Министерство образования Кузбасса

Утверждаю
И. о директора
Назаренко О.В.

приказ N 117а от 12.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное профессиональное образовательное учреждение "Таштагольский техникум горных технологий и сферы обслуживания"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.13 — *код*

Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) — *наименование специальности*

по программе базовой подготовки основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: техник

форма обучения Заочная **Нормативный срок освоения ОПОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2024

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 27.10.2023 № 797

Виды деятельности
Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования
Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования
Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок
Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

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					::	::												=	=	=	=	=	=	=	=	=
IV			::	::	0	0	0	0	0	0	8	8	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.	атт.,ч.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	35	6	160	18	973						11	**52**	
II	33	6	160	24	1103	2					11	**52**	
III	30	6	160	24	770		5				11	**52**	
IV	7	6	160	72	1618	6	12	4	4	2	2	**43**	
Всего	**105**	**24**	**640**	**138**	**4464**	**8**	**17**	**4**	**4**	**2**	**35**	**199**	

	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся, ч.												Курс 1															
													Обязательная													в том числе												
														в том числе																								
			Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Консультации	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Консультации	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	43	44	45
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	*																																						
23	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	18		28		2	2	29	5	4248	2400	1684	316	274				26	50	138		973	789	160	84	76				6		18		1103	839	232	86	74
25	СГ	Социально-гуманитарный цикл			7			2	8	3	616	550	66	30	36								391	357	34	18	16								131	109	22	12	10
26	СГ.1	История России			2				2		48	40	8	8																					48	40	8	8	
27	СГ.2	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4			1	2-4	2-4	188	166	22		22								47	41	6		6								47	41	6		6
28	СГ.3	Безопасность жизнедеятельности			1				1		68	60	8	4	4								68	60	8	4	4												
29	СГ.4	Физическая культура			1				1		192	190	2	2									192	190	2	2													
30	СГ.5	Основы бережливого производства			2				2		36	28	8	4	4																				36	28	8	4	4
31	СГ.6	Основы финансовой грамотности			1			1			36	28	8	4	4								36	28	8	4	4												
32	СГ.7	Основы философии			1				1		48	38	10	8	2								48	38	10	8	2												
33	*																																						
35																																							
36	*																																						
38	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	6		7				13		1168	924	196	106	90				12		36		582	432	126	66	60				6		18		478	400	54	32	22
39	ОПЦ.1	Инженерная графика			1				1		120	100	20	6	14								120	100	20	6	14												
40	ОПЦ.2	Электротехника и электроника	1						1		148	110	30	20	10				2		6		148	110	30	20	10				2		6						
41	ОПЦ.3	Метрология, стандартизация и сертификация			1				1		42	30	10	4	6								42	32	10	4	6												
42	ОПЦ.4	Техническая механика	1						1		74	44	24	16	8				2		6		74	42	24	16	8				2		6						
43	ОПЦ.5	Материаловедение			1				1		52	38	14	6	8								52	38	14	6	8												
44	ОПЦ.6	Электрические машины и электропривод	2						2		232	208	16	10	6				2		6														232	208	16	10	6
45	ОПЦ.7	Прикладная математика	2						2		90	74	8	4	4				2		6														90	74	8	4	4
46	ОПЦ.8	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4				4		72	64	8	4	4																								
47	ОПЦ.9	Охрана труда			4				4		36	28	8	4	4																								
48	ОПЦ.10	Основы предпринимательской деятельности			1				1		64	54	10	6	4								64	54	10	6	4												
49	ОПЦ.11	Основы экономики предприятия			2				2		76	64	12	8	4																				76	64	12	8	4
50	ОПЦ.12	Электробезопасность	1						1		82	56	18	8	10				2		6		82	56	18	8	10				2		6						
51	ОПЦ.13	Основы электроники и схемотехники	2						2		80	54	18	10	8				2		6														80	54	18	10	8
52	*																																						
54	ПЦ	Профессиональный цикл	12		14		2		8	2	2464	928	1422	180	148				14	50	102														494	330	156	42	42
56	ПМ.1	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	4		5		1		5	2	1164	674	454	92	80				6	30	30														494	330	156	42	42

58	МДК.1.1	Электроснабжение	2						2		94	56	30	18	12				2		6														94	56	30	18	12
59	МДК.1.2	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования			2				2		214	184	30	14	16																				214	184	30	14	16
60	МДК.1.3	Электрическое и электромеханическое оборудование	3		2		3				276	204	64	14	20				2	30	6														114	90	24	10	14
61	МДК.1.4	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования			3				3	2	110	68	42	26	16																								
62	МДК.1.5	Механическое оборудование рудников	4						34	3	206	162	36	20	16				2		6																		
63	МДК*																																							
65	УП.1.01	Учебная практика по осуществлению технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования			2			РП		час	72		72	нед	2							час			нед									час		72	нед	2
66	УП*																																							
68	ПП.1.01	Производственная практика по Осуществлению технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования			3			РП		час	180		180	нед	5							час			нед									час			нед	
69	ПП*																																							
71	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	3								12										12																		
72		Всего часов по МДК									900		202																										
74	ПМ.2	Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	2		2		1		1		318	102	196	20	12				2	20	18																		
76	МДК.2.1	Планирование, разработка документации и организация работы по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	4				4		4		162	102	52	20	12				2	20	6																		
77	МДК*																																							
79	УП.2.01	Учебная практика по организационному обеспечению эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования			4			РП		час	36		36	нед	1							час			нед									час			нед	
80	УП*																																							
82	ПП.2.01	Производственная практика по организационному обеспечению эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования			4			РП		час	108		108	нед	3							час			нед									час			нед	
83	ПП*																																							
85	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	4								12										12																		
86		Всего часов по МДК									162		52																										
88	ПМ.3	осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок	2		3				1		232	78	136	28	36				2		18																		
90	МДК.3.1	Основы энергоснабжения объектов отрасли	4								90	42	42	18	24				2		6																		
91	МДК.3.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок			3				3		58	36	22	10	12																								
92	МДК*																																							
94	УП.3.01	Учебная практика по организации деятельности производственного подразделения			4			РП		час	36		36	нед	1							час			нед									час			нед	
95	УП*																																							
97	ПП.3.01	Производственная практика по разработке и оформлению технической документации электрического и электромеханического оборудования			4			РП		час	36		36	нед	1							час			нед									час			нед	
98	ПП*																																							
#	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	4								12										12																		

#		Всего часов по МДК									148		64																												
#	ПМ.4	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	2		2				1		192	36	138	20	10				2		18																				
#	МДК.4.1	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	3						3		72	36	30	20	10				2		6																				
#	МДК*																																								
#	УП.4.01	Учебная практика по выполнению сервисного бытовых машин и приборов			4			РП		час	36		36	нед	1								час			нед														
#	УП*																																								
#	ПП.4.01	Производственная практика по выполнению сервисного бытовых машин и приборов			4			РП		час	72		72	нед	2								час			нед														
#	ПП*																																								
#	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4								12										12																				
#		Всего часов по МДК									72		30																												
#	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	2		2						414	42	354	20	10				2		18																				
#	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	4								78	42	30	20	10				2		6																				
#	МДК*																																								
#	УП.05.01	Учебная практика по профессии 18590 Слесарь электрик по ремонту электрооборудования			4			РП		час	108		108	нед	3								час			нед														
#	УП*																																								
#	ПП.05.01	Производственная практика по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования			4			РП		час	216		216	нед	6								час			нед														
#	ПП*																																								
#	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	4								12										12																				
#		Всего часов по МДК									78		30																												
#	ПМ*																																								
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики								час	900		900	нед	25								час			нед														
#		Учебная практика								час	288		288	нед	8								час			нед														
#		Концентрированная								час	288		288	нед	8								час			нед														
#		Рассредоточенная								час				нед									час			нед														
#		Производственная (по профилю специальности) практика								час	612		612	нед	17								час			нед														
#		Концентрированная								час	612		612	нед	17								час			нед														
#		Рассредоточенная								час				нед									час			нед														
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)						РП		час	144		144	нед	4								час			нед														
#		Государственная итоговая аттестация								час	216		216	нед	6								час			нед														
#		Подготовка выпускной квалификационной работы								час	144		144	нед	4								час			нед														
#		Защита выпускной квалификационной работы								час	72		72	нед	2								час			нед														
#		Подготовка к государственным экзаменам								час				нед									час			нед														
#		Проведение государственных экзаменов								час				нед									час			нед														
#		Консультации на каждого обучающегося в учебном году																																							
#		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	18		28		2	2	29	5	4464	2400	1900	316	274				26	50	138		973	789	160	84	76				6		18		1103	839	232	86	74

#	Экзамены (без учета физ. культуры)	3
#	Зачеты (без учета физ. культуры)	
#	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	6
#	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)	
#	Курсовые работы (без учета физ. культуры)	
#	Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры)	2
#	Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры)	10

Распределение по курсам																																	Максимальная учебная нагрузка	
Курс 2							Курс 3												Курс 4												ЦК		
в том числе					Промежут. аттестация	Индивид. проект				в том числе							Промежут. аттестация	Индивид. проект				в том числе						Промежут. аттестация	Индивид. проект			
Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Консультации	Курс. проектир.			Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Консультации	Курс. проектир.			Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Консультации	Курс. проектир.				Обяз. часть	Вар. часть
46	47	48	49	50	51	52	53	54	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	170	171	172
																																68,88%	31,12%
					24		770	402	340	72	58			4		30	24		1402	370	952	74	66				8	20	72			2926	1322
							47	41	6		6								47	43	4		4									488	128
																																48	
							47	41	6		6								47	43	4		4									168	20
																																68	
																																168	24
																																36	
																																	36
																																	48
			6		18														108	92	16	8	8									930	238
																																120	
																																148	
																																42	
																																74	
																																52	
			2		6																											232	
			2		6																											90	
																			72	64	8	4	4									72	
																			36	28	8	4	4									36	
																																64	
																																	76
																																	82
			2		6																												80
			2		6		723	361	334	72	52				4	30	24		1247	235	932	66	54				8	20	72			1508	956
			2		6		593	291	282	42	30				2	30	18		77	53	16	8	8				2		6			958	206

			2		6																										94	
																															214	
							162	114	40	4	6				2	30	6														276	
							110	68	42	26	16																				110	
							129	109	20	12	8								77	53	16	8	8				2		6			206
							час			нед									час			нед									72	
							час		180	нед	5								час			нед									180	
							12										12														12	
																			318	102	196	20	12				2	20	18		318	
																			162	102	52	20	12				2	20	6		162	
							час			нед									час		36	нед	1								36	
							час			нед									час		108	нед	3								108	
																			12										12		12	
							58	36	22	10	12								174	40	114	18	24				2		18		232	
																			90	40	42	18	24				2		6		90	
							58	36	22	10	12																				58	
							час			нед									час		36	нед	1								36	
							час			нед									час		36	нед	1								36	
																			12										12		12	

							72	34	30	20	10				2		6		120		108							12				192
							72	34	30	20	10				2		6															72
							час			нед									час		36	нед	1									36
							час			нед									час		72	нед	2									72
																			12									12				12
																			414	40	354	20	10				2		18			414
																			78	40	30	20	10				2		6			78
							час			нед									час		108	нед	3									108
							час			нед									час		216	нед	6									216
																			12									12				12

2	час		180	нед	5	час		648	нед	18	
2	час			нед		час		216	нед	6	
2	час			нед		час		216	нед	6	
	час			нед		час			нед		
	час		180	нед	5	час		432	нед	12	
	час		180	нед	5	час		432	нед	12	
	час			нед		час			нед		
	час			нед		час		144	нед	4	144
	час			нед		час		216	нед	6	
	час			нед		час		144	нед	4	144
	час			нед		час		72	нед	2	72
	час			нед		час			нед		
	час			нед		час			нед		

			8		24		770	402	340	72	58			4		30	24		1618	370	1168	74	66				8	20	72		3142	1322

4	3	8
6	3	10
	1	1
9	5	5

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГПОУ ТТГТиСО разработан на основе: Федерального государственного образовательного стандарта СПО для подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)", утв. приказом Минобрнауки РФ №797 от 27.10.2023г.
Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в год при заочной форме получения образования составляет 160 академических часов.
Учебный план предусматривает выполнение лабораторно-практических занятий в полном объеме: лабораторно-практические занятия, которые нельзя вынести на самостоятельное изучение, проводятся в период ЛЭС, часть практических занятий вынесены на самостоятельное изучение. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся имеют доступ в сети Интернет, к комплектам библиотечного фонда техникума.
Формы промежуточной аттестации - дифференцированный зачет, экзамен, экзамен квалификационный, комплексный зачет. Дифференцированные зачеты, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины. Экзамен, экзамен квалификационный могут проводиться как в сессионную неделю, так и в дни, свободные от других форм учебной нагрузки. По составным элементам учебного плана, по которым в учебном году не предусмотрено какой-либо формы промежуточной аттестации, выставляется итоговая оценка по результатам текущего контроля знаний.
В рамках образовательной программы СПО проводятся консультации, которые могут быть групповыми, индивидуальными, письменными. Консультации по всем дисциплинам, изучаемым в данном учебном году, планируются из расчета 4 часов в год на каждого обучающегося и могут проводиться как в период сессии, так и в межсессионное время.
При реализации ОПОП по специальности предусмотрено выполнение курсовых проектов по МДК.1.3. Электрическое и электромеханическое оборудование, МДК.2.1 Планирование, разработка документации и организация работы по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования, которые рассматриваются как вид учебной работы по профессиональному модулю профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ПМ.01. и ПМ.02. Курсовое проектирование включается в отводимое на ЛЭС время. Задание на курсовое проектирование выдается во время лабораторно-экзаменационной сессии, предшествующей выполнению курсового проекта.
Вариативная часть ОПОП использована в профессиональном цикле в размере 956 ч. Социально-гуманитарный цикл в размере 128 ч. и общепрфессиональный цикл в размере 238 ч. Преддипломная практика - 144 ч.
Программа дисциплины "Физическая культура" реализуется студентом самостоятельно за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных секциях. По результатам прохождения программы студенты выполняют домашнюю контрольную работу.
Практика является обязательным разделом ОПОП. Производственная (профессиональная) практика проводится в соответствии с приказом Минобрнауки, а также с Положением о производственной (профессиональной) практике студентов техникума. Все виды практик, за исключением преддипломной, реализуются студентом самостоятельно. По освоении программы практики студент представляет в учебное заведение отчет. Учебная и производственная (профессиональная) практики реализуются в объеме, предусмотренном базисным учебным планом по специальности.
Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ОПОП предусматриваются учебная и производственная практики. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной. Учебная и производственная практики (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практики. По всем видам практики разрабатываются рабочие программы и определяются формы проведения промежуточной аттестации. Производственная практика проводится на предприятиях, что соответствует профилю подготовки обучающихся. Практика по профилю специальности реализуется обучающимся самостоятельно с представлением и последующей сдачей дифференцированного зачета в форме собеседования. Студенты, имеющие к началу практики производственный стаж по профилю специальности или родственной ей, а также соответствующий рабочий разряд освобождаются от прохождения практик на основании представленных документов, кроме преддипломной. Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, проводится после последней сессии и предшествует ГИА.
Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Согласовано		
зам.директора по учебно-производственной работе		Е.В.Табунчик
Заместитель директора по учебно-методической работе		Н.С. Попова
Председатель ЦМК горного дела		Н.Р. Сабитова