;	33;9;2;22;2;18;;;;2;	27;7;2;18;2;14;;;;2;	40;8;4;28;2;24;;;;2;	
ОГСЭ.05			36;10;2;24;16;6;;;;2;					
ЕН			182;42;16;124;76;40;;;;8;	58;16;4;38;24;10;;;;4;				
ЕН.01			86;18;10;58;34;18;;;;6;					
ЕН.02			18;4;2;12;8;4	36;10;2;24;14;8;;;;2;				
ЕН.03			36;10;2;24;14;8;;;;2;					
ЕН.04			42;10;2;30;20;10	22;6;2;14;10;2;;;;2;				
ОПЦ			196;42;20;134;84;40;;;;10;	200;54;12;134;82;42;;;;10;	68;14;8;46;30;14;;;;2;	52;12;4;36;20;10;;;;6;	116;26;12;78;48;24;;;;6;	
ОП.01			72;16;8;48;30;16;;;;2;					
ОП.02			40;10;2;28;18;10	72;20;4;48;26;16;;;;6;				
ОП.03			64;12;8;44;24;14;;;;6;					
ОП.04				72;20;4;48;32;14;;;;2;				
ОП.05							32;6;4;22;14;6;;;;2;	
ОП.06							36;8;4;24;14;8;;;;2;	
ОП.07						52;12;4;36;20;10;;;;6;		
ОП.08				56;14;4;38;24;12;;;;2;				
ОП.09							48;12;4;32;20;10;;;;2;	
ОП.10					68;14;8;46;30;14;;;;2;			
ОП.11			20;4;2;14;12;;;;;2;					
ПЦ			86;8;4;74;26;12	534;104;32;398;192;98	430;84;30;316;160;78;;;;6;	758;80;46;632;124;64;;;30;18;	416;120;30;266;108;54;;;92;12;	684;38;50;596;74;30;;;30;30;
ПМ.01				106;26;8;72;48;24	332;64;22;246;116;58	438;62;30;346;86;44;;;30;6;	150;10;8;132;26;14;;;92;;	302;28;34;240;60;24;;;30;18;
МДК.01.01				106;26;8;72;48;24	188;46;16;126;84;42	148;34;14;100;42;22;;;30;6;		
МДК.01.02					72;18;6;48;32;16	100;28;6;66;44;22	58;10;8;40;26;14	72;8;16;48;12;;;;30;6;
МДК.01.03							92;;;92;;;;;92;;	116;20;18;78;48;24;;;;6;
УП.01.01	час;;;;нед	час;;;;нед	час;;;;нед	час;;;;нед	час;;;72;нед;2	час;;;;нед	час;;;;нед	час;;;;нед
ПП.01.01	час;;;;нед	час;;;;нед	час;;;;нед	час;;;;нед	час;;;;нед	час;;10;180;нед;5	час;;;;нед	час;;;108;нед;3
ПМ.01.ЭК								6;;;6;;;;;;6;
ПМ.02			86;8;4;74;26;12	244;50;16;178;94;48	40;10;2;28;20;8	110;8;2;100;20;8	36;4;6;26;14;6;;;;6;	78;;;78;;;;;;6;
МДК.02.01			50;8;4;38;26;12	208;50;16;142;94;48	40;10;2;28;20;8	38;8;2;28;20;8	36;4;6;26;14;6;;;;6;	
УП.02.01	час;;;;нед	час;;;;нед	час;;;36;нед;1	час;;;36;нед;1	час;;;;нед	час;;;;нед	час;;;;нед	час;;;;нед
ПП.02.01	час;;;;нед	час;;;;нед	час;;;;нед	час;;;;нед	час;;;;нед	час;;;72;нед;2	час;;;;нед	час;;;72;нед;2
ПМ.02.ЭК								6;;;6;;;;;;6;
ПМ.03				184;28;8;148;50;26	58;10;6;42;24;12;;;;6;	204;10;14;180;18;12;;;;6;		
МДК.03.01				112;28;8;76;50;26	52;10;6;36;24;12	54;10;8;36;18;12;;;;6;		
УП.03.01	час;;;;нед	час;;;;нед	час;;;;нед	час;;;72;нед;2	час;;;;нед	час;;;;нед	час;;;;нед	час;;;;нед
ПП.03.01	час;;;;нед	час;;;;нед	час;;;;нед	час;;;;нед	час;;;;нед	час;;6;144;нед;4	час;;;;нед	час;;;;нед
ПМ.03.ЭК					6;;;6;;;;;;6;			
ПМ.06						6;;;6;;;;;;6;	230;106;16;108;68;34;;;;6;	150;10;6;134;14;6;;;;6;
МДК.06.01							108;24;10;74;44;24;;;;6;	
МДК.06.02							50;10;6;34;24;10	42;10;6;26;14;6;;;;6;
УП.06.01	час;;;;нед	час;;;;нед	час;;;;нед	час;;;;нед	час;;;;нед	час;;;;нед	час;36;;;нед	час;;;;нед

#	УП.06.02	Выполнение работ Электромонтажника по сигнализации, централизации и блокировке			7	РП	V	час	36	36			нед					
#	УП*																	
#	ПП.06.01	Выполнение работ электромонтера по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки			8	РП		час	72			72	нед	2				
#	ПП.06.02	Выполнение работ Электромонтажника по сигнализации, централизации и блокировке			8	РП		час	36			36	нед	1				
#	ПП*																	
#	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	8						6			6					6	
#		Всего часов по МДК							200			134						
#	ПМ*																	
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	988	72	16	900	нед	25				
#		Учебная практика						час	288	72		216	нед	6				
#		Концентрированная						час					нед					
#		Рассредоточенная						час	288	72		216	нед	6				
#		Производственная (по профилю специальности) практика						час	700		16	684	нед	19				
#		Концентрированная						час	700		16	684	нед	19				
#		Рассредоточенная						час					нед					
#	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8	РП		час	154		10	144	нед	4				
#		Государственная итоговая аттестация						час	216			216	нед	6				
#		Подготовка выпускной квалификационной работы						час	144			144	нед	4				
#		Защита выпускной квалификационной работы						час	72			72	нед	2				
#		Подготовка к государственным экзаменам						час					нед					
#		Проведение государственных экзаменов						час					нед					
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по О																
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП							300									
#		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	21	1	40	2		1	5940	832	300	4808	1922	1502		152	188	72
#		Экзамены (без учета физ. культуры)																
#		Зачеты (без учета физ. культуры)																
#		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																
#		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																
#		Курсовые работы (без учета физ. культуры)																

УП.06.02	час				нед							час				нед						
УП*																						
ПП.06.01	час				нед							час				нед						
ПП.06.02	час				нед							час				нед						
ПП*																						
ПМ.04.ЭК																						
Всего часов по МДК																						
ПМ*																						
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед							час				нед						
Учебная практика	час				нед							час				нед						
Концентрированная	час				нед							час				нед						
Рассредоточенная	час				нед							час				нед						
Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед							час				нед						
Концентрированная	час				нед							час				нед						
Рассредоточенная	час				нед							час				нед						
ПДП	час				нед							час				нед						
Государственная итоговая аттестация	час				нед							час				нед						
Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед							час				нед						
Защита выпускной квалификационной работы	час				нед							час				нед						
Подготовка к государственным экзаменам	час				нед							час				нед						
Проведение государственных экзаменов	час				нед							час				нед						
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																						
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																						
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612			606	338	250				18	6	864			798	458	304				36	66
Экзамены (без учета физ. культуры)	**2**											**4**										
Зачеты (без учета физ. культуры)																						
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	**2**											**5**										
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																						
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																						

УП.06.02	час				нед							час				нед						
УП*																						
ПП.06.01	час				нед							час				нед						
ПП.06.02	час				нед							час				нед						
ПП*																						
ПМ.04.ЭК																						
Всего часов по МДК																						
ПМ*																						
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			36	нед	1						час			108	нед	3					
Учебная практика	час			36	нед	1						час			108	нед	3					
Концентрированная	час				нед							час				нед						
Рассредоточенная	час			36	нед	1						час			108	нед	3					
Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед							час				нед						
Концентрированная	час				нед							час				нед						
Рассредоточенная	час				нед							час				нед						
ПДП	час				нед							час				нед						
Государственная итоговая аттестация	час				нед							час				нед						
Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед							час				нед						
Защита выпускной квалификационной работы	час				нед							час				нед						
Подготовка к государственным экзаменам	час				нед							час				нед						
Проведение государственных экзаменов	час				нед							час				нед						
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																						
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	48											52										
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	130	48	434	226	148				24		864	198	52	614	302	186				18	
Экзамены (без учета физ. культуры)	**2**											**1**										
Зачеты (без учета физ. культуры)																						
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	**4**											**6**										
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																						
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																						

УП.06.02	час				нед							час				нед						
УП*																						
ПП.06.01	час				нед							час				нед						
ПП.06.02	час				нед							час				нед						
ПП*																						
ПМ.04.ЭК												6			6						6	
Всего часов по МДК																						
ПМ*																						
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			72	нед	2						час		16	396	нед	11					
Учебная практика	час			72	нед	2						час				нед						
Концентрированная	час				нед							час				нед						
Рассредоточенная	час			72	нед	2						час				нед						
Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед							час		16	396	нед	11					
Концентрированная	час				нед							час		16	396	нед	11					
Рассредоточенная	час				нед							час				нед						
ПДП	час				нед							час				нед						
Государственная итоговая аттестация	час				нед							час				нед						
Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед							час				нед						
Защита выпускной квалификационной работы	час				нед							час				нед						
Подготовка к государственным экзаменам	час				нед							час				нед						
Проведение государственных экзаменов	час				нед							час				нед						
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																						
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	46											54										
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	126	46	440	216	140				12		864	106	54	704	148	102			30	28	
Экзамены (без учета физ. культуры)												**5**										
Зачеты (без учета физ. культуры)																						
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	**3**											**2**										
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)												**1**										
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																						

УП.06.02	час	36			нед							час				нед									36
УП*																									
ПП.06.01	час				нед							час			72	нед	2						4	72	
ПП.06.02	час				нед							час			36	нед	1								36
ПП*																									
ПМ.04.ЭК																								6	
Всего часов по МДК																									
ПМ*																									
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час	72			нед							час			288	нед	8								
Учебная практика	час	72			нед							час				нед									
Концентрированная	час				нед							час				нед									
Рассредоточенная	час	72			нед							час				нед									
Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед							час			288	нед	8								
Концентрированная	час				нед							час			288	нед	8								
Рассредоточенная	час				нед							час				нед									
ПДП	час				нед							час		10	144	нед	4							10	144
Государственная итоговая аттестация	час				нед							час			216	нед	6								
Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед							час			144	нед	4							144	
Защита выпускной квалификационной работы	час				нед							час			72	нед	2							72	
Подготовка к государственным экзаменам	час				нед							час				нед									
Проведение государственных экзаменов	час				нед							час				нед									
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																									
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	50											50													
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	162	50	400	160	126			92	22		900	38	50	812	74	246			30	30			4644	1296
Экзамены (без учета физ. культуры)	**1**											**6**													
Зачеты (без учета физ. культуры)																									
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	**4**											**4**													
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)												**1**													
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																									

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОП.04 Электронная техника
				[4]	ОП.08 Цифровая схемотехника
2					
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[7]	УП.06.01 Выполнение работ электромонтера по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
				[7]	УП.06.02 Выполнение работ Электромонтажника по сигнализации, централизации и блокировке
				[8]	ПП.06.01 Выполнение работ электромонтера по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
				[8]	ПП.06.02 Выполнение работ Электромонтажника по сигнализации, централизации и блокировке
4					

Индекс	Содержание
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддерживания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной деятельности
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 СЦБ и систем ЖАТ.
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 СЦБ и ЖАТ по принципиальным схемам.
ПК 3.1	Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств СЦБ.
ПК 3.2	Измерять и анализировать параметры приборов и устройств СЦБ.
ПК 3.3	Регулировать и проверять работу устройств и приборов СЦБ.

НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
ОУД	**Общие дисциплины**												
ОУД(Б).01	Русский язык												
ОУД(Б).02	Литература												
ОУД(Б).03	Иностранный язык												
ОУД(У).04	Математика												
ОУД(Б).05	История												
ОУД(Б).06	Физическая культура												
ОУД(Б).07	ОБЖ												
ОУД(Б).08	Астрономия												
ОУД(Б).09	Родная литература												
ОУДВ	**По выбору из обязательных предметных областей**												
ОУДВ(У).01	Информатика												
ОУДВ(У).02	Физика												
ДУД	**Дополнительные УД**												
ДУД(Б).01	Обществознание / Биология												
ДУД(Б).02	Введение в проектную деятельность												
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												
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**												
ЕН.01	Математика												
ЕН.02	Информатика												
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте												
ЕН.04	Химия												
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	Введение в специальность												
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	*Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ*												
ПП.01.01	*Теоретические основы построения и эксплуатации станционных и перегонных систем железнодорожной автоматики*												
ПМ.02	**Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)**												
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ												
УП.02.01	*Электромонтажные работы*												
ПП.02.01	*Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)*												

ПМ.03	**Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)**												
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ												
УП.03.01	*Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)*												
ПП.03.01	*Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)*												
ПМ.06	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**												
МДК.06.01	Выполнение работ электромонтера по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки												
МДК.06.02	Выполнение работ электромонтажника по сигнализации, централизации и блокировке												
УП.06.01	*Выполнение работ электромонтера по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки*												
УП.06.02	*Выполнение работ Электромонтажника по сигнализации, централизации и блокировке*												
ПП.06.01	*Выполнение работ электромонтера по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки*												
ПП.06.02	*Выполнение работ Электромонтажника по сигнализации, централизации и блокировке*												
ПДП	**ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**												
	Государственная итоговая аттестация												
	Подготовка выпускной квалификационной работы												
	Защита выпускной квалификационной работы												
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов												

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	истории
	2	основ философии
	3	иностранного языка
	4	психологии общения
	5	русского языка и культуры речи
	6	прикладной математики
	7	информационных технологий
	8	экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	9	электротехнического черчения
	10	основ права, основ профессиональной этики и правового обеспечения профессиональной деятельности
	11	общего курса железных дорог
	12	основ экономики и экономики отрасли
	13	технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения
	14	проектирования систем железнодорожной автоматики и телемеханики
		Лаборатории:
	1	электротехники, электрических измерений
	2	электронной техники
	3	цифровой схемотехники
	4	вычислительной техники и компьютерного моделирования
	5	приборов и устройств автоматики
	6	электропитающих и линейных устройств автоматики и телемеханики
	7	перегонных систем автоматики
	8	станционных систем автоматики
	9	микропроцессорных систем автоматики
	10	диагностических систем автоматики
	11	технического обслуживания, анализа и ремонта приборов и устройств железнодорожной автоматики
		Мастерские:
	1	слесарно-механические
	2	электромонтажные
	3	монтажа электронных устройств
	4	монтажа устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)
		Полигоны:
	1	полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики
		Спортивный комплекс:
	1	спортивный зал
	2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
	3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
		Залы:
	1	библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
	2	актовый зал

Пояснения

1. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Государственного профессионального образовательного учреждения "Беловский многопрофильный техникум" программы подготовки специалистов среднего звена (далее-ППССЗ) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования , утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ №139 от 28 февраля 2018 года, 27.02.03 Автоматика и телемеханика на траснпорте (железнодорожном траснпорте) Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования науки РФ от 14.06.2013 г. №464 Методических рекомендаций по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям согласно письму департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России №06-156 от 20.08.2017, Приказ Минобрнауки России от 16.08.2013 г. № 968 (ред. от 31.01.2014 г.) "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации

2. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с приказом Минобразования РФ от 17.05.2012 г. №413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" с изменениями на 29 июня 2017 г., Письмом Минобрнауки России от 20.02.2017 N 06-156 "О методических рекомендациях" (вместе с "Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям"

3. Описание учебного процесса:

- продолжительность учебной недели - шестидневная;
- продолжительность занятий (45 мин.);
- объем обязательных (аудиторных) учебных занятий студентов в период теоретического обучения не превышает 36 ч в неделю;

4. Самостоятельная работа студента состовляет 30 % от общего количества часов на учебные циклы.

5. Консультации в количествеве не более 100 часов на группу; эти часыреализуются в рамках промежуточной аттестации и входят в общий объем цикла дисциплин.

6. При реализации ОПОП по специальности предусмотрено обязательное выполнение курсовых работ по МДК 01.01 Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики, МДК.01.02 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики

7. При реализации ОПОП предусматривается учебная и производственная практики (по профилю специальности), которые проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются концентрированно, чередуясь с занятиями профессиональных модулей. Учебная практика направлена на формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта, реализуется в рамках модулей ОПОП по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Практика по профилю специальности направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках модулей ОПОП по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных соответствующими документами соответствующих организаций. В рамках изучения ПМ.04. предусмотрено освоение профессий рабочих Электромонтер по ообслуживаниею и ремонту устройств сигнализации,

8. Мониторинг качества подготовки и освоения образовательных программ студентами осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин, оценка компетенций обучающихся. Основными формами промежуточной аттестации является экзамен по отдльной дисциплине и МДК, экзамен квалификационный по профессиональному модулю, зачет, дифференцированный зачет по отдельной дисциплине, курсовая работа. Экзамены проводятся в период экзаменационных сессий по расписанию, которое доводится до сведения преподавателей и студентов не позднее, чем за две недели до начала сессии. Перечень вопросов и практических заданий, выносимых на экзамен, обсуждается на цикловых комиссиях и утверждается заместителем директора по учебной работе. Этот прерчень является составной частью Программы промежуточной и текущей аттестации по дисциплине, входящей в комплект учебно-методического обеспечения по дисциплине. Уровень подготовки студента оценивается в баллах: 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно), 2 (неудовлетворительно);

9. Формирование вариативной части ОПОП.

Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ в объеме 1296 часов направлена на формирование профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности специальности 27.02.03 Автоматка и телемеханика на траснпорте (железнодорожном траснпорте) и профессионального стандарта "работник по обслуживанию и ремонту устройств жедлезнодорожной автоматики и телемеханики", утвержденного приказом Министерством труда и социальной защиты РФ от23 октября 2015 года №772н. Вариативная часть учебного плана включает в себя 1296 часов учебной нагрузки обучающегося. Из них на на Общепрофессиональные дисциплины - введение дополнительной дисциплины "Введение в специальность" - 20 ч, на ПМ.1 "Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем желзнодорожной автоматики" -608ч; на ПМ.2 "Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)" - 156ч, ПМ.3 "Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, центарлизации и блокировки (СЦБ) и

- настоящий учебный план вводится с 01.09.2018 г.

Согласовано

Зав. методическим кабинетом		Е.Н. Михайлова
Зам.директора по УР		А.Р. Анохина
Зам.директора по УПР		М.М. Пономаренко
Председатель ЦМК		Л.В. Арефьева

	Код	Наименование ЦК