Утверждаю

Директор ГПОУ БМТ

В.В. Окружнов

01.07.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное профессиональное образовательное учреждение "Беловский многопрофильныйтехникум"

наименование образовательного учреждения (организации)

среднего профессионального образования

23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки

на базе основного общего образования

квалификация: техник

форма обучения Очная **Нормативный срок освоения ОПОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2019

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС **от** 22.04.2014 **№** 388

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																	::	=	=																						0	0	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III																	::	=	=								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	::	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.	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	39	1404	16	576	23	828	2	1	1												11	52	25	1
II	37	1332	16	576	21	756	2	1	1	2		2									11	52		
III	24	864	16	576	8	288	2	1	1				16		16						10	52		
IV	18	648	17	612	1	36	1		1				13		13	4		4	4	2	2	44		
Всего	**118**	**4248**		**2340**		**1908**	**7**			**2**			**29**			**4**			**4**	**2**	**34**	**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.: Максимальная	Самост. (с.р.+и.п.)	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	ЦК	Обязательная учебная нагрузка: Обяз. часть	Вар. часть
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	14	16	17	18	19	20	265	268	269
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																	
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	6	1	9			1	2107	703	1404	856	548						
11	СО	Среднее (полное) общее образование	6	1	9			1	2107	703	1404	856	548						
13	БД	Базовые дисциплины	3	1	8			1	1228	410	818	520	298						
14	БД.01	Русский язык	2		1				117	39	78	40	38				2		
15	БД.02	Литература	2		1				177	59	118	78	40				2		
16	БД.03	Иностранный язык			2				117	39	78	40	38				2		
17	БД.04	История	2		1				175	59	116	88	28				2		
18	БД.05	Обществознание (включая экономику и право)			2				177	59	118	106	12				2		
19	БД.06	Химия			2				117	39	78	52	26				1		
20	БД.07	Биология			2				117	39	78	58	20				1		
21	БД.08	Физическая культура		2					117	39	78	6	72				2		
22	БД.09	ОБЖ			2				60	20	40	30	10				2		
23	БД.10	Астрономия						2	54	18	36	22	14						
26	ПД	Профильные дисциплины	3		1				879	293	586	336	250						
27	ПД.01	Математика	3						468	156	312	166	146				1		
28	ПД.02	Физика	12						237	79	158	112	46				1		
29	ПД.03	Информатика и ИКТ			2				174	58	116	58	58				1		
32	ПОО	Предлагаемые ОО																	
36	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	12	7	26		2		4265	1421	2844	1612	1172			60		2160	684
38	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		6	5				648	216	432	74	358					432	
39	ОГСЭ.01	Основы философии			4				72	24	48	48					2	48	
40	ОГСЭ.02	История			4				72	24	48	4	44				2	48	
41	ОГСЭ.03	Иностранный язык		4	67				252	84	168	10	158				2	168	
42	ОГСЭ.04	Физическая культура		3-7	7				252	84	168	12	156				2	168	
45	ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		1				216	72	144	98	46					144	
46	ЕН.01	Математика	4						105	35	70	48	22				1	70	
47	ЕН.02	Информатика			4				111	37	74	50	24				1	74	
50	П	Профессиональный цикл	11	1	20		2		3401	1133	2268	1440	768			60		1584	684
52	ОП	Общепрофессиональные дисциплины	2	1	7				828	276	552	320	232					504	48
53	ОП.01	Инженерная графика			3				120	40	80	26	54				3	80	
54	ОП.02	Техническая механика			3				96	32	64	42	22				3	64	
55	ОП.03	Электротехника	3						120	40	80	48	32				3	80	
56	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника			4				102	34	68	46	22				3	68	
57	ОП.05	Материаловедение			3				72	24	48	32	16				3	48	
58	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			3				48	16	32	20	12				3	32	
59	ОП.07	Железные дороги	3						48	16	32	20	12				3	32	
60	ОП.08	Охрана труда			5				48	16	32	20	12				3	32	
61	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			4				102	34	68	34	34				3	68	
62	ОП.10	Психология общения		2					72	24	48	32	16						48
65	ПМ	Профессиональные модули	9		13		2		2573	857	1716	1120	536			60		1080	636
67	ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	3		5		1		1559	519	1040	662	348			30		750	290
69	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз)	7		5				899	299	600	372	228				4	436	164
70	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов	7		5		6		660	220	440	290	120			30	4	314	126
73	УП.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз)			4	РП		час	72		72	нед	2				4		
76	ПП.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз)			6	РП		час	288		288	нед	8				4		
77	ПП.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов			8	РП		час	144		144	нед	4				4		
80	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	8																
81		Всего часов с учетом практик							2063		1544								
83	ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	2		1				360	120	240	160	80					180	60
85	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	5						360	120	240	160	80				4	180	60
90	ПП.02.01	Организация деятельности коллектива исполнителей			6	РП		час	108		108	нед	3				4		
93	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	6																
94		Всего часов с учетом практик							468		348								
96	ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)	2		1		1		300	100	200	140	30			30		150	50
98	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (электровоз)	7				7		300	100	200	140	30			30	4	150	50
#	ПП.03.01	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)			8	РП		час	72		72	нед	2				4		
#	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	8																
#		Всего часов с учетом практик							372		272								
#	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		4				192	64	128	86	42						128

Распределение по курсам и семестрам — Курс 1 (Семестр 1 — 16 нед; Семестр 2 — 23 нед), Курс 2 (Семестр 3 — 16 нед; Семестр 4 — 21 нед)

№	Индекс	С1 Максим.	С1 Самост.	С1 Обязательная	С1 Лекции, уроки	С1 Пр.занятия	С1 Лаб. занятия	С1 Семинар. занятия	С1 Курс. проектир.	С2 Максим.	С2 Самост.	С2 Обязательная	С2 Лекции, уроки	С2 Пр.занятия	С2 Лаб. занятия	С2 Семинар. занятия	С2 Курс. проектир.	С3 Максим.	С3 Самост.	С3 Обязательная	С3 Лекции, уроки	С3 Пр.занятия	С3 Лаб. занятия	С3 Семинар. занятия	С3 Курс. проектир.	С4 Максим.	С4 Самост.	С4 Обязательная	С4 Лекции, уроки	С4 Пр.занятия	С4 Лаб. занятия	С4 Семинар. занятия	С4 Курс. проектир.
		23	24	26	27	28	29	30	31	34	35	37	38	39	40	41	42	45	46	48	49	50	51	52	53	56	57	59	60	61	62	63	64
2		54		36						54,04		36						54		36						54		36					
3	ОП	864	288	576	332	244				1129	377	752	484	268				114	38	76	40	36											
11	СО	864	288	576	332	244				1129	377	752	484	268				114	38	76	40	36											
13	БД	480	160	320	196	124				748	250	498	324	174																			
14	БД.01	48	16	32	16	16				69	23	46	24	22																			
15	БД.02	72	24	48	28	20				105	35	70	50	20																			
16	БД.03	48	16	32	16	16				69	23	46	24	22																			
17	БД.04	72	24	48	34	14				103	35	68	54	14																			
18	БД.05	72	24	48	42	6				105	35	70	64	6																			
19	БД.06	48	16	32	22	10				69	23	46	30	16																			
20	БД.07	48	16	32	22	10				69	23	46	36	10																			
21	БД.08	48	16	32	4	28				69	23	46	2	44																			
22	БД.09	24	8	16	12	4				36	12	24	18	6																			
23	БД.10									54	18	36	22	14																			
26	ПД	384	128	256	136	120				381	127	254	160	94				114	38	76	40	36											
27	ПД.01	192	64	128	62	66				162	54	108	64	44				114	38	76	40	36											
28	ПД.02	120	40	80	50	30				117	39	78	62	16																			
29	ПД.03	72	24	48	24	24				102	34	68	34	34																			
32	ПОО																																
36	ПП									114	38	76	40	36				750	250	500	274	226				1134	378	756	426	330			
38	ОГСЭ																	96	32	64	4	60				270	90	180	56	124			
39	ОГСЭ.01																									72	24	48	48				
40	ОГСЭ.02																									72	24	48	4	44			
41	ОГСЭ.03																	48	16	32	2	30				63	21	42	2	40			
42	ОГСЭ.04																	48	16	32	2	30				63	21	42	2	40			
45	ЕН																	60	20	40	30	10				156	52	104	68	36			
46	ЕН.01																									105	35	70	48	22			
47	ЕН.02																	60	20	40	30	10				51	17	34	20	14			
50	П									114	38	76	40	36				594	198	396	240	156				708	236	472	302	170			
52	ОП									114	38	76	40	36				462	154	308	180	128				204	68	136	80	56			
53	ОП.01									42	14	28	8	20				78	26	52	18	34											
54	ОП.02																	96	32	64	42	22											
55	ОП.03																	120	40	80	48	32											
56	ОП.04																									102	34	68	46	22			
57	ОП.05																	72	24	48	32	16											
58	ОП.06																	48	16	32	20	12											
59	ОП.07																	48	16	32	20	12											
60	ОП.08																																
61	ОП.09																									102	34	68	34	34			
62	ОП.10									72	24	48	32	16																			
65	ПМ																	132	44	88	60	28				504	168	336	222	114			
67	ПМ.01																	132	44	88	60	28				321	107	214	140	74			
69	МДК.01.01																	132	44	88	60	28				321	107	214	140	74			
70	МДК.01.02																																
73	УП.01.01	час			нед					час			нед					час			нед					час		72	нед	2			
76	ПП.01.01	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
77	ПП.01.02	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
80	ПМ.01.ЭК																																
81																																	
83	ПМ.02																									183	61	122	82	40			
85	МДК.02.01																									183	61	122	82	40			
90	ПП.02.01	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
93	ПМ.02.ЭК																																
94																																	
96	ПМ.03																																
98	МДК.03.01																																
#	ПП.03.01	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
#	ПМ.03.ЭК																																
#																																	
#	ПМ.04																																

Распределение по курсам и семестрам — Курс 3 (Семестр 5 — 16 нед; Семестр 6 — 8 нед), Курс 4 (Семестр 7 — 17 нед; Семестр 8 — 1 нед)

№	Индекс	С5 Максим.	С5 Самост.	С5 Обязательная	С5 Лекции, уроки	С5 Пр.занятия	С5 Лаб. занятия	С5 Семинар. занятия	С5 Курс. проектир.	С6 Максим.	С6 Самост.	С6 Обязательная	С6 Лекции, уроки	С6 Пр.занятия	С6 Лаб. занятия	С6 Семинар. занятия	С6 Курс. проектир.	С7 Максим.	С7 Самост.	С7 Обязательная	С7 Лекции, уроки	С7 Пр.занятия	С7 Лаб. занятия	С7 Семинар. занятия	С7 Курс. проектир.	С8 Максим.	С8 Самост.	С8 Обязательная	С8 Лекции, уроки	С8 Пр.занятия	С8 Лаб. занятия	С8 Семинар. занятия	С8 Курс. проектир.
		67	68	70	71	72	73	74	75	78	79	81	82	83	84	85	86	89	90	92	93	94	95	96	97	100	101	103	104	105	106	107	108
2		54		36						54		36						54		36						53		36					
3	ОП																																
11	СО																																
13	БД																																
14	БД.01																																
15	БД.02																																
16	БД.03																																
17	БД.04																																
18	БД.05																																
19	БД.06																																
20	БД.07																																
21	БД.08																																
22	БД.09																																
23	БД.10																																
26	ПД																																
27	ПД.01																																
28	ПД.02																																
29	ПД.03																																
32	ПОО																																
36	ПП	864	288	576	344	232				432	144	288	146	112			30	918	306	612	358	224			30	53	17	36	24	12			
38	ОГСЭ	96	32	64	4	60				81	27	54	4	50				102	34	68	4	64				3	1	2	2				
39	ОГСЭ.01																																
40	ОГСЭ.02																																
41	ОГСЭ.03	48	16	32	2	30				42	14	28	2	26				51	17	34	2	32											
42	ОГСЭ.04	48	16	32	2	30				39	13	26	2	24				51	17	34	2	32				3	1	2	2				
45	ЕН																																
46	ЕН.01																																
47	ЕН.02																																
50	П	768	256	512	340	172				351	117	234	142	62			30	816	272	544	354	160			30	50	16	34	22	12			
52	ОП	48	16	32	20	12																											
53	ОП.01																																
54	ОП.02																																
55	ОП.03																																
56	ОП.04																																
57	ОП.05																																
58	ОП.06																																
59	ОП.07																																
60	ОП.08	48	16	32	20	12																											
61	ОП.09																																
62	ОП.10																																
65	ПМ	720	240	480	320	160				351	117	234	142	62			30	816	272	544	354	160			30	50	16	34	22	12			
67	ПМ.01	435	145	290	194	96				297	99	198	118	50			30	374	124	250	150	100											
69	МДК.01.01	225	75	150	100	50				147	49	98	48	50				74	24	50	24	26											
70	МДК.01.02	210	70	140	94	46				150	50	100	70				30	300	100	200	126	74											
73	УП.01.01	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
76	ПП.01.01	час			нед					час		288	нед	8				час			нед					час			нед				
77	ПП.01.02	час			нед					час			нед					час			нед					час		144	нед	4			
80	ПМ.01.ЭК																																
81																																	
83	ПМ.02	177	59	118	78	40																											
85	МДК.02.01	177	59	118	78	40																											
90	ПП.02.01	час			нед					час		108	нед	3				час			нед					час			нед				
93	ПМ.02.ЭК																																
94																																	
96	ПМ.03																	300	100	200	140	30			30								
98	МДК.03.01																	300	100	200	140	30			30								
#	ПП.03.01	час			нед					час			нед					час			нед					час		72	нед	2			
#	ПМ.03.ЭК																																
#																																	
#	ПМ.04																	142	48	94	64	30				50	16	34	22	12			

#	МДК.04.01	Выполнение работ, входящих в должностные обязанности слесаря по ремонту подвижного состава			7				96	32	64	44	20			4		64
#	МДК.04.2	Выполнение работ, входящих в должностные обязанности помощника машиниста электровоза			8				96	32	64	42	22					64
#	ПП.04.01	Ремонт подвижного состава (электровозы)			8	РП		час	108		108	нед	3			4		
#	ПП.04.02	Управление и техническое обслуживание электровоза			8	РП		час	144		144	нед	4					
#	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	8															
#		Всего часов с учетом практик							444		380							
#	ПМ.5	Контроль качества отремонтированных узлов обслуживаемого оборудования, электрических машин, аппаратов, механизмов и приборов подвижного состава	1		2				162	54	108	72	36					108
#	МДК.5.1	Виды и технология диагностики технического состояния узлов и деталей подвижного состава			6				162	54	108	72	36					108
#	ПП.5.01	Контроль качества отремонтированных узлов обслуживаемого оборудования, электрических машин, аппаратов, механизмов и приборов подвижного состава			6	РП		час	180		180	нед	5					
#	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	6															
#		Всего часов с учетом практик							342		288							
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	1116		1116	нед	31					
#		Учебная практика						час	72		72	нед	2					
#		Концентрированная						час	72		72	нед	2					
#		Рассредоточенная						час				нед						
#		Производственная (по профилю специальности) практика						час	1044		1044	нед	29					
#		Концентрированная						час	1044		1044	нед	29					
#		Рассредоточенная						час				нед						
#	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)				РП		час	144		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							100									
#		в т.ч. в период обучения по циклам																
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП							300									
#		в т.ч. в период обучения по циклам																
#		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	18	8	35		2	1	6372	2124	4248	2468	1720		60		3564	684
#		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	18	8	35		2	1	6372	2124	4248	2468	1720		60		3564	684
#		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)																

МДК.04.01																																
МДК.04.2																																
ПП.04.01	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
ПП.04.02	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
ПМ.04.ЭК																																
Всего часов с учетом практик																																
ПМ.5																																
МДК.5.1																																
ПП.5.01	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
ПМ.05.ЭК																																
Всего часов с учетом практик																																
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			нед					час			нед					час			нед					час		72	нед	2			
Учебная практика	час			нед					час			нед					час			нед					час		72	нед	2			
Концентрированная	час			нед					час			нед					час			нед					час		72	нед	2			
Рассредоточенная	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
Производственная (по профилю специальности) практика	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
Концентрированная	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
Рассредоточенная	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
ПДП	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
Государственная итоговая аттестация	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
Подготовка выпускной квалификационной работы	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
Защита выпускной квалификационной работы	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
Подготовка к государственным экзаменам	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
Проведение государственных экзаменов	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
КОНСУЛЬТАЦИИ по О	50								50																							
в т.ч. в период обучения по циклам																																
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																	50								50							
в т.ч. в период обучения по циклам																																
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	864	288	576	332	244				1243	415	828	524	304				864	288	576	314	262				1134	378	756	426	330			
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	864	288	576	332	244				1243	415	828	524	304				864	288	576	314	262				1134	378	756	426	330			
Экзамены (без учета физ. культуры)	**1**								**4**								**3**								**1**							
Зачеты (без учета физ. культуры)									**1**																**1**							
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	**3**								**6**								**4**								**6**							
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																

МДК.04.01																	96	32	64	44	20											
МДК.04.2																	46	16	30	20	10				50	16	34	22	12			
ПП.04.01	час			нед					час			нед					час			нед					час		108	нед	3			
ПП.04.02	час			нед					час			нед					час			нед					час		144	нед	4			
ПМ.04.ЭК																																
Всего часов с учетом практик																																
ПМ.5	108	36	72	48	24				54	18	36	24	12																			
МДК.5.1	108	36	72	48	24				54	18	36	24	12																			
ПП.5.01	час			нед					час		180	нед	5				час			нед					час			нед				
ПМ.05.ЭК																																
Всего часов с учетом практик																																
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			нед					час		576	нед	16				час			нед					час		468	нед	13			
Учебная практика	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
Концентрированная	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
Рассредоточенная	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
Производственная (по профилю специальности) практика	час			нед					час		576	нед	16				час			нед					час		468	нед	13			
Концентрированная	час			нед					час		576	нед	16				час			нед					час		468	нед	13			
Рассредоточенная	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
ПДП	час			нед					час			нед					час			нед					час		144	нед	4			
Государственная итоговая аттестация	час			нед					час			нед					час			нед					час		216	нед	6			
Подготовка выпускной квалификационной работы	час			нед					час			нед					час			нед					час		144	нед	4			
Защита выпускной квалификационной работы	час			нед					час			нед					час			нед					час		72	нед	2			
Подготовка к государственным экзаменам	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
Проведение государственных экзаменов	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																
в т.ч. в период обучения по циклам																																
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	50								50								50								50							
в т.ч. в период обучения по циклам																																
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	864	288	576	344	232				432	144	288	146	112			30	918	306	612	358	224			30	53	17	36	24	12			
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	864	288	576	344	232				432	144	288	146	112			30	918	306	612	358	224			30	53	17	36	24	12			
Экзамены (без учета физ. культуры)	**1**								**2**								**3**								**3**							
Зачеты (без учета физ. культуры)																																
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	**3**								**5**								**2**								**5**							
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																
Курсовые работы (без учета физ. культуры)									**1**								**1**															

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1					
2					
3					
4					

Индекс		Содержание
ОК 1		Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз)
	ПП.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз)
	ПП.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Организация деятельности коллектива исполнителей
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (электровоз)
	ПП.03.01	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)
	МДК.04.01	Выполнение работ, входящих в должностные обязанности слесаря по ремонту подвижного состава
	ПП.04.01	Ремонт подвижного состава (электровозы)
ОК 2		Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз)
	ПП.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз)
	ПП.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Организация деятельности коллектива исполнителей
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (электровоз)
	ПП.03.01	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)
	МДК.04.01	Выполнение работ, входящих в должностные обязанности слесаря по ремонту подвижного состава
	ПП.04.01	Ремонт подвижного состава (электровозы)
ОК 3		Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика

ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Железные дороги
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз)
ПП.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз)
ПП.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	Организация деятельности коллектива исполнителей
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (электровоз)
ПП.03.01	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)
МДК.04.01	Выполнение работ, входящих в должностные обязанности слесаря по ремонту подвижного состава
ПП.04.01	Ремонт подвижного состава (электровозы)
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Железные дороги
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз)
ПП.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз)
ПП.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	Организация деятельности коллектива исполнителей
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (электровоз)
ПП.03.01	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)
МДК.04.01	Выполнение работ, входящих в должностные обязанности слесаря по ремонту подвижного состава
ПП.04.01	Ремонт подвижного состава (электровозы)
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Железные дороги
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз)

	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз)
	ПП.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз)
	ПП.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Организация деятельности коллектива исполнителей
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (электровоз)
	ПП.03.01	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)
	МДК.04.01	Выполнение работ, входящих в должностные обязанности слесаря по ремонту подвижного состава
	ПП.04.01	Ремонт подвижного состава (электровозы)
ОК 6		Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз)
	ПП.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз)
	ПП.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Организация деятельности коллектива исполнителей
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (электровоз)
	ПП.03.01	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)
	МДК.04.01	Выполнение работ, входящих в должностные обязанности слесаря по ремонту подвижного состава
	ПП.04.01	Ремонт подвижного состава (электровозы)
ОК 7		Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз)
	ПП.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз)
	ПП.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Организация деятельности коллектива исполнителей
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (электровоз)
	ПП.03.01	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)
	МДК.04.01	Выполнение работ, входящих в должностные обязанности слесаря по ремонту подвижного состава

	ПП.04.01	Ремонт подвижного состава (электровозы)
ОК 8		Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз)
	ПП.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз)
	ПП.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Организация деятельности коллектива исполнителей
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (электровоз)
	ПП.03.01	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)
	МДК.04.01	Выполнение работ, входящих в должностные обязанности слесаря по ремонту подвижного состава
	ПП.04.01	Ремонт подвижного состава (электровозы)
ОК 9		Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз)
	ПП.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз)
	ПП.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Организация деятельности коллектива исполнителей
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (электровоз)
	ПП.03.01	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)
	МДК.04.01	Выполнение работ, входящих в должностные обязанности слесаря по ремонту подвижного состава
	ПП.04.01	Ремонт подвижного состава (электровозы)
ПК 1.1		Эксплуатировать подвижной состав железных дорог.
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности

	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз)
	ПП.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз)
	ПП.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов
	МДК.04.01	Выполнение работ, входящих в должностные обязанности слесаря по ремонту подвижного состава
	ПП.04.01	Ремонт подвижного состава (электровозы)
ПК 1.2		Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов.
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз)
	ПП.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз)
	ПП.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов
	МДК.04.01	Выполнение работ, входящих в должностные обязанности слесаря по ремонту подвижного состава
	ПП.04.01	Ремонт подвижного состава (электровозы)
ПК 1.3		Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз)
	ПП.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз)
	ПП.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов
	МДК.04.01	Выполнение работ, входящих в должностные обязанности слесаря по ремонту подвижного состава
	ПП.04.01	Ремонт подвижного состава (электровозы)
ПК 2.1		Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей.
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Организация деятельности коллектива исполнителей
	МДК.04.01	Выполнение работ, входящих в должностные обязанности слесаря по ремонту подвижного состава
	ПП.04.01	Ремонт подвижного состава (электровозы)
ПК 2.2		Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Организация деятельности коллектива исполнителей
	МДК.04.01	Выполнение работ, входящих в должностные обязанности слесаря по ремонту подвижного состава
	ПП.04.01	Ремонт подвижного состава (электровозы)
ПК 2.3		Контролировать и оценивать качество выполняемых работ.
	ЕН.01	Математика

	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Организация деятельности коллектива исполнителей
	МДК.04.01	Выполнение работ, входящих в должностные обязанности слесаря по ремонту подвижного состава
	ПП.04.01	Ремонт подвижного состава (электровозы)
ПК 3.1		Оформлять техническую и технологическую документацию.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (электровоз)
	ПП.03.01	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)
	МДК.04.01	Выполнение работ, входящих в должностные обязанности слесаря по ремонту подвижного состава
	ПП.04.01	Ремонт подвижного состава (электровозы)
ПК 3.2		Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (электровоз)
	ПП.03.01	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)
	МДК.04.01	Выполнение работ, входящих в должностные обязанности слесаря по ремонту подвижного состава
	ПП.04.01	Ремонт подвижного состава (электровозы)

НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**												
БД.01	Русский язык												
БД.02	Литература												
БД.03	Иностранный язык												
БД.04	История												
БД.05	Обществознание (включая экономику и право)												
БД.06	Химия												
БД.07	Биология												
БД.08	Физическая культура												
БД.09	ОБЖ												
БД.10	Астрономия												
ПД	**Профильные дисциплины**												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Физика												
ПД.03	Информатика и ИКТ												
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 3.1**
		ПК 3.2											
ЕН.01	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
		ПК 3.2											
ЕН.02	Информатика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
		ПК 3.2											
ОП	**Общепрофессиональные 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 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**							
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
		ПК 3.2											
ОП.02	Техническая механика	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 2.3

ОП.02	Техническая механика	ПК 3.2											
ОП.03	Электротехника	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 2.2
		ПК 2.3	ПК 3.2										
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	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 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2									
ОП.05	Материаловедение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.3
		ПК 3.1	ПК 3.2										
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	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 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2							
ОП.07	Железные дороги	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
ОП.08	Охрана труда	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 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2							
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	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 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2							
ОП.10	Психология общения												
ПМ	**Профессиональные модули**												
ПМ.01	**Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава**	**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**
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз)	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
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов	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
УП.01.01	*Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз)*	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
ПП.01.01	*Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз)*	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
ПП.01.02	*Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов*	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
ПМ.02	**Организация деятельности коллектива исполнителей**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПП.02.01	*Организация деятельности коллектива исполнителей*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПМ.03	**Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	

МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (электровоз)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	
ПП.03.01	*Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**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 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**							
МДК.04.01	Выполнение работ, входящих в должностные обязанности слесаря по ремонту подвижного состава	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 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2							
МДК.04.2	Выполнение работ, входящих в должностные обязанности помощника машиниста электровоза												
ПП.04.01	*Ремонт подвижного состава (электровозы)*	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 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2							
ПП.04.02	*Управление и техническое обслуживание электровоза*												
ПМ.5	**Контроль качества отремонтированных узлов обслуживаемого оборудования, электрических машин, аппаратов, механизмов и приборов подвижного состава**												
МДК.5.1	Виды и технология диагностики технического состояния узлов и деталей подвижного состава												
ПП.5.01	*Контроль качества отремонтированных узлов обслуживаемого оборудования, электрических машин, аппаратов, механизмов и приборов подвижного состава*												

	Индекс	Дисциплины, виды работ	Семестры					Всего	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		ЦК
			Экз	Зач	ДифЗач	КП(Р)	Другие		Сем 1	Сем 2	Сем 3	Сем 4	Сем 5	Сем 6	Сем 7	Сем 8	
	План							400	50	50	50	50	50	50	50	50	
	Факт																
	К.БД.01	Русский язык	2		1												2
	К.БД.02	Литература	2		1												2
	К.БД.03	Иностранный язык			2												2
	К.БД.04	История	2		1												2
	К.БД.05	Обществознание (включая экономику и право)			2												2
	К.БД.06	Химия			2												1
	К.БД.07	Биология			2												1
	К.БД.08	Физическая культура		2													2
	К.БД.09	ОБЖ			2												2
	К.БД.10	Астрономия					2										
	К.ПД.01	Математика	3														1
	К.ПД.02	Физика	12														1
	К.ПД.03	Информатика и ИКТ			2												1
	К.ОГСЭ.01	Основы философии			4												2
	К.ОГСЭ.02	История			4												2
	К.ОГСЭ.03	Иностранный язык		4	67												2
	К.ОГСЭ.04	Физическая культура		3-7	7												2
	К.ЕН.01	Математика	4														1
	К.ЕН.02	Информатика			4												1
	К.ОП.01	Инженерная графика			3												3
	К.ОП.02	Техническая механика			3												3
	К.ОП.03	Электротехника	3														3
	К.ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника			4												3
	К.ОП.05	Материаловедение			3												3
	К.ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			3												3
	К.ОП.07	Железные дороги	3														3
	К.ОП.08	Охрана труда			5												3
	К.ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			4												3
	К.ОП.10	Психология общения		2													
	К.ППД	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)															

	ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава															
	К.МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз)	7		5												4
	К.МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов	7		5												4
	К.УП.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз)			4												4
	К.ПП.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз)			6												4
	К.ПП.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов			8												4
	К.ПМ.01	*Экзамен квалификационный*	8														
	ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей															
	К.МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	5														4
	К.ПП.02.01	Организация деятельности коллектива исполнителей			6												4
	К.ПМ.02	*Экзамен квалификационный*	6														
	ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)															
	К.МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (электровоз)	7														4
	К.ПП.03.01	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)			8												4
	К.ПМ.03	*Экзамен квалификационный*	8														
	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих															
	К.МДК.04.01	Выполнение работ, входящих в должностные обязанности слесаря по ремонту подвижного состава			7												4
	К.МДК.04.2	Выполнение работ, входящих в должностные обязанности помощника машиниста электровоза			8												

	К.ПП.04.01	Ремонт подвижного состава (электровозы)			8												4
	К.ПП.04.02	Управление и техническое обслуживание электровоза			8												
	К.ПМ.04	*Экзамен квалификационный*	8														
	ПМ.5	Контроль качества отремонтированных узлов обслуживаемого оборудования, электрических машин, аппаратов, механизмов и приборов подвижного состава															
	К.МДК.5.1	Виды и технология диагностики технического состояния узлов и деталей подвижного состава			6												
	К.ПП.5.01	Контроль качества отремонтированных узлов обслуживаемого оборудования, электрических машин, аппаратов, механизмов и приборов подвижного состава			6												
	К.ПМ.5	*Экзамен квалификационный*	6														
	К.	Подготовка выпускной квалификационной работы															
	К.	Защита выпускной квалификационной работы															
	К.	Подготовка к государственным экзаменам															
	К.	Проведение государственных экзаменов															
	*																

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	социально-экономических дисциплин;
	2	иностранного языка;
	3	математики;
	4	информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности;
	5	инженерной графики;
	6	технической механики;
	7	метрологиии, стандартизации и сертификации;
	8	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
	9	конструкции подвижного состава;
	10	технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения;
	11	общего курса железных дорог;
	12	методический.
		Лабоpатрии:
	1	электротехники;
	2	электроники и микропроцессорной техники;
	3	материаловедения;
	4	электрических машин и преобразователей подвижного состава;
	5	электрических аппаратов и цепей подвижного состава;
	6	автоматических тормозов подвижного состава;
	7	технического обслуживания и ремонта подвижного состава.
		Мастерские:
	1	слесарные;
	2	электросварочные;
	3	электромонтажные;
	4	механообрабатывающие;
		Спортивный комплекс:
	1	спортивный зал;
	2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
	3	стрелковый тир (в любой модифткации, включая электронный) или место для стрельбы.
		Залы:
	1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет;
	2	актовый зал.

Пояснения

Настоящий учебный план ГПОУ "Беловский многопрофильный техникум" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования , утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ №388 от 22 апреля 2014 года, 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

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;
- максимальная нагрузка студентов в период теоретического обучения не превышает 54 ч в неделю и включает все виды учебной работы студента;

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы в количестве 48 часов в рамках изучения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". За счет часов внеаудиторной самостоятельной работы по по дисциплинам ОБЖ и физическая куьтура в количестве 40 часов в каникулярное время проводятся военно-полевые сборы. - общий объем на дисциплину "Физическая культура" составляет 2 часа в неделю.
- зачеты и дифференцированные зачеты, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины.

- время и формы проведения консультаций очной формы получения образования предусматривается образовательным учреждением в объеме 100 ч на учебную группу на каждый учебный год;
- при реализации ОПОП по специальности предусмотрено обязательное выполнение курсовых работ по МДК.01.02 "Эксплуатация подвижного состава (электровоза) и обеспечение безопасности движения поездов", МДК.03.01 "Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (электровоз)".
- 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 соновным 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 период прохождения производственной (профессиональной) практики студент должен освоить профессию: помощник
- 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 учебно-производственной работе. Этот пречень 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);

Формирование вариативной части ОПОП.

Вариативная часть учебного плана включает в себя 900 часов обязательной учебной нагрузки обучающегося. Из них на Общепрофессиональные дисциплины 48 ч: введена дисциплина общепрофессионального цикла "Психология общения" - 48 ч, ; на профессиональные модули выделено 852 ч: на ПМ.1 "Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава" - 2906 ч; на ПМ.2 "Организация деятельности коллектива исолнителей" - 60 ч, ПМ.3 "Участие в конструкторско-технологической деятельности (электровоз)" - 50 ч, ПМ.4 "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих" - 128 ч. и введен ПМ 05. "Контроль качества отремонтированных узлов обслуживаемого оборудования, электрических машин, аппаратов, механизмов и приборов подвижного состава" - 288 часов

- настоящий учебный план вводится с 01.09.2019 г.

Согласовано

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

	Код	Наименование ЦК