Министерство образования и науки Пермского края

Утверждаю

Директор

И.А. Елохов

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Верещагинский многопрофильный техникум"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

08.02.09 — Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

код — *наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация: техник

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

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС **от** 23.01.2018 **№** 44

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	8		0															::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III			0	0	0	0			8	8	8	8					::	=	=																									::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV															0		::	=	=				8	8	8	8	8	0	0	8	8		::	X	X	X	X	III	III	III	III	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)
- 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
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-□ товка	Прове-□ дение		
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем				
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	39	16	23	2	1	1												11	52
II	37	17	20	1		1	2		2	1		1						11	52
III	32	8	24	2	1	1	4	4		4	4							10	52
IV	19	15	4	2	1	1	3	1	2	7		7	4		4	4	2	2	43
Всего	**127**	**2363**	**3420**	**7**			**9**			**12**			**4**			**4**	**2**	**34**	**199**

	Индекс	Наименование циклов, разделов,☐ дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной		Учебная нагрузка обучающихся, ч.								Распределение по курсам и семестрам																Максимальная учебная нагрузка	
							Обязательная						Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4					
													Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8			
								в том числе					16 нед		23 нед		17 нед		20 (3) нед		8 (8) нед		24 нед		15 (1) нед		4 (13) нед			
			Экзамены	Диффер. зачеты	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Консультации	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Максим.	Обязательная	Максим.	Обязательная	Максим.	Обязательная	Максим.	Обязательная	Максим.	Обязательная	Максим.	Обязательная	Максим.	Обязательная	Максим.	Обязательная	Обяз. часть	Вар. часть
	1	2	3	5	9	11	14	16	17	19	20	21	23	26	34	37	45	48	56	59	67	70	78	81	89	92	100	103	266	267
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)											36	34,94	36	35,33	36	34,35	36	34,96	36	35,06	35,88	34,68	35,71	34,65	36,33	36,08		
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3	9	1476	34	1442	857	535	26		24	612	594	864	848														
11	СО	Среднее общее образование	3	9	1476	34	1442	857	535	26		24	612	594	864	848														
13	ОУД	Общие учебные дисциплины	2	6	886		886	569	301	4		12	429	429	457	457														
14	ОУД.01	Русский язык	2		86		86	54	24	2		6			86	86														
15	ОУД.02	Литература		2	117		117	111	6				64	64	53	53														
16	ОУД.03	Иностранный язык		2	117		117	17	100				77	77	40	40														
17	ОУД.04	Математика	2		226		226	188	30	2		6	104	104	122	122														
18	ОУД.05	История		2	117		117	99	18				63	63	54	54														
19	ОУД.06	Физическая культура		2	117		117	6	111				51	51	66	66														
20	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2	70		70	64	6				34	34	36	36														
21	ОУД.08	Астрономия		1	36		36	30	6				36	36																
22	*																													
24	ОУД	По выбору из обязательных предметных областей	1	2	347		347	159	180	2		6	155	155	192	192														
25	ОУД.09	Информатика		2	156		156	10	146				58	58	98	98														
26	ОУД.10	Физика	2		151		151	115	28	2		6	57	57	94	94														
27	ОУД.11	Родная литература		1	40		40	34	6				40	40																
28	*																													
30	УД	Дополнительные учебные дисциплины		1	243	34	209	129	54	20		6	28	10	215	199													243	
31	УД.01	Основы общественных знаний		2																										
32	Раздел 1	Обществознание			108		108	80	28						108	108													108	
33	Раздел 2	География			36		36	30	6						36	36													36	
34	Раздел 3	Основы проектной и исследовательской деятельности			39		39	19	20						39	39													39	
35	Проект	Индивидуальный проект			60	34	26			20		6	28	10	32	16													60	
36	*																													
38																													100%	
39	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	20	31	4248	123	4125	1864	1251	54	80	120					612	584	864	839	612	596	897	867	607	589	656	650	4248	
41	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		5	502	32	470	140	322	8							116	110	70	60	44	42	108	100	62	60	102	98	502	
42	ОГСЭ.01	Основы философии		6	56	6	50	50															56	50					56	
43	ОГСЭ.02	История		3	52	2	50	50									52	50											52	

44	ОГСЭ.03	Психология общения		8	58	2	56	38	14	4																	58	56	58	
45	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		8	168	14	154		150	4							30	26	30	28	24	22	26	24	32	30	26	24	168	
46	ОГСЭ.05	Физическая культура		8	168	8	160	2	158								34	34	40	32	20	20	26	26	30	30	18	18	168	
47	*																														
48																															
49	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1	2	186	8	178	90	80	2		6					99	94	47	46			40	38					186	
50	ЕН.01	Математика	4		96	4	92	60	24	2		6					49	46	47	46									96	
51	ЕН.02	Информатика		3	50	2	48	2	46								50	48											50	
52	ЕН.03	Экологические основы природопользования		6	40	2	38	28	10														40	38					40	
53	*																														
54																															
55	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	3	12	1080	38	1042	603	413	14		12					293	280	230	223	88	84	299	291	100	96	70	68	1080	
56	ОП.01	Техническая механика		4	68	3	65	43	20	2									68	65									68	
57	ОП.02	Инженерная графика		3	69	3	66	4	60	2							69	66											69	
58	ОП.03	Электротехника	3		170	8	162	120	40	2							170	162											170	
59	ОП.04	Основы электроники		4	56	2	54	36	16	2									56	54									56	
60	ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптированные информационные и коммуникационные технологии		6	65	2	63	6	57														65	63					65	
61	ОП.06	Электрические измерения		3	54	2	52	34	16	2							54	52											54	
62	ОП.07	Основы микропроцессорных систем управления в энергетике		7	60	2	58	28	30																60	58			60	
63	ОП.08	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления		6	75	3	72	56	16														75	72					75	
64	ОП.09	Безопасность работ в электроустановках	6		91	3	88	66	14	2		6											91	88					91	
65	ОП.10	Основы менеджмента в электроэнергетике		8	60	2	58	50	8																40	38	20	20	60	
66	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности		6	68		68	20	48														68	68					68	
67	ОП.12	Электроконструкционные материалы	4		70	2	68	42	18	2		6							70	68									70	
68	ОП.13	Основы финансовой грамотности		4	36		36	28	8										36	36									36	
69	ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8	50	2	48	42	6																		50	48	50	
70	ОП.15	Системы автоматизированного проектирования		5	88	4	84	28	56												88	84							88	
71	*																														
72																															
73	ПЦ	Профессиональный цикл	16	12	2480	45	2435	1031	436	30	80	102					104	100	517	510	480	470	450	438	445	433	484	484	2480	
74																															
75	ПМ.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	4	2	617	15	602	252	78	6	30	20					104	100	187	180	326	322							617	
76																															
77	МДК.01.01	Электрические машины	3		104	4	100	58	40	2							104	100											104	
78	МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	4		187	7	180	112	30	2	30	6							187	180									187	
79	МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	5		102	4	98	82	8	2		6									102	98							102	
80	МДК*																														
81																															
82	УП.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок		5	72		72	нед	2				час		час		час		час		час	72	час		час		час		72	

83	УП*																													
85	ПП.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок		5	144		144	нед	4			час		час		час		час		час	144	час		час		час		144	
86	ПП*																													
88	ПМ.01.ЭК	Демонстрационный экзамен	5		8		8				8									8	8							8	
89		Всего часов по МДК			393		378																							
91	ПМ.02	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	4	2	635	15	620	248	58	6	30	26								154	148	132	126	169	166	180	180	635	
93	МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	6		134	6	128	104	16	2		6								82	76	52	52					134	
94	МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	7		146	6	140	86	16	2	30	6										72	66	74	74			146	
95	МДК.02.03	Наладка электрооборудования	7		95	3	92	58	26	2		6												95	92			95	
96	МДК*																													
98	УП.02.01	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий		5	72		72	нед	2			час		час		час		час		час	72	час		час		час		72	
99	УП*																													
#	ПП.02.01	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий		8	180		180	нед	5			час		час		час		час		час		час		час		час	180	180	
#	ПП*																													
#	ПМ.02.ЭК	Демонстрационный экзамен	8		8		8				8											8	8					8	
#		Всего часов по МДК			375		360																							
#	ПМ.03	Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей	4	2	460	8	452	256	56	6		26										274	268	70	68	116	116	460	
#	МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	6		118	2	116	90	18	2		6										118	116					118	
#	МДК.03.02	Монтаж, наладка и эксплуатация электрических сетей	6		106	2	104	68	28	2		6										106	104					106	
#	МДК.03.03	Проектирование осветительных сетей	7		120	4	116	98	10	2		6										50	48	70	68			120	
#	МДК*																													
#	УП.03.01	Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей		8	72		72	нед	2			час		час		час		час		час		час		час		час	72	72	
#	УП*																													
#	ПП.03.01	Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей		8	36		36	нед	1			час		час		час		час		час		час		час		час	36	36	
#	ПП*																													
#	ПМ.03.ЭК	Демонстрационный экзамен	8		8		8				8															8	8	8	
#		Всего часов по МДК			344		336																							
#	ПМ.04	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	3	2	294	7	287	139	22	12	20	22										44	44	206	199	44	44	294	

#	МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажной организации	7		76	3	73	57	8	2		6													76	73			76	
#	МДК.04.02	Экономика организации	7		138	4	134	82	14	10	20	8											44	44	94	90			138	
#	МДК*																													
#	УП.04.01	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации		7	36		36	нед	1				час		час		час		час		час		час		час	36	час		36	
#	УП*																													
#	ПП.04.01	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации		8	36		36	нед	1				час		час		час		час		час		час		час		час	36	36	
#	ПП*																													
#	ПМ.04.ЭК	Демонстрационный экзамен	8		8		8					8															8	8	8	
#		Всего часов по МДК			214		207																							
#	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	1	3	330		330	136	78			8							330	330									330	
#	МДК.05.01	19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования		4																										
#	Раздел 1	Основы электротехники			8		8	8											8	8									8	
#	Раздел 2	Материаловедение			24		24	18	6										24	24									24	
#	Раздел 3	Чтение чертежей и электрических схем			6		6	2	4										6	6									6	
#	Раздел 4	Охрана труда			10		10	8	2										10	10									10	
#	Раздел 5	Основы оказания первой помощи			24		24	8	16										24	24									24	
#	Раздел 6	Правила технической эксплуатации электроустановок			12		12	10	2										12	12									12	
#	Раздел 7	Правила выполнения слесарно-сборочных работ			30		30	20	10										30	30									30	
#	Раздел 8	Правила монтажа электрооборудования			36		36	26	10										36	36									36	
#	Раздел 9	Диагностика и устранение неисправностей электрооборудования промышленных организаций			28		28	10	18										28	28									28	
#	Раздел 10	Техническое обслуживание электрооборудования			36		36	26	10										36	36									36	
#	МДК*																													
#	УП.05.01	Учебная практика		4				нед					час		час		час		час		час		час		час		час			
#	Раздел 1	Слесарная			36		36	нед	1				час		час		час		час	36	час		час		час		час		36	
#	Раздел 2	Электромонтажная			36		36	нед	1				час		час		час		час	36	час		час		час		час		36	
#	УП*																													
#	ПП.05.01	Производственная практика		4	36		36	нед	1				час		час		час		час	36	час		час		час		час		36	
#	ПП*																													
#	ПМ.05.ЭК	Демонстрационный экзамен	4		8		8					8							8	8									8	
#		Всего часов по МДК			214		214																							
#	ПМ*																													
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики			756		756	нед	21				час		час		час		час	108	час	288	час		час	36	час	324		

#		Учебная практика			324		324	нед	9			час		час		час		час	72	час	144	час		час	36	час	72			
#		Концентрированная			324		324	нед	9			час		час		час		час	72	час	144	час		час	36	час	72			
#		Рассредоточенная						нед				час		час		час		час		час		час		час		час				
#		Производственная (по профилю специальности) практика			432		432	нед	12			час		час		час		час	36	час	144	час		час		час	252			
#		Концентрированная			432		432	нед	12			час		час		час		час	36	час	144	час		час		час	252			
#		Рассредоточенная						нед				час		час		час		час		час		час		час		час				
#	ПДП	Производственная практика (преддипломная)		8	144		144	нед	4			час		час		час		час		час		час		час		час	144	144		
#		Государственная итоговая аттестация			216		216	нед	6			час		час		час		час		час		час		час		час	216			
#		Подготовка выпускной квалификационной работы			144		144	нед	4			час		час		час		час		час		час		час		час	144	144		
#		Защита выпускной квалификационной работы			72		72	нед	2			час		час		час		час		час		час		час		час	72	72		
#		Подготовка к государственным экзаменам						нед				час		час		час		час		час		час		час		час				
#		Проведение государственных экзаменов						нед				час		час		час		час		час		час		час		час				
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по О																												
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																												
#		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	23	40	5940	157	5783	2721	2002	80	80	144	612	594	864	848	612	584	864	839	612	596	897	867	607	589	872	866	5940		

#		Экзамены (без учета физ. культуры)													**3**		**2**		**4**		**2**		**4**		**5**		**3**			
#		Зачеты (без учета физ. культуры)																												
#		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)											**2**		**6**		**4**		**6**		**4**		**5**		**2**		**8**			
#		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																												
#		Курсовые работы (без учета физ. культуры)																												