Министерство образования Кузбасса

Утверждаю

Директор ГПОУ КМТ

В.В. Окружнов

01.07.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное профессиональное образовательное учреждение "Кузбасский многопрофильный техникум"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

27.02.04 Автоматические системы управления

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: Техник

форма обучения Заочная **Срок получения СПО по ППССЗ** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2022

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС **от** 07.05.2014 **№** 448

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл -2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		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	8	=	=	=	=	=	=	=	=
IV							::	::												::	::	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- ☐ Самостоятельное изучение
- :: Лабораторно-экзаменационная сессия
- = 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	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.	ауд.,ч.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	40	4	160	1148						8	**52**	
II	40	4	160	1156						8	**52**	
III	28	4	160	1165		12				8	**52**	
IV	17	5	160	1175		11	4	4	2		**43**	
Всего	**125**	**17**	**640**	**4644**		**23**	**4**	**4**	**2**	**24**	**199**	

№	Индекс	Наименование циклов, разделов,☐ дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся, ч.										
			Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогруп. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	16	18	19	20	21	22	23	24	26
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																			
5	НО	Начальное общее образование																			
6	*																				
8	ОО	Основное общее образование																			
9	*																				
11	СО	Среднее общее образование																			
13	БД	Базовые дисциплины																			
14	*																				
16	ПД	Профильные дисциплины																			
17	*																				
19	ПОО	Предлагаемые ОО																			
20	*																				
22																					
23	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	15	3	30		2		38		4644	4004	640	354	226					60	
25	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		3	7				10		660	580	80	32	48						
26	ОГСЭ.01	Основы философии			1				1		72	62	10	8	2						
27	ОГСЭ.02	История			1				2		72	62	10	8	2						
28	ОГСЭ.03	Иностранный язык			1-4				1-4		172	148	24	8	16						
29	ОГСЭ.04	Физическая культура		1-3	4				1-4		344	308	36	8	28						
30	*																				
32	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		2				3		258	222	36	16	20						
33	ЕН.01	Математика	1						1		105	91	14	6	8						
34	ЕН.02	Компьютерное моделирование			2				2		111	95	16	6	10						
35	ЕН.03	Экологические основы природопользования			2				2		42	36	6	4	2						
36	*																				
38	П	Профессиональный учебный цикл	14		21		2		25		3726	3202	524	306	158					60	
40	ОП	Общепрофессиональные дисциплины	4		11				15		1248	1078	170	98	72						
41	ОП.01	Инженерная графика			1				1		120	104	16	6	10						
42	ОП.02	Электротехника	1						1		120	104	16	6	10						
43	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			1				1		48	42	6	2	4						
44	ОП.04	Техническая механика			1				1		102	88	14	10	4						
45	ОП.05	Охрана труда	3						3		48	40	8	4	4						
46	ОП.06	Материаловедение			1				1		72	62	10	8	2						
47	ОП.07	Экономика отрасли			3				3		48	40	8	4	4						
48	ОП.08	Электронная техника	2						2		102	88	14	10	4						
49	ОП.09	Электрические машины	3						3		102	88	14	10	4						
50	ОП.10	Менеджмент			3				3		48	40	8	4	4						
51	ОП.11	Электротехнические измерения			4				4		102	88	14	10	4						
52	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности			3				3		102	88	14	10	4						
53	ОП.13	Психология общения			4				4		72	64	8	6	2						
54	ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4				4		90	80	10	6	4						
55	ОП.15	Системы автоматического проектирования			2				2		72	62	10	2	8						
56	*																				
58	ПМ	Профессиональные модули	10		10		2		10		2478	2124	354	208	86					60	
60	ПМ.01	Организация работ по монтажу и наладке электронного оборудования и систем автоматического управления	3		3		1		4		1560	1344	216	132	54					30	
62	МДК.01.01	Технология монтажа и наладки электронного оборудования и систем автоматического управления	3						12		900	776	124	88	36						
63	МДК.01.02	Технология монтажа и наладка электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением (ЧПУ)	4		23		4		23		660	568	92	44	18					30	
64	МДК*																				
66	УП*																				
68	ПП.01.01	Организация работ по монтажу и наладке электронного оборудования и систем автоматического управления			4			РП		час	360		360	нед	10						
69	ПП*																				
71	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	4																		
72		Всего часов с учетом практик									1920		576								
74	ПМ.02	Эксплуатация электронного оборудования и систем автоматического управления	3		1		1		2		360	302	58	20	8					30	

№	Индекс	Распределение по курсам: Курс 1											Курс 2										
		Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогр. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогр. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
	1	27	28	30	31	32	33	34	35	36	37	39	40	41	43	44	45	46	47	48	49	50	52
23	ПП	1148	988	160	94	66							1156	996	160	94	66						
25	ОГСЭ	273	237	36	20	16							129	113	16	4	12						
26	ОГСЭ.01	72	62	10	8	2																	
27	ОГСЭ.02	72	62	10	8	2																	
28	ОГСЭ.03	43	37	6	2	4							43	37	6	2	4						
29	ОГСЭ.04	86	76	10	2	8							86	76	10	2	8						
32	ЕН	105	91	14	6	8							153	131	22	10	12						
33	ЕН.01	105	91	14	6	8																	
34	ЕН.02												111	95	16	6	10						
35	ЕН.03												42	36	6	4	2						
38	П	770	660	110	68	42							874	752	122	80	42						
40	ОП	462	400	62	32	30							174	150	24	12	12						
41	ОП.01	120	104	16	6	10																	
42	ОП.02	120	104	16	6	10																	
43	ОП.03	48	42	6	2	4																	
44	ОП.04	102	88	14	10	4																	
46	ОП.06	72	62	10	8	2																	
48	ОП.08												102	88	14	10	4						
55	ОП.15												72	62	10	2	8						
58	ПМ	308	260	48	36	12							700	602	98	68	30						
60	ПМ.01	308	260	48	36	12							520	448	72	50	22						
62	МДК.01.01	308	260	48	36	12							296	258	38	26	12						
63	МДК.01.02												224	190	34	24	10						
68	ПП.01.01	час			нед								час			нед							
74	ПМ.02												180	154	26	18	8						

№	Индекс	Курс 3											Курс 4											ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
		Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогр. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогр. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть
	1	53	54	56	57	58	59	60	61	62	63	65	66	67	69	70	71	72	73	74	75	76	78	170	171	172
22																									69,77%	30,23%
23	ПП	1165	1005	160	80	50					30		1175	1015	160	86	44					30			3240	1404
25	ОГСЭ	129	115	14	4	10							129	115	14	4	10								660	
26	ОГСЭ.01																							2	72	
27	ОГСЭ.02																							2	72	
28	ОГСЭ.03	43	37	6	2	4							43	37	6	2	4							2	172	
29	ОГСЭ.04	86	78	8	2	6							86	78	8	2	6							2	344	
32	ЕН																								222	36
33	ЕН.01																							1	69	36
34	ЕН.02																							1	111	
35	ЕН.03																								42	
38	П	1036	890	146	76	40					30		1046	900	146	82	34					30			2358	1368
40	ОП	348	296	52	32	20							264	232	32	22	10								1014	234
41	ОП.01																							3	120	
42	ОП.02																							3	120	
43	ОП.03																							3	48	
44	ОП.04																							3	102	
45	ОП.05	48	40	8	4	4																		3	48	
46	ОП.06																							3	72	
47	ОП.07	48	40	8	4	4																		3	48	
48	ОП.08																								102	
49	ОП.09	102	88	14	10	4																			102	
50	ОП.10	48	40	8	4	4																			48	
51	ОП.11												102	88	14	10	4								102	
52	ОП.12	102	88	14	10	4																		3	102	
53	ОП.13												72	64	8	6	2									72
54	ОП.14												90	80	10	6	4									90
55	ОП.15																									72
58	ПМ	688	594	94	44	20					30		782	668	114	60	24					30			1344	1134
60	ПМ.01	508	446	62	42	20							224	190	34	4						30			826	734
62	МДК.01.01	296	258	38	26	12																		4	466	434
63	МДК.01.02	212	188	24	16	8							224	190	34	4						30		4	360	300
68	ПП.01.01	час		252	нед	7							час		108	нед	3							4	360	
74	ПМ.02	180	148	32	2						30														200	160

76	МДК.02.01	Технология эксплуатации электронного оборудования и систем автоматического управления	2						2		180	154	26	18	8								180	154	26	18	8														4	100	80
77	МДК.02.02	Технология эксплуатации электронного оборудования электронной части станков с ЧПУ	3				3		3		180	148	32	2		30													180	148	32	2		30								100	80
78	МДК*																																										
80	УП*																																										
82	ПП.02.01	Эксплуатация электронного оборудования и систем автоматического управления			3			РП		час	180		180	нед	5		час			нед			час			нед			час		180	нед	5		час			нед			4	180	
83	ПП*																																										
85	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	3																																								
86		Всего часов с учетом практик									540		238																														
88	ПМ.03	Организация технического обслуживания и ремонта электронного оборудования и систем автоматического управления	3		1				2		366	316	50	34	16																				366	316	50	34	16			206	160
90	МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и ремонта электронного оборудования систем автоматического управления	4						4		194	168	26	18	8																				194	168	26	18	8		4	114	80
91	МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и ремонта электронного оборудования электронной части станков с ЧПУ	4						4		172	148	24	16	8																				172	148	24	16	8			92	80
92	МДК*																																										
94	УП*																																										
96	ПП.03.01	Организация технического обслуживания и ремонта электронного оборудования и систем автоматического управления			4			РП		час	72		72	нед	2		час			нед			час			нед			час			нед			час		72	нед	2		4	72	
97	ПП*																																										
99	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	4																																								
#		Всего часов с учетом практик									438		122																														
#	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		4				2		192	162	30	22	8																				192	162	30	22	8			112	80
#	МДК.04.01	Выполнение работ, входящих в должностные обязанности электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования			4				4		96	80	16	12	4																				96	80	16	12	4		4	56	40
#	МДК.04.02	Выполнение работ, входящих в должностные обязанности слесаря по контрольно-измерительным приборам и автоматике			4				4		96	82	14	10	4																				96	82	14	10	4			56	40
#	МДК*																																										
#	УП*																																										
#	ПП.04.01	Выполнение работ, входящих в должностные обязанности электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования			4			РП		час	108		108	нед	3		час			нед			час			нед			час			нед			час		108	нед	3		4	108	
#	ПП.04.02	Выполнение работ, входящих в должностные обязанности слесаря по контрольно-измерительным приборам и автоматике			4			РП		час	108		108	нед	3		час			нед			час			нед			час			нед			час		108	нед	3			108	
#	ПП*																																										
#	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4																																								
#		Всего часов с учетом практик									408		246																														
#	ПМ*																																										
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики								час	828		828	нед	23		час			нед			час			нед			час		432	нед	12		час		396	нед	11				
#		Учебная практика								час				нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед					
#		Концентрированная								час				нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед					
#		Рассредоточенная								час				нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед					
#		Производственная (по профилю специальности) практика								час	828		828	нед	23		час			нед			час			нед			час		432	нед	12		час		396	нед	11				
#		Концентрированная								час	828		828	нед	23		час			нед			час			нед			час		432	нед	12		час		396	нед	11				
#		Рассредоточенная								час				нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед					
#	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			4			РП		час	144		144	нед	4		час			нед			час			нед			час			нед			час		144	нед	4			144	
#		Государственная итоговая аттестация								час	216		216	нед	6		час			нед			час			нед			час			нед			час		216	нед	6				
#		Подготовка выпускной квалификационной работы								час	144		144	нед	4		час			нед			час			нед			час			нед			час		144	нед	4			144	
#		Защита выпускной квалификационной работы								час	72		72	нед	2		час			нед			час			нед			час			нед			час		72	нед	2			72	
#		Подготовка к государственным экзаменам								час				нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед					
#		Проведение государственных экзаменов								час				нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед					
#		Консультации на каждого обучающегося в учебном году																																									
#		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	15	3	30		2		38		4644	4004	640	354	226	60	1148	988	160	94	66		1156	996	160	94	66		1165	1005	160	80	50	30	1175	1015	160	86	44	30		3240	1404
#		Экзамены (без учета физ. культуры)															**2**						**2**						**5**						**6**								
#		Зачеты (без учета физ. культуры)																																									
#		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)															**7**						**5**						**6**						**10**								
#		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**						**10**						**9**						**9**								

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Курс	[Курс проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ПП.04.01 Выполнение работ, входящих в должностные обязанности электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
				[4]	ПП.04.02 Выполнение работ, входящих в должностные обязанности слесаря по контрольно-измерительным приборам и автоматике
2					
3					

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПК 1.1	Составлять схемы специализированных узлов, блоков, устройств и систем автоматического управления.
ПК 1.2	Обеспечивать выполнение электро- и радиомонтажных работ электронного оборудования и систем автоматического управления.
ПК 1.3	Выполнять работы по наладке электро- и радиомонтажных работ электронного оборудования и систем автоматического управления.
ПК 2.1	Выполнять работы по эксплуатации электронного оборудования и систем автоматического управления с учетом специфики технологического процесса.
ПК 2.2	Контролировать и анализировать функционирование параметров систем в процессе эксплуатации.
ПК 2.3	Снимать и анализировать показания приборов.
ПК 3.1	Диагностировать электронное оборудование и системы автоматического управления.
ПК 3.2	Производить ремонт электронного оборудования и систем автоматического управления.
ПК 3.3	Обеспечивать тестовую проверку, профилактический осмотр, регулировку, техническое обслуживание и небольшой ремонт компьютерных и периферийных устройств.

НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**												
ПД	**Профильные дисциплины**												
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**												
ОГСЭ.01	Основы философии												
ОГСЭ.02	История												
ОГСЭ.03	Иностранный язык												
ОГСЭ.04	Физическая культура												
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**												
ЕН.01	Математика												
ЕН.02	Компьютерное моделирование												
ЕН.03	Экологические основы природопользования												
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**												
ОП.01	Инженерная графика												
ОП.02	Электротехника												
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация												
ОП.04	Техническая механика												
ОП.05	Охрана труда												
ОП.06	Материаловедение												
ОП.07	Экономика отрасли												
ОП.08	Электронная техника												
ОП.09	Электрические машины												
ОП.10	Менеджмент												
ОП.11	Электротехнические измерения												
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности												
ОП.13	Психология общения												
ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности												
ОП.15	Системы автоматического проектирования												
ПМ	**Профессиональные модули**												
ПМ.01	**Организация работ по монтажу и наладке электронного оборудования и систем автоматического управления**												
МДК.01.01	Технология монтажа и наладки электронного оборудования и систем автоматического управления												

МДК.01.02	Технология монтажа и наладка электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением (ЧПУ)												
ПП.01.01	*Организация работ по монтажу и наладке электронного оборудования и систем автоматического управления*												
ПМ.02	**Эксплуатация электронного оборудования и систем автоматического управления**												
МДК.02.01	Технология эксплуатации электронного оборудования и систем автоматического управления												
МДК.02.02	Технология эксплуатации электронного оборудования электронной части станков с ЧПУ												
ПП.02.01	*Эксплуатация электронного оборудования и систем автоматического управления*												
ПМ.03	**Организация технического обслуживания и ремонта электронного оборудования и систем автоматического управления**												
МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и ремонта электронного оборудования систем автоматического управления												
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и ремонта электронного оборудования электронной части станков с ЧПУ												
ПП.03.01	*Организация технического обслуживания и ремонта электронного оборудования и систем автоматического управления*												
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**												
МДК.04.01	Выполнение работ, входящих в должностные обязанности электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования												
МДК.04.02	Выполнение работ, входящих в должностные обязанности слесаря по контрольно-измерительным приборам и автоматике												
ПП.04.01	*Выполнение работ, входящих в должностные обязанности электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования*												
ПП.04.02	*Выполнение работ, входящих в должностные обязанности слесаря по контрольно-измерительным приборам и автоматике*												

	№	Наименование
		Кабинеты :
	1	гуманитарных дисциплин
	2	иностранного языка
	3	математики
	4	экологии и природопользования
	5	инженерной графики
	6	электротехники и электроники
	7	метрологии, стандартизации и сертификации
	8	технической механики
	9	материаловедения
	10	информационных технологий
	11	экономики
	12	правовых основ профессиональной деятельности
	13	охраны труда
	14	безопасности жизнедеятельности
		Лаборатории:
	1	электротехники и электроники
	2	электротехнических материалов
	3	электрических машин;
	4	электроснабжения
	5	техники высоких напряжений
	6	электрических подстанций
	7	тенического обслуживания электрических установок
	8	релейной защиты и автоматических систем устройствами электроснабжения
		Мастерские:
	1	слесмарные
	2	электросварочные
	3	электромонтажные
		Полигоны:
	1	Техничекого обслуживания и ремонта устройств электроснабжения
		Спортивный комплекс:
	1	спортивный зал;
	2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий4
	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		
	Организация учебного процесса:		
	Настоящий учебныйплан ГПОУ "Кузбасский многопрофильный техникум" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образованияпо по специальности 27.02.04 Автоматические системы управления, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ №448 от 07 мая 2014.,		
	1. Лабораторно-экзаменационные сессии условно иксируются в графике учебного процесса.		
	2. В общую продолжительность лабораорно-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. - - при реализации ОПОП по специальности предусмотрено обязательное выполнение курсовых проектов по МДК.01.02 "Технология монтажа и наладка электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением (ЧПУ)", МДК.02.01 "Технология эксплуатации электронного оборудования электронной части станков с ЧПУ".		
	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:		
	- 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.		
	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		
	Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одной или нескольких профессиональных модулей.		
	Требования к содержанию, объему и структуре определяется "Программой государственной итоговой аттестации " выпускников по специальности, Программа согласовывается с работодателями		
	Вариативная часть учебного плана включает в себя 30% -1404 часа учебной нагрузки : на увеличесние часов по дисциплине "Математика" - 36 часов, на общепрофессиональный цикл - введение дисциплин -"Психология общения" - 72 часа", "Правовое обеспечение профессиональной деятельности" - 90 часов, "Системы автоматического проектирования" - 72 ч, на профессиональные модули выделено 1368 ч: на ПМ.01 -734ч., ПМ.02 - 160 ч; на ПМ.03 - 160 ч, ПМ.04 - 80 ч., На организацию преддипломной практики - 144 часа		
	10. Настоящий учебный план вводится с 01.09.2022 г.		
	Согласовано		
	Зам.директора по УПР		М.М. Пономаренко
	Зав.заочным отделением		Т.Н. Мостовых

	Председатель ЦМК		Л.В. Арефьева
	Старший методист		Е.Н. Михайлова