

Утверждаю
Директор ГПОУ БМТ
В.В. Окружнов

01.07.2018

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 среднее общее образование

квалификация:

Техник

форма обучения

Заочная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП

2018

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 23.03.2018

№ 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 сеп-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
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
I						∴								∴																																					
II						∴	∴																																												
III						∴	∴															∴	∴	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	∴	∴	∴	∴		
IV						∴	∴							∴	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	∴	X	X	X	X	△	△	△	△	III	III	*	*	*	*	*	*			

Обозначения:

<input type="checkbox"/>	Самостоятельное изучение	<input type="checkbox"/>	0	Учебная практика	<input type="checkbox"/>	△	Подготовка к государственной итоговой аттестации
<input type="checkbox"/>	∴	∴	8	Производственная практика (по профилю специальности)	<input type="checkbox"/>	III	Государственная итоговая аттестация
<input type="checkbox"/>	=	=	X	Производственная практика (преддипломная)	<input type="checkbox"/>	*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия	Максимальная учебная нагрузка	Практики			ГИА		Каникулы	Всего	Студентов
				Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка	Проведение			
	нед.	нед.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	39	4	880						9	52	
II	39	4	860						9	52	
III	22	4	1376		17				9	52	
IV	18	4	1348		11	4	4	2		43	
Всего	118	16	4464		28	4	4	2	27	199	

#	Экзамены (без учета физ. культуры)	4	2	4	6
#	Зачеты (без учета физ. культуры)				
#	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	7	4	7	4
#	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)				
#	Курсовые работы (без учета физ. культуры)			1	1
#	Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры)				
#	Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры)	10	9	7	2

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Курс	[Курс проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Экз	Комплексный экзамен		
2				
3				
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 поддержания 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.

Индекс	Дисциплины, виды работ	Семестры					Всего	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	ЦК
		Экз	Зач	ДифЗа	КП(Р)	Другие						
	Факт					320	80	80	80	80		
К.ОГСЭ.01	Основы философии			1		6	6					
К.ОГСЭ.02	История	1				6	6					
К.ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4		12			12			
К.ОГСЭ.04	Физическая культура			3		6	2	2	2			
К.ОГСЭ.05	Психология общения			1								
К.ОГСЭ.06	Химия			2								
К.ОГСЭ.07	Экология			3								
К.ЕН.01	Прикладная математика	1				10	10					
К.ЕН.02	Компьютерное моделирование			2		6			6			
К.ОП.01	Электротехническое черчение			1		6	6					
К.ОП.02	Электротехника	1				14			14			
К.ОП.03	Общий курс железных дорог	1				10	10					
К.ОП.04	Электронная техника			1		4			4			
К.ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			1		6		6				
К.ОП.06	Экономика организации			3		4			4			
К.ОП.07	Охрана труда	4										
К.ОП.08	Электрические измерения			1		4			4			
К.ОП.09	Цифровая схемотехника			2		4		4				
К.ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			3		6		6				
К.ОП.11	Введение в специальность			1								
К.ППД	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			4		6				6		
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики											
К.МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	23				33	15	18				
К.МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	4				33	15	18				
К.МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	4				26	10	16				
К.ПП.01.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики			4		4		4				
К.ПМ.01	Экзамен квалификационный	4				6		6				
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств, систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)											
К.МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	23				24			24			
К.ПП.02.01	Техническое обслуживание устройств, систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)			3		4			4			
К.ПМ.02	Экзамен квалификационный	3				6			6			
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)											
К.МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	4				30				30		
К.ПП.03.01	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)			4		6				6		
К.ПМ.03	Экзамен квалификационный	4				6				6		
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих											
К.МДК.04.01	Выполнение работ электромонтера по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки			2		24				24		

№	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, электротехнических 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 (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 сеть 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 транспорте (железнодорожном транспорте) 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		
Организация учебного процесса:		
1. Лабораторно-экзаменационные сессии условно иктурируются в графике учебного процесса.		
2. В общую продолжительность лабораторно-экзаменационных сессий включаются дни отдыха студентов и дни сдачи экзаменов, а также время обязательных учебных занятий, продолжительность которых составляет не более 8 часов в день.		
3. Курсовые проекты включаются в отводимое на лабораторно-экзаменационную сессию.		
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		
4. Общая продолжительность лабораторно-экзаменационной сессии в учебном году не превышает 40 календарных дней.		
5. Зачеты проводятся за счет времени, отводимого на изучение дисциплины.		
6. Формы проведения промежуточной аттестации:		
Конкретные формы проведения промежуточной аттестации: экзамен, экзамен квалификационный, зачет, дифференцированный зачет.		
При освоении программ междисциплинарных курсов в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю		
является экзамен квалификационный.		
7. Порядок проведения учебной, производственной и преддипломной (стажировки) практик:		
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 обслуживанию и ремонту		
8 Формы проведения государственной (итоговой) аттестации:		
Государственная (итоговая) аттестация проводится в соответствии с требованием ФГОС СПО по специальности в форме подготовки и защиты выпускной квалификационной работы - дипломного проекта и демонстрационного экзамена.		
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 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) и профессионального стандарта "работник по обслуживанию и ремонту устройств железнодорожной автоматики и телемеханики", утвержденного приказом Министерством труда и социальной защиты РФ от 23 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 железнодорожной 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, централизации и блокировки (СЦБ) и		
10. Настоящий учебный план вводится с 01.09.2018 г.		
Согласовано		
Зам. директора по УПР		М.М.Пономаренко
Зав.заочным отделением		Т.А. Островская
Старший методист		Е.Н. Михайлова
Председатель ЦМК		Л.В. Арефьева

Код	Наименование ЦК
-----	-----------------